

扬州乐勤电器有限公司  
年产 3000 吨塑料配件生产项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：扬州乐勤电器有限公司

编制单位：江苏宝海环境服务有限公司

2026 年 5 月

建设单位法人代表：（签字）

编制单位法人代表：（签字）

项 目 负 责 人：（签字）

填 表 人：（签字）

建设单位：扬州东勤电器有限公司

电话：13815825217

传真：/

邮编：225000

地址：扬州市经济开发区施桥镇聚贤路 28 号

编制单位：江苏宝海环境服务有限公司

电话：0514-780926396

传真：/

邮编：225000

地址：扬州市邗江区开发西路 217 号

目录

表一项目基本情况 ..... 1

表二工程建设内容 ..... 8

表三主要污染源、污染物处理和排放 ..... 20

表四主要结论及审批部门审批决定 ..... 27

表五验收监测质量保证及质量控制 ..... 33

表六验收监测内容 ..... 37

表七生产工况记录 ..... 38

表八验收监测结论 ..... 49

附图： ..... 53

附件： ..... 58

表一项目基本情况

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |    |                                          |      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------------------------------------|------|
| 建设项目名称    | 年产 3000 吨塑料配件生产项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |    |                                          |      |
| 建设单位名称    | 扬州乐勤电器有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |    |                                          |      |
| 建设项目性质    | 新建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |    |                                          |      |
| 建设地点      | 扬州市经济开发区施桥镇聚贤路 28 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |    |                                          |      |
| 主要产品名称    | 塑料配件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |    |                                          |      |
| 设计生产能力    | 年产 3000 吨塑料配件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |    |                                          |      |
| 实际生产能力    | 年产 3000 吨塑料配件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |    |                                          |      |
| 建设项目环评时间  | 2025 年 2 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 开工建设时间      |    | 2025 年 4 月                               |      |
| 调试时间      | 2025 年 7 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 验收现场监测时间    |    | 2025 年 8 月 5~6 日、<br>2025 年 10 月 10~11 日 |      |
| 环评报告表审批部门 | 扬州市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环评报告表编制单位   |    | 扬州凯通绿色环境咨询有限公司                           |      |
| 投资总概算（万元） | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环保投资总概算（万元） | 30 | 比例                                       | 1.5% |
| 实际总概算（万元） | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环保投资（万元）    | 30 | 比例                                       | 1.5% |
| 项目概况      | <p><b>1、企业简介</b></p> <p>扬州乐勤电器有限公司成立于 2024 年 05 月 22 日，注册地位于扬州市开发区施桥镇聚贤路 28 号。主要从事：家用电器制造、模具制造、模具销售、塑料制品制造等。</p> <p><b>2、项目简介</b></p> <p>2024 年 5 月，扬州乐勤电器有限公司投资 2000 万元，在位于扬州经济技术开发区施桥镇聚贤路 28 号扬州金马点塑纺织品有限公司现有厂区内建设年产 3000 吨塑料配件生产项目。该厂区土地及配套厂房 4423.8m<sup>2</sup>由公司股东朱长付购置并仅用于本项目生产，本项目购置注塑机、炮塔铣床、普通车床、摇臂钻床等设备 43 台（套），采用电加热注塑生产工艺，以 PP、PVC 等塑料粒子作为生产原料生产塑料配</p> |             |    |                                          |      |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>件，项目建成后可形成年产 3000 吨塑料配件的生产能力。</p> <p><b>3、环保手续及建设情况简介</b></p> <p>2025 年 2 月编制项目环境影响评价报告表，并于 2025 年 4 月 7 日获得扬州市经济技术开发区管委会批复（扬开管环审【2025】20 号），各主体工程于 2025 年 4 月陆续开始建设，目前该项目已建成，已办理排污登记（编号：91321091MADMPE4W21001X）；2025 年 9 月 16 日，公司应急预案已备案，备案编号 321000-2025-077-L。</p> <p><b>4、验收调查简介</b></p> <p>根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第 682 号）、《关于规范建设单位自主开展竣工环保验收的通知（征求意见稿）》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）等文件的要求，扬州乐勤电器有限公司委托江苏国析检测技术有限公司于 2025 年 8 月 5~6 日、2025 年 10 月 10~11 日对现场进行监测，并委托我公司（江苏宝海环境服务有限公司）承担了该项目的竣工环保验收工作，我公司技术人员于 2025 年 7 月按照对项目废水、废气、噪声、固体废物等污染源排放情况及各类环保设施的运行情况进行现场勘查。</p> <p>我公司在对该项目进行了现场勘察并查阅相关技术资料后，编制了该项目的竣工环境保护验收监测方案并在此基础上编写此报告。</p> |
| 验收监测依据 | <p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）；</p> <p>（2）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；</p> <p>（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正）；</p> <p>（4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）；</p> <p>（5）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>第二次修正)；</p> <p>(6) 国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定（国务院【2017】第 682 号令，2017 年 10 月）；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评【2017】4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>(8) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（生态环境部，公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>(9) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控【97】122 号，1997 年 9 月）；</p> <p>(10) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办【2018】34 号，2018 年 1 月）；</p> <p>(11) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>(12) 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）；</p> <p>(13) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；</p> <p>(14) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；</p> <p>(15) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；</p> <p>(16) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；</p> <p>(17) 《城市生活垃圾管理办法》（中华人民共和国建设部令第 157 号）（2015 年修正）；</p> <p>(18)《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府【1992】第 38 号令)；</p> <p>(19) 《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）；</p> <p>(20) 《省生态环境厅关于做好&lt;危险废物贮存污染控制标准&gt;等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办〔2023〕154 号）；</p> <p>(21) 《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>理的通知》（苏环办【2023】327号）；</p> <p>（22）《固体废物分类与代码》（生态环境部公告 2024 年第 4 号）；</p> <p>（23）《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环版【2024】16 号）；</p> <p>（24）《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）；</p> <p>（25）《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。</p> <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>（1）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部 2018 年第 9 号）；</p> <p>（2）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号附件）；</p> <p>（3）《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办【2018】34 号）；</p> <p>（4）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688 号）。</p> <p><b>3、建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定</b></p> <p>（1）《扬州乐勤电器有限公司年产 3000 吨塑料配件生产项目环境影响报告表》（江苏宝海环境服务有限公司，2025 年 2 月）；</p> <p>（2）《扬州乐勤电器有限公司年产 3000 吨塑料配件生产项目环境影响报告表的批复》（扬州市经济技术开发区管委会批复，扬开管环审【2025】20 号，2025 年 4 月 7 日）。</p> |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>根据报告表及审批意见要求，执行以下标准：</p> <p><b>1、废气</b></p> <p>本项目营运期产生的大气污染物为非甲烷总烃、甲醛、丙烯晴、乙苯、氯化氢、氨、苯乙烯和 1，3-丁二烯，其中 1，3-丁二烯缺少国家污染物监测方法标准，本次环评中不进行分析。非甲烷总烃、甲醛、</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| <p>丙烯晴、甲苯、乙苯、氨、苯乙烯有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 中排放限值要求，氯化氢、氯乙烯有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 1 限值要求；非甲烷总烃、甲苯、乙苯、甲醛、丙烯腈、氯化氢、氯乙烯的无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 3 标准限值；氨、苯乙烯无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 排放限值；具体详见下表：</p> <p><b>表 1-1 建设项目有组织及厂界无组织大气污染物排放标准</b></p> <table><tr><th>污染物名称</th><th>有组织排放浓度限值(mg/m³)</th><th>有组织排放速率速率(kg/h)</th><th>排气筒编号</th><th>标准来源</th><th>无组织排放限值(mg/m³)</th><th>标准来源</th></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>60</td><td>/</td><td rowspan="6">DA001<br/>DA002</td><td rowspan="6">《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5</td><td>4.0</td><td rowspan="4">《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3</td></tr><tr><td>甲醛</td><td>5</td><td>/</td><td>0.05</td></tr><tr><td>丙烯腈</td><td>0.5</td><td>/</td><td>0.15</td></tr><tr><td>甲苯</td><td>8</td><td>/</td><td>0.2</td></tr><tr><td>乙苯</td><td>50</td><td>/</td><td>0.4（参照苯系物）</td><td rowspan="2">《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1</td></tr><tr><td>氨</td><td>20</td><td>/</td><td>1.5</td></tr><tr><td>苯乙烯</td><td>20</td><td>/</td><td rowspan="2">DA001<br/>DA002</td><td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1</td><td>5.0</td><td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3</td></tr><tr><td>氯化氢</td><td>10</td><td>0.18</td><td>0.05</td></tr><tr><td>氯乙烯</td><td>5</td><td>0.54</td><td></td><td></td><td>0.15</td><td></td></tr></table> <p>注：本项目 ABS 树脂粒子注塑废气中会产生 1，3-丁二烯，根据《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 后注（1），因 1，3-丁二烯暂未发布国家污染物监测方法标准，故本次环评中不进行分析。</p> <p><b>表 1-2 建设项目生产车间外非甲烷总烃无组织排放限值</b></p> <table><tr><th>污染物</th><th>监控点限值(mg/m³)</th><th>限值含义</th><th>无组织排放监控位置</th><th>执行标准</th></tr></table> |                  |                 |                |                                               |                |                                  | 污染物名称 | 有组织排放浓度限值(mg/m³) | 有组织排放速率速率(kg/h) | 排气筒编号 | 标准来源 | 无组织排放限值(mg/m³) | 标准来源 | 非甲烷总烃 | 60 | / | DA001<br>DA002 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 | 4.0 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 | 甲醛 | 5 | / | 0.05 | 丙烯腈 | 0.5 | / | 0.15 | 甲苯 | 8 | / | 0.2 | 乙苯 | 50 | / | 0.4（参照苯系物） | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 | 氨 | 20 | / | 1.5 | 苯乙烯 | 20 | / | DA001<br>DA002 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 | 5.0 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 | 氯化氢 | 10 | 0.18 | 0.05 | 氯乙烯 | 5 | 0.54 |  |  | 0.15 |  | 污染物 | 监控点限值(mg/m³) | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | 执行标准 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|------------------|-----------------|-------|------|----------------|------|-------|----|---|----------------|-----------------------------------------------|-----|----------------------------------|----|---|---|------|-----|-----|---|------|----|---|---|-----|----|----|---|------------|----------------------------|---|----|---|-----|-----|----|---|----------------|----------------------------------|-----|----------------------------------|-----|----|------|------|-----|---|------|--|--|------|--|-----|--------------|------|-----------|------|
| 污染物名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 有组织排放浓度限值(mg/m³) | 有组织排放速率速率(kg/h) | 排气筒编号          | 标准来源                                          | 无组织排放限值(mg/m³) | 标准来源                             |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |
| 非甲烷总烃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 60               | /               | DA001<br>DA002 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 | 4.0            | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |
| 甲醛                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                | /               |                |                                               | 0.05           |                                  |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |
| 丙烯腈                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.5              | /               |                |                                               | 0.15           |                                  |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |
| 甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8                | /               |                |                                               | 0.2            |                                  |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |
| 乙苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50               | /               |                |                                               | 0.4（参照苯系物）     | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1       |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |
| 氨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20               | /               |                |                                               | 1.5            |                                  |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |
| 苯乙烯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20               | /               | DA001<br>DA002 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1              | 5.0            | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |
| 氯化氢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10               | 0.18            |                |                                               | 0.05           |                                  |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |
| 氯乙烯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                | 0.54            |                |                                               | 0.15           |                                  |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |
| 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 监控点限值(mg/m³)     | 限值含义            | 无组织排放监控位置      | 执行标准                                          |                |                                  |       |                  |                 |       |      |                |      |       |    |   |                |                                               |     |                                  |    |   |   |      |     |     |   |      |    |   |   |     |    |    |   |            |                            |   |    |   |     |     |    |   |                |                                  |     |                                  |     |    |      |      |     |   |      |  |  |      |  |     |              |      |           |      |



|       |    |               |               |                                   |
|-------|----|---------------|---------------|-----------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 6  | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在生产车间窗口处设置监控点 | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021) |
|       | 20 | 监控点处任意一次浓度值   |               |                                   |

**2、废水**

本项目产生的生活污水经化粪池预处理后接管送六圩污水处理厂。根据《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）中表 2 注释 a 描述“废水进入园区（包括各类工业园区、开发区、工业聚集地等）污水处理厂执行间接排放限值，未规定限值的污染物项目由企业与企业与园区污水处理厂根据其污水处理能力商定相关标准”。本项目位于扬州经济技术开发区，因此执行六圩污水处理厂接管及排放标准。

六圩污水处理厂接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中未列指标参照新颁布的《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 等级标准，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 的一级 A 标准，标准值见下表。

**表 1-3 六圩污水处理厂废水接管、排放标准（单位：除 pH 外为 mg/L）**

| 项目   | pH（无量纲） | COD | SS  | NH <sub>3</sub> -N | TP  | TN |
|------|---------|-----|-----|--------------------|-----|----|
| 接管标准 | 6-9     | 500 | 400 | 45                 | 8   | 70 |
| 排放标准 | 6-9     | 50  | 10  | 5（8）*              | 0.5 | 15 |

注：\*括号外数值为水温≥12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

**3、噪声**

项目运营期噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准：昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）。

**4、固废控制标准**

本项目运营期产生的一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办【2023】327 号）；

|  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>危险固废贮存过程执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《省生态环境厅关于做好&lt;危险废物贮存污染控制标准&gt;等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办〔2023〕154号）、《省生态环境厅关于印发江苏省固体废物全过程环境监管工作意见的通知》（苏环办【2024】16号）；生活垃圾执行《城市生活垃圾管理办法》（中华人民共和国建设部令第157号）（2015年修正）中的相关要求。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 表二工程建设内容

### 一、项目地理位置及平面布置

本项目位于江苏省扬州市经济技术开发区施桥镇聚贤路 28 号(119 度 27 分 5.690 秒，32 度 18 分 39.441 秒)，本项目所在厂区四址范围：东侧为扬州市经济开发区祥和橡塑厂，南侧为聚贤路，北西侧为东方能源机具厂，侧为扬州京金橡塑厂。

项目地理位置见附图 1 建设项目地理位置图，项目周边概况及监测点位见附图 3 建设项目监测点位示意图。

### 二、工程建设内容：

本项目行业类别为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，总投资为 2000 万元，其中环保投资 30 万元，员工 60 人，实行三班制，每班 8 小时，年工作 300 天。企业设有一座食堂，不设置宿舍。食堂餐食为定期采购快餐，不设灶台。

#### 1、产品方案

项目详细产品方案见下表：

表 2-1 产品方案

| 工程名称<br>(车间或<br>生产线) | 产品名称         | 规格型号<br>mm             | 材质                                 | 环评设计<br>产品产量<br>(t/a) | 实际建设<br>产品产量<br>(t/a) | 年工作<br>时数(h) |
|----------------------|--------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| 1#车间                 | 其他塑料配件       | 无固定规格，<br>根据客户需<br>求定制 | PP、PVC、<br>POM、<br>PA6、TPR、<br>ABS | 1500                  | 1500                  | 7200         |
| 2#车间                 | 运动器材塑料<br>配件 |                        |                                    | 500                   | 500                   | 7200         |
| 3#车间                 | 汽车配套塑料<br>件  |                        |                                    | 500                   | 500                   | 7200         |
| 4#车间                 | 箱包塑料配件       |                        |                                    | 500                   | 500                   | 7200         |

### 2、工程内容：

项目主要构筑物见下表：

表 2-2 项目公用及环保工程表

| 类别   | 建设名称  | 环评设计工程概况                                             | 备注    |
|------|-------|------------------------------------------------------|-------|
| 主体工程 | 1#车间  | 位于厂区西侧，注塑车间，492.5m <sup>2</sup>                      | 与环评一致 |
|      | 2#车间  | 位于厂区东侧，注塑车间，492.5m <sup>2</sup>                      | 与环评一致 |
|      | 3#车间  | 位于 2#车间内南侧，1F 为注塑车间，<br>2F 为成品仓库，492.5m <sup>2</sup> | 与环评一致 |
|      | 4#车间  | 位于 2#车间内北侧，注塑车间，62m <sup>2</sup>                     | 与环评一致 |
|      | 机加工车间 | 位于 1#车间南侧，模具修理，88.9m <sup>2</sup>                    | 与环评一致 |

|      |                |       |                                                                |                                                                                                                       |
|------|----------------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 储运工程 | 原料仓库           |       | 位于机加工车间南侧，302.6m <sup>2</sup>                                  | 与环评一致                                                                                                                 |
|      | 成品仓库           |       | 3#车间 2F，492.5m <sup>2</sup>                                    | 与环评一致                                                                                                                 |
| 公辅工程 | 给水             |       | 城市自来水厂，2742.8m <sup>3</sup> /a                                 | 与环评一致                                                                                                                 |
|      | 排水             |       | 依托现有污水管网接入施普路管网送六圩污水处理厂处理，689.4m <sup>3</sup> /a               | 与环评一致                                                                                                                 |
|      | 供电             |       | 来自区域电网，5 万度/a                                                  | 与环评一致                                                                                                                 |
|      | 空压系统           |       | 2 套，生产能力 100m <sup>3</sup> /h                                  | 与环评一致                                                                                                                 |
|      | 冷却系统           |       | 2 套，冷却塔：循环能力 15m <sup>3</sup> /h；循环水池容量 15m <sup>3</sup>       | 与环评一致                                                                                                                 |
|      | 水喷淋系统          |       | 2 套，产生废水作危废处理，喷淋塔：循环能力 2m <sup>3</sup> /h；水容量 3m <sup>3</sup>  | 2 套，水循环使用，喷淋塔：循环能力 2m <sup>3</sup> /h；水容量 3m <sup>3</sup>                                                             |
|      | 软水系统           |       | 2 套，制备能力 0.15m <sup>3</sup> /h                                 | 与环评一致                                                                                                                 |
| 环保工程 | 废水             |       | 依托现有化粪池，生活污水                                                   | 与环评一致                                                                                                                 |
|      |                |       | 软水制备水                                                          | 与环评一致                                                                                                                 |
|      | 1#车间注塑废气       |       | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒 DA001，设计风量：8000m <sup>3</sup> /h  | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒 DA001，设计风量：8000m <sup>3</sup> /h                                                         |
|      | 危废库废气          |       |                                                                | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒 DA002，设计风量：25000m <sup>3</sup> /h                                                        |
|      | 2#、3#、4#车间注塑废气 |       | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒 DA002，设计风量：25000m <sup>3</sup> /h | 与环评一致                                                                                                                 |
|      | 噪声治理           |       | 隔音、减振等，设备减振，厂房隔声                                               | 与环评一致                                                                                                                 |
|      | 固废             | 危废库   | 暂存危废，15m <sup>2</sup>                                          | 与环评一致                                                                                                                 |
|      |                | 一般固废库 | 堆存一般固废，20m <sup>2</sup>                                        | 与环评一致                                                                                                                 |
| 应急物资 |                |       | 依托现有灭火器、黄沙、消防栓等应急物资，新建一座 300m <sup>3</sup> 应急事故池               | 环评中设置 1 座 300m <sup>3</sup> 事故应急池，实际建设 1 座 130m <sup>3</sup> 事故应急池，配备 170m <sup>3</sup> 应急水囊，同时配备应急水泵、水管等，可满足事故废水的暂存。 |

### 3、生产设备

主要生产设备详见下表。

表 2-3 验收项目主要生产设备

| 序号 | 设备名称 | 规格型号      | 环评设计数量<br>(台/套) | 实际建设数量<br>(台/套) | 生产能力      | 备注  |
|----|------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|-----|
| 1  | 注塑机  | HXF-188   | 3               | 3               | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 2  | 注塑机  | HXM-188   | 9               | 9               | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 3  | 注塑机  | HXM-128   | 4               | 4               | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 4  | 注塑机  | HT-MA1200 | 4               | 4               | 产能 40kg/h | 未变动 |

|    |        |                    |   |   |           |     |
|----|--------|--------------------|---|---|-----------|-----|
| 5  | 注塑机    | HT-HTF90W1         | 3 | 3 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 6  | 注塑机    | HT-MA600           | 2 | 2 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 7  | 注塑机    | 创明 VR-800          | 1 | 1 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 8  | 注塑机    | 创明 VS-800          | 1 | 1 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 9  | 注塑机    | 奥博 ABL125          | 2 | 2 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 10 | 注塑机    | HT-MA2800          | 2 | 2 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 11 | 注塑机    | HT-MA2500          | 1 | 1 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 12 | 注塑机    | HT-HTF470          | 1 | 1 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 13 | 注塑机    | 润远 BR200           | 1 | 1 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 14 | 注塑机    | 伊之密 NU320          | 1 | 1 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 15 | 注塑机    | 伊之密 NU800          | 1 | 1 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 16 | 注塑机    | 甬江 YJT6600         | 1 | 1 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 17 | 注塑机    | 拓斯达 EVH550         | 1 | 1 | 产能 40kg/h | 未变动 |
| 18 | 炮塔铣床   | 永大 4H              | 1 | 1 | —         | 未变动 |
| 19 | 普通车床   | 大连 6140            | 1 | 1 | —         | 未变动 |
| 20 | 摇臂钻床   | 盐城 ZY3725          | 1 | 1 | —         | 未变动 |
| 21 | 火花机    | 永大 ZNC-450         | 1 | 1 | —         | 未变动 |
| 22 | 台钻     | 黄山 Z4116           | 1 | 1 | —         | 未变动 |
| 23 | 冷却塔    | 7.5KW              | 2 | 2 | —         | 未变动 |
| 24 | 喷淋塔    | 2KW                | 2 | 2 | —         | 未变动 |
| 25 | 废气处理设施 | 8000m³/h、25000m³/h | 2 | 2 | —         | 未变动 |
| 26 | 空压机    | 100m³/h            | 2 | 2 | —         | 未变动 |

### 三、原辅材料消耗及水平衡：

#### 1、项目原辅料消耗

项目原辅料消耗情况见下表：

表 2-4 验收项目主要原辅材料消耗统计表

| 名称            | 组分/规格                       | 环评设计年<br>用量 (t/a) | 实际建设年<br>用量 (t/a) | 贮存位<br>置 | 最大暂存量 (t) |
|---------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------|-----------|
| 聚丙烯粒子 (PP)    | 新料；Φ4-5mm粒子                 | 600               | 600               | 原料仓<br>库 | 30        |
| 聚氯乙烯粒子 (PVC)  | 新料；Φ4-5mm粒子                 | 600               | 600               |          | 10        |
| 尼龙粒子 (PA6)    | 新料；Φ4-5mm粒子                 | 600               | 600               |          | 30        |
| 聚甲醛塑料粒子 (POM) | 新料；Φ4-5mm粒子                 | 200               | 200               |          | 10        |
| 热塑性橡胶粒子 (TPR) | 新料；Φ4-5mm粒子                 | 400               | 400               |          | 20        |
| ABS 粒子        | 新料；Φ4-5mm粒子；丙<br>烯腈、丁二烯、苯乙烯 | 600               | 600               |          | 30        |
| 色母粒           | 颜料、疏散剂、载体树<br>脂Φ3-4mm粒子     | 20                | 20                |          | 4         |
| 机油            | 矿物油                         | 1                 | 1                 |          | 0.2       |
| 乳化液           | 基础油、表面活性剂等                  | 0.05              | 0.05              |          | 0.05      |

表 2-5 原辅材料特性表

| 名称         | 理化性质                                                                                                                                                                                                                                                        | 燃烧爆<br>炸性 | 毒性<br>毒理 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| PP (聚丙烯)   | 系白色蜡状材料，外观透明而轻，密度为 0.89~0.91g/cm <sup>3</sup> ，熔点为 164~170℃，在 155℃左右软化，使用温度范围为-30~140℃。在 80℃以下能耐酸、碱、盐液及多种有机溶剂的腐蚀，能在高温和氧化作用下分解。聚丙烯是一种性能优良的热塑性合成树脂，为无色半透明的热塑性轻质通用塑料，具有耐化学性、耐热性、电绝缘性、高强度机械性能和良好的高耐磨加工性能。                                                       | 可燃        | 无资料      |
| PVC (聚氯乙烯) | 聚氯乙烯是由氯乙烯聚合而成的高分子化合物。有热塑性。白色或浅黄色粉末。相对密度 1.35~1.40。含氯量 56%~58%。无固定熔点，80~85℃开始软化，130℃变为粘弹态，160~180℃开始转变为粘流态可溶于或被酮类、酯类、四氢呋喃、氯代烃类溶胀。具有稳定的物理化学性质，不溶于水、酒精、汽油，气体、水汽渗透性低；在常温下可耐任何浓度的盐酸、90%以下的硫酸、50-60%的硝酸和 20%以下的烧碱溶液，具有一定的抗化学腐蚀性；对盐类相当稳定，但能够溶解于醚、酮、氯化脂肪烃和芳香烃等有机溶剂。 | 可燃        | 无资料      |
| PA6 (聚酰胺)  | 尼龙是开发早、用量大的一种工程塑料，抗冲击强度、拉伸强度都比较高，耐磨性、耐化学药品性和耐溶剂性都较为优异。但由于具有较大的吸湿性，制品尺寸稳定性差。熔点 215℃，热分解温度超过 300℃。具有吸湿性优、色性好、强度高、耐磨、耐腐蚀等优良性能，被广泛应用于服装、箱包、帘子线、传动带、软管、绳索、渔网等领域，还可以作为工程塑料用于机械、家电、汽车等工业领域。                                                                        | 可燃        | 无资料      |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| POM(聚甲醛塑料)   | POM(聚甲醛)又称甲醛，是一种常用于潮湿工程环境的工程塑料。甲醛的显著特点是吸水性几乎为零并具有出色的尺寸稳定性，即使在需要大量加工、紧公差以及/或者高抗蠕变及不易变形的应用要求下，也能保持良好的机械性能。热变形温度为 110℃，熔化温度为 170℃，热分解温度为 220℃。                                                                                                                           | 可燃 | 无资料 |
| TPR(热塑性橡胶粒子) | TPR 材料 (Thermo-Plastic-Rubber material) 是热塑性橡胶材料。是一类具有橡胶弹性同时无需硫化，可直接加工成型（如注塑，挤出，吹塑等）的热塑性软性胶料。TPR 材料是以热塑性丁苯橡胶 (SBS、SEBS) 为基础原材料，添加树脂（如 PP、PS），填料，增塑油剂以及其他功能助剂共混改性材料。熔点约为 160~200℃，热分解温度为 230℃。                                                                         | 可燃 | 无资料 |
| ABS 粒子       | ABS 塑料是丙烯腈 (A)、丁二烯 (B)、苯乙烯 (S) 三种单体的三元共聚物，三种单体相对含量可任意变化，制成各种树脂。ABS 塑料兼有三种组元的共同性能，A 使其耐化学腐蚀、耐热，并有一定的表面硬度，B 使其具有高弹性和韧性，S 使其具有热塑性塑料的加工成型特性并改善电性能。因此 ABS 塑料是一种原料易得、综合性能良好、价格便宜、用途广泛的“坚韧、质硬、刚性”材料。ABS 塑料在机械、电气、纺织、汽车、飞机、轮船等制造工业及化工中获得了广泛的应用。熔融温度在 217~237℃，热分解温度在 250℃ 以上。 | 可燃 | 无资料 |
| 色母粒          | 以着色剂、载体树脂、分散剂、偶联剂、表面活性剂、增塑剂制得的高浓度有色粒料；广泛用于聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、ABS、尼龙、PC、PMMA、PET 等树脂中，生产出了五颜六色的纤维、服装、日用塑料、电线及电缆、家用电器、农用薄膜、汽车配件、保健器械等制品。                                                                                                                                      | 可燃 | 无资料 |
| 机油           | 机油，即发动机润滑油，常温下为黄色半流体，密度约为 $0.91 \times 10^3$ (kg/m <sup>3</sup> )，闪点 150℃，爆炸上下限 1%-10%v/v。机油能对发动机起到润滑减磨、辅助冷却降温、密封防漏、防锈防蚀、减震缓冲等作用。被誉为汽车的“血液”。机油由基础油和添加剂两部分组成。基础油是润滑油的主要成分，决定着润滑油的基本性质，添加剂则可弥补和改善基础油性能方面的不足，赋予某些新的性能，是润滑油的重要组成部分。                                       | 易燃 | 无资料 |
| 乳化液          | 乳化液是一种浅黄色透明液体，相对密度（水=1）为 0.889，闪点 210℃。乳化液高性能的半合成金属加工液，特别适用于铝金属及其合金的加工，但不适用于含铅的材料，比如一些黄铜和锡类金属。其主要化学成分包括：水、基础油（矿物油、植物油、合成酯或它们的混合物）、表面活性剂、防锈添加剂（环烷酸锌、石油磺酸钠（亦是乳化剂）、石油磺酸钡、苯并三唑，山梨糖醇单油酸酯、硬脂酸铝）、极压添加剂（含硫、磷、氯等元素的极性化合物）、摩擦改进剂（减摩剂或油性添加剂）、抗氧化剂。                               | 不燃 | 无资料 |

## 2、项目水平衡

项目用水如下：

①给水：项目用水来自园区自来水管网供给；本项目用水包含生活用水和冷却循环用水。

### a.软水制备

项目设置两套软水制备系统，制水能力合计为  $0.3\text{m}^3/\text{h}$ ，即  $2160\text{m}^3/\text{a}$ 。制备的软水仅用于循环冷却水。

离子交换树脂加盐再生后循环使用，软水制备产生废水与生活污水合流后接管至市政污水管网，最终进入六圩污水处理厂处理。

#### b.生活用水

项目职工 60 人，全年生活用水量为  $720\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水的产生量约为  $576\text{m}^3/\text{a}$ 。

#### c.冷却用水

本项目注塑工艺冷却过程中需要使用循环冷却水对注塑件进行冷却处理，项目内设置 2 座循环能力为  $15\text{m}^3/\text{h}$  冷却塔，项目年运行时间约为 7200 小时，补水量约为  $1890\text{m}^3/\text{a}$ 。

#### d.喷淋塔用水

项目设置 2 套“水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置”处理注塑废气，使用的喷淋水流量为  $2\text{m}^3/\text{h}$ ，喷淋塔年运行时间 7200h，则循环水量为  $14400\text{m}^3/\text{a}$ 。喷淋水循环使用，定期补充损耗量，补充水量取循环水量的 0.1%，即  $14.4\text{m}^3/\text{a}$ ，喷淋废液收集做危废处理，产生量  $5\text{t}/\text{a}$ 。

②排水：生活污水经化粪池预处理后与软水制备废水合流后接入连城北路污水管网，送至六圩污水处理厂处理。冷却循环水中不添加药剂，可循环使用不外排。

本项目建成后全厂水平衡图如下。



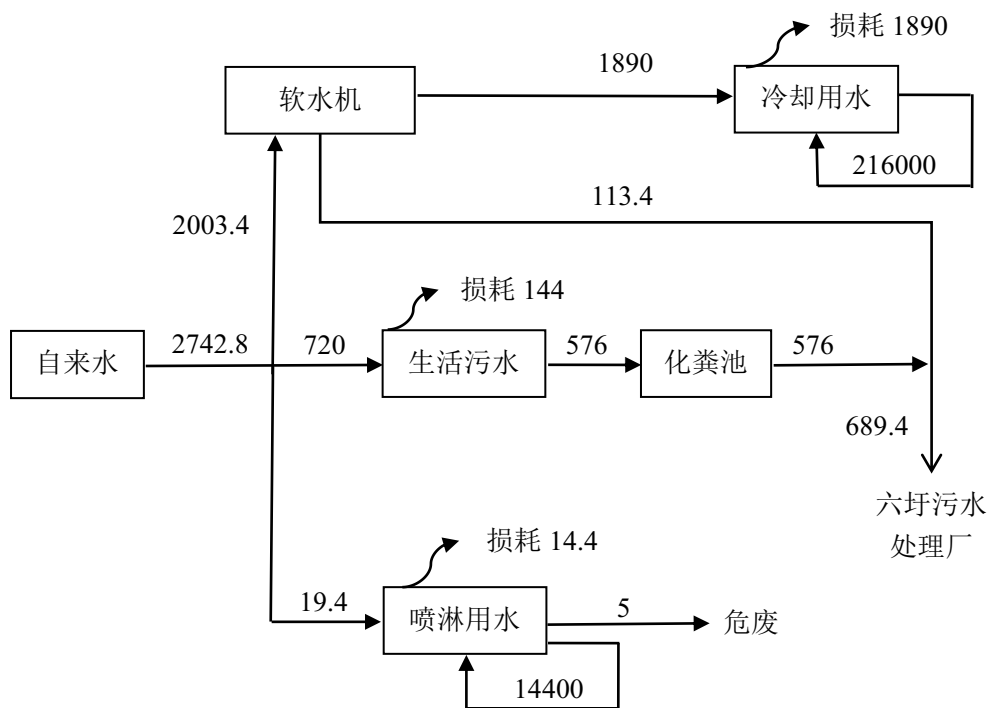


图 2-1 水平衡图 单位 (t/a)

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、生产工艺流程

具体工艺流程如下：

（1）注塑工艺

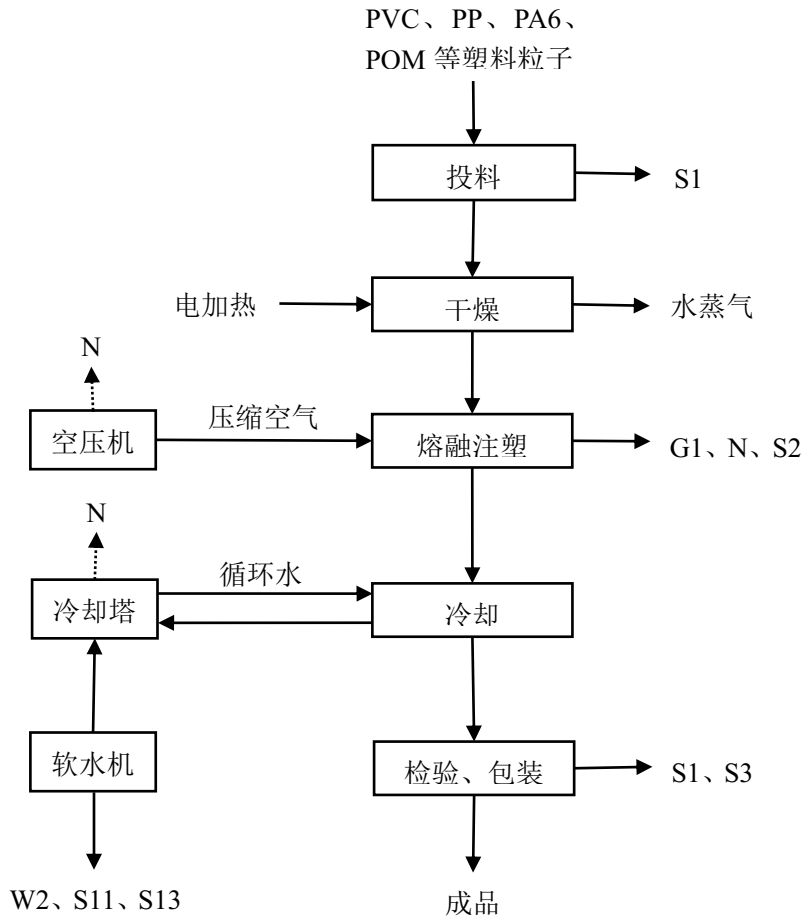


图 2-3 注塑工艺流程图

生产工艺流程简述：

**投料：**原料拆包后（根据产品性质选择不同原料配方）通过自动输送机料进入混合机进行混合，PP、PA6、PVC 等粒子均为粒状（粒径约 4~5mm），由于物质粒径较大，因此投料时不会产生粉尘。另外该工序会产生废包装材料（S1）。

**干燥：**因塑料粒子原料具有含水性，如不进行干燥处理，产品会出现水纹，尺寸不稳定等缺陷，因此成型使用的各类塑料粒子经注塑机自动吸料系统进入注塑机料斗内，在注塑机干燥系统内进行干燥处理，以去除原料中的水分，以便后道成型工艺不受影响，由于不同粒子的物化性质不同，干燥时间和温度也不同，一般烘干

采用电加热至 65~80℃左右，加热时间约 2~5h，干燥温度远低于粒子的熔点，此时物料不会熔化，无有机废气产生，仅产生水蒸气。

**熔融注塑：**注塑机加热至塑料粒子呈熔融状态后进入挤出机的封闭模腔，根据使用的材料电加热温度 160℃~230℃不等，本项目注塑成型时的工作温度见下表：

**表 2-6 本项目原料塑料粒子温度使用情况一览表**

| 本项目粒子种类 | 熔融温度      | 分解温度 | 本项目操作温度   |
|---------|-----------|------|-----------|
| PP      | 164℃~170℃ | 310℃ | 160℃~230℃ |
| PVC     | 160℃~180℃ | 210℃ |           |
| PA6     | 164℃~170℃ | 310℃ |           |
| POM     | 170℃~180℃ | 220℃ |           |
| TPR     | 160℃~200℃ | 220℃ |           |
| ABS     | 217℃~237℃ | 250℃ |           |

由上表可知，本项目注塑成型时的工作温度均低于塑料的分解温度，因此，塑料粒子在加热熔融过程中无分解废气产生。但是考虑到受热不均，在成型出口处会产生少量的有机废气（以非甲烷总烃计，G1），其中 PVC 粒子可能会分解产生氯化氢废气，PA6 粒子可能会分解产生氨，POM 粒子可能会分解产生甲醛，ABS 粒子可能会分解产生 1, 3-丁二烯、苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯。该工序亦产生塑料边角料（S2），设备运行产生噪声（N）。

**冷却：**熔融塑料经冷却水槽或者风冷定型后脱模获得成品。冷却塔运行产生噪声（N）。循环冷却水使用软水机制备的软水，该工序产生软水制备废水 W2、废离子交换树脂 S11、软水制备废活性炭 S13。

**检验、包装：**加工后的产品送待检区，合格品经包装后外售。此工序会产生不合格品（S3）、废包装材料（S1）

## （2）模具修理

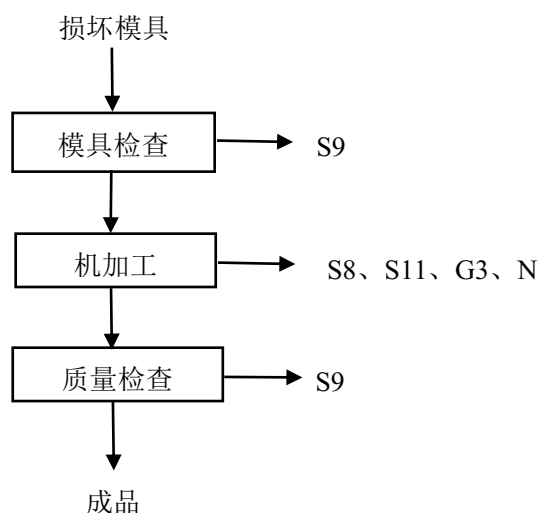


图 2-4 模具修理流程图

### 生产工艺流程简述:

**模具检查:** 检查模具的硬度、尺寸和外观, 判断模具是否可以进行修理。若能够修理则通过手工或机加工进行处理。该工序会产生废弃模具 (S9)。

**机加工:** 根据损坏模具特性, 选择合适的加工机床 (铣床、钻床、台钻、火花机等) 对模具进行修理。该工序会产生金属边角料 (S11)、废乳化液 (S8)、油雾 (G3) 以及噪声 (N)。

**质量检查:** 修理后的模具送待检区, 合格品送回注塑车间备用。此工序会产生废弃模具 (S9)。

## 2、项目变动情况分析

通过对该建设项目实际建设情况与环境影响报告表进行核实, 本项目建设性质、规模、地点等均未发生变化, 环境保护措施、生产设施、生产工艺发生变化, 主要变化如下:

危废库由厂区西北侧调整为东南侧, 危废库废气处理方式相应调整, 由 1#注塑车间 (TA001) 治理设施调整为 2#、3#、4#注塑车间 (TA002) 治理设施处理, 尾气由 DA001 排气筒调整为 DA002 排气筒排放。

项目与《污染影响类建设项目重大变动清单 (试行)》(环办环评函【2020】688 号) 文件中所列出的建设项目重大变动清单详细对照情况见下表。

表 2-7 项目变动情况对照表

| 序号 | 环办环评函【2020】688 号相关内容 | 本次变更内容 | 结论 |
|----|----------------------|--------|----|
|----|----------------------|--------|----|

| 性质     |                                                                                                                                                                                    |                                       |         |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| 1      | 建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                  | 不涉及                                   | /       |
| 规模     |                                                                                                                                                                                    |                                       |         |
| 2      | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。                                                                                                                                                              | 不涉及                                   | /       |
| 3      | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。                                                                                                                                                     | 不涉及                                   | /       |
| 4      | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及                                   | /       |
| 地点     |                                                                                                                                                                                    |                                       |         |
| 5      | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                       | 项目总平面布置变化，未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点         | 不属于重大变动 |
| 生产工艺   |                                                                                                                                                                                    |                                       |         |
| 6      | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：                                                                                                                                 | 不涉及                                   | 不属于重大变动 |
|        | （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）                                                                                                                                                         | 不涉及                                   |         |
|        | （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的                                                                                                                                                      | 不涉及                                   |         |
|        | （3）废水第一类污染物排放量增加的                                                                                                                                                                  | 不涉及                                   |         |
|        | （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的                                                                                                                                                              | 不涉及                                   |         |
| 7      | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                                                            | 不涉及                                   | /       |
| 环境保护措施 |                                                                                                                                                                                    |                                       |         |
| 8      | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                 | 项目废气污染防治措施变化，未导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的 | 不属于重大变动 |
| 9      | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                                   | 不涉及                                   | /       |

|    |                                                                                |     |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 10 | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                             | 不涉及 | / |
| 11 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                                 | 不涉及 | / |
| 12 | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 不涉及 | / |
| 13 | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                              | 不涉及 | / |

表三主要污染源、污染物处理和排放

一、主要污染源、污染物处理和排放：

1、废气

项目废气治理措施主要变动如下：环评中危废库位于厂区西北侧，危废库废气经 TA001 治理设施处理，实际建设调整危废库于厂区东南侧，危废库废气经 TA002 治理设施处理。

项目采取的废气治理措施如下。

表 3-1 废气排放及治理措施一览表

| 工序   | 污染物                                 | 环评设计治理设施                                  | 实际建设治理设施                                  | 变动情况                                                                                                         |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注塑   | NMHC<br>氨<br>苯乙烯<br>丙烯腈<br>甲苯<br>乙苯 | 经 TA001“水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附”处理，风量 8000m³/h  | 经 TA001“水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附”处理，风量 8000m³/h  | 危废库由厂区西北侧调整为东南侧，危废库废气处理方式相应调整，由 1#注塑车间（TA001）治理设施调整为 2#、3#、4#注塑车间（TA002）治理设施处理，尾气由 DA001 排气筒调整为 DA002 排气筒排放。 |
| 危废暂存 | NMHC                                |                                           |                                           |                                                                                                              |
| 注塑   | NMHC<br>氨<br>苯乙烯<br>丙烯腈<br>甲苯<br>乙苯 | 经 TA002“水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附”处理，风量 25000m³/h | 经 TA002“水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附”处理，风量 25000m³/h |                                                                                                              |

项目废气治理设施见下图：





图 3-1 废气治理设施图

## 2、废水

项目厂区排水采用雨污分流制，生活污水经化粪池预处理后与软水制备废水合流后接入连城北路污水管网，送至六圩污水处理厂处理。

## 3、噪声

项目噪声产生及防治措施见下表。

表 3-2 噪声排放及治理措施一览表

| 设备名称 | 所在车间或位置 | 治理措施                     |                          | 变动情况 |
|------|---------|--------------------------|--------------------------|------|
|      |         | 环评/批复                    | 实际建设                     |      |
| 生产设备 | 生产车间    | 厂房隔声、选用低噪声设备、设备基础防振、局部封闭 | 厂房隔声、选用低噪声设备、设备基础防振、局部封闭 | 未变动  |

本项目运营期主要噪声源主要为风机、冷却塔、空压机等设备运行产生的噪声，单台噪声设备噪声值为 80~85dB（A）。通过选用低噪声设备、合理布局，安装隔声门窗，主要产噪设备设置减震垫等措施减小对周边环境的影响。

## 4、固（液）体废物

运营期产生的废活性炭、废机油、废机油桶、废乳化液暂存厂区危废库内（面积 15m<sup>2</sup>），定期委托有资质单位单位处置；塑料边角料、不合格品、清理废料、金



属边角料、废弃模具、废包装材料、废离子交换树脂、软水制备废活性炭暂存厂区委托一般固废库（面积 20m<sup>2</sup>），定期交由有能力单位处理；生活垃圾由环卫部门每日清运。

本次验收项目已建成 1 座危险废物暂存库，面积 15m<sup>2</sup>，该设施已严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《省生态环境厅关于做好<危险废物贮存污染控制标准>等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办【2023】154 号）要求建设；已建成 1 座一般工业固废库，面积 20m<sup>2</sup>，该设施已严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办【2023】327 号）要求建设。

一般固废库照片



危废库照片  
图 3-2 固废库照片

5、地下水、土壤

项目厂区分区防渗落实情况见下表：

表 3-3 厂区分区防渗落实情况表

| 防渗分区  |               | 防渗技术要求                                                                                            | 落实情况 |
|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 一般污染区 | 注塑区域、一般固废库    | 抗渗混凝土面层（包括钢筋混凝土、钢纤维混凝土）中掺水泥基渗透结晶型防水剂，其下铺砌砂石基层，原土夯实，渗透系数 $\leq 0.5 \times 10^{-7} \text{cm/s}$     | 已落实  |
| 重点污染区 | 危废库、喷淋塔、机加工区域 | 采取粘土铺底，再在上层铺设 10-15cm 的水泥进行硬化，并铺环氧树脂防渗。地面及墙裙采用防渗防腐涂料，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-9} \text{cm/s}$ 。 | 已落实  |

6、环境风险

项目环境风险防范措施见下表：

表 3-4 环境风险防范措施

| 风险防范措施                  | 目标           | 实际建设                                                                                |
|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 雨、污水管网切换装置及总排口截止阀       | 降低本项目环境风险的概率 | 已落实                                                                                 |
| 应急事故池 300m <sup>3</sup> |              | 项目已建设 1 座 130m <sup>3</sup> 事故应急池，配备 170m <sup>3</sup> 应急水囊，同时配备应急水泵、水管等，可满足事故废水的暂存 |
| 烟气感应器、火灾报警器、视频监控等       |              | 已落实                                                                                 |
| 应急管理制度、应急物资等            |              | 已落实                                                                                 |
| 培训和演练                   |              | 已落实                                                                                 |
| 制定突发环境事件应急预案            |              | 制定的应急预案已备案，备案编号 321000-2025-077-L                                                   |



图 3-3 应急事故池照片

### 7、排污口设置

本项目根据江苏省环保厅《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【97】122 号）规定设置排污口，具体如下：

表 3-6 本项目排污口设置一览表

| 类别 | 排污口（采样监测口）情况          | 变动情况 |
|----|-----------------------|------|
| 废气 | DA001、DA002，按照规范设置采样口 | 未变动  |
| 废水 | 废水总排口，按照规范设置采样口       | 未变动  |
|    | 雨水总排口                 | 未变动  |

项目雨污排口设置如下：

污水总排口

雨水总排口



DA001



DA002

图 3-3 雨污排口照片

### 9、“环境保护措施监督检查清单”落实情况

(1) “环境保护措施监督检查清单”落实情况见下表：

表 3-7“环境保护措施监督检查清单”落实情况表

| 内容要素      | 排放口（编号、名称）/污染源 |       | 污染物项目 | 环境保护措施                              | 执行标准 | 备注                                        |
|-----------|----------------|-------|-------|-------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| 大气环境      | 有组织废气          | DA001 | NMHC  | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭+15m排气筒，风量：8000m³/h  | 达标排放 | 经 TA001“水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附”处理，风量 8000m³/h  |
|           |                |       | 氨     |                                     |      |                                           |
|           |                |       | 苯乙烯   |                                     |      |                                           |
|           |                |       | 丙烯腈   |                                     |      |                                           |
|           |                |       | 甲苯    |                                     |      |                                           |
|           |                |       | 乙苯    |                                     |      |                                           |
|           |                |       | 甲醛    |                                     |      |                                           |
|           |                |       | 氯化氢   |                                     |      |                                           |
|           |                | 氯乙烯   |       |                                     |      |                                           |
|           |                | DA002 | NMHC  | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭+15m排气筒，风量：25000m³/h | 达标排放 | 经 TA002“水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附”处理，风量 25000m³/h |
|           |                |       | 氨     |                                     |      |                                           |
|           |                |       | 苯乙烯   |                                     |      |                                           |
|           |                |       | 丙烯腈   |                                     |      |                                           |
|           |                |       | 甲苯    |                                     |      |                                           |
|           | 乙苯             |       |       |                                     |      |                                           |
|           | 无组织废气          | 注塑车间  | NMHC  | 加强通风                                | 达标排放 | 与环评一致                                     |
|           |                |       | 丙烯腈   |                                     |      |                                           |
|           |                |       | 甲苯    |                                     |      |                                           |
| 乙苯（参照苯系物） |                |       |       |                                     |      |                                           |
| 甲醛        |                |       |       |                                     |      |                                           |
| 氯化氢       |                |       |       |                                     |      |                                           |
| 氯乙烯       |                |       |       |                                     |      |                                           |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |          |        |       |                                                                                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | 氨<br>苯乙烯 |        |       |                                                                                    |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 危废库                             | NMHC     | /      | 达标排放  | 危废库废气经TA002“水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附”处理，风量25000m <sup>3</sup> /h                          |
| 地表水环境        | 生活污水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP | 化粪池      | 满足接管标准 | 与环评一致 |                                                                                    |
| 声环境          | 机械设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 设备噪声                            | 隔音降噪     | 达标排放   | 与环评一致 |                                                                                    |
| 电磁辐射         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | /                               | /        | /      | /     | /                                                                                  |
| 固体废物         | 项目内产生的生活垃圾由环卫清运；边角料和废包装袋暂存于厂区一般固废库，定期外售处置。本次新建 20m <sup>2</sup> 一般固废库。项目内产生的废活性炭（HW49）、喷淋废液（HW49）、废机油（HW08）、废机油桶（HW08）、废乳化液（HW09）属于危险固废，委托相关资质单位进行处理。投产后产生的危废暂存于危险废物仓库内。本次新建危废库，面积约 15m <sup>2</sup> 。                                                                                                                                                      |                                 |          |        |       | 与环评一致                                                                              |
| 土壤及地下水污染防治措施 | “源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应进行控制。本项目重点防渗区为危废库、事故应急池以及喷淋塔周边围堰内，注塑、一般固废库为一般防渗区，办公区为未污染区。                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |          |        |       | 与环评一致                                                                              |
| 生态保护措施       | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |          |        |       |                                                                                    |
| 环境风险防范措施     | ①新建 300m <sup>3</sup> 应急事故池，以接纳事故情况下排放的污水，保证事故情况下不向外环境排放污水。<br>②按照相关要求编制突发环境事件应急预案并备案，严格管理消防器材等应急物资及应急设施，采取一系列严密的应急防范措施，并加强职工的环境风险防范意识。<br>③环境管理（机构、监测能力等）：配备 1-2 名环保人员，负责全公司的环境管理。将各产品的工艺、污染防治措施及相应的环保工作纳入集中管理，列入公司管理计划和内容。                                                                                                                                |                                 |          |        |       | 实际建设 1 座 130m <sup>3</sup> 事故应急池，配备 170m <sup>3</sup> 应急水囊，同时配备应急水泵、水管等，可满足事故废水的暂存 |
| 其他环境管理要求     | ①加强项目的环境管理和环境监测。项目的设计、建设、投产严格执行“三同时”制度；按报告表的要求认真落实环境监测计划，每半年进行一次厂区有组织废气、无组织废气的非甲烷总烃检测，每年进行一次厂区有组织废气、无组织废气的氨、苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯、甲醛、氯化氢、氯乙烯检测；各排污口的设置和管理应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的有关规定执行。<br>②该项目环保设施必须与主体工程同时完成、同时投入运行，项目建成后须按规定办理环境保护设施竣工验收手续，并依法做好环境信息公开工作。<br>③本项目以 1#、2#、3#、4#车间以及危废库为边界向外设置 50m 卫生防护距离，卫生防护距离范围内无居住、医院、学校等环境敏感点。<br>④根据《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 |                                 |          |        |       | 与环评一致                                                                              |

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
|  | 736 号) 项目投产前及时申领排污许可。 |  |
|--|-----------------------|--|

**(2) 环保投资情况**

环保投资落实情况见下表。

**表 3-8 工程环保设施投资情况**

| 环评投资 | 实际投资 (万元) | 变动情况 |
|------|-----------|------|
| 30   | 30        | 未变动  |

## 表四主要结论及审批部门审批决定

### 建设项目环境影响报告表结论及审批部门审批决定：

#### 1、环境影响报告表结论

经评价分析，在本项目环保措施到位后，可控制环境污染，做到污染物达标排放，对周围环境影响较小，不会造成区域环境功能下降。扬州乐勤电器有限公司年产 3000 吨塑料配件生产项目在江苏省扬州市经济开发区施桥镇聚贤路 28 号的建设是具有环境可行性的。

#### 2、审批部门审批决定

扬州乐勤电器有限公司：

你公司报送的《扬州乐勤电器有限公司年产 3000 吨塑料配件生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。在扬州美境环保科技有限公司对《报告表》进行技术评估的基础上，依据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规，经审查，现批复如下：

一、你公司拟于扬州经济技术开发区施桥镇聚贤路 28 号厂区内，购置注塑机、炮塔铣床、普通车床、摇臂钻床等设备 43 台（套），采用电加热注塑生产工艺，以 PP、PVC 等塑料粒子作为生产原料生产塑料配件。根据你公司委托扬州凯通绿色环境咨询有限公司编制的《报告表》结论，在全面落实各项污染防治措施、风险防范措施和环境管理措施后，能够实现污染物达标排放，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。结合本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目选址符合扬州经济技术开发区发展规划、土地利用规划等前提下，原则同意《报告表》评价结论。

二、你公司应当严格落实生态环境保护主体责任，对《报告表》的内容和结论负责，在项目设计、建设、运行过程中，遵循"以新带老"原则，严格按照《报告表》中各项环保要求，全面落实各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放，符合总量控制要求，并重点落实以下工作：

（一）本项目采取"雨污分流制"，雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网。项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，进入扬州市六圩污水处理厂处理。

本项目接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准。

（二）按照"应收尽收"的原则提高工艺废气收集率，认真落实《报告表》提出的各类废气处理措施，确保各类废气稳定达标排放，并采取有效措施减少生产过程中废气无组织排放。本项目废气主要为注塑废气和危废库废气。注塑废气采用上吸式集气罩（四周带软帘）收集，经水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒 DA001、DA002 排放；危废库废气通过密闭负压收集，经水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置处理后通过 15Sm 高排气筒 DA001 排放。本项目运营期产生的大气污染物为非甲烷总烃、甲醛、丙烯晴、甲苯、乙苯、氯化氢、氯乙烯、氨和苯乙烯。非甲烷总烃、甲醛、丙烯晴、甲苯、乙苯、氨、苯乙烯的有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中排放限值要求，氯化氢、氯乙烯有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 1 限值要求；非甲烷总烃、甲醛、丙烯腈、甲苯、乙苯、氯化氢、氯乙烯的厂界无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 3 标准限值，氨、苯乙烯的厂界无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值；厂区内非甲烷总烃的无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 排放限值。

（三）运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

（四）严格执行危险废物管理的各项法规和标准规范。按照"减量化、资源化、无害化"原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，确保不造成二次污染。本项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物收集储存运输技术规范》（HJ2025-2012）进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存。本项目产生的一般固废为塑料边角料、不合格品、金属边角料、废弃模具、废包装材料、废离子交换树脂、软水制备废活性炭、清理废料，外售物资回收单位处理；生活垃

圾由环卫部门清运。危险废物有：废活性炭、喷淋废液、废机油、废机油桶、废乳化液，危险废物收集后委托有资质单位处置。固废暂存依托项目新建的一座 15m<sup>2</sup> 危废库和一座 20m<sup>2</sup> 一般固废库。

（五）加强环境风险防控工作，认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施，制定完善的事故风险防范措施，建立健全突发环境事件预防、预警和应急处置系统，定期组织演练，及时有效处置污染事件，设专人负责危险废物的安全贮存、厂区内输运以及使用，制订严谨的操作规程明确岗位职责。

（六）你公司应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122 号）的规定设置排污口，各类环保设施应设立标准的图形标志。

（七）落实《报告表》提出的营运期环境管理和监测计划，按照规范要求定期开展自行监测，确保污染物稳定达标排放。

（八）本项目试生产前必须落实危废处置单位，在发生实际排污行为之前，必须按照《排污许可管理条例》的规定申领排污许可证或者排污登记，不得无证排污或不按证排污。

三、本项目主要污染物总量指标为：

（一）本项目废气排放总量：VOCs2.3971t/a。

（二）本项目废水接管量 689.4t/a，其中 COD0.1596t/a、氨氮 0.0188t/a、总氮 0.0258t/a、总磷 0.0025t/a。

（三）工业固体废物全部综合利用或安全处置。

四、企业是各类环境治理设施建设、运行、维护的责任主体，你公司应对厂区内污水处理、废气治理等存在安全风险的相关环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境

治理设施安全、稳定、有效运行。五、你公司应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发（2015）162 号）相关规定，做好环境信息公开工作。六、本项目建设、运行依法需要其他行政许可的，你公司应按规定及时办理并取得其他行政许可。



七、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护"三同时"制度。项目建成后，你公司应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评（2017）4号）的规定组织竣工环保验收。

八、依法履行环境保护的各项责任和义务。

九、你公司应按应急管理部门的相关规定和管理要求，开展安全风险辨识、切实采取安全生产防范措施并办理相关手续。

十、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。自批准之日起，如超过五年才开工建设的，应当在开工前将环境影响评价文件重新报审。

十一、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批复后的环境影响报告表分送扬州市生态环境综合行政执法局、扬州经济技术开发区应急管理和生态环境局，并按规定接受各级环境保护主管部门的监督检查。

3、环评批复落实情况

表 4-1 环评批复落实情况一览表

| 环评批复                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 落实情况                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 本项目采取"雨污分流制"，雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网。项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，进入扬州市六圩污水处理厂处理。本项目接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 厂区设置雨污分流管网，项目产生的污水经厂内预处理达到污水接管标准后排入区域污水管网，送扬州市六圩污水处理厂处理。 |
| 按照"应收尽收"的原则提高工艺废气收集率，认真落实《报告表》提出的各类废气处理措施，确保各类废气稳定达标排放，并采取有效措施减少生产过程中废气无组织排放。本项目废气主要为注塑废气和危废库废气。注塑废气采用上吸式集气罩（四周带软帘）收集，经水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒 DA001、DA002 排放；危废库废气通过密闭负压收集，经水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置处理后通过 15Sm 高排气筒 DA001 排放。本项目营运期产生的大气污染物为非甲烷总烃、甲醛、丙烯腈、甲苯、乙苯、氯化氢、氯乙烯、氨和苯乙烯。非甲烷总烃、甲醛、丙烯腈、甲苯、乙苯、氨、苯乙烯的有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中排放限值要求，氯化氢、氯乙烯有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 1 限值要求；非甲烷总烃、甲醛、丙烯腈、甲苯、乙苯、氯化氢、氯乙烯的厂界无组织排放执行《大气污 | 项目生产过程中产生的废气经处理后排放，废气中污染物符合相应排放标准后排放。                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 3 标准限值，氨、苯乙烯的厂界无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值；厂区内非甲烷总烃的无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 排放限值。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |
| <p>运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>采取了切实有效的隔声、减震、消声措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。</p>                                 |
| <p>严格执行危险废物管理的各项法规和标准规范。按照"减量化、资源化、无害化"原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，确保不造成二次污染。本项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物收集储存运输技术规范》（HJ2025-2012）进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存。本项目产生的一般固废为塑料边角料、不合格品、金属边角料、废弃模具、废包装材料、废离子交换树脂、软水制备废活性炭、清理废料，外售物资回收单位处理；生活垃圾由环卫部门清运。危险废物有：废活性炭、喷淋废液、废机油、废机油桶、废乳化液，危险废物收集后委托有资质单位处置。固废暂存依托项目新建的一座 15m<sup>2</sup> 危废库和一座 20m<sup>2</sup> 一般固废库。</p> | <p>项目按照环评要求设置各类固废贮存设施，各类固废合理处置。</p>                                                                        |
| <p>加强环境风险防控工作，认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施，制定完善的事故风险防范措施，建立健全突发环境事件预防、预警和应急处置系统，定期组织演练，及时有效处置污染事件，设专人负责危险废物的安全贮存、厂区内运输以及使用，制订严谨的操作规程明确岗位职责。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>项目已落实《报告书》中提出的各项风险防范措施，突发环境事件应急预案已备案，备案编号 321000-2025-077-L。同时应定期演练，加强内部管理，严格操作规程，加强风险防范，防止污染事故的发生。</p> |
| <p>你公司应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122 号）的规定设置排污口，各类环保设施应设立标准的图形标志。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>项目已按规定设置排污口，同时设立标准的图形标志。</p>                                                                            |
| <p>落实《报告表》提出的营运期环境管理和监测计划，按照规范要求定期开展自行监测，确保污染物稳定达标排放。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>按照《报告表》提出的营运期环境管理和监测计划，按照规范要求定期开展自行监测，确保污染物稳定达标排放。</p>                                                  |
| <p>本项目试生产前必须落实危废处置单位，在发生实际排污行为之前，必须按照《排污许可管理条例》的规定申领排污许可证或者排污登记，不得无证排污或不按证排污。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>已办理排污登记（编号：91321091MADMPE4W21001X）</p>                                                                  |
| <p>本项目主要污染物总量指标为：<br/>（一）本项目废气排放总量：VOCs2.3971t/a。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>满足总量指标要求</p>                                                                                            |

|                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>(二) 本项目废水接管量 689.4t/a，其中 COD0.1596t/a、氨氮 0.0188t/a、总氮 0.0258t/a、总磷 0.0025t/a。</p> <p>(三) 工业固体废物全部综合利用或安全处置。</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 表五验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

### 1、监测分析方法

各项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 各项目监测分析方法和检测设备

| 类别    | 项目    | 分析方法                                         | 仪器名称                         | 仪器型号                  | 仪器编号   |
|-------|-------|----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------|
| 废水    | 悬浮物   | 水质悬浮物的测定重量法<br>GB/T11901-1989                | 电子天平                         | BSA124S               | TEL098 |
|       |       |                                              | 电热鼓风干燥箱                      | GZX-9070MBE           | TEL005 |
|       | 氨氮    | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009                  | 可见分光光度计                      | 722N                  | TEL006 |
|       | 总磷    | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法<br>GB/T11893-1989            | 可见分光光度计                      | 722G                  | TEL016 |
|       | 总氮    | 水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012            | 紫外可见分光光度计                    | 752N                  | TEL012 |
|       | 化学需氧量 | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ828-2017                   | /                            | /                     | /      |
|       | pH 值  | 水质 pH 值的测定电极法<br>HJ1147-2020                 | SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪    | SX751                 | TES109 |
| 有组织废气 | 氨     | 环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009              | 可见分光光度计                      | 722N                  | TEL006 |
|       |       |                                              | 全自动大气采样器                     | MH1200-B 型            | TES374 |
|       |       |                                              | 自动烟尘烟气综合测定仪                  | ZR-3260               | TES029 |
|       |       |                                              | 自动烟尘气测试仪                     | YQ300-C 型             | TES399 |
|       |       |                                              | 全自动大气/颗粒物采样器                 | MH1200                | TES037 |
|       | 苯系物   | 固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014 | 气-质联用仪 (AgilentTechnologies) | 安捷伦 6890N/5973Network | TEL022 |
|       |       |                                              | 挥发性有机物采样器                    | TW-2110               | TES092 |
|       |       |                                              | 自动烟尘烟气综合测定仪                  | ZR-3260               | TES029 |
|       |       |                                              | 挥发性有机物采样器                    | TW-2110               | TES091 |
|       |       |                                              | 自动烟尘气测试仪                     | YQ300-C 型             | TES399 |
|       | 丙烯腈   | 固定污染源排气中丙烯腈的测定                               | 气相色谱仪                        | 安捷伦 7890B             | TEL096 |
|       |       |                                              | 全自动大气采样器                     | MH1200-B 型            | TES369 |

|       |       |                                                          |               |                  |              |
|-------|-------|----------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
|       |       | 气相色谱法<br>HJ/T37-1999                                     | 自动烟尘烟气综合测定仪   | ZR-3260          | TES029       |
|       |       |                                                          | 全自动大气/颗粒物采样器  | MH1200           | TES035       |
|       |       |                                                          | 自动烟尘气测试仪      | YQ300-C 型        | TES399       |
|       | 甲醛    | 固定污染源废气<br>醛、酮类化合物的<br>测定溶液吸收-高<br>效液相色谱法<br>HJ1153-2020 | 液相色谱仪（单检测器）   | 赛默飞 ultimate3000 | TEL091       |
|       |       |                                                          | 全自动大气采样器      | MH1200-B 型       | TES374       |
|       |       |                                                          | 自动烟尘烟气综合测定仪   | ZR-3260          | TES029       |
|       |       |                                                          | 自动烟尘气测试仪      | YQ300-C 型        | TES399       |
|       |       |                                                          | 全自动大气/颗粒物采样器  | MH1200           | TES037       |
|       | 氯化氢   | 环境空气和废气<br>氯化氢的测定离<br>子色谱法<br>HJ549-2016                 | 离子色谱仪         | 赛默飞 ISC-600      | TEL092       |
|       |       |                                                          | 全自动大气采样器      | MH1200-B 型       | TES369       |
|       |       |                                                          | 自动烟尘烟气综合测定仪   | ZR-3260          | TES029       |
|       |       |                                                          | 全自动大气/颗粒物采样器  | MH1200           | TES035       |
|       |       |                                                          | 自动烟尘气测试仪      | YQ300-C 型        | TES399       |
|       | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气<br>总烃、甲烷和非甲<br>烷总烃的测定气<br>相色谱法<br>HJ38-2017      | 气相色谱仪         | GC9790II         | TEL056       |
|       |       |                                                          | 低浓度自动烟气综合测试仪  | ZR-3260D 型       | TES120       |
|       |       |                                                          | 自动烟尘气测试仪      | YQ300-C 型        | TES399       |
|       |       |                                                          | 自动烟尘烟气综合测定仪   | ZR-3260          | TES029       |
|       | *氯乙烯  | 固定污染源排气<br>中氯乙烯的测定<br>气相色谱法<br>HJ/T34-1999               | 气相色谱仪         | Trace1300        | YSHJ-S-01-02 |
|       |       |                                                          | 低浓度自动烟气综合测试仪  | ZR-3260D 型       | TES120       |
|       |       |                                                          | 自动烟尘烟气综合测定仪   | ZR-3260          | TES029       |
| 无组织废气 | 氨     | 环境空气和废气<br>氨的测定纳氏试<br>剂分光光度法<br>HJ533-2009               | 可见分光光度计       | 722N             | TEL006       |
|       |       |                                                          | 气象参数仪         | Kestrel5500      | TES333       |
|       |       |                                                          | 高负载大气特征污染物采样器 | MH1200-F 型       | TES066       |
|       |       |                                                          | 全自动大气/颗粒物采样器  | MH1200           | TES037       |
|       |       |                                                          | 全自动大气/颗粒物采样器  | MH1200           | TES035       |
|       |       |                                                          | 全自动大气采样器      | MH1200-B 型       | TES373       |
|       |       |                                                          | 全自动大气采样器      | MH1200-B 型       | TES303       |
|       |       |                                                          | 全自动大气采样器      | MH1200-B 型       | TES375       |
|       |       |                                                          | 全自动烟气采样器      | MH3001 型         | TES147       |

|  |     |                                            |                                 |                       |        |
|--|-----|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------|
|  | 苯系物 | 环境空气挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013 | 气-质联用仪<br>(AgilentTechnologies) | 安捷伦 6890N/5973Network | TEL022 |
|  |     |                                            | 气象参数仪                           | Kestrel5500           | TES333 |
|  |     |                                            | 全自动大气/颗粒物采样器                    | MH1200                | TES037 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES303 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES375 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES370 |
|  |     |                                            | 全自动大气/颗粒物采样器                    | MH1200 型 (21 代)       | TES175 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES373 |
|  | 丙烯腈 | 固定污染源排气中丙烯腈的测定气相色谱法 HJ/T37-1999            | 气相色谱仪                           | 安捷伦 7890B             | TEL096 |
|  |     |                                            | 气象参数仪                           | Kestrel5500           | TES333 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES370 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES060 |
|  |     |                                            | 全自动大气/颗粒物采样器                    | MH1200                | TES037 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES303 |
|  |     |                                            | 全自动大气/颗粒物采样器                    | MH1200                | TES036 |
|  | 氯化氢 | 环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法 HJ549-2016              | 离子色谱仪                           | 赛默飞 ISC-600           | TEL092 |
|  |     |                                            | 气象参数仪                           | Kestrel5500           | TES333 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES375 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES371 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES303 |
|  |     |                                            | 全自动大气/颗粒物采样器                    | MH1200                | TES035 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES059 |
|  |     |                                            | 全自动烟气采样器                        | MH3001 型              | TES147 |
|  | 甲醛  | 环境空气醛、酮类化合物的测定溶液吸收-高效液相色谱法 HJ1154-2020     | 液相色谱仪 (单检测器)                    | 赛默飞 ultimate3000      | TEL091 |
|  |     |                                            | 气象参数仪                           | Kestrel5500           | TES333 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES059 |
|  |     |                                            | 全自动大气采样器                        | MH1200-B 型            | TES371 |
|  |     |                                            | 全自动大气/颗粒物采样器                    | MH1200                | TES036 |
|  |     |                                            | 全自动大气/颗粒物采样器                    | MH1200                | TES035 |
|  |     |                                            | 全自动烟气采样器                        | MH3001 型              | TES147 |

|    |            |                                                |        |             |              |
|----|------------|------------------------------------------------|--------|-------------|--------------|
|    | *氯乙烯       | 固定污染源排气中氯乙烯的测定<br>气相色谱法<br>HJ/T34-1999         | 气相色谱仪  | Scion456C   | YSHJ-S-01-06 |
|    |            |                                                | 气象参数仪  | Kestrel5500 | TES333       |
|    | 非甲烷总烃      | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-<br>气相色谱法<br>HJ604-2017 | 气相色谱仪  | GC9790II    | TEL056       |
|    |            |                                                | 气象参数仪  | Kestrel5500 | TES333       |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB12348-2008                 | 气象参数仪  | Kestrel5500 | TES333       |
|    |            |                                                | 声校准器   | AHAI2602    | TES338       |
|    |            |                                                | 多功能声级计 | AHAI6256-2  | TES339       |

## 2、人员资质

现场采样、实验室分析及验收报告编制人员均持有上岗证。

## 3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后使用声校准器校准测量仪器示值偏差不大于 0.5dB（A），若大于 0.5dB（A）测试数据无效。

## 4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等的要求进行。选择的方法检出限应满足要求，采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施。每批样品标准曲线做中间点校核值，现场加采 10%平行样、10%全程序空白，分析室增加做 10%平行样、10%样品加标回收率。

## 5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次废气监测的质量保证严格按照编制的《质量手册》、《程序文件》等质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器均进行浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照 HJ/T397-2007《固定源废气监测技术规范》进行，无组织排放 HT/T55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》进行监测。

## 表六验收监测内容

### 验收监测内容：

#### 1、环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，根据江苏国析检测技术有限公司出具的检测报告（RX2507127），监测期间，本项目已正常运行，具体监测内容如下：

#### 2、废气监测点位、项目及频次

本项目废气监测点位、项目及频次见下。

表 6-1 废气监测点位、项目及频次

| 监测点位  | 监测项目                            | 监测频次              |
|-------|---------------------------------|-------------------|
| DA001 | NMHC、氨、苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯、甲醛、氯化氢、氯乙烯 | 连续监测 2 天，每天监测 3 次 |
| DA002 | NMHC、氨、苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯、甲醛、氯化氢、氯乙烯 |                   |
| 东侧厂房外 | NMHC                            | 连续监测 2 天，每天监测 4 次 |
| 西侧厂房外 | NMHC                            |                   |
| 厂界    | NMHC、氨、苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯、甲醛、氯化氢、氯乙烯 |                   |

#### 3、废水监测点位、项目及频次

本项目废水监测点位、项目及频次见下。

表 6-2 废水监测点位、项目及频次

| 监测点位  | 监测项目                               | 监测频次            |
|-------|------------------------------------|-----------------|
| 污水总排口 | pH、COD、SS、TN、NH <sub>3</sub> -N、TP | 连续 2 天，每天监测 4 次 |

#### 4、噪声监测点位、项目及频次

本项目噪声监测点位、项目及频次见下表。

表 6-3 噪声监测点位、项目及频次

| 监测点位        | 监测项目        | 监测频次            |
|-------------|-------------|-----------------|
| 厂界四周（N1~N4） | 昼、夜间等效（A）声级 | 连续 2 天，昼间监测 2 次 |
| 主要声源 N5     |             |                 |



表七生产工况记录

一、验收监测期间生产工况记录：

2025 年 8 月 5~6 日、2025 年 10 月 10~11 日对扬州乐勤电器有限公司年产 3000 吨塑料配件生产项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，验收监测期间生产工况详见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间工况统计表

| 监测日期     | 产品名称 | 设计产能   | 实际生产量 |
|----------|------|--------|-------|
| 20250805 | 塑料配件 | 10 吨/天 | 9 吨/天 |
| 20250806 | 塑料配件 | 10 吨/天 | 8 吨/天 |
| 20251010 | 塑料配件 | 10 吨/天 | 8 吨/天 |
| 20251011 | 塑料配件 | 10 吨/天 | 9 吨/天 |

监测期间气象参数见表 7-2

表 7-2 监测期间气象参数

| 日期       | 采样频次 | 环境温度(℃) | 大气压(kPa) | 主导风向 | 风速(m/s) | 天气情况 |
|----------|------|---------|----------|------|---------|------|
| 20250805 | 1    | 27.6    | 100.5    | 南    | 1.7-2.8 | 多云   |
|          | 2    | 31.6    | 100.3    | 南    | 1.7-2.8 | 多云   |
|          | 3    | 35.9    | 100.2    | 南    | 1.7-2.8 | 多云   |
|          | 4    | 34.1    | 100.3    | 南    | 1.7-2.8 | 多云   |
| 20250806 | 1    | 28.6    | 100.4    | 南    | 1.5-2.6 | 多云   |
|          | 2    | 32.8    | 100.2    | 南    | 1.5-2.6 | 多云   |
|          | 3    | 34.7    | 100.1    | 南    | 1.5-2.6 | 多云   |
|          | 4    | 32.9    | 100.1    | 南    | 1.5-2.6 | 多云   |
| 20251010 | 1    | 28.2    | 100.7    | 东    | 1.7-2.4 | 多云   |
|          | 2    | 27.5    | 100.8    | 东    | 1.7-2.4 | 多云   |
|          | 3    | 26.9    | 100.9    | 东    | 1.7-2.4 | 多云   |
|          | 4    | 26.5    | 100.9    | 东    | 1.7-2.4 | 多云   |
| 20251011 | 1    | 27.9    | 100.8    | 东    | 1.5-2.6 | 多云   |
|          | 2    | 27.1    | 100.9    | 东    | 1.5-2.6 | 多云   |
|          | 3    | 26.9    | 100.9    | 东    | 1.5-2.6 | 多云   |
|          | 4    | 26.5    | 101.0    | 东    | 1.5-2.6 | 多云   |

## 二、验收监测结果:

### 1、废气检测结果

表 7-3 有组织废气监测结果及评价

| 点位    | 因子                            | 检测结果 (单位: 浓度 mg/m <sup>3</sup> , 速率 kg/h) |                       |                       | 检测结果 (单位: 浓度 mg/m <sup>3</sup> , 速率 kg/h) |                       |                       | 标准   | 备注 |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|----|
|       |                               | ①                                         | ②                     | ③                     | ①                                         | ②                     | ③                     |      |    |
| DA001 | 非甲烷总烃排放                       | 1.15                                      | 1.23                  | 1.40                  | 1.51                                      | 1.26                  | 1.09                  | 60   | 达标 |
|       | 非甲烷总烃排放                       | 7.91×10 <sup>-3</sup>                     | 7.76×10 <sup>-3</sup> | 8.67×10 <sup>-3</sup> | 1.02×10 <sup>-2</sup>                     | 8.67×10 <sup>-3</sup> | 7.51×10 <sup>-3</sup> | /    | 达标 |
|       | 氯乙烯排放浓度                       | 4.36                                      | 4.19                  | 4.45                  | 4.67                                      | 4.43                  | 4.51                  | 5    | 达标 |
|       | 氯乙烯排放速率                       | 3.00×10 <sup>-2</sup>                     | 2.64×10 <sup>-2</sup> | 2.76×10 <sup>-2</sup> | 3.16×10 <sup>-2</sup>                     | 3.05×10 <sup>-2</sup> | 3.11×10 <sup>-2</sup> | 0.54 | 达标 |
|       | 氨排放浓度                         | 0.28                                      | 0.27                  | 0.30                  | 0.29                                      | 0.27                  | 0.26                  | 30   | 达标 |
|       | 氨排放速率                         | 3.0×10 <sup>-3</sup>                      | 2.9×10 <sup>-3</sup>  | 3.3×10 <sup>-3</sup>  | 3.2×10 <sup>-3</sup>                      | 3.0×10 <sup>-3</sup>  | 2.8×10 <sup>-3</sup>  | /    | 达标 |
|       | 苯乙烯排放浓度                       | ND                                        | 0.009                 | 0.013                 | 0.012                                     | 0.015                 | 0.018                 | 20   | 达标 |
|       | 苯乙烯排放速率                       | ——                                        | 9.7×10 <sup>-5</sup>  | 1.4×10 <sup>-4</sup>  | 1.3×10 <sup>-4</sup>                      | 1.6×10 <sup>-4</sup>  | 2.0×10 <sup>-4</sup>  | /    | 达标 |
|       | 乙苯排放浓度                        | ND                                        | 0.012                 | 0.014                 | 0.007                                     | 0.010                 | 0.013                 | 50   | 达标 |
|       | 乙苯排放速率                        | ——                                        | 1.3×10 <sup>-4</sup>  | 1.5×10 <sup>-4</sup>  | 7.7×10 <sup>-5</sup>                      | 1.1×10 <sup>-4</sup>  | 1.4×10 <sup>-4</sup>  | /    | 达标 |
|       | 甲苯排放浓度                        | ND                                        | 0.106                 | 0.120                 | 0.084                                     | 0.067                 | 0.084                 | 8    | 达标 |
|       | 甲苯排放速率                        | ——                                        | 1.14×10 <sup>-3</sup> | 1.32×10 <sup>-3</sup> | 9.2×10 <sup>-4</sup>                      | 7.3×10 <sup>-4</sup>  | 9.2×10 <sup>-4</sup>  | /    | 达标 |
|       | 丙烯腈排放浓度                       | ND                                        | ND                    | ND                    | ND                                        | ND                    | ND                    | 0.5  | 达标 |
|       | 丙烯腈排放速率                       | ——                                        | ——                    | ——                    | ——                                        | ——                    | ——                    | /    | 达标 |
|       | 甲醛排放浓度                        | ND                                        | ND                    | ND                    | ND                                        | ND                    | ND                    | 5    | 达标 |
|       | 甲醛排放速率                        | ——                                        | ——                    | ——                    | ——                                        | ——                    | ——                    | /    | 达标 |
|       | 氯化氢排放浓度                       | 0.59                                      | 1.28                  | 0.60                  | 1.30                                      | 0.59                  | 1.30                  | 10   | 达标 |
|       | 氯化氢排放速率                       | 6.33×10 <sup>-3</sup>                     | 1.38×10 <sup>-2</sup> | 6.63×10 <sup>-3</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup>                      | 6.5×10 <sup>-3</sup>  | 1.4×10 <sup>-2</sup>  | 0.18 | 达标 |
| DA002 | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.32                                      | 1.27                  | 1.26                  | 1.23                                      | 1.17                  | 1.34                  | 60   | 达标 |
|       | 非甲烷总烃排放速率(kg/h)               | 2.30×10 <sup>-2</sup>                     | 2.18×10 <sup>-2</sup> | 2.14×10 <sup>-2</sup> | 2.09×10 <sup>-2</sup>                     | 2.02×10 <sup>-2</sup> | 2.33×10 <sup>-2</sup> | /    | 达标 |
|       | 氯乙烯排放浓度                       | 4.27                                      | 4.51                  | 4.44                  | 4.51                                      | 4.57                  | 4.38                  | 5    | 达标 |
|       | 氯乙烯排放速率                       | 7.47×10 <sup>-2</sup>                     | 7.73×10 <sup>-2</sup> | 7.53×10 <sup>-2</sup> | 7.66×10 <sup>-2</sup>                     | 7.90×10 <sup>-2</sup> | 7.61×10 <sup>-2</sup> | 0.54 | 达标 |

|  |         |                      |                       |                      |                       |                       |                       |      |    |
|--|---------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----|
|  | 氨排放浓度   | 0.30                 | 0.31                  | 0.32                 | 0.34                  | 0.32                  | 0.36                  | 30   | 达标 |
|  | 氨排放速率   | $5.4 \times 10^{-3}$ | $5.6 \times 10^{-3}$  | $5.9 \times 10^{-3}$ | $6.1 \times 10^{-3}$  | $5.8 \times 10^{-3}$  | $6.4 \times 10^{-3}$  | /    | 达标 |
|  | 苯乙烯排放浓度 | ND                   | 0.0244                | ND                   | ND                    | 0.018                 | ND                    | 20   | 达标 |
|  | 苯乙烯排放速率 | ——                   | $4.38 \times 10^{-4}$ | ——                   | ——                    | $3.2 \times 10^{-4}$  | ——                    | /    | 达标 |
|  | 乙苯排放浓度  | ND                   | 0.008                 | ND                   | ND                    | 0.009                 | ND                    | 50   | 达标 |
|  | 乙苯排放速率  | ——                   | $1 \times 10^{-4}$    | ——                   | ——                    | $2 \times 10^{-4}$    | ——                    | /    | 达标 |
|  | 甲苯排放浓度  | 0.013                | 0.081                 | ND                   | 0.060                 | 0.088                 | 0.008                 | 8    | 达标 |
|  | 甲苯排放速率  | $2.4 \times 10^{-4}$ | $1.4 \times 10^{-3}$  | ——                   | $1.1 \times 10^{-3}$  | $1.6 \times 10^{-3}$  | $1.4 \times 10^{-4}$  | /    | 达标 |
|  | 丙烯腈排放浓度 | ND                   | ND                    | ND                   | ND                    | ND                    | ND                    | 0.5  | 达标 |
|  | 丙烯腈排放速率 | ——                   | ——                    | ——                   | ——                    | ——                    | ——                    | /    | 达标 |
|  | 甲醛排放浓度  | ND                   | ND                    | ND                   | ND                    | ND                    | ND                    | 5    | 达标 |
|  | 甲醛排放速率  | ——                   | ——                    | ——                   | ——                    | ——                    | ——                    | /    | 达标 |
|  | 氯化氢排放浓度 | 1.70                 | 1.44                  | 1.87                 | 1.73                  | 1.44                  | 1.85                  | 10   | 达标 |
|  | 氯化氢排放速率 | $3.1 \times 10^{-2}$ | $2.6 \times 10^{-2}$  | $3.4 \times 10^{-2}$ | $3.11 \times 10^{-2}$ | $2.59 \times 10^{-2}$ | $3.26 \times 10^{-2}$ | 0.18 | 达标 |

表 7-4 无组织废气监测结果及评价

| 采样日期     | 检测项目  | 检测点位名称及编号 | 检测结果（单位 $\text{mg}/\text{m}^3$ ） |        |        |        | 标准   | 备注 |
|----------|-------|-----------|----------------------------------|--------|--------|--------|------|----|
|          |       |           | 上风向 G1                           | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 |      |    |
| 20251010 | 非甲烷总烃 | ①         | 0.34                             | 0.60   | 0.65   | 0.56   | 4.0  | 达标 |
|          |       | ②         | 0.38                             | 0.64   | 0.53   | 0.51   | 4.0  | 达标 |
|          |       | ③         | 0.41                             | 0.60   | 0.62   | 0.53   | 4.0  | 达标 |
|          |       | ④         | 0.38                             | 0.61   | 0.63   | 0.53   | 4.0  | 达标 |
|          | 氯乙烯   | ①         | ND                               | ND     | ND     | ND     | 0.15 | 达标 |
|          |       | ②         | ND                               | ND     | ND     | ND     | 0.15 | 达标 |
|          |       | ③         | ND                               | ND     | ND     | ND     | 0.15 | 达标 |
|          |       | ④         | ND                               | ND     | ND     | ND     | 0.15 | 达标 |
| 20251011 | 非甲烷总烃 | ①         | 0.44                             | 0.56   | 0.62   | 0.57   | 4.0  | 达标 |
|          |       | ②         | 0.44                             | 0.65   | 0.64   | 0.67   | 4.0  | 达标 |
|          |       | ③         | 0.39                             | 0.61   | 0.58   | 0.56   | 4.0  | 达标 |
|          |       | ④         | 0.34                             | 0.59   | 0.56   | 0.53   | 4.0  | 达标 |

|          |     |   |                      |                      |                       |                       |      |    |
|----------|-----|---|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----|
|          | 氯乙烯 | ① | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.15 | 达标 |
|          |     | ② | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.15 | 达标 |
|          |     | ③ | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.15 | 达标 |
|          |     | ④ | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.15 | 达标 |
| 20250805 | 甲苯  | ① | $1.2 \times 10^{-3}$ | $3.6 \times 10^{-3}$ | $1.89 \times 10^{-2}$ | $4.1 \times 10^{-3}$  | 0.2  | 达标 |
|          |     | ② | $2.5 \times 10^{-3}$ | $9.9 \times 10^{-3}$ | $3.6 \times 10^{-3}$  | $3.1 \times 10^{-3}$  | 0.2  | 达标 |
|          |     | ③ | $2.2 \times 10^{-3}$ | $3.1 \times 10^{-3}$ | $4.3 \times 10^{-3}$  | $1.26 \times 10^{-2}$ | 0.2  | 达标 |
|          |     | ④ | $2.9 \times 10^{-3}$ | $7.1 \times 10^{-3}$ | $3.2 \times 10^{-3}$  | $9.4 \times 10^{-3}$  | 0.2  | 达标 |
|          | 乙苯  | ① | $5 \times 10^{-4}$   | $1.0 \times 10^{-3}$ | $2.9 \times 10^{-3}$  | $9 \times 10^{-4}$    | 0.4  | 达标 |
|          |     | ② | $7 \times 10^{-4}$   | $1.7 \times 10^{-3}$ | $1.0 \times 10^{-3}$  | $9 \times 10^{-4}$    | 0.4  | 达标 |
|          |     | ③ | $7 \times 10^{-4}$   | $9 \times 10^{-4}$   | $1.2 \times 10^{-3}$  | $2.3 \times 10^{-3}$  | 0.4  | 达标 |
|          |     | ④ | $9 \times 10^{-4}$   | $2.8 \times 10^{-3}$ | $9 \times 10^{-4}$    | $1.8 \times 10^{-3}$  | 0.4  | 达标 |
|          | 苯乙烯 | ① | $9 \times 10^{-4}$   | $2.0 \times 10^{-3}$ | $5.1 \times 10^{-3}$  | $1.9 \times 10^{-3}$  | 5.0  | 达标 |
|          |     | ② | $1.4 \times 10^{-3}$ | $3.1 \times 10^{-3}$ | $1.9 \times 10^{-3}$  | $1.6 \times 10^{-3}$  | 5.0  | 达标 |
|          |     | ③ | $1.4 \times 10^{-3}$ | $2.0 \times 10^{-3}$ | $2.6 \times 10^{-3}$  | $3.4 \times 10^{-3}$  | 5.0  | 达标 |
|          |     | ④ | $1.4 \times 10^{-3}$ | $4.3 \times 10^{-3}$ | $2.0 \times 10^{-3}$  | $3.1 \times 10^{-3}$  | 5.0  | 达标 |
|          | 丙烯腈 | ① | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.15 | 达标 |
|          |     | ② | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.15 | 达标 |
|          |     | ③ | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.15 | 达标 |
|          |     | ④ | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.15 | 达标 |
|          | 氯化氢 | ① | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.05 | 达标 |
|          |     | ② | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.05 | 达标 |
|          |     | ③ | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.05 | 达标 |
|          |     | ④ | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.05 | 达标 |
|          | 甲醛  | ① | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.05 | 达标 |
|          |     | ② | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.05 | 达标 |
|          |     | ③ | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.05 | 达标 |
|          |     | ④ | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 0.05 | 达标 |
|          | 氨   | ① | ND                   | ND                   | ND                    | ND                    | 1.5  | 达标 |

|          |     |   |    |                      |                      |                      |      |    |
|----------|-----|---|----|----------------------|----------------------|----------------------|------|----|
| 20250806 |     | ② | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 1.5  | 达标 |
|          |     | ③ | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 1.5  | 达标 |
|          |     | ④ | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 1.5  | 达标 |
|          | 甲苯  | ① | ND | $1.3 \times 10^{-3}$ | $5 \times 10^{-4}$   | $4.1 \times 10^{-3}$ | 0.2  | 达标 |
|          |     | ② | ND | $4.0 \times 10^{-3}$ | ND                   | $6 \times 10^{-4}$   | 0.2  | 达标 |
|          |     | ③ | ND | $4.1 \times 10^{-3}$ | $4.7 \times 10^{-3}$ | $1.7 \times 10^{-3}$ | 0.2  | 达标 |
|          |     | ④ | ND | $9.2 \times 10^{-3}$ | $4.1 \times 10^{-3}$ | ND                   | 0.2  | 达标 |
|          | 乙苯  | ① | ND | $5 \times 10^{-4}$   | $6 \times 10^{-4}$   | $1.2 \times 10^{-3}$ | 0.4  | 达标 |
|          |     | ② | ND | $1.1 \times 10^{-3}$ | $3 \times 10^{-4}$   | $5 \times 10^{-4}$   | 0.4  | 达标 |
|          |     | ③ | ND | $1.0 \times 10^{-3}$ | $1.1 \times 10^{-3}$ | $6 \times 10^{-4}$   | 0.4  | 达标 |
|          |     | ④ | ND | $1.8 \times 10^{-3}$ | $1.3 \times 10^{-3}$ | ND                   | 0.4  | 达标 |
|          | 苯乙烯 | ① | ND | $1.1 \times 10^{-3}$ | $1.0 \times 10^{-3}$ | $2.6 \times 10^{-3}$ | 5.0  | 达标 |
|          |     | ② | ND | $1.8 \times 10^{-3}$ | ND                   | $1.1 \times 10^{-3}$ | 5.0  | 达标 |
|          |     | ③ | ND | $1.8 \times 10^{-3}$ | $1.6 \times 10^{-3}$ | $1.1 \times 10^{-3}$ | 5.0  | 达标 |
|          |     | ④ | ND | $2.4 \times 10^{-3}$ | $2.9 \times 10^{-3}$ | ND                   | 5.0  | 达标 |
|          | 丙烯腈 | ① | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.15 | 达标 |
|          |     | ② | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.15 | 达标 |
|          |     | ③ | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.15 | 达标 |
|          |     | ④ | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.15 | 达标 |
|          | 氯化氢 | ① | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.05 | 达标 |
|          |     | ② | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.05 | 达标 |
|          |     | ③ | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.05 | 达标 |
|          |     | ④ | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.05 | 达标 |
|          | 甲醛  | ① | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.05 | 达标 |
|          |     | ② | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.05 | 达标 |
|          |     | ③ | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.05 | 达标 |
|          |     | ④ | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 0.05 | 达标 |
|          | 氨   | ① | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 1.5  | 达标 |
|          |     | ② | ND | ND                   | ND                   | ND                   | 1.5  | 达标 |

|  |  |   |    |    |    |    |     |    |
|--|--|---|----|----|----|----|-----|----|
|  |  | ③ | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 达标 |
|  |  | ④ | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 达标 |

表 7-5 无组织废气监测结果及评价

| 采样日期     | 检测项目  | 单位    | 检测点位名称及编号 | 检测结果 |      |      |      | 标准  | 备注 |
|----------|-------|-------|-----------|------|------|------|------|-----|----|
|          |       |       |           | ①    | ②    | ③    | ④    |     |    |
| 20251010 | 非甲烷总烃 | mg/m³ | 西侧厂房外 G5  | 0.88 | 0.84 | 0.98 | 0.96 | 6.0 | 达标 |
|          |       |       | 东侧厂房外 G6  | 0.88 | 0.92 | 0.92 | 0.83 | 6.0 | 达标 |
| 20251011 |       |       | 西侧厂房外 G5  | 0.93 | 0.93 | 0.92 | 0.85 | 6.0 | 达标 |
|          |       |       | 东侧厂房外 G6  | 0.83 | 0.86 | 0.92 | 0.82 | 6.0 | 达标 |

以上监测结果表明：2025 年 8 月 5~6 日、2025 年 10 月 10~11 日验收监测期间，DA001 和 DA002 中非甲烷总烃、甲醛、丙烯晴、甲苯、乙苯、氨、苯乙烯排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 限值，氯化氢、氯乙烯排放浓度和速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 1 限值。

非甲烷总烃、甲苯、乙苯、甲醛、丙烯腈、氯化氢、氯乙烯厂界无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 3 限值；氨、苯乙烯厂界无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 限值；非甲烷总烃厂区内无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 限值。

## 2、废水监测结果

表 7-6 废水监测结果及评价

| 采样日期     | 检测点位名称及编号 | 检测项目  | 单位   | 检测结果           |                |                |                | 标准  | 备注 |
|----------|-----------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----|
|          |           |       |      | 第一次            | 第二次            | 第三次            | 第四次            |     |    |
| 20250805 | 废水总排口     | pH 值  | 无量纲  | 7.4<br>(18.9℃) | 7.3<br>(17.4℃) | 7.4<br>(18.6℃) | 7.3<br>(18.3℃) | 6-9 | 达标 |
|          |           | 悬浮物   | mg/L | 12             | 13             | 12             | 12             | 400 | 达标 |
|          |           | 化学需氧量 | mg/L | 71             | 75             | 79             | 73             | 500 | 达标 |
|          |           | 氨氮    | mg/L | 0.048          | 0.064          | 0.054          | 0.045          | 45  | 达标 |
|          |           | 总氮    | mg/L | 1.75           | 1.81           | 1.82           | 1.82           | 70  | 达标 |
|          |           | 总磷    | mg/L | 0.04           | 0.04           | 0.03           | 0.05           | 8   | 达标 |

|          |       |       |      |                |                |                |                |     |    |
|----------|-------|-------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----|
| 20250806 | 废水总排口 | pH 值  | 无量纲  | 7.3<br>(18.3℃) | 7.4<br>(19.3℃) | 7.4<br>(19.0℃) | 7.4<br>(18.4℃) | 6-9 | 达标 |
|          |       | 悬浮物   | mg/L | 12             | 11             | 11             | 12             | 400 | 达标 |
|          |       | 化学需氧量 | mg/L | 80             | 81             | 83             | 89             | 500 | 达标 |
|          |       | 氨氮    | mg/L | 0.267          | 0.264          | 0.277          | 0.254          | 45  | 达标 |
|          |       | 总氮    | mg/L | 1.9            | 1.87           | 1.94           | 1.98           | 70  | 达标 |
|          |       | 总磷    | mg/L | 0.04           | 0.04           | 0.03           | 0.04           | 8   | 达标 |

以上监测结果表明：2025 年 8 月 05~06 日验收监测期间，项目废水总排口中化学需氧量、悬浮物日均浓度值和 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮日均浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准。

## 2、噪声监测结果

**表 7-7 噪声监测结果及评价单位：dB（A）**

| 检测时间     | 检测点位名称及编号    | 检测时间 | 单位    | 检测结果 | 标准 | 备注 |
|----------|--------------|------|-------|------|----|----|
| 20250805 | 东厂界外 1 米处 N1 | 昼间   | dB（A） | 53.3 | 60 | 达标 |
|          | 南厂界外 1 米处 N2 |      |       | 55.0 |    |    |
|          | 西厂界外 1 米处 N3 |      |       | 55.2 |    |    |
|          | 北厂界外 1 米处 N4 |      |       | 55.2 |    |    |
|          | 主要声源         |      |       | 54.2 | /  | /  |
|          | 东厂界外 1 米处 N1 | 夜间   | dB（A） | 45.0 | 50 | 达标 |
|          | 南厂界外 1 米处 N2 |      |       | 48.2 |    |    |
|          | 西厂界外 1 米处 N3 |      |       | 48.0 |    |    |
|          | 北厂界外 1 米处 N4 |      |       | 45.9 |    |    |
|          | 主要声源         |      |       | 43.7 | /  | /  |
| 20250806 | 东厂界外 1 米处 N1 | 昼间   | dB（A） | 56.1 | 60 | 达标 |
|          | 南厂界外 1 米处 N2 |      |       | 54.9 |    |    |
|          | 西厂界外 1 米处 N3 |      |       | 56.0 |    |    |
|          | 北厂界外 1 米处 N4 |      |       | 56.2 |    |    |
|          | 主要声源         |      |       | 56.8 | /  | /  |
|          | 东厂界外 1 米处 N1 | 夜间   | dB（A） | 47.4 | 50 | 达标 |
|          | 南厂界外 1 米处 N2 |      |       | 47.6 |    |    |
|          | 西厂界外 1 米处 N3 |      |       | 47.3 |    |    |

|  |              |  |  |      |   |   |
|--|--------------|--|--|------|---|---|
|  | 北厂界外 1 米处 N4 |  |  | 46.8 |   |   |
|  | 主要声源         |  |  | 49.0 | / | / |

以上监测结果表明：2025 年 8 月 5~6 日验收监测期间，厂界四侧昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类排放标准。

#### 4、固体废物调查情况

##### （1）固体废物种类和属性

表 7-8 固体废物种类和属性汇总表

| 序号 | 环评预测种类名称 | 实际产生种类名称 | 实际产生情况 | 属性   | 判定依据 |
|----|----------|----------|--------|------|------|
| 1  | 废活性炭     | 废活性炭     | 产生     | 危险废物 | 名录   |
| 2  | 喷淋废液     | 喷淋废液     | 产生     | 危险废物 | 名录   |
| 3  | 废机油      | 废机油      | 产生     | 危险废物 | 名录   |
| 4  | 废机油桶     | 废机油桶     | 产生     | 危险废物 | 名录   |
| 5  | 废乳化液     | 废乳化液     | 产生     | 危险废物 | 名录   |
| 6  | 塑料边角料    | 塑料边角料    | 产生     | 一般固废 | 名录   |
| 7  | 不合格品     | 不合格品     | 产生     | 一般固废 | 名录   |
| 8  | 金属边角料    | 金属边角料    | 产生     | 一般固废 | 名录   |
| 9  | 废弃模具     | 废弃模具     | 产生     | 一般固废 | 名录   |
| 10 | 废包装材料    | 废包装材料    | 产生     | 一般固废 | 名录   |
| 11 | 废离子交换树脂  | 废离子交换树脂  | 产生     | 一般固废 | 名录   |
| 12 | 软水制备废活性炭 | 软水制备废活性炭 | 产生     | 一般固废 | 名录   |
| 13 | 清理废料     | 清理废料     | 产生     | 一般固废 | 名录   |
| 14 | 生活垃圾     | 生活垃圾     | 产生     | 一般固废 | 名录   |

##### （2）固体废物产生情况

表 7-9 固体废物产生情况汇总表

| 序号 | 固废名称  | 废物类别 | 废物代码        | 环评估算产生量(吨/年) | 实际产生量(吨/年) | 备注 |
|----|-------|------|-------------|--------------|------------|----|
| 1  | 废活性炭  | HW49 | 900-039-49  | 33           | 33         | 0  |
| 2  | 喷淋废液  | HW49 | 900-041-49  | 5            | 5          | 0  |
| 3  | 废机油   | HW08 | 900-214-08  | 0.2          | 0.2        | 0  |
| 4  | 废机油桶  | HW08 | 900-249-08  | 0.04         | 0.04       | 0  |
| 5  | 废乳化液  | HW09 | 900-006-09  | 0.55         | 0.55       | 0  |
| 6  | 塑料边角料 | SW17 | 900-003-S17 | 5            | 5          | 0  |
| 7  | 不合格品  | SW17 | 900-003-S17 | 15           | 15         | 0  |
| 8  | 金属边角料 | SW17 | 900-001-S17 | 0.1          | 0.1        | 0  |



|    |          |      |             |           |           |   |
|----|----------|------|-------------|-----------|-----------|---|
| 9  | 废弃模具     | SW17 | 900-001-S17 | 0.1       | 0.1       | 0 |
| 10 | 废包装材料    | SW17 | 900-003-S17 | 0.05      | 0.05      | 0 |
| 11 | 废离子交换树脂  | SW59 | 900-099-S59 | 0.074t/3a | 0.074t/3a | 0 |
| 12 | 软水制备废活性炭 | SW59 | 900-099-S59 | 0.1       | 0.1       | 0 |
| 13 | 清理废料     | SW17 | 900-003-S17 | 0.2       | 0.2       | 0 |
| 14 | 生活垃圾     | SW64 | 900-099-S64 | 9         | 9         | 0 |

注：各固体废物产生量均由企业所提供。

### (3) 固体废物处置与暂存措施

①项目固体废物利用与处置见下表。

表 7-10 企业固体废物产生情况汇总表

| 序号 | 种类       | 属性   | 环评批复情况 |                | 实际情况   |                |
|----|----------|------|--------|----------------|--------|----------------|
|    |          |      | 利用处置方式 | 利用处置去向         | 利用处置方式 | 利用处置去向         |
| 1  | 废活性炭     | 危险废物 | 处置     | 委托资质单位处置       | 处置     | 委托资质单位处置       |
| 2  | 喷淋废液     | 危险废物 | 处置     |                | 处置     |                |
| 3  | 废机油      | 危险废物 | 处置     |                | 处置     |                |
| 4  | 废机油桶     | 危险废物 | 处置     |                | 处置     |                |
| 5  | 废乳化液     | 危险废物 | 处置     |                | 处置     |                |
| 6  | 塑料边角料    | 一般固废 | 处置     | 委托一般工业固废处置单位处理 | 处置     | 委托一般工业固废处置单位处理 |
| 7  | 不合格品     | 一般固废 | 处置     |                | 处置     |                |
| 8  | 金属边角料    | 一般固废 | 处置     |                | 处置     |                |
| 9  | 废弃模具     | 一般固废 | 处置     |                | 处置     |                |
| 10 | 废包装材料    | 一般固废 | 处置     |                | 处置     |                |
| 11 | 废离子交换树脂  | 一般固废 | 处置     |                | 处置     |                |
| 12 | 软水制备废活性炭 | 一般固废 | 处置     |                | 处置     |                |
| 13 | 清理废料     | 一般固废 | 处置     |                | 处置     |                |
| 14 | 生活垃圾     | 一般固废 | 处置     | 环卫清运           | 处置     | 环卫清运           |

运营期产生的废活性炭、喷淋废液、废机油、废机油桶、废乳化液暂存厂区危废库内（面积 15m<sup>2</sup>），定期委托有资质单位单位处置；塑料边角料、不合格品、清理废料、金属边角料、废弃模具、废包装材料、废离子交换树脂、软水制备废活性炭暂存厂区委托一般固废库（面积 20m<sup>2</sup>），定期交由有能力单位处理；生活垃圾由环卫部门每日清运。

### ②固废暂存措施

本次验收项目已建成 1 座危险废物暂存库，面积 15m<sup>2</sup>，该设施已严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《省生态环境厅关于做好<危险废物贮存污染控制标准>等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办【2023】154 号）要求建设；已建成 1 座一般工业固废库，面积 20m<sup>2</sup>，该设施已严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办【2023】327 号）要求建设。

### 5、污染物排放总量核算

#### （1）废气污染物排放总量核算

表 7-11 废气污染物排放总量核算

| 排口    | 污染物       | 平均排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 平均风量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放时间(h) | 排放量(t/a) |
|-------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|---------|----------|
| DA001 | 非甲烷总<br>烃 | 1.273                          | 17201                       | 7200    | 0.158    |
|       | 苯乙烯       | 0.012                          | 17201                       | 7200    | 0.001    |
|       | 乙苯        | 0.010                          | 17201                       | 7200    | 0.001    |
|       | 甲苯        | 0.078                          | 17201                       | 7200    | 0.01     |
| DA002 | 非甲烷总<br>烃 | 1.265                          | 6652                        | 7200    | 0.061    |
|       | 苯乙烯       | 0.009                          | 6652                        | 7200    | 0.0005   |
|       | 乙苯        | 0.007                          | 6652                        | 7200    | 0.0003   |
|       | 甲苯        | 0.042                          | 6652                        | 7200    | 0.002    |

#### （2）废水污染物排放总量核算

表 7-12 废水污染物排放总量核算

| 排口    | 污染物   | 平均排放浓度 (mg/L) | 废水量 (m <sup>3</sup> ) | 接管量 (t/a) |
|-------|-------|---------------|-----------------------|-----------|
| 废水总排口 | 化学需氧量 | 78.875        | 689.4                 | 0.05438   |
|       | 氨氮    | 0.159         | 689.4                 | 0.00011   |
|       | 总氮    | 1.861         | 689.4                 | 0.00128   |
|       | 总磷    | 0.039         | 689.4                 | 0.00003   |

#### （3）污染物排放总量汇总

表 7-13 污染物排放总量与控制指标对照表

| 类别 | 控制项目 | 环评核定总量 (t/a) | 实际年接管量 (t/a) | 是否符合总量控制指标 |
|----|------|--------------|--------------|------------|
| 废气 | VOCs | 1.1022       | 0.2334       | 符合         |

|    |       |        |         |    |
|----|-------|--------|---------|----|
| 废水 | 化学需氧量 | 0.1596 | 0.05438 | 符合 |
|    | 氨氮    | 0.0188 | 0.00011 | 符合 |
|    | 总氮    | 0.0258 | 0.00128 | 符合 |
|    | 总磷    | 0.0025 | 0.00003 | 符合 |

经核算，废气污染物中挥发性有机物排放量和废水污染物中化学需氧量、氨氮、总氮、总磷的接管量均符合环评及批复的总量控制指标要求。

## 表八验收监测结论

验收监测结论：

### 1、废气

2025 年 8 月 5~6 日、2025 年 10 月 10~11 日验收监测期间，DA001 和 DA002 中非甲烷总烃、甲醛、丙烯晴、甲苯、乙苯、氨、苯乙烯排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 限值，氯化氢、氯乙烯排放浓度和速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 1 限值。

非甲烷总烃、甲苯、乙苯、甲醛、丙烯腈、氯化氢、氯乙烯厂界无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 3 限值；氨、苯乙烯厂界无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 限值；非甲烷总烃厂区内无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 限值。

### 2、废水

2025 年 8 月 05~06 日验收监测期间，项目废水总排口中化学需氧量、悬浮物日均浓度值和 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮日均浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准。

### 3、噪声

2025 年 8 月 5~6 日验收监测期间，厂界四侧昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类排放标准。

### 4、固（液）体废物

#### ①固废处置

运营期产生的废活性炭、喷淋废液、废机油、废机油桶、废乳化液暂存厂区危废库内（面积 15m<sup>2</sup>），定期委托资质单位单位处置；塑料边角料、不合格品、清理废料、金属边角料、废弃模具、废包装材料、废离子交换树脂、软水制备废活性炭暂存厂区委托一般固废库（面积 20m<sup>2</sup>），定期交由有能力单位处理；生活垃圾

由环卫部门每日清运。

## **②固废暂存措施**

本项目固废在委托处置前需临时堆存于废物堆场（废弃物存放处）中，已建成 1 座危险废物暂存库，面积 15m<sup>2</sup>，该设施已严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《省生态环境厅关于做好<危险废物贮存污染控制标准>等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办【2023】154 号）要求建设；已建成 1 座一般工业固废库，面积 20m<sup>2</sup>，该设施已严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办【2023】327 号）要求建设。

## **5、污染物排放总量**

经核算，废气污染物中挥发性有机物排放量和废水污染物中化学需氧量、氨氮、总氮、总磷的接管量均符合环评及批复的总量控制指标要求。

## **6、工程建设对环境的影响**

2025 年 8 月 5~6 日、2025 年 10 月 10~11 日验收监测期间，本项目排放的各类污染物均满足相应标准，本项目建设对周边环境（大气、水、声、土壤环境）的影响较小。

注释一、本报告应附以下的附图：

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目周边概况图

附图 3 厂区总平面布置图

附图 4 车间平面布置图

附图 5 建设项目监测点位示意图

二、本报告应附以下的附件：

附件 1 营业执照

附件 2 法人身份证

附件 3 土地文件

附件 4 环评批复

附件 5 验收检测报告

附件 6 排污许可

附件 7 应急预案备案证

附件 8 危废处置协议

附件 9 验收意见及签到单



|                        |          |                     |             |               |    |              |  |                                  |                      |
|------------------------|----------|---------------------|-------------|---------------|----|--------------|--|----------------------------------|----------------------|
| 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 |          |                     |             |               |    |              |  |                                  |                      |
| 填表单位（盖章）               |          | 扬州乐勤电器有限公司          |             | 填表人（签字）       |    | 李鑫           |  | 项目经办人（签字）                        |                      |
| 项目名称                   |          | 年产3000吨塑料配件生产项目     |             |               |    | 建设地点         |  | 扬州市经济开发区施桥镇蔡贤路28号                |                      |
| 建设单位                   |          | 扬州乐勤电器有限公司          |             |               |    | 邮编           |  | 225000 联系电话 13815825217          |                      |
| 行业类别                   |          | C2929 塑料零件及其他塑料制品制造 |             | 建设性质          |    | 新建           |  | 建设项目开工日期 2025年4月 投入试运行日期 2025年7月 |                      |
| 设计生产能力                 |          | 年产3000吨塑料配件         |             |               |    | 实际生产能力       |  | 年产3000吨塑料配件                      |                      |
| 投资总概算（万）               |          | 2000                | 环保投资总概算（万元） |               | 30 | 所占比例%        |  | 1.5 环保设施设计单位 /                   |                      |
| 实际总投资（万）               |          | 2000                | 实际环保投资（万元）  |               | 30 | 所占比例%        |  | 1.5 环保设施施工单位 /                   |                      |
| 环评审批部门                 |          | 扬州市经济技术开发区管委会       |             | 批准文号          |    | 批准时间         |  | 2025年4月7日 环评单位 江苏宝海环境服务有限公司      |                      |
| 初步设计审批部门               |          | /                   |             | 批准文号          |    | 批准时间         |  | / 环保设施监测单位 江苏国标检测技术有限公司          |                      |
| 环保验收审批部门               |          | /                   |             | 批准文号          |    | 批准时间         |  | /                                |                      |
| 废水治理（万元）               |          | 5                   | 废气治理（万元）    |               | 5  | 噪声治理（万元）     |  | 5                                | 绿化及生态（万元） 5 其它（万元） 5 |
| 新增废水处理设施能力             |          | t/h                 |             | 新增废气处理设施能力    |    | Nm³/h        |  | 年平均工作时 2400h/a                   |                      |
| 污染物排放达标总量控制（工业建设项目详填）  | 原有排放量（1） | 本期工程实际排放浓度（2）       |             | 本期工程允许排放浓度（3） |    | 本期工程实际产生量（4） |  | 本期工程实际削减量（5）                     |                      |
|                        | 污染物      | 本期工程实际排放浓度（2）       |             | 本期工程允许排放浓度（3） |    | 本期工程实际产生量（4） |  | 本期工程实际削减量（5）                     |                      |
|                        | VOCs     | 1.1022              |             | 0.2334        |    | 0.05438      |  | 0.0188                           |                      |
|                        | 化学需氧量    | 0.1596              |             | 0.05438       |    | 0.00128      |  | 0.0025                           |                      |
|                        | 氨氮       | 0.0188              |             | 0.00011       |    | 0.00128      |  | 0.00003                          |                      |
| 总氮                     |          | 0.0258              |             | 0.00128       |    | 0.00003      |  |                                  |                      |
| 总磷                     |          | 0.0025              |             | 0.00003       |    |              |  |                                  |                      |
| 其它                     |          |                     |             |               |    |              |  |                                  |                      |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8），（10）=（7）-（8）-（11），（11）=（10）-（9），（12）=（11）-（10）。3、计量单位：废气排放量——万吨/年；废水排放量——万吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附图：

附图 1 建设项目地理位置图



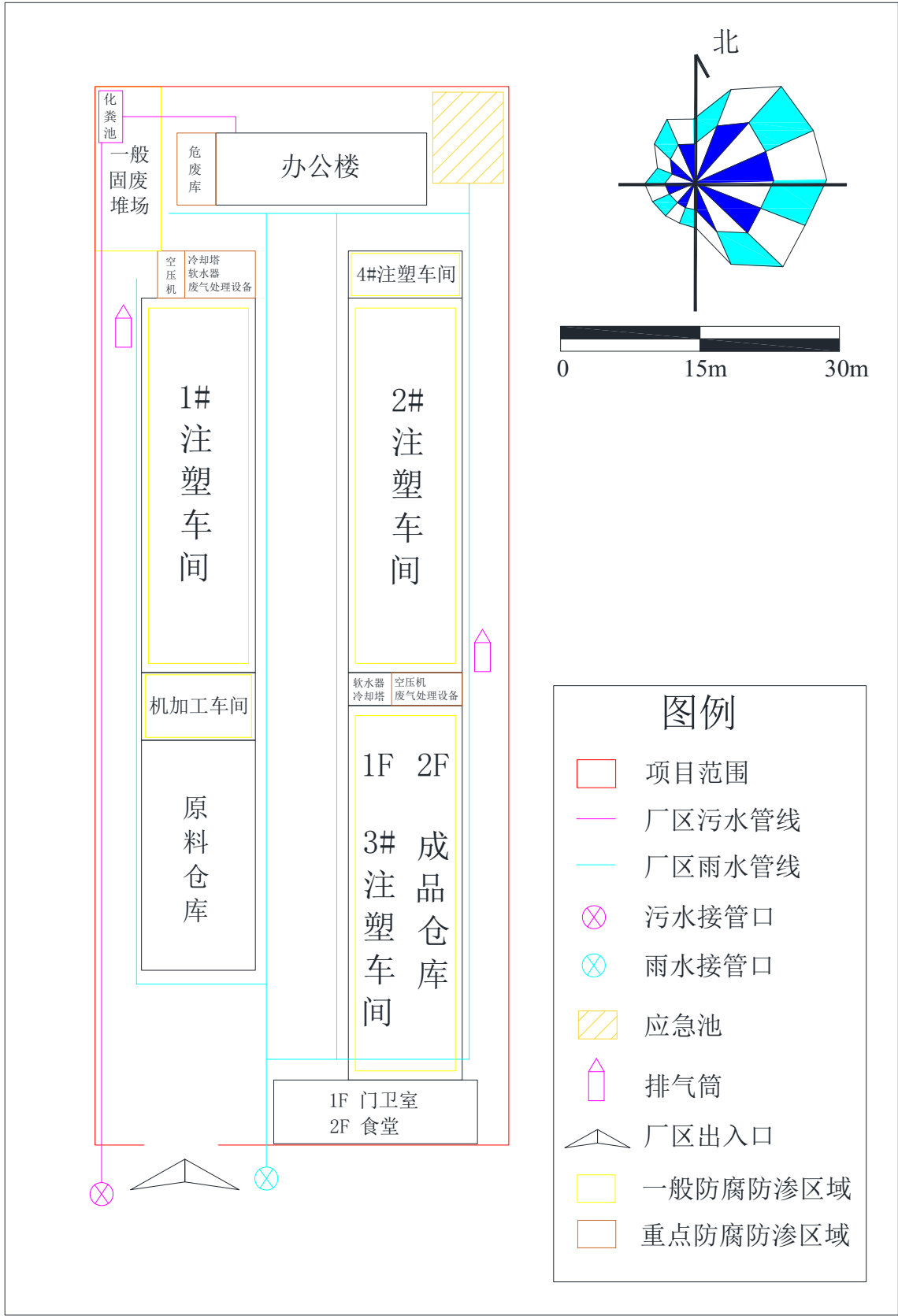
附图 1 建设项目地理位置图



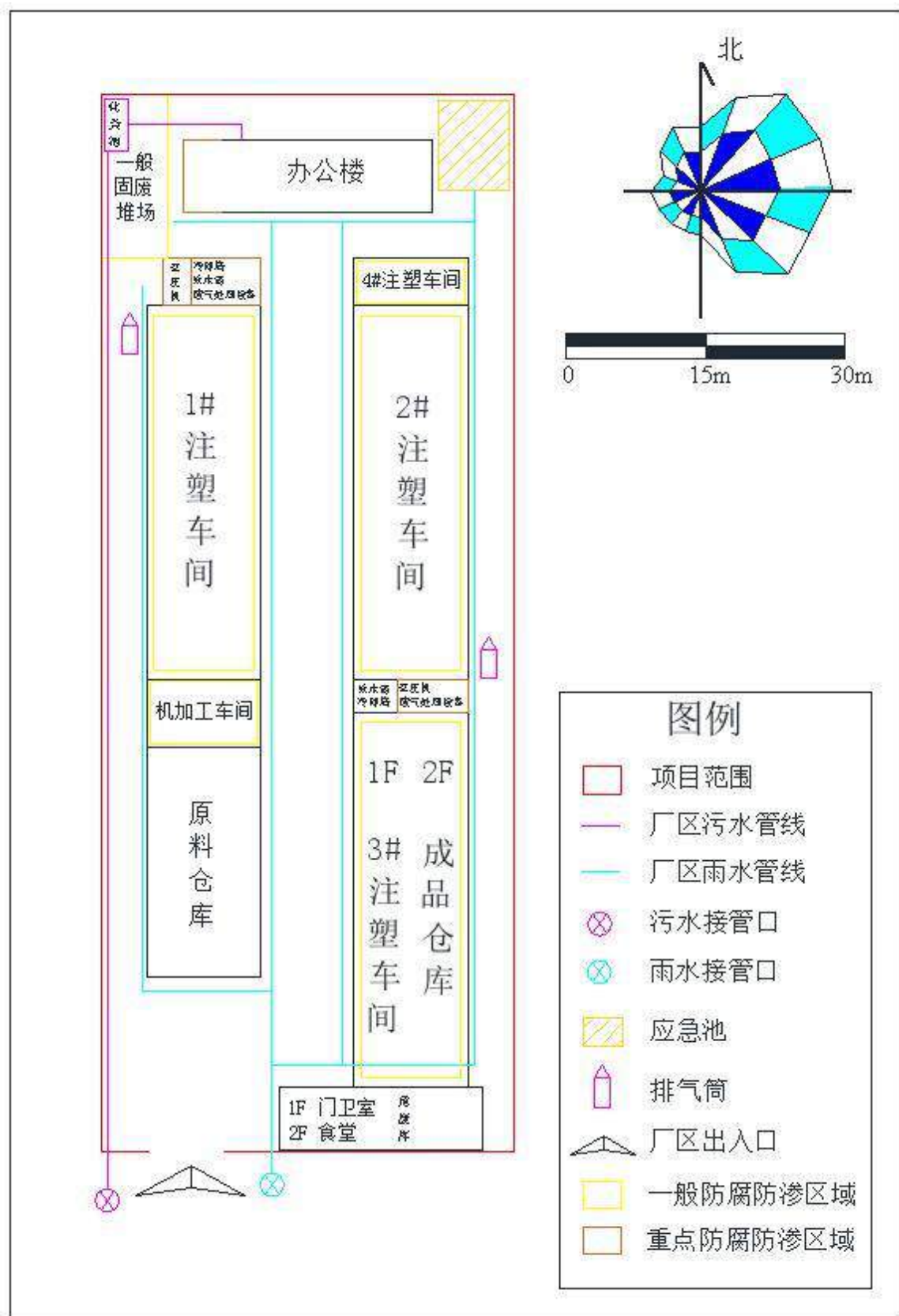
Figure 1: Site map of Yangzhou Xinyuan Jichangyuan project area. The map shows the project site (red outline) and its location relative to surrounding areas like Yangzhou Xinyuan Jichangyuan, Yangzhou Xinyuan Jichangyuan, and Yangzhou Xinyuan Jichangyuan. It includes a legend for the project site, unorganized emission sources, atmospheric impact evaluation range, 50m health protection distance, and atmospheric protection target. A scale bar and north arrow are also present.

第 54 页 共 111 页

附图 3 厂区总平面布置图

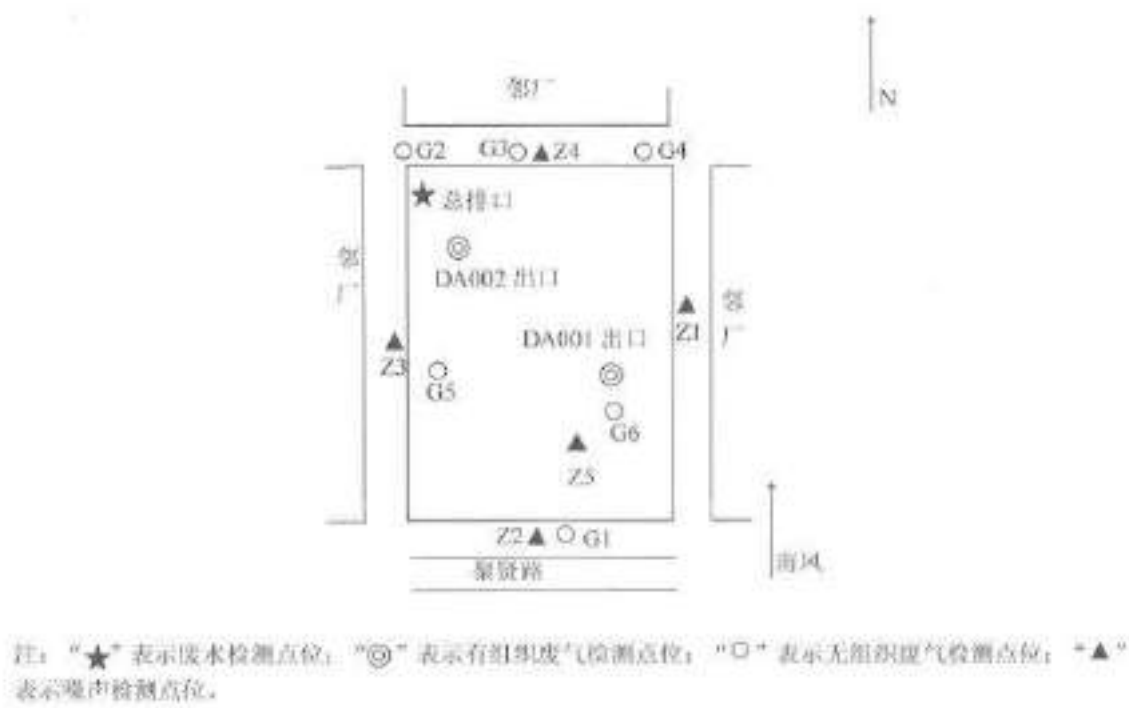


附图 3-1 厂区总平面布置图（环评）



附图 3-2 厂区总平面布置图（实际建设）

附图 4 建设项目监测点位示意图



附图 5 建设项目监测点位示意图



附件 2 法人身份证

姓名 冯太忠

性别 男 民族 汉

出生 1968 年 7 月 30 日

住址 江苏省扬州市邗江区头桥镇安帖村大兴组12号

公民身份号码 321027196807305116



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 扬州市公安局邗江分局

有效期限 2005.12.24-2025.12.24



## 房屋租赁协议

出租方：扬州金马点塑纺织品有限公司（以下简称甲方）

承租方：扬州永勤电器有限公司（以下简称乙方）

根据《合同法》及有关规定，明确甲乙双方权利，义务关系，经双方共同协商，同意将扬州金马点塑纺织品有限公司位于施桥镇聚贤路 28 号厂房租赁给乙方，并由乙方自主经营，为明确双方责任，特订立本协议，以便共同遵守。

### 一、租赁范围：

甲方将金马点塑纺织品有限公司内 3 号厂房租给乙方使用。

### 二、租期及租金：

1、乙方承租期自 2024 年 5 月 15 日起至 2028 年 5 月 15 日止，租期为 3 年。

2、经双方协商，租金为第一年人民币（大写）拾万元整；第二年人民币（大写）拾万元整；第三年人民币（大写）拾万元整。

3、租金为每年结算一次，先交租金后租用，每年的 6 月 30 日前交纳本年度租金。

4、协议签订后，乙方必须预交拾万元整 万元押金，在租赁期满后退回。（租金不含税）

5、在租赁期间，房屋由乙方维修，如人为造成房屋损坏，由乙方负责并赔偿。乙方需自带门卫负责看管、打扫卫生。乙方需参加财产保险。

### 三、电力设施：

1、乙方需用 300KW 动力，由甲方负责提供，乙方不得超用，如需增加容量必须由甲方和有关部门协调方可增加动力，费用由乙方承担。

2、电价为工业电价，随电力部门规定的电费调整而调整。

3、乙方在经营中所需的自来水，按 4 元/吨结算。

4、以后，乙方应按自来水公司、供电局规定，按月按水、电表

的计数到甲方会计部门交纳用水、用电的费用。

5、乙方应按期向有关部门缴纳各项规定费用如：卫生费、治安费、工商管理费、税务费等。

#### 四、其他事项：

乙方自主经营，领执照交纳税费，所发生的一切债权债务由乙方承担，甲方不承担任何责任。

乙方应守法经营，不得利用租赁位置的内容进行非法经营、环境污染和非法活动，服从国家及当地有关部门的管理，依法纳税，配合甲方搞好治安、卫生、城建等工作。

租赁期间如遇政府拆迁，所有的赔偿事宜都应有产权所有人(即甲方)出面交涉，与乙方无关。本合同自然解除。

五、在租赁期限内，租客是该房屋的实际管理人，该房屋内发生的所有安全事故都有租客来承担，与房东无关。

#### 六、违约责任：

1、此协议一订 叁 年，双方共同遵守，不得违约，如任何一方违约，赔偿对方违约金 伍万元整 元整。

2、因不可抗力造成不能履行本合同约定的，不负违约责任，到期后，如须续订，双方共同协商。

#### 七、变更和解除：

有下列情形之一的甲方有权解除本合同：

- 1、乙方迟延交房屋租金。
- 2、未经甲方同意，乙方将房屋转租第三人使用。
- 3、未经甲方同意，擅自改变出租房屋面积和设施。
- 4、乙方在经营期间，不按规定交纳各项费用、电费、水费等
- 5、因不可抗力造成本合同不能履行时，则本合同自然解除。

八、本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

甲方：



亦执照用

乙方：王人忠

2024年5月8日



关于同意出售扬州金马点塑公司  
所辖土地及房产的决策案

兹因扬州市金马点塑纺织品有限公司近几年来市场份额急剧下降，营销日趋困难，故经公司董事会研究决定，将公司坐落在施桥工业园区的所辖土地 4423.8m<sup>2</sup>、股权及该土地上的房产打包出售给扬州市民朱长付（身份证号：321027195309235114）和朱佑兮（身份证号：321003200610208425），同时明确委托唐金娣为卖方全权代表与买方磋商相关事宜。

特此决议

董事会成员：唐金娣（盖章）

唐洪标（盖章）



唐金娣  
唐洪标

日期：2024年11月2日

## 关于金马点塑纺织品有限公司

### 转让协议书

甲方1: 唐金娣 身份证号: 330125196801055324  
甲方2: 唐洪标 身份证号: 330125197106145314  
乙方: 朱长付 身份证号: 321027195309235114

扬州金马点塑纺织品有限公司(统一社会信用代码913210917437332210)注册资本金50万元,实缴资本金50万元。其中甲方1唐金娣实缴出资40万元(占股比例80%);甲方2唐洪标实缴出资10万元(占股比例20%)。甲乙双方经协商一致,达成协议如下:

一、甲方将持有的扬州金马点塑纺织品有限公司的股权及所辖土地4423.8m<sup>2</sup>及该土地上的房产、水电等公用设施全部转让给乙方。乙方应支付的总额为人民币玖佰伍拾万元,税金由甲方承担(包含股权转让金额200万元、甲方承接金马点塑纺织品有限公司债务113.0625万元、支付给罗永100万元)

二、本协议签订三日内,乙方支付转让费150万元给唐金娣。支付方式:唐金娣(银行卡号6228460440009240开户银行中国农业银行)。五月底前付罗永100万元,金马公司债务113.0625万元。

三、2024年八月十日前乙方支付唐金娣586.9375万元,包括200万元股权转让金,给金马点塑纺织品有限公司(银行账号3210271101201000021229开户银行农商行施

桥支行)支付给罗永100万元(银行卡号开户银行:扬州市农村商业银行施桥支行6230666231002504267)

四、2024年八月前,甲方向工商管理部门递交申请资料,乙方积极配合,办理完成股东变更和法定代表人的工商变更登记手续。乙方指定变更后的法定代表人为:朱长付(身份证号码:321027195309235114)

五、股权转让的工商变更登记手续完成后,乙方根据交房进度分批支付余款给甲方唐金娣(银行卡号 开户银行 )

六、甲方保证对其转让的股权拥有完全、有效的处分权,保证该股权没有设置抵押,并免遭第三人追索,否则由甲方承担由此引起的一切经济责任和法律责任。

七、股权工商变更手续完成后 日内,甲方完成解除金马点塑纺织制品有限公司的土地抵押。

八、股权工商变更手续完成后 日内,甲方需将金马点塑纺织制品有限公司的以下资料交给乙方:营业执照正本和副本、公章、财务专用章、发票专用章、银行印鉴、土地证原件、税务登记证、税务申报密码、银行账户U盾、房屋钥匙、电费水费卡。

九、股权工商变更手续完成后,乙方对扬州金马点塑纺织制品有限公司拥有全部的所有权,甲方不得对金马点塑纺织制品有限公司主张任何收益权利(包括但不限于扬州金马点塑纺织制品有限公司被拆迁等)。相关义务和责任也由乙方负责:包括安全生产、消防等由乙方负责。

1、本项交易的介绍人费用由甲方承担。

十一、本协议履行过程中，如果发生争议，双方应协商解决，如协商不成，可向邗江区人民法院提起诉讼。

十二、本协议自双方签字之日起生效。本协议一式肆份，双方各执二份。

甲方1: 魏金瑞

乙方: 李松林

甲方2:

日期:

日期: 2024.5.16

|        |                          |      |            |                          |
|--------|--------------------------|------|------------|--------------------------|
| 土地使用权人 | 扬州金马点塑纺织品有限公司            |      |            |                          |
| 座落     | 扬州经济开发区施桥镇姚桥村            |      |            |                          |
| 地号     | 9-2-118                  | 图号   | 7042 7142  |                          |
| 地类(用途) | 工业                       | 取得价格 |            |                          |
| 使用权类型  | 出让                       | 终止日期 | 2056/12/31 |                          |
| 使用权面积  | 4423.8<br>M <sup>2</sup> | 其中   | 独用面积       | 4423.8<br>M <sup>2</sup> |
|        |                          |      | 分摊面积       | M <sup>2</sup>           |

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用者申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



人際政府 (率)



# 扬州经济技术开发区管委会

扬开管环审〔2025〕20 号

项目代码：2408-321071-89-05-929330

## 关于扬州乐勤电器有限公司年产 3000 吨塑料配件生产项目环境影响报告表的批复

扬州乐勤电器有限公司：

你公司报送的《扬州乐勤电器有限公司年产3000吨塑料配件生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。在扬州美境环保科技有限公司对《报告表》进行技术评估的基础上，依据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规，经审查，现批复如下：

一、你公司拟于扬州经济技术开发区施桥镇聚贤路28号厂区内，购置注塑机、炮塔铣床、普通车床、摇臂钻床等设备43台（套），采用电加热注塑生产工艺，以PP、PVC等塑料粒子作为生产原料生产塑料配件。根据你公司委托扬州凯通绿色环境咨询有限公司编制的《报告表》结论，在全面落实各项污染防治措施、风险防范措施和环境管理措施后，能够实现污染物达标排放，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。结合本项目环评行政许可公示意见反

馈情况，在项目选址符合扬州经济技术开发区发展规划、土地利用规划等前提下，原则同意《报告表》评价结论。

二、你公司应当严格落实生态环境保护主体责任，对《报告表》的内容和结论负责，在项目设计、建设、运行过程中，遵循“以新带老”原则，严格按照《报告表》中各项环保要求，全面落实各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放，符合总量控制要求，并重点落实以下工作：

（一）本项目采取“雨污分流制”，雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网。项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，进入扬州市六圩污水处理厂处理。本项目接管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A级标准。

（二）按照“应收尽收”的原则提高工艺废气收集率，认真落实《报告表》提出的各类废气处理措施，确保各类废气稳定达标排放，并采取有效措施减少生产过程中废气无组织排放。本项目废气主要为注塑废气和危废库废气。注塑废气采用上吸式集气罩（四周带软帘）收集，经水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒DA001、DA002排放；危废库废气通过密闭负压收集，经水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒DA001排放。本项目营运期产生的大气污染物为非甲烷总烃、甲醛、丙烯腈、甲苯、乙苯、氯化氢、氯乙烯、氨和苯乙烯。非甲烷总烃、甲醛、丙烯腈、甲苯、乙苯、氨、苯乙烯的有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5中排放限值要求，氯化氢、氯乙烯有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB324041-2021)表1限值要求；非甲烷总烃、甲醛、丙烯腈、



甲苯、乙苯、氯化氢、氯乙烯的厂界无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB324041-2021)表3标准限值,氨、苯乙烯的厂界无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准限值;厂区内非甲烷总烃的无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2排放限值。

(三)运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

(四)严格执行危险废物管理的各项法规和标准规范。按照“减量化、资源化、无害化”原则,对固体废物进行分类收集、处理和处置,确保不造成二次污染。本项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020);危险废物应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和《危险废物收集储存运输技术规范》(HJ2025-2012)进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存。本项目产生的一般固废为塑料边角料、不合格品、金属边角料、废弃模具、废包装材料、废离子交换树脂、软水制备废活性炭、清理废料,外售物资回收单位处理;生活垃圾由环卫部门清运。危险废物有:废活性炭、喷淋废液、废机油、废机油桶、废乳化液,危险废物收集后委托有资质单位处置。固废暂存依托项目新建的一座15m<sup>2</sup>危废库和一座20m<sup>2</sup>一般固废库。

(五)加强环境风险防控工作,认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施,制定完善的事故风险防范措施,建立健全突发环境事件预防、预警和应急处置系统,定期组织演练,及时有效处置污染事件,设专人负责危险废物的安全贮存、厂区内输运以及使用,制订严谨的操作规程明确岗位职责。



(六)你公司应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的规定设置排污口,各类环保设施应设立标准的图形标志。

(七)落实《报告表》提出的营运期环境管理和监测计划,按照规范要求定期开展自行监测,确保污染物稳定达标排放。

(八)本项目试生产前必须落实危废处置单位,在发生实际排污行为之前,必须按照《排污许可管理条例》的规定申领排污许可证或者排污登记,不得无证排污或不按证排污。

三、本项目主要污染物总量指标为:

(一)本项目废气排放总量:VOCs $\leq$ 2.3971t/a。

(二)本项目废水接管量689.4t/a,其中COD $\leq$ 0.1596t/a、氨氮 $\leq$ 0.0188t/a、总氮 $\leq$ 0.0258t/a、总磷 $\leq$ 0.0025t/a。

(三)工业固体废物全部综合利用或安全处置。

四、企业是各类环境治理设施建设、运行、维护的责任主体,你公司应对厂区内污水处理、废气治理等存在安全风险的相关环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

五、你公司应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发(2015)162号)相关规定,做好环境信息公开工作。

六、本项目建设、运行依法需要其他行政许可的,你公司应按规定及时办理并取得其他行政许可。

七、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后,你公司应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国

环规环评〔2017〕4号）的规定组织竣工环保验收。

八、依法履行环境保护的各项责任和义务。

九、你公司应按应急管理部门的相关规定和管理要求，开展安全风险辨识、切实采取安全生产防范措施并办理相关手续。

十、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。自批准之日起，如超过五年才开工建设的，应当在开工前将环境影响评价文件重新报审。

十一、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批复后的环境影响报告表分送扬州市生态环境综合行政执法局、扬州经济技术开发区应急管理和生态环境局，并按规定接受各级环境保护主管部门的监督检查。



---

抄送：扬州市生态环境综合行政执法局，扬州经济技术开发区应急管理和生态环境局，  
扬州凯通绿色环境咨询有限公司。

---

扬州经济技术开发区行政审批局

2025 年 4 月 7 日印发



GT-TR-078-05/0/24

# 检 测 报 告

报告编号：RX2507127

受检单位：扬州乐勤电器有限公司

检测类别：验收检测

江苏国析检测技术有限公司

## 报 告 声 明

- 1、本检测报告无审核人、签发人签字或等效标识或未加盖“江苏国析检测技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章，本检测报告无效。
- 2、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制本报告；经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验检测专用章，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不正当使用均属无效，其责任人将承担相关法律及经济责任；我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 3、“\*”标记项目表示不在本公司 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。
- 4、“ND”表示低于检出限。
- 5、检测结果如有异议者，请于收到检测报告之日起五天内向本公司提出书面申诉，逾期视为认可检测结果，微生物样品结果不做复检；所有超过标准规定时效的样品均不再留样。
- 6、自送样检测，本公司不对其来源负责，仅对检测结果负责。
- 7、附件内容仅供参考，不计入 CMA 范围。

检测单位名称：江苏国析检测技术有限公司

地 址：苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋

邮 政 编 码：215000

电 话：0512-69593945

检测报告

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| 受检单位                                                            | 扬州乐勤电器有限公司                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |
| 受检地址                                                            | 江苏省扬州市经济技术开发区施桥镇聚贤路 28 号                                                                                                                                                                                               |      |                                  |
| 联系人                                                             | 冯太忠                                                                                                                                                                                                                    | 联系电话 | 13815825217                      |
| 采样日期                                                            | 2025.08.05~08.06、<br>10.10~10.11                                                                                                                                                                                       | 分析日期 | 2025.08.05~08.13、<br>10.11~10.12 |
| 检测目的                                                            | 了解废水、有组织废气、无组织废气及噪声排放情况                                                                                                                                                                                                |      |                                  |
| 检测内容                                                            | 废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、总氮、氨氮<br>有组织废气: 氨、苯系物(苯乙烯、乙苯、甲苯)、丙烯腈、甲醛、氯化氢、非甲烷总烃、*氯乙烷<br>无组织废气: 氨、苯系物(苯乙烯、乙苯、甲苯)、丙烯腈、甲醛、氯化氢、非甲烷总烃、*氯乙烷<br>噪声: 工业企业厂界环境噪声<br><br>*氯乙烷分包江苏华析检测技术有限公司 CMA 证书编号(251012340220),有效期至 2031 年 06 月 24 日 |      |                                  |
| 检测依据、仪器                                                         | 见附表二                                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |
| 编 制: 韦希<br><br>审 核: 刘世昆<br><br>签 发: 朱时佳<br><br>签发日期: 2025.11.05 |                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 3 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
ADD: Building 5.98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

废水检测结果表

| 采样点位 | 样品状态          | 样品编号             | 检测结果                                  |       |      |      |     |       |
|------|---------------|------------------|---------------------------------------|-------|------|------|-----|-------|
|      |               |                  | 单位:mg/L                               |       |      |      |     |       |
|      |               |                  | pH 值                                  | 氨氮    | 总磷   | 总氮   | 悬浮物 | 化学需氧量 |
| 总排口  | 无色有味微浊<br>无浮油 | FSX2507127-1-1-1 | 7.4<br>(18.9℃)                        | 0.048 | 0.04 | 1.75 | 12  | 71    |
|      |               | FSX2507127-1-1-2 | 7.3<br>(17.4℃)                        | 0.064 | 0.04 | 1.81 | 13  | 75    |
|      |               | FSX2507127-1-1-3 | 7.4<br>(18.6℃)                        | 0.054 | 0.03 | 1.83 | 12  | 79    |
|      |               | FSX2507127-1-1-4 | 7.3<br>(18.3℃)                        | 0.045 | 0.05 | 1.82 | 12  | 73    |
| 参考标准 |               |                  | /                                     | /     | /    | /    | /   | /     |
|      |               |                  | /                                     |       |      |      |     |       |
| 备注   |               |                  | 1、采样日期: 2025.08.05;<br>2、pH 值单位: 无量纲。 |       |      |      |     |       |

| 采样点位 | 样品状态          | 样品编号             | 检测结果                                  |       |      |      |     |       |
|------|---------------|------------------|---------------------------------------|-------|------|------|-----|-------|
|      |               |                  | 单位:mg/L                               |       |      |      |     |       |
|      |               |                  | pH 值                                  | 氨氮    | 总磷   | 总氮   | 悬浮物 | 化学需氧量 |
| 总排口  | 无色有味微浊<br>无浮油 | FSX2507127-1-2-1 | 7.3<br>(18.3℃)                        | 0.267 | 0.04 | 1.90 | 12  | 80    |
|      |               | FSX2507127-1-2-2 | 7.4<br>(19.3℃)                        | 0.264 | 0.04 | 1.87 | 11  | 81    |
|      |               | FSX2507127-1-2-3 | 7.4<br>(19.0℃)                        | 0.277 | 0.03 | 1.94 | 11  | 83    |
|      |               | FSX2507127-1-2-4 | 7.4<br>(18.4℃)                        | 0.254 | 0.04 | 1.98 | 12  | 89    |
| 参考标准 |               |                  | /                                     | /     | /    | /    | /   | /     |
|      |               |                  | /                                     |       |      |      |     |       |
| 备注   |               |                  | 1、采样日期: 2025.08.06;<br>2、pH 值单位: 无量纲。 |       |      |      |     |       |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
ADD: Building 5,98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

有组织废气检测数据结果表

| 排气筒名称   |       | 废气排气筒出口                                                                                           |                       |                      |          |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| 排气筒编号   |       | DA002                                                                                             |                       | 排气筒高度                | 15m      |
| 废气处理方式  |       | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭                                                                                   |                       | 排气筒截面积               | 0.3848m² |
| 检测项目    | 单位    | 检测结果                                                                                              |                       |                      | 参考标准     |
| 测点温度    | ℃     | 28.3                                                                                              | 28.0                  | 27.3                 | /        |
| 废气流速    | m/s   | 15.0                                                                                              | 14.8                  | 15.1                 |          |
| 标况风量    | m³/h  | 18154                                                                                             | 17937                 | 18334                |          |
| 氨排放浓度   | mg/m³ | 0.30                                                                                              | 0.31                  | 0.32                 | /        |
| 氨排放速率   | kg/h  | 5.4×10 <sup>-3</sup>                                                                              | 5.6×10 <sup>-3</sup>  | 5.9×10 <sup>-3</sup> | /        |
| 苯乙烯排放浓度 | mg/m³ | ND                                                                                                | 0.0244                | ND                   | /        |
| 苯乙烯排放速率 | kg/h  | ——                                                                                                | 4.38×10 <sup>-4</sup> | ——                   | /        |
| 乙苯排放浓度  | mg/m³ | ND                                                                                                | 0.008                 | ND                   | /        |
| 乙苯排放速率  | kg/h  | ——                                                                                                | 1×10 <sup>-4</sup>    | ——                   | /        |
| 甲苯排放浓度  | mg/m³ | 0.013                                                                                             | 0.081                 | ND                   | /        |
| 甲苯排放速率  | kg/h  | 2.4×10 <sup>-4</sup>                                                                              | 1.4×10 <sup>-3</sup>  | ——                   | /        |
| 丙酮排放浓度  | mg/m³ | ND                                                                                                | ND                    | ND                   | /        |
| 丙酮排放速率  | kg/h  | ——                                                                                                | ——                    | ——                   | /        |
| 甲醛排放浓度  | mg/m³ | ND                                                                                                | ND                    | ND                   | /        |
| 甲醛排放速率  | kg/h  | ——                                                                                                | ——                    | ——                   | /        |
| 氯化氢排放浓度 | mg/m³ | 1.70                                                                                              | 1.44                  | 1.87                 | /        |
| 氯化氢排放速率 | kg/h  | 1.1×10 <sup>-2</sup>                                                                              | 2.6×10 <sup>-2</sup>  | 3.4×10 <sup>-2</sup> | /        |
| 备注      |       | 1. 有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供；<br>2. 采样日期：2025.08.05；<br>3. 乙苯、苯乙烯、甲苯、丙酮、甲醛低于检出限，其排放速率不予计算，以“——”表示。 |                       |                      |          |

地址：江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋；邮编：215000；电话：0512-69593945  
ADD: Building 5,98 Jin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province,  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

有组织废气检测数据结果表

| 排气筒名称   |       | 废气排气筒出口                                                                                         |                       |                       |          |   |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---|
| 排气筒编号   |       | DA001                                                                                           |                       | 排气筒高度                 | 15m      |   |
| 废气处理方式  |       | 水喷淋（配除尘器）+二级活性炭                                                                                 |                       | 排气筒截面积                | 0.1963m² |   |
| 检测项目    | 单位    | 检测结果                                                                                            |                       |                       | 参考标准     |   |
| 测点温度    | ℃     | 25                                                                                              | 26                    | 28                    | /        | / |
| 废气流速    | m/s   | 17.1                                                                                            | 17.3                  | 17.9                  |          |   |
| 标况风量    | m³/h  | 10725                                                                                           | 10757                 | 11045                 |          |   |
| 氨排放浓度   | mg/m³ | 0.24                                                                                            | 0.27                  | 0.30                  | /        |   |
| 氨排放速率   | kg/h  | 3.0×10 <sup>-3</sup>                                                                            | 2.9×10 <sup>-3</sup>  | 3.3×10 <sup>-3</sup>  | /        |   |
| 苯乙炔排放浓度 | mg/m³ | ND                                                                                              | 0.009                 | 0.013                 | /        |   |
| 苯乙炔排放速率 | kg/h  | ——                                                                                              | 9.7×10 <sup>-5</sup>  | 1.4×10 <sup>-4</sup>  | /        |   |
| 乙苯排放浓度  | mg/m³ | ND                                                                                              | 0.012                 | 0.014                 | /        |   |
| 乙苯排放速率  | kg/h  | ——                                                                                              | 1.3×10 <sup>-4</sup>  | 1.5×10 <sup>-4</sup>  | /        |   |
| 甲苯排放浓度  | mg/m³ | ND                                                                                              | 0.106                 | 0.120                 | /        |   |
| 甲苯排放速率  | kg/h  | ——                                                                                              | 1.14×10 <sup>-3</sup> | 1.32×10 <sup>-3</sup> | /        |   |
| 丙酮腈排放浓度 | mg/m³ | ND                                                                                              | ND                    | ND                    | /        |   |
| 丙酮腈排放速率 | kg/h  | ——                                                                                              | ——                    | ——                    | /        |   |
| 甲醛排放浓度  | mg/m³ | ND                                                                                              | ND                    | ND                    | /        |   |
| 甲醛排放速率  | kg/h  | ——                                                                                              | ——                    | ——                    | /        |   |
| 氯化氢排放浓度 | mg/m³ | 0.59                                                                                            | 1.28                  | 0.60                  | /        |   |
| 氯化氢排放速率 | kg/h  | 6.33×10 <sup>-5</sup>                                                                           | 1.38×10 <sup>-5</sup> | 6.63×10 <sup>-5</sup> | /        |   |
| 备注      |       | 1、有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供；<br>2、采样日期：2025.08.05；<br>3、乙苯、苯乙炔、甲苯、丙酮腈、甲醛低于检出限，其排放速率不予计算，以“——”表示。 |                       |                       |          |   |

地址：江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋；邮编：215000；电话：0512-69593945  
ADD: Building 5,98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945



有组织废气检测数据结果表

| 排气筒名称   |       | 废气排气筒出口                                                                                         |                       |                       |          |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 排气筒编号   |       | DA002                                                                                           |                       | 排气筒高度                 | 15m      |
| 废气处理方式  |       | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭装置                                                                               |                       | 排气筒截面积                | 0.3848m² |
| 检测项目    | 单位    | 检测结果                                                                                            |                       |                       | 参考标准     |
| 测点温度    | ℃     | 29.8                                                                                            | 29.6                  | 28.7                  | /        |
| 废气流速    | m/s   | 14.9                                                                                            | 14.9                  | 14.7                  |          |
| 标况风量    | m³/h  | 17955                                                                                           | 17971                 | 17640                 |          |
| 氨排放浓度   | mg/m³ | 0.34                                                                                            | 0.32                  | 0.36                  | /        |
| 氨排放速率   | kg/h  | 6.1×10 <sup>-1</sup>                                                                            | 5.8×10 <sup>-1</sup>  | 6.4×10 <sup>-1</sup>  | /        |
| 苯乙烯排放浓度 | mg/m³ | ND                                                                                              | 0.018                 | ND                    | /        |
| 苯乙烯排放速率 | kg/h  | ——                                                                                              | 3.2×10 <sup>-4</sup>  | ——                    | /        |
| 乙苯排放浓度  | mg/m³ | ND                                                                                              | 0.009                 | ND                    | /        |
| 乙苯排放速率  | kg/h  | ——                                                                                              | 2×10 <sup>-4</sup>    | ——                    | /        |
| 甲苯排放浓度  | mg/m³ | 0.060                                                                                           | 0.088                 | 0.008                 | /        |
| 甲苯排放速率  | kg/h  | 1.1×10 <sup>-3</sup>                                                                            | 1.6×10 <sup>-3</sup>  | 1.4×10 <sup>-4</sup>  | /        |
| 丙烯酸排放浓度 | mg/m³ | ND                                                                                              | ND                    | ND                    | /        |
| 丙烯酸排放速率 | kg/h  | ——                                                                                              | ——                    | ——                    | /        |
| 甲醛排放浓度  | mg/m³ | ND                                                                                              | ND                    | ND                    | /        |
| 甲醛排放速率  | kg/h  | ——                                                                                              | ——                    | ——                    | /        |
| 氯化氢排放浓度 | mg/m³ | 1.73                                                                                            | 1.44                  | 1.83                  | /        |
| 氯化氢排放速率 | kg/h  | 3.11×10 <sup>-2</sup>                                                                           | 2.59×10 <sup>-2</sup> | 3.26×10 <sup>-2</sup> | /        |
| 备注      |       | 1. 有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供；<br>2. 采样日期：2025.08.06；<br>3. 乙苯、苯乙烯、丙烯酸、甲醛低于检出限，其排放速率不予计算，以“——”表示。 |                       |                       |          |

地址：江苏省苏州市相城区太平街道紫金路 98 号 5 栋；邮编：215000；电话：0512-69593945  
ADD: Building 5,98 Jinlin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

有组织废气检测数据结果表

| 排气筒名称   |       | 废气排气筒出口                                                                               |                      |                      |          |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| 排气筒编号   |       | DA001                                                                                 |                      | 排气筒高度                | 15m      |
| 废气处理方式  |       | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭                                                                       |                      | 排气筒截面积               | 0.1963m² |
| 检测项目    | 单位    | 检测结果                                                                                  |                      |                      | 参考标准     |
| 测点温度    | ℃     | 28                                                                                    | 26                   | 27                   | /        |
| 废气流速    | m/s   | 17.2                                                                                  | 17.6                 | 17.6                 |          |
| 标况风量    | m³/h  | 11021                                                                                 | 10967                | 10898                |          |
| 氢排放量    | mg/m³ | 0.29                                                                                  | 0.27                 | 0.26                 | /        |
| 氢排放速率   | kg/h  | 3.2×10 <sup>-5</sup>                                                                  | 3.0×10 <sup>-5</sup> | 2.8×10 <sup>-5</sup> | /        |
| 苯乙烯排放浓度 | mg/m³ | 0.012                                                                                 | 0.015                | 0.018                | /        |
| 苯乙烯排放速率 | kg/h  | 1.3×10 <sup>-4</sup>                                                                  | 1.6×10 <sup>-4</sup> | 2.0×10 <sup>-4</sup> | /        |
| 乙苯排放浓度  | mg/m³ | 0.007                                                                                 | 0.010                | 0.013                | /        |
| 乙苯排放速率  | kg/h  | 7.7×10 <sup>-5</sup>                                                                  | 1.1×10 <sup>-4</sup> | 1.4×10 <sup>-4</sup> | /        |
| 甲苯排放浓度  | mg/m³ | 0.084                                                                                 | 0.067                | 0.084                | /        |
| 甲苯排放速率  | kg/h  | 9.2×10 <sup>-4</sup>                                                                  | 7.3×10 <sup>-4</sup> | 9.2×10 <sup>-4</sup> | /        |
| 丙烯酸排放浓度 | mg/m³ | ND                                                                                    | ND                   | ND                   | /        |
| 丙烯酸排放速率 | kg/h  | ——                                                                                    | ——                   | ——                   | /        |
| 甲醛排放浓度  | mg/m³ | ND                                                                                    | ND                   | ND                   | /        |
| 甲醛排放速率  | kg/h  | ——                                                                                    | ——                   | ——                   | /        |
| 氯化氢排放浓度 | mg/m³ | 1.30                                                                                  | 0.59                 | 1.30                 | /        |
| 氯化氢排放速率 | kg/h  | 1.4×10 <sup>-2</sup>                                                                  | 6.5×10 <sup>-3</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup> | /        |
| 备注      |       | 1、有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供；<br>2、采样日期：2025.08.06；<br>3、丙烯酸、甲醛低于检出限，其排放速率不予计算。以“——”表示。 |                      |                      |          |

地址：江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋；邮编：215000；电话：0512-69593945  
ADD: Building 5.98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

有组织废气检测数据结果表

| 排气筒名称         |    |       | 废气排气筒出口                                                                              |                       |                       |          |
|---------------|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 排气筒编号         |    |       | DA001                                                                                |                       | 排气筒高度                 | 15m      |
| 废气处理方式        |    |       | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭                                                                      |                       | 排气筒截面积                | 0.1963m² |
| 检测项目          |    | 单位    | 检测结果                                                                                 |                       |                       | 参考标准     |
| 测点温度          |    | ℃     | 24.5                                                                                 | 27.5                  | 28.3                  | /        |
| 废气流速          |    | m/s   | 11.0                                                                                 | 18.2                  | 10.0                  |          |
| 标况风量          |    | m³/h  | 6882                                                                                 | 6105                  | 6193                  |          |
| 非甲烷总烃<br>排放浓度 | 单次 | mg/m³ | 1.21                                                                                 | 1.11                  | 1.32                  | /        |
|               |    |       | 1.01                                                                                 | 1.29                  | 1.43                  |          |
|               |    |       | 1.24                                                                                 | 1.23                  | 1.43                  |          |
|               | 均值 | mg/m³ | 1.15                                                                                 | 1.23                  | 1.40                  |          |
| 非甲烷总烃排放速率     |    | kg/h  | 7.91×10 <sup>-2</sup>                                                                | 7.76×10 <sup>-2</sup> | 8.67×10 <sup>-2</sup> | /        |
| *氯乙烯排放浓度      | 单次 | mg/m³ | 4.10                                                                                 | 4.68                  | 4.30                  | /        |
|               |    |       | 4.21                                                                                 | 4.68                  | 4.13                  |          |
|               |    |       | 4.77                                                                                 | 3.21                  | 4.39                  |          |
|               | 均值 | mg/m³ | 4.36                                                                                 | 4.19                  | 4.45                  |          |
| *氯乙烯排放速率      |    | kg/h  | 3.00×10 <sup>-2</sup>                                                                | 2.64×10 <sup>-2</sup> | 2.76×10 <sup>-2</sup> | /        |
| 备注            |    |       | 1. 有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供;<br>2. 采样日期: 2025.10.10;<br>3. *氯乙烯数据来自报告: HXJC25000559. |                       |                       |          |

| 排气筒名称         |                   |                   | 废气排气筒出口                                                                            |                       |                       |                      |
|---------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 排气筒编号         |                   |                   | DA002                                                                              |                       | 排气筒高度                 | 15m                  |
| 废气处理方式        |                   |                   | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭                                                                    |                       | 排气筒截面积                | 0.3848m <sup>2</sup> |
| 检测项目          | 单位                | 检测结果              |                                                                                    |                       |                       | 参考标准                 |
| 测点温度          | ℃                 | 28.6              | 30.6                                                                               | 29.3                  | /                     | /                    |
| 废气流速          | m/s               | 14.3              | 14.1                                                                               | 13.9                  |                       |                      |
| 标况风量          | m <sup>3</sup> /h | 17487             | 17144                                                                              | 16962                 |                       |                      |
| 非甲烷总烃<br>排放浓度 | 单次                | mg/m <sup>3</sup> | 1.37                                                                               | 1.24                  | 1.29                  | /                    |
|               |                   |                   | 1.29                                                                               | 1.30                  | 1.27                  |                      |
|               |                   |                   | 1.29                                                                               | 1.28                  | 1.23                  |                      |
|               | 均值                | mg/m <sup>3</sup> | 1.32                                                                               | 1.27                  | 1.26                  |                      |
| 非甲烷总烃排放速率     |                   | kg/h              | 2.30×10 <sup>-2</sup>                                                              | 2.18×10 <sup>-2</sup> | 2.14×10 <sup>-2</sup> | /                    |
| *氯乙烯<br>排放浓度  | 单次                | mg/m <sup>3</sup> | 4.27                                                                               | 3.91                  | 4.77                  | /                    |
|               |                   |                   | 4.73                                                                               | 4.72                  | 3.83                  |                      |
|               |                   |                   | 3.82                                                                               | 4.90                  | 4.73                  |                      |
|               | 均值                | mg/m <sup>3</sup> | 4.27                                                                               | 4.51                  | 4.44                  |                      |
| *氯乙烯排放速率      |                   | kg/h              | 7.47×10 <sup>-2</sup>                                                              | 7.73×10 <sup>-2</sup> | 7.53×10 <sup>-2</sup> | /                    |
| 备注            |                   |                   | 1. 有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供；<br>2. 采样日期：2025.10.10；<br>3. *氯乙烯数据来自报告：HXJC25000559。 |                       |                       |                      |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道黄金路 98 号 5 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
 ADD: Building 5, 98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
 ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

有组织废气检测数据结果表

| 排气筒名称         |    |       | 废气排气筒出口                                                                         |                       |                       |          |
|---------------|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 排气筒编号         |    |       | DA001                                                                           |                       | 排气筒高度                 | 15m      |
| 废气处理方式        |    |       | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭                                                                 |                       | 排气筒截面积                | 0.1963m² |
| 检测项目          |    | 单位    | 检测结果                                                                            |                       |                       | 参考标准     |
| 测点温度          |    | ℃     | 24.2                                                                            | 24.8                  | 25.3                  | /        |
| 废气流速          |    | m/s   | 10.9                                                                            | 11.1                  | 11.1                  |          |
| 标况风量          |    | m³/h  | 6769                                                                            | 6881                  | 6886                  |          |
| 非甲烷总烃<br>排放浓度 | 单次 | mg/m³ | 1.38                                                                            | 1.46                  | 1.23                  | /        |
|               |    |       | 1.59                                                                            | 1.02                  | 1.02                  |          |
|               |    |       | 1.57                                                                            | 1.31                  | 1.00                  |          |
|               | 均值 | mg/m³ | 1.51                                                                            | 1.26                  | 1.09                  |          |
| 非甲烷总烃排放速率     |    | kg/h  | 1.02×10 <sup>-2</sup>                                                           | 8.67×10 <sup>-3</sup> | 7.31×10 <sup>-3</sup> | /        |
| *氯乙烯<br>排放浓度  | 单次 | mg/m³ | 4.32                                                                            | 3.82                  | 4.36                  | /        |
|               |    |       | 4.23                                                                            | 4.70                  | 4.70                  |          |
|               |    |       | 5.45                                                                            | 4.78                  | 4.53                  |          |
|               | 均值 | mg/m³ | 4.67                                                                            | 4.43                  | 4.51                  |          |
| *氯乙烯排放速率      |    | kg/h  | 3.16×10 <sup>-2</sup>                                                           | 3.65×10 <sup>-2</sup> | 3.11×10 <sup>-2</sup> | /        |
| 备注            |    |       | 1、有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供；<br>2、采样日期：2025.10.11；<br>3、*氯乙烯数据来自报告：HXJC25000539。 |                       |                       |          |

| 排气筒名称         |    |       | 废气排气筒出口                                                                         |                       |                       |          |
|---------------|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 排气筒编号         |    |       | DA002                                                                           |                       | 排气筒高度                 | 15m      |
| 废气处理方式        |    |       | 水喷淋（配除雾器）+二级活性炭                                                                 |                       | 排气筒截面积                | 0.3848m² |
| 检测项目          |    | 单位    | 检测结果                                                                            |                       |                       | 参考标准     |
| 测点温度          |    | ℃     | 28.3                                                                            | 27.3                  | 26.2                  | /        |
| 废气流速          |    | m/s   | 13.9                                                                            | 14.1                  | 14.1                  |          |
| 标况风量          |    | m³/h  | 16977                                                                           | 17276                 | 17366                 |          |
| 非甲烷总烃<br>排放浓度 | 单次 | mg/m³ | 1.20                                                                            | 1.33                  | 1.36                  | /        |
|               |    |       | 1.31                                                                            | 1.03                  | 1.42                  |          |
|               |    |       | 1.17                                                                            | 1.15                  | 1.23                  |          |
|               | 均值 | mg/m³ | 1.23                                                                            | 1.17                  | 1.34                  |          |
| 非甲烷总烃排放速率     |    | kg/h  | 2.09×10 <sup>-2</sup>                                                           | 2.02×10 <sup>-2</sup> | 2.33×10 <sup>-2</sup> | /        |
| *氯乙烯<br>排放浓度  | 单次 | mg/m³ | 4.67                                                                            | 4.55                  | 4.04                  | /        |
|               |    |       | 4.54                                                                            | 4.51                  | 4.64                  |          |
|               |    |       | 4.31                                                                            | 4.65                  | 4.45                  |          |
|               | 均值 | mg/m³ | 4.51                                                                            | 4.57                  | 4.38                  |          |
| *氯乙烯排放速率      |    | kg/h  | 7.66×10 <sup>-2</sup>                                                           | 7.90×10 <sup>-2</sup> | 7.61×10 <sup>-2</sup> | /        |
| 备注            |    |       | 1、有组织废气排气筒截面积、高度及处理方式由客户提供；<br>2、采样日期：2025.10.11；<br>3、*氯乙烯数据来自报告：HXJC25000559。 |                       |                       |          |

地址:江苏省苏州市相城区太平街道聚金路98号5栋;邮编:215000;电话:0512-69593945  
 ADD: Building 5.98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
 ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

无组织废气检测数据结果表

| 采样点位        | 采样频次 | 检测项目             |      |      |      | 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|-------------|------|------------------|------|------|------|-----------------------|
|             |      | 非甲烷总烃            |      |      |      |                       |
|             |      | 单次               |      |      | 均值   |                       |
| 西侧厂房外<br>G5 | 1    | 0.98             | 0.85 | 0.81 | 0.88 |                       |
|             | 2    | 0.85             | 0.80 | 0.87 | 0.84 |                       |
|             | 3    | 0.98             | 0.98 | 0.98 | 0.98 |                       |
|             | 4    | 0.93             | 0.99 | 0.97 | 0.96 |                       |
| 东侧厂房外<br>G6 | 1    | 0.99             | 0.82 | 0.84 | 0.88 |                       |
|             | 2    | 0.94             | 0.99 | 0.84 | 0.92 |                       |
|             | 3    | 0.96             | 0.99 | 0.81 | 0.92 |                       |
|             | 4    | 0.80             | 0.81 | 0.87 | 0.83 |                       |
| 参考标准        |      | /                |      |      |      | /                     |
| 备注          |      | 采样日期: 2025.10.10 |      |      |      |                       |

| 采样点位      | 采样<br>频次 | 检测项目                                                |       |      |      |      | 单位: mg/m³ |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----------|
|           |          | *氯乙烷                                                | 非甲烷总烃 |      |      |      |           |
|           |          |                                                     | 单次    |      |      | 均值   |           |
| 上风向<br>G1 | 1        | ND                                                  | 0.33  | 0.38 | 0.31 | 0.34 |           |
|           | 2        | ND                                                  | 0.30  | 0.48 | 0.36 | 0.38 |           |
|           | 3        | ND                                                  | 0.33  | 0.43 | 0.48 | 0.41 |           |
|           | 4        | ND                                                  | 0.47  | 0.35 | 0.32 | 0.38 |           |
| 下风向<br>G2 | 1        | ND                                                  | 0.60  | 0.66 | 0.55 | 0.60 |           |
|           | 2        | ND                                                  | 0.61  | 0.63 | 0.69 | 0.64 |           |
|           | 3        | ND                                                  | 0.50  | 0.71 | 0.60 | 0.60 |           |
|           | 4        | ND                                                  | 0.71  | 0.61 | 0.50 | 0.61 |           |
| 下风向<br>G3 | 1        | ND                                                  | 0.68  | 0.77 | 0.50 | 0.65 |           |
|           | 2        | ND                                                  | 0.52  | 0.56 | 0.51 | 0.53 |           |
|           | 3        | ND                                                  | 0.63  | 0.55 | 0.68 | 0.62 |           |
|           | 4        | ND                                                  | 0.65  | 0.73 | 0.50 | 0.63 |           |
| 下风向<br>G4 | 1        | ND                                                  | 0.50  | 0.68 | 0.51 | 0.56 |           |
|           | 2        | ND                                                  | 0.54  | 0.50 | 0.50 | 0.51 |           |
|           | 3        | ND                                                  | 0.52  | 0.52 | 0.56 | 0.53 |           |
|           | 4        | ND                                                  | 0.50  | 0.55 | 0.55 | 0.53 |           |
| 参考标准      |          |                                                     | /     |      |      |      | /         |
| 备注        |          | 1. 采样日期: 2025.10.10;<br>2. *氯乙烷数据来自报告: HXJC25000559 |       |      |      |      |           |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
ADD: Building 5,98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province,  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

无组织废气检测数据结果表

| 采样点位        | 采样频次 | 检测项目             |      |      |      | 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|-------------|------|------------------|------|------|------|-----------------------|
|             |      | 非甲烷总烃            |      |      |      |                       |
|             |      | 单次               |      |      | 均值   |                       |
| 西侧厂房外<br>G5 | 1    | 0.97             | 0.83 | 0.98 | 0.93 |                       |
|             | 2    | 0.95             | 0.94 | 0.91 | 0.93 |                       |
|             | 3    | 0.92             | 0.99 | 0.85 | 0.92 |                       |
|             | 4    | 0.82             | 0.91 | 0.81 | 0.85 |                       |
| 东侧厂房外<br>G6 | 1    | 0.81             | 0.82 | 0.87 | 0.83 |                       |
|             | 2    | 0.86             | 0.91 | 0.80 | 0.86 |                       |
|             | 3    | 0.98             | 0.95 | 0.83 | 0.92 |                       |
|             | 4    | 0.85             | 0.81 | 0.81 | 0.82 |                       |
| 参考标准        |      | /                |      |      |      | /                     |
| 备注          |      | 采样日期: 2025.10.11 |      |      |      |                       |

| 采样点位      | 采样频次 | *氯乙烯                                                | 检测项目  |      |      |      | 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|------|-----------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----------------------|
|           |      |                                                     | 非甲烷总烃 |      |      |      |                       |
|           |      |                                                     | 单次    |      |      | 均值   |                       |
| 上风向<br>G1 | 1    | ND                                                  | 0.44  | 0.40 | 0.48 | 0.44 |                       |
|           | 2    | ND                                                  | 0.44  | 0.40 | 0.48 | 0.44 |                       |
|           | 3    | ND                                                  | 0.33  | 0.42 | 0.41 | 0.39 |                       |
|           | 4    | ND                                                  | 0.32  | 0.39 | 0.31 | 0.34 |                       |
| 下风向<br>G2 | 1    | ND                                                  | 0.53  | 0.51 | 0.64 | 0.56 |                       |
|           | 2    | ND                                                  | 0.69  | 0.64 | 0.63 | 0.65 |                       |
|           | 3    | ND                                                  | 0.55  | 0.59 | 0.68 | 0.61 |                       |
|           | 4    | ND                                                  | 0.70  | 0.52 | 0.34 | 0.39 |                       |
| 下风向<br>G3 | 1    | ND                                                  | 0.65  | 0.65 | 0.55 | 0.62 |                       |
|           | 2    | ND                                                  | 0.54  | 0.58 | 0.79 | 0.64 |                       |
|           | 3    | ND                                                  | 0.53  | 0.53 | 0.67 | 0.58 |                       |
|           | 4    | ND                                                  | 0.50  | 0.30 | 0.67 | 0.36 |                       |
| 下风向<br>G4 | 1    | ND                                                  | 0.64  | 0.50 | 0.56 | 0.57 |                       |
|           | 2    | ND                                                  | 0.76  | 0.64 | 0.60 | 0.67 |                       |
|           | 3    | ND                                                  | 0.57  | 0.53 | 0.58 | 0.56 |                       |
|           | 4    | ND                                                  | 0.53  | 0.55 | 0.52 | 0.53 |                       |
| 参考标准      |      | /                                                   |       |      |      | /    |                       |
| 备注        |      | 1. 采样日期: 2025.10.11;<br>2. *氯乙烯数据来自报告: HXJC25000559 |       |      |      |      |                       |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
ADD: Building 5.98 Jin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

无组织废气检测数据结果表

| 采样点位      | 采样<br>频次 | 检测项目                  |                      |                      |     |     |    |    | 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|----------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----|-----|----|----|-----------------------|
|           |          | 甲苯                    | 乙苯                   | 苯乙烯                  | 丙烯腈 | 氯化氢 | 甲醇 | 氨  |                       |
|           |          |                       |                      |                      |     |     |    | 单次 | 最大值                   |
| 上风向<br>G1 | 1        | 1.2×10 <sup>-3</sup>  | 5×10 <sup>-4</sup>   | 9×10 <sup>-4</sup>   | ND  | ND  | ND | ND | ND                    |
|           | 2        | 2.5×10 <sup>-3</sup>  | 7×10 <sup>-4</sup>   | 1.4×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
|           | 3        | 2.2×10 <sup>-3</sup>  | 7×10 <sup>-4</sup>   | 1.4×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
|           | 4        | 2.9×10 <sup>-3</sup>  | 9×10 <sup>-4</sup>   | 1.4×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
| 下风向<br>G2 | 1        | 3.6×10 <sup>-3</sup>  | 1.0×10 <sup>-3</sup> | 2.0×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND | ND                    |
|           | 2        | 9.9×10 <sup>-3</sup>  | 1.7×10 <sup>-3</sup> | 3.1×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
|           | 3        | 3.1×10 <sup>-3</sup>  | 9×10 <sup>-4</sup>   | 2.0×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
|           | 4        | 7.1×10 <sup>-3</sup>  | 2.8×10 <sup>-3</sup> | 4.3×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
| 下风向<br>G3 | 1        | 1.89×10 <sup>-3</sup> | 2.9×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND | ND                    |
|           | 2        | 3.6×10 <sup>-3</sup>  | 1.0×10 <sup>-3</sup> | 1.9×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
|           | 3        | 4.3×10 <sup>-3</sup>  | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 2.6×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
|           | 4        | 3.2×10 <sup>-3</sup>  | 9×10 <sup>-4</sup>   | 2.0×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
| 下风向<br>G4 | 1        | 4.1×10 <sup>-3</sup>  | 9×10 <sup>-4</sup>   | 1.9×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND | ND                    |
|           | 2        | 3.1×10 <sup>-3</sup>  | 9×10 <sup>-4</sup>   | 1.6×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
|           | 3        | 1.26×10 <sup>-3</sup> | 2.3×10 <sup>-3</sup> | 3.4×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
|           | 4        | 9.4×10 <sup>-3</sup>  | 1.8×10 <sup>-3</sup> | 3.1×10 <sup>-3</sup> | ND  | ND  | ND | ND |                       |
| 参考标准      |          | /                     | /                    | /                    | /   | /   | /  | /  | /                     |
|           |          | /                     |                      |                      |     |     |    |    |                       |
| 备注        |          | 采样日期: 2025.08.05      |                      |                      |     |     |    |    |                       |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
ADE: Building 5.98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

无组织废气检测数据结果表

| 采样点位      | 采样<br>频次 | 检测项目                 |                      |                      |     |     |    | 单位: mg/m <sup>3</sup> |     |
|-----------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|-----|----|-----------------------|-----|
|           |          | 甲苯                   | 乙苯                   | 苯乙烷                  | 丙烯腈 | 氯化氢 | 甲醛 | 氨                     |     |
|           |          |                      |                      |                      |     |     |    | 单次                    | 最大值 |
| 上风向<br>G1 | 1        | ND                   | ND                   | ND                   | ND  | ND  | ND | ND                    | ND  |
|           | 2        | ND                   | ND                   | ND                   | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
|           | 3        | ND                   | ND                   | ND                   | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
|           | 4        | ND                   | ND                   | ND                   | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
| 下风向<br>G2 | 1        | 1.3×10 <sup>-5</sup> | 5×10 <sup>-6</sup>   | 1.1×10 <sup>-4</sup> | ND  | ND  | ND | ND                    | ND  |
|           | 2        | 4.0×10 <sup>-5</sup> | 1.1×10 <sup>-5</sup> | 1.8×10 <sup>-4</sup> | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
|           | 3        | 4.1×10 <sup>-5</sup> | 1.0×10 <sup>-5</sup> | 1.8×10 <sup>-5</sup> | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
|           | 4        | 9.2×10 <sup>-5</sup> | 1.8×10 <sup>-5</sup> | 2.4×10 <sup>-5</sup> | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
| 下风向<br>G3 | 1        | 5×10 <sup>-6</sup>   | 6×10 <sup>-6</sup>   | 4.0×10 <sup>-5</sup> | ND  | ND  | ND | ND                    | ND  |
|           | 2        | ND                   | 3×10 <sup>-6</sup>   | ND                   | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
|           | 3        | 4.7×10 <sup>-6</sup> | 1.1×10 <sup>-5</sup> | 1.6×10 <sup>-5</sup> | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
|           | 4        | 4.1×10 <sup>-5</sup> | 1.3×10 <sup>-5</sup> | 2.9×10 <sup>-5</sup> | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
| 下风向<br>G4 | 1        | 4.1×10 <sup>-5</sup> | 1.2×10 <sup>-5</sup> | 2.6×10 <sup>-5</sup> | ND  | ND  | ND | ND                    | ND  |
|           | 2        | 6×10 <sup>-6</sup>   | 5×10 <sup>-6</sup>   | 1.1×10 <sup>-5</sup> | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
|           | 3        | 1.7×10 <sup>-5</sup> | 6×10 <sup>-6</sup>   | 1.1×10 <sup>-5</sup> | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
|           | 4        | ND                   | ND                   | ND                   | ND  | ND  | ND | ND                    |     |
| 参考标准      |          | /                    | /                    | /                    | /   | /   | /  | /                     | /   |
| 备注        |          | 采样日期: 2025.08.06     |                      |                      |     |     |    |                       |     |

噪声检测数据结果表

| 时段   | 昼间                    |  | 夜间                    |  |
|------|-----------------------|--|-----------------------|--|
| 项目   |                       |  |                       |  |
| 检测日期 | 2025年08月05日           |  | 2025年08月05日           |  |
| 检测时段 | 20时23分-21时08分         |  | 22时00分-22时39分         |  |
| 天气情况 | 南风, 多云, 风速<2.1-2.3m/s |  | 南风, 多云, 风速<2.1-2.3m/s |  |

| 测点<br>编号 | 测点位置   | 主要声源 | 等效声级 dB(A) |      |
|----------|--------|------|------------|------|
|          |        |      | 昼间         | 夜间   |
|          |        |      | 测量值        | 测量值  |
| Z1       | 东厂界外1m | 生产噪声 | 53.3       | 45.0 |
| Z2       | 南厂界外1m | 生产噪声 | 55.0       | 48.2 |
| Z3       | 西厂界外1m | 生产噪声 | 55.2       | 48.0 |
| Z4       | 北厂界外1m | 生产噪声 | 55.2       | 45.9 |
| Z5       | 主要声源   | /    | 54.2       | 43.7 |
| 参考标准     |        |      | /          | /    |
| 备注       |        |      | /          | /    |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路98号5栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
ADD: Building 5,98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945



噪声检测数据结果表

| 时段<br>项目 | 昼间                    | 夜间                    |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| 检测日期     | 2025 年 08 月 06 日      | 2025 年 08 月 06 日      |
| 检测时段     | 19 时 18 分~19 时 56 分   | 22 时 01 分~22 时 38 分   |
| 天气情况     | 南风, 多云, 风速<1.7-2.1m/s | 南风, 多云, 风速<1.7-2.1m/s |

| 测点<br>编号 | 测点位置    | 主要声源 | 等效声级 dBA |      |
|----------|---------|------|----------|------|
|          |         |      | 昼间       | 夜间   |
|          |         |      | 测量值      | 测量值  |
| Z1       | 东厂界外 1m | 生产噪声 | 56.1     | 47.4 |
| Z2       | 南厂界外 1m | 生产噪声 | 54.9     | 47.6 |
| Z3       | 西厂界外 1m | 生产噪声 | 56.0     | 47.3 |
| Z4       | 北厂界外 1m | 生产噪声 | 56.2     | 46.8 |
| Z5       | 主要声源    | /    | 56.8     | 49.0 |
| 参考标准     |         |      | /        | /    |
|          |         |      | /        | /    |
| 备注       |         |      | /        | /    |

附件一：  
检出限

| 类别    | 检测项目 | 检出限   | 单位                |
|-------|------|-------|-------------------|
| 无组织废气 | 氨    | 0.01  | mg/m <sup>3</sup> |
|       | *氯乙烯 | 0.24  | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 甲醛   | 0.002 | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 丙酮肟  | 0.2   | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氯化氢  | 0.03  | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 甲苯   | 0.4   | μg/m <sup>3</sup> |
|       | 乙苯   | 0.3   | μg/m <sup>3</sup> |
|       | 苯乙烯  | 0.6   | μg/m <sup>3</sup> |
| 有组织废气 | 丙酮肟  | 0.2   | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 甲醛   | 0.01  | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 甲苯   | 0.004 | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 乙苯   | 0.005 | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 苯乙烯  | 0.004 | mg/m <sup>3</sup> |

地址：江苏省苏州市相城区太平街道梨金路 98 号 5 栋；邮编：215000；电话：0512-69393945  
ADD: Building 5,98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province,  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69393945

附件二:  
检测依据、设备一览表

| 类别    | 项目    | 分析方法                                            | 仪器名称                          | 仪器型号                  | 仪器编号   |
|-------|-------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| 废水    | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T11901-1989                 | 电子天平                          | BSA124S               | TEL098 |
|       |       |                                                 | 电热鼓风干燥箱                       | GZX-9070MBE           | TEL005 |
|       | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009               | 可见分光光度计                       | 722N                  | TEL006 |
|       | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989            | 可见分光光度计                       | 722G                  | TEL016 |
|       | 总氮    | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012            | 紫外可见分光光度计                     | 752N                  | TEL012 |
|       | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                   | /                             | /                     | /      |
| 有组织废气 | pH 值  | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020                      | SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪     | SX751                 | TES109 |
|       | 氨     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009              | 可见分光光度计                       | 722N                  | TEL006 |
|       |       |                                                 | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型            | TES374 |
|       |       |                                                 | 自动烟尘烟气综合测定仪                   | ZR-3260               | TES029 |
|       |       |                                                 | 自动烟尘气测试仪                      | YQ300-C 型             | TES399 |
|       |       |                                                 | 全自动大气颗粒物采样器                   | MH1200                | TES037 |
|       | 苯系物   | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附-气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | 气-质联用仪 (Agilent Technologies) | 安捷伦 6890N/5973Network | TEL022 |
|       |       |                                                 | 挥发性有机物采样器                     | TW-2110               | TES092 |
|       |       |                                                 | 自动烟尘烟气综合测定仪                   | ZR-3260               | TES029 |
|       |       |                                                 | 挥发性有机物采样器                     | TW-2110               | TES091 |
|       |       |                                                 | 自动烟尘气测试仪                      | YQ300-C 型             | TES399 |
|       | 丙酮肟   | 固定污染源废气中丙酮肟的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999               | 气相色谱仪                         | 安捷伦 7890B             | TEL096 |
|       |       |                                                 | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型            | TES369 |
|       |       |                                                 | 自动烟尘烟气综合测定仪                   | ZR-3260               | TES029 |
|       |       |                                                 | 全自动大气颗粒物采样器                   | MH1200                | TES035 |
|       |       |                                                 | 自动烟尘气测试仪                      | YQ300-C 型             | TES399 |
|       | 甲酸    | 固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 前液吸收-高效液相色谱法 HJ 1153-2020    | 液相色谱仪 (单检测器)                  | 赛默飞 ultimate3000      | TEL091 |
|       |       |                                                 | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型            | TES374 |
|       |       |                                                 | 自动烟尘烟气综合测定仪                   | ZR-3260               | TES029 |
|       |       |                                                 | 自动烟尘气测试仪                      | YQ300-C 型             | TES399 |
|       |       |                                                 | 全自动大气颗粒物采样器                   | MH1200                | TES037 |
|       | 氯化氢   | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016                | 离子色谱仪                         | 赛默飞 ISC-600           | TEL092 |
|       |       |                                                 | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型            | TES369 |
|       |       |                                                 | 自动烟尘烟气综合测定仪                   | ZR-3260               | TES029 |
|       |       |                                                 | 全自动大气颗粒物采样器                   | MH1200                | TES035 |
|       |       |                                                 | 自动烟尘气测试仪                      | YQ300-C 型             | TES399 |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
 ADD: Building 5, 98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
 ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

续附件二:  
检测依据、设备一览表

| 类别    | 项目    | 分析方法                                          | 仪器名称                          | 仪器型号                    | 仪器编号         |
|-------|-------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017       | 气相色谱仪                         | GC9790II                | TEL056       |
|       |       |                                               | 低浓度自动烟气综合测试仪                  | ZR-3260D 型              | TES120       |
|       |       |                                               | 自动烟尘气测试仪                      | YQ300-C 型               | TES399       |
|       |       |                                               | 自动烟尘烟气综合测定仪                   | ZR-3260                 | TES029       |
|       | *氯乙烯  | 固定污染源废气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T34-1999              | 气相色谱仪                         | Trace 1300              | YSHJ-S-01-02 |
|       |       |                                               | 低浓度自动烟气综合测试仪                  | ZR-3260D 型              | TES120       |
| 无组织废气 | 氨     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009            | 可见分光光度计                       | 722N                    | TEL006       |
|       |       |                                               | 气象参数仪                         | Kestrel5500             | TES333       |
|       |       |                                               | 高负载大气粉尘污染物采样器                 | MH1200-F 型              | TES066       |
|       |       |                                               | 全自动大气颗粒物采样器                   | MH1200                  | TES037       |
|       |       |                                               | 全自动大气颗粒物采样器                   | MH1200                  | TES035       |
|       |       |                                               | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型              | TES373       |
|       |       |                                               | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型              | TES303       |
|       |       |                                               | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型              | TES375       |
|       |       |                                               | 全自动烟气采样器                      | MH1001 型                | TES147       |
|       | 苯系物   | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 | 气-质联用仪 (Agilent Technologies) | 安捷伦 6890N/5973N network | TEL022       |
|       |       |                                               | 气象参数仪                         | Kestrel5500             | TES333       |
|       |       |                                               | 全自动大气颗粒物采样器                   | MH1200                  | TES037       |
|       |       |                                               | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型              | TES303       |
|       |       |                                               | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型              | TES375       |
|       |       |                                               | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型              | TES370       |
|       |       |                                               | 全自动大气颗粒物采样器                   | MH1200 型 (2代)           | TES175       |
|       |       |                                               | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型              | TES373       |
|       | 丙烯腈   | 固定污染源废气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999             | 气相色谱仪                         | 安捷伦 7890B               | TEL096       |
|       |       |                                               | 气象参数仪                         | Kestrel5500             | TES333       |
|       |       |                                               | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型              | TES370       |
|       |       |                                               | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型              | TES060       |
|       |       |                                               | 全自动大气颗粒物采样器                   | MH1200                  | TES037       |
|       |       |                                               | 全自动大气采样器                      | MH1200-B 型              | TES303       |
|       |       |                                               | 全自动大气颗粒物采样器                   | MH1200                  | TES036       |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69393945  
 ADD: Building 5,98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
 ZIP: 215000. PHONE: 0512-69393945

续附件二:  
检测依据、设备一览表

| 类别   | 项目         | 分析方法                                       | 仪器名称         | 仪器型号             | 仪器编号         |
|------|------------|--------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
| 无机废气 | 氯化氢        | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016           | 离子色谱仪        | 赛默飞 ISC-600      | TEL092       |
|      |            |                                            | 气象参数仪        | Kestrel5500      | TES333       |
|      |            |                                            | 全自动大气采样器     | MH1200-B 型       | TES375       |
|      |            |                                            | 全自动大气采样器     | MH1200-B 型       | TES371       |
|      |            |                                            | 全自动大气采样器     | MH1200-B 型       | TES363       |
|      |            |                                            | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200           | TES035       |
|      |            |                                            | 全自动大气采样器     | MH1200-B 型       | TES059       |
|      |            |                                            | 全自动烟气采样器     | MH3001 型         | TES147       |
|      | 甲醛         | 环境空气 醛、酮类化合物的测定 衍液吸收-高效液相色谱法 HJ 1154-2020  | 液相色谱仪(单检测器)  | 赛默飞 ultimate3000 | TEL091       |
|      |            |                                            | 气象参数仪        | Kestrel5500      | TES333       |
|      |            |                                            | 全自动大气采样器     | MH1200-B 型       | TES059       |
|      |            |                                            | 全自动大气采样器     | MH1200-B 型       | TES371       |
|      |            |                                            | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200           | TES036       |
|      |            |                                            | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200           | TES035       |
|      |            |                                            | 全自动烟气采样器     | MH3001 型         | TES147       |
|      | *氯乙烯       | 固定污染源废气中氯乙烯的测定-气相色谱法 HJ/T34-1999           | 气相色谱仪        | Sciend56C        | YSHJ-S-01-06 |
|      |            |                                            | 气象参数仪        | Kestrel5500      | TES333       |
|      | 非甲烷总烃      | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 气相色谱仪        | GC9790H          | TEL056       |
|      |            |                                            | 气象参数仪        | Kestrel5500      | TES333       |
| 噪声   | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008               | 气象参数仪        | Kestrel5500      | TES333       |
|      |            |                                            | 声校准器         | A14A12602        | TES338       |
|      |            |                                            | 多功能声级计       | A14A16255-2      | TES339       |

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 楼; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
 ADD: Building 5,98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province,  
 ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

附件三:  
气象参数 (2025.08.05)

| 气象<br>参数 | 采样<br>频次 | 环境温度<br>(°C) | 大气压<br>(kPa) | 主导<br>风向 | 风速<br>(m/s) | 天气<br>情况 |
|----------|----------|--------------|--------------|----------|-------------|----------|
|          | 1        | 27.6         | 100.5        | 南        | 1.7-2.8     | 多云       |
|          | 2        | 31.6         | 100.3        | 南        | 1.7-2.8     | 多云       |
|          | 3        | 35.9         | 100.2        | 南        | 1.7-2.8     | 多云       |
|          | 4        | 34.1         | 100.3        | 南        | 1.7-2.8     | 多云       |

气象参数 (2025.08.06)

| 气象<br>参数 | 采样<br>频次 | 环境温度<br>(°C) | 大气压<br>(kPa) | 主导<br>风向 | 风速<br>(m/s) | 天气<br>情况 |
|----------|----------|--------------|--------------|----------|-------------|----------|
|          | 1        | 28.6         | 100.4        | 南        | 1.5-2.6     | 多云       |
|          | 2        | 32.8         | 100.2        | 南        | 1.5-2.6     | 多云       |
|          | 3        | 34.7         | 100.1        | 南        | 1.5-2.6     | 多云       |
|          | 4        | 32.9         | 100.1        | 南        | 1.5-2.6     | 多云       |

气象参数 (2025.10.10)

| 气象<br>参数 | 采样<br>频次 | 环境温度<br>(°C) | 大气压<br>(kPa) | 主导<br>风向 | 风速<br>(m/s) | 天气<br>情况 |
|----------|----------|--------------|--------------|----------|-------------|----------|
|          | 1        | 28.2         | 100.7        | 东        | 1.7-2.4     | 多云       |
|          | 2        | 27.5         | 100.8        | 东        | 1.7-2.4     | 多云       |
|          | 3        | 26.9         | 100.9        | 东        | 1.7-2.4     | 多云       |
|          | 4        | 26.5         | 100.9        | 东        | 1.7-2.4     | 多云       |

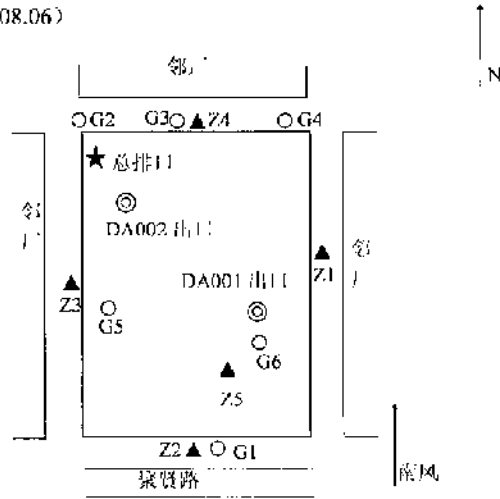
气象参数 (2025.10.11)

| 气象<br>参数 | 采样<br>频次 | 环境温度<br>(°C) | 大气压<br>(kPa) | 主导<br>风向 | 风速<br>(m/s) | 天气<br>情况 |
|----------|----------|--------------|--------------|----------|-------------|----------|
|          | 1        | 27.9         | 100.8        | 东        | 1.5-2.6     | 多云       |
|          | 2        | 27.1         | 100.9        | 东        | 1.5-2.6     | 多云       |
|          | 3        | 26.9         | 100.9        | 东        | 1.5-2.6     | 多云       |
|          | 4        | 26.5         | 101.0        | 东        | 1.5-2.6     | 多云       |

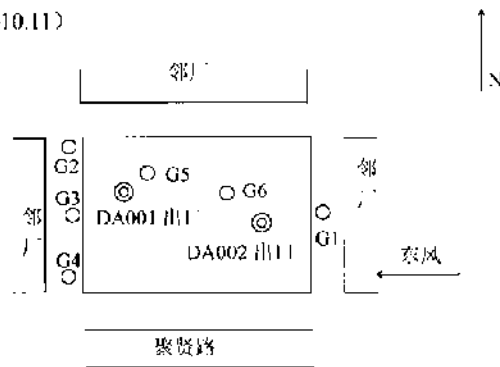
地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
ADD: Building 5.98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

附件四:

监测点位附图 (2025.08.05~08.06)



监测点位附图 (2025.10.10~10.11)



注: “★”表示废水检测点位; “⊙”表示有机废气检测点位; “○”表示无机废气检测点位; “▲”表示噪声检测点位。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

地址: 江苏省苏州市相城区太平街道聚金路 98 号 5 栋; 邮编: 215000; 电话: 0512-69593945  
 ADD: Building 5, 98 Jujin Road, Taiping Street, Xiangcheng District, Suzhou Province.  
 ZIP: 215000. PHONE: 0512-69593945

固定污染源排污登记回执

登记编号：91321091MADMPE4W21001X

|                                                                                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 排污单位名称：扬州乐勤电器有限公司                                                                                    |  |
| 生产经营场所地址：扬州市开发区董桥镇聚贤路28号                                                                             |                                                                                     |
| 统一社会信用代码：91321091MADMPE4W21                                                                          |                                                                                     |
| 登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更 |                                                                                     |
| 登记日期：2024年10月11日                                                                                     |                                                                                     |
| 有效期：2024年10月11日至2029年10月10日                                                                          |                                                                                     |

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



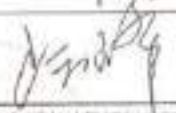
更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 7 应急预案备案证

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 单位名称                                                                                                                                                                                                                    | 扬州乐勤电器有限公司                                                  | 机构代码 | 91321091MADMP4W21 |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                                                   | 冯太忠                                                         | 联系电话 | 13815825217       |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                     | 陈彩阳                                                         | 联系电话 | 13851709755       |
| 传 真                                                                                                                                                                                                                     | /                                                           | 电子邮箱 | /                 |
| 地址                                                                                                                                                                                                                      | 扬州经济技术开发区施桥镇聚贤路 28 号（东经 119°26'45.8844" 北纬 32°20'27.05208"） |      |                   |
| 预案名称                                                                                                                                                                                                                    | 扬州乐勤电器有限公司突发环境事件应急预案                                        |      |                   |
| 风险级别                                                                                                                                                                                                                    | 一般（一般-大气（Q0）+一般-水（Q0））                                      |      |                   |
| <p>本单位于 2025 年 9 月 12 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺：本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div></div> |                                                             |      |                   |
| 预案签署人                                                                                                                                                                                                                   | 冯太忠                                                         | 报送时间 | 2025.9.16         |



|                            |                                                                                                                                                        |     |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 突发环境<br>应急预案<br>备案文件<br>目录 | 1.突发环境事件应急预案备案表；<br>2.环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；<br>编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；<br>3.环境风险评估报告；<br>4.环境应急资源调查报告；<br>5.环境应急预案评审意见。 |     |                                                                                      |
| 备案意见                       | 该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2015年9月16日收齐，文件齐全，予以备案。                                                                                                            |     |                                                                                      |
| 备案编号                       | 371000-2015-077-L                                                                                                                                      |     |                                                                                      |
| 报送单位                       | 扬州东勤电器有限公司                                                                                                                                             |     |                                                                                      |
| 受理部门负责人                    |                                                                     | 经办人 |  |



注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（CT）表征字母组成。例如：河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

附件 8 危废处置协议

扬州乐勤电器有限公司 江苏污染源一企一档账号：YZLQDQ 密码：Yzlqdq3051168

扬州企之友环保科技有限公司

危险废物收集处置及技术服务合同（2025 版）

合同编号：92YKF2025-04-058

委托人：扬州乐勤电器有限公司（以下简称“甲方”）

受托人：扬州企之友环保科技有限公司（以下简称“乙方”）

为执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关环境保护法律、法规，甲方在生产过程中产生的危险废物，根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，遵循平等互利、诚实守信的原则，甲、乙双方经协商一致，就甲方生产过程中产生的危险废物，委托乙方负责危废处理事宜达成协议如下，以资共同遵守。

一、 合作内容

甲方作为危险废物的产生单位，委托乙方进行危险废物的处理。乙方作为专业的危险废物的处理单位，依据国家有关法律法規和相关技术规范进行安全处理。乙方根据甲方在本协议签署前提供的危险废物物料信息，结合取样分析，制定相应处理价格。

二、 危险废物名称及价格

| 序号    | 名称   | 类别代码      | 包装方式 | 预处理量<br>(吨/年) | 价格 (元/<br>吨) | 化学特性     |
|-------|------|-----------|------|---------------|--------------|----------|
| 1     | 废活性炭 | 90-039-49 | 吨袋   | 4             | 4000         | T        |
| 2     | 喷淋废液 | 90-041-49 | 吨桶   | 1             | 4000         | T        |
| 3     | 废机油  | 90-24-08  | 吨桶   | 0.2           | 4000         | T        |
| 4     | 废机油桶 | 90-249-08 | 吨桶   | 0.04          | 4000         | T        |
| 5     | 废乳化液 | 90-006-09 | 吨桶   | 0.5           | 4000         | T        |
| 技术服务费 |      |           |      | 元             | 运输费          | 1000 元/次 |
| 共计    |      |           |      | 元(大写          | )            | 含运 次     |

特别备注说明：上述表格中的总量为本合同有效期内预估处理的总数量，暂定合

1

第 95 页 共 111 页

同总价系乙方依据甲方提供的危险废物取样化验，定价、测算、确定的预处理的量单价计算得出。签订合同为一年费用，本年度内实际处置量小于合同预估量，则按照合同金额收取，若实际处置量不足1吨，则按1吨收费，若实际处置量超过1吨，则按实际处置量收费；运费按每趟1000元收取。（开户费、技术服务费合同签订后，乙方开具6%增值税专用发票，甲方收到发票后7个工作日内向乙方一次性付清费用）

### 三、处理费用及结算方式

3.1 甲方预估量1吨以内（含1吨），自本合同签订后7个工作日内，乙方按照1吨结算金额 元向甲方开具全额6%增值税专用发票，甲方收到发票后，7个工作日内向乙方支付发票全额费用。（如开户费、技术服务费、处置费甲乙双方另行商议一次性包年的则按双方商议一次性开票收取，甲方收到票后7个工作日一次性付清。）

3.2 甲方预估量1吨以上，自本合同签订后7个工作日内，甲方支付2000元给乙方作为处置预付定金（可在合同到期前最后一次处置费用中抵扣），乙方按每批次处置结算金额向甲方开具本批次全额6%增值税专用发票，甲方收到发票后，7个工作日内向乙方支付发票全额费用，乙方在收到费用后7个工作日内完成危废的处置。

3.3 本合同履行期间，甲方提供的每批次危险废物报批手续完成后，该批危险废物的处理时间以双方约定的时间为准。发生下列情形之一的，乙方有权要求甲方暂缓处理：

3.3.1 甲方首次处理至乙方危险废物，到厂化验与乙方取样化验定价数据不一致；

3.3.2 其他不可控因素。

3.4 危险废物运输由乙方负责，运输费用由甲方承担，运输车辆必须有相关资质，符合《道路运输许可证》要求及相关法律法规的要求。

3.5 账户信息（乙方）：帐户名称：扬州企之友环保科技有限公司

开户银行：中国银行扬州西湖支行

帐号：5339 7754 9438

3.6 甲方对本合同约定的危险废物处理价格负有保密义务。本合同履行期间，危险废物处理的市场价格、政策等调整的，乙方有权提出对处理价格进行调整，达成一致意见后，乙方签订补充协议或重新签订处理合同。如未能达成一致意见，

乙方可提出解除合同。

3.7 甲方按上述约定期内付款乙方收到款后，本合同生效，乙方未收到款，本合同无效。

#### 四、合同期限

自 2025 年 4 月 24 日 2026 年 4 月 23 日

#### 五、废物提取与运输

5.1 危险废物的处理必须严格按照规定流程在网上处理申报相关要求执行。

5.2 危险废物在甲方场地内装货由甲方负责现场装运，由此产生的一切安全责任由甲方承担，废物处理到乙方场地后，由乙方负责。

5.3 甲方需将待处理的危险废物集中分类摆放，不可混入其他杂物或将危险废物混装，以保障乙方处理方便及操作安全，如因混装和夹入其它物品，导致该危险废物在乙方仓库存放期间或在由乙方进行处理期间出现意外事故的，乙方有权追究甲方相应的责任，并要求甲方赔偿乙方的所有损失。

5.4 甲方危险废物的包装容器（袋）必须符合规范要求且不能有抛洒滴漏现象发生；为保证废弃物在运输途中不发生漏洒，甲方负责对废弃物进行合理、安全且可靠的包装，如因甲方提供包装物或容器质量问题等导致运输途中漏洒等，甲方应承担相应的责任。

5.5 乙方在接受甲方委托处理的危险废物时，发现甲方的包装不符合国家规定或本合同约定的，乙方有权拒绝接收甲方的危险废物，由此产生的相关费用均由甲方承担。

5.6 如甲方提供的危险废物中含有容易引起自燃、易爆的物质，甲方应当提前 3 个工作日主动书面如实告知乙方，并在该危险废物外包装的显著位置张贴标识标签；若甲方未能提前主动书面如实告知乙方，该危险废物在乙方仓库存放期间或在由乙方进行处理期间出现意外事故的，乙方有权追究甲方相应的责任。

#### 六、甲方的权利义务

6.1 甲方提供的危险废物必须按《危险废物规范化管理指标体系》要求，根据废物的不同性质进行分类包装存放、标识清楚，不明废物不属本合同范围。

6.2 甲方对于危险废物的处理，必须严格执行有关法律规定。甲方应按照国家要

求使用标准的包装容器及标签，内容必须填写齐全，并应按照危险废物的包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。

6.3 甲方确保实际处理的危险废弃物与提供的危险废弃物样品一致。

6.4 甲方在生产过程中所形成的危险废弃物交与乙方处理，本合同有效期内不得违法自行处理。甲方应按照本合同的约定的付款方式所规定付款时间向乙方支付费用。

6.5 甲方有权事先确认乙方设备的规格、性能及安全性。

6.6 甲方承担危险废弃物至出厂之前的一切风险。

6.7 甲方应配合提供危险废弃物处理所需的相关材料。

6.8 甲方有义务提供本合同所列危险废弃物的属性及在运输、暂存、处理过程中的注意事项。

6.9 甲方应严格执行有关规定、文件、标准，对危废规范建库、贮存、包装、标识，如因不执行、不规范产生的后果，由甲方负全责。

#### 七、乙方的权利义务

7.1 乙方必须持有合法有效的营业执照和环保部门颁发的危险废弃物经营许可证，确保提供的资质和证照真实有效，符合国家法律法规。

7.2 乙方履行本合同时应遵守一切安全法规、环保法规、消防法规及其它与危险废弃物回收处理作业相关的法规或行业规定妥善运输、安全处理危险废弃物。

7.3 合同签订后，如乙方收取甲方服务管理费用，则乙方依法办理甲方网上申报手续，双方严格执行网上处理申报程序，并报当地环保部门审批。

7.4 乙方应该根据双方协商的时间和地点接收危险废弃物，并依照网上处理申报程序执行，做到依法处理危险废弃物。

#### 八、违约责任

8.1 甲方实际处理的危险废弃物与提供的危险废弃物样品不一致所发生的一切（运输、处理过程）的后果及损失由甲方承担。如乙方因甲方前述情形而承担民事追偿、行政处罚等任何责任的，乙方有权就产生的全部损失（包括但不限于赔偿金、赔偿金、律师费、公证费、鉴定费）要求甲方予以全额赔偿。

8.2 任何一方迟延履行合同约定义务的，每迟延一日，应向守约方支付已发生处



理费总额的 5%作为违约金。迟延履行超过合同约定时间十个工作日的，任何一方有权以书面通知的方式单方解除本合同。

8.3 任何一方违反本合同约定的，应在守约方要求的合理期限内予以整改，如违约方未能在前述期限内整改完毕的，守约方有权以书面通知的方式单方解除本合同，并要求违约方按照已发生处理费总额的 5%支付违约金。

8.4 违约金不足以弥补守约方损失的，违约方应予以补足。

#### 九、争议的解决

9.1 合同在执行过程中，如有未尽事宜，需经合同双方共同协商，另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

9.2 因本合同发生纠纷的，协商不成的，双方均可向乙方所在地的人民法院提起诉讼解决。

9.3 本合同一式贰份，甲乙双方签字加盖公章后生效，双方各执壹份。

|                                                                                              |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲方：扬州乐勤电器有限公司                                                                                | 乙方：扬州金之友环保科技有限公司                                                                              |
| 电话：                                                                                          | 电话：0514-82879988                                                                              |
| 地址：扬州邗江区施桥镇聚昌路28号                                                                            | 地址：扬州市邗江区杨寿镇宝女村姬庄路18号                                                                         |
| 甲方(盖章)：   | 乙方(盖章)：  |
| 委托人(签字)：  | 委托人(签字)：  |
| 联系方式：13815825217                                                                             | 联系方式：18525142440                                                                              |
| 签订日期：2025年4月24日                                                                              | 签订日期：2025年4月24日                                                                               |



扬州乐勤电器有限公司  
年产 3000 吨塑料配件生产项目  
竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）等规定，2026 年 6 月 2 日，扬州乐勤电器有限公司组织召开“年产 3000 吨塑料配件生产项目”竣工环境保护验收会。会议成立了由扬州乐勤电器有限公司（建设单位）、江苏国析检测技术有限公司（检测单位）、江苏宝海环境服务有限公司（验收监测报告编制单位）的代表及邀请的 3 位专家组成的验收工作组。验收工作组听取了项目建设情况及验收监测工作的汇报，现场核查了相关环保设施并查阅验收资料，经讨论形成如下意见：

一、项目基本情况

1. 建设地点、规模、主要建设内容

扬州乐勤电器有限公司位于扬州经济技术开发区施桥镇聚贤路 28 号。项目购置注塑机、冷却塔、普通车床、摇臂钻床等设备 43 台（套），采用电加热注塑生产工艺，以 PP、PVC 等塑料粒子作为生产原料生产塑料配件。项目建成后可形成年产 3000 吨塑料配件的生产能力。

2. 建设过程及环保审批情况

《扬州乐勤电器有限公司年产 3000 吨塑料配件生产项目环境影响报告表》于 2025 年 4 月 7 日获得批复（扬开管环审【2025】20 号）。

本项目于 2025 年 4 月开始建设。现已建成运行，相关配套环保治理设施同步建成并投入运行，具备竣工环保验收条件。

本项目从立项至调试、运行过程中，无环境投诉、违法和处罚记录。

3. 投资情况及劳动制度

本项目总投资为 2000 万元，其中环保投资 30 万元。员工 60 人，实行三班制，每班 8 小时，年工作 300 天。企业设有一座食堂，不设置宿舍。食堂餐食为定期采购快餐，不设灶台。

4. 验收范围



本次验收范围为“年产3000吨塑料配件生产项目”配套的污染防治设施。

## 二、项目变动情况

对照环评及批复，项目发生如下变动：

危废库由厂区西北侧调整为东南侧，危废库废气处理方式相应调整，由1#注塑车间（TA001）治理设施调整为2#、3#、4#注塑车间（TA002）治理设施处理，尾气由DA001排气筒调整为DA002排气筒排放。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》以上变动不属于“重大变动”，可纳入竣工环境保护验收和排污许可管理。

## 三、环境保护措施建设情况

### 1、废气

1#注塑车间注塑废气经集气罩收集进入“水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附”（TA001）处理尾气通过15米高DA001排放；2#、3#、4#注塑车间注塑废气和危废库废气经集气罩及密闭负压收集进入“水喷淋（配除雾器）+二级活性炭吸附”（TA002）处理尾气通过15米高DA002排放。

### 2、废水

厂区排水采用雨污分流，生活污水经化粪池预处理后与软水制备废水合流后接入连城北路污水管网，送至六圩污水处理厂处理。

### 3、噪声

项目运营期噪声主要为风机、冷却塔、空压机等设备运行噪声，通过选用低噪声设备，采取隔声、减振等措施减小噪声对周边环境的影响。

### 4、固体废物

运营期产生的废活性炭、废机油、废机油桶、废乳化液、喷淋废液为危废，定期委托有资质单位处置；塑料边角料、不合格品、清理废料、金属边角料、废弃模具、废包装材料、废离子交换树脂、软水制备废活性炭为一般固废，定期交由有能力单位处理；生活垃圾由环卫部门每日清运。

公司已建设20平方米一般固废库和15平方米危废库。一般固废库、危废库的建设符合国家相关规范要求，危废库采取了防雨、防火、防晒、防渗漏、视频监控等措施。各类危废的标牌、标识设置完整，危险废物的管理已纳入了江苏省固体废物管理信息系统。



#### 5、其他

1) 企业已办理排污登记，登记编号：91321091MADMPE4W21001X。

2) 突发环境事件应急预案已备案，备案号：321000-2025-077-L。

3) 以 1#、2#、3#、4#注塑车间以及危废库为边界向外设置 50m 卫生防护距离，卫生防护距离内无环境敏感目标。

4) 公司设置了环保标识标牌。

#### 四、环境保护设施调试结果

江苏国析检测技术有限公司于 2025 年 8 月 5~6 日、10 月 10~11 日对本项目进行了环保竣工验收监测。根据检测报告（编号 R26040314-01），监测结果表明：

##### 1、废气

DA001 和 DA002 中非甲烷总烃、甲醛、丙酮、甲苯、乙苯、氨、苯乙烯排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 限值，氯化氢、氯乙烯排放浓度和速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 1 限值。

非甲烷总烃、甲苯、乙苯、甲醛、丙酮、氯化氢、氯乙烯厂界无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 3 限值；氨、苯乙烯厂界无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 限值；非甲烷总烃厂区内无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 2 限值。

##### 2、废水

废水总排口中化学需氧量、悬浮物日均浓度值和 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮日均浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准。

##### 3、噪声

四侧厂界昼、夜间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。

##### 4、排污总量

经核算废气污染物中挥发性有机物排放量和废水污染物中化学需氧量、氨氮、

总氮、总磷的接管量均符合环评及批复的总量控制指标要求。

#### 五、验收结论

扬州乐勤电器有限公司“年产 3000 吨塑料配件生产项目”配套的污染防治设施现已建成运行。公司按环评及批复要求落实了环保“三同时”措施，配套建设的污染治理设施运行正常有效，验收监测期间各类污染物达标排放，固废规范处置，污染物排放总量符合环评及批复要求，未发现《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）第八条规定的验收不合格情形。

验收工作组同意，扬州乐勤电器有限公司“年产 3000 吨塑料配件生产项目”竣工环境保护验收合格。

#### 六、后续要求

1、加强厂区生产和环境管理，完善对污染治理设施的日常运行和维护管理工作，确保各类污染物长期稳定达标排放。

2、按《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕16 号），进一步健全工业固体废物全过程的污染环境防治责任制度。

3、按规定落实自行监测、管理台账及信息公开等要求。

#### 七、验收人员信息

验收工作组组成人员信息见附件。

验收工作组组长（签名）：冯太忠

扬州乐勤电器有限公司（盖章）  
2026 年 6 月 2 日

扬州乐勤电器有限公司年产 3000 吨塑料配件生产项目

竣工环境保护验收会议签到单

| 类别   | 姓名  | 单位名称          | 职称/职位 | 联系方式        |
|------|-----|---------------|-------|-------------|
| 验收组长 | 马太亮 | 扬州乐勤电器有限公司    | 总经理   | 13815825217 |
|      | 顾建东 | 扬州市           | 教授    | 13952793595 |
|      | 黄国忠 | 扬州市           | 主任    | 18155732990 |
|      | 马祥全 | 扬州市环境科学会      | 工程师   | 13852168818 |
| 其他成员 | 杜鑫  | 江苏宝海环保科技有限公司  |       | 17396898721 |
|      | 陶洋  | 江苏同新能环保科技有限公司 |       | 13382134028 |
|      |     |               |       |             |
|      |     |               |       |             |
|      |     |               |       |             |