

宝海监验(2024)第001号

新大洋造船有限公司
1#2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 新大洋造船有限公司

编制单位: 江苏宝海环境服务有限公司

2025年4月

建设单位法人代表：（签字）

编制单位法人代表：（签字）

李海英

项目负责人：（签字）

填表人：（签字）

徐心怡

建设单位：新大洋造船有限公司

电话：18168261001

传真：/

邮编：225000

地址：江苏省扬州市广陵区李典镇永达路8号

编制单位：江苏宝海环境服务有限公司

电话：0514-80926396

邮编：225000

地址：扬州市邗江区开发西路217号

表一 项目基本情况

建设项目名称	1#2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目				
建设单位名称	新大洋造船有限公司				
建设项目性质	技术改造				
建设地点	江苏省扬州市广陵区李典镇永达路 8 号				
主要产品名称	船舶				
设计生产能力	年产 24 条船舶				
实际生产能力	年产 24 条船舶				
建设项目环评时间	2024 年 9 月	开工建设时间	2024 年 11 月		
调试时间	2024 年 12 月	验收现场监测时间	2024 年 12 月 17~20 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	江苏宝海环境服务有限公司		
投资总概算 (万元)	13000	环保投资总概算 (万元)	500	比例	38.462 %
实际总概算 (万元)	13000	环保投资 (万元)	500	比例	38.462 %
项目概况	<p>1、企业简介</p> <p>新大洋造船有限公司是由江苏美达资产管理有限公司、苏美达船舶有限公司、扬州市运河新城建设有限公司共同组建而成的国有造船企业，位于江苏省扬州市广陵区李典镇永达路 8 号，于 2018 年 11 月 20 日更名后正式挂牌成立。新大洋造船有限公司是一家以统筹优化理论为指导，应用成组技术为原理，以中间产品为导向，按区域组织生产，壳、舾、涂一体化的现代化总装造船厂。厂区占地 170 万 m²，可用岸线 1.5km，江面宽阔，水流平稳，是天然的造船良港；拥有符合现代造船模式的“U”形和“L”形两条生产线，船坞 425m×84m×13m，配备跨度 208m 的 900 吨门吊两台，船坞区域配置 80000m² 的立体总组场地，两侧配备 150 吨和 32 吨鸭嘴吊各两台；</p>				

船台 313m×33m，配备 300 吨、120 吨和 100 吨门吊各一台；码头六座，其中 1#~5#均为突堤式舾装码头，6#为材料码头。现阶段已形成年产 24 条船舶的生产能力。新大洋造船有限公司致力于开发和建造满足国际规范的节能、环保船型，满足全球客户的多样性服务需求，努力提升公司船舶市场的核心竞争力，打造全球效率最高的绿色船舶建造服务基地。

2、项目简介

新大洋造船有限公司现有厂区内共有 9 间分段涂装喷漆房，用于分段船体的涂装，目前 7 间（3#~9#）正常生产，2 间（1#、2#）处于停用闲置状态。根据市场需求，企业生产的船体结构更加精细化，船体分段部件增加，现有 7 间分段涂装喷漆房（3#~9#）无法满足生产需求。为增加船舶分段涂装效率，2024 年 9 月，企业投资 1300 万元，利用现有闲置 1#、2#分段涂装喷漆房进行技术改造，分别配套新增相关喷漆房工艺设备及废气收集、处理设施，设置地面防渗，同时为 1#~9#分段涂装房废气处理设施的电催化氧化（CO）装置配套新增天然气燃烧供热设备，项目完成后，在正常工况下使用天然气作为催化氧化装置的热源，在天然气无法正常稳定供给或特殊情况下使用电能作为催化氧化装置的补充能源，以保证废气处理装置可正常运行。厂区内其他现有公辅工程不变，本项目建成后年产 24 条船舶的生产能力不变，不新增油漆用量。

3、环保手续及建设情况简介

2024 年 9 月，新大洋造船有限公司委托江苏宝海环境服务有限公司编制项目环境影响评价报告表，并于 2024 年 11 月 14 日获得扬州市生态环境局批复（扬环审批【2024】06-32 号），各主体工程于 2024 年 11 月陆续开始建设，目前该项目已建成；2024 年 11 月 25 日，新大洋造船有限公司已重新申请排污许可证（证书编号：91321000755072459H001Q）。

4、验收调查简介

	<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，新大洋造船有限公司委托南京苏鄂环保科技有限公司于 2024 年 12 月 17~20 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 2024 年 12 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>(1) 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月）； 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）； 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）； 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）； 5、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日第二次修正）； 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）； 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）； 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）； 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）； 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）； 11、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）； 12、《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）； 13、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）； 14、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）； 15、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）； 16、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）； 17、《城市生活垃圾管理办法》（中华人民共和国建设部令第157
--------	--

	<p>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<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) ;</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>(2) 建设项目竣工环境保护验收技术规范</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>(3) 建设项目环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定</p> <p>1、《新大洋造船有限公司 1#2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目环境影响报告表》(江苏宝海环境服务有限公司, 2024 年 9 月) ;</p> <p>2、《关于新大洋造船有限公司 1#2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目环境影响报告表的批复》(扬州市生态环境局批复, 扬环审</p>
--	---

	批【2024】06-32号，2024年11月14日）。
--	-----------------------------

验收监测评价标准、标号、级别、限值	根据报告表及审批意见要求，执行以下标准：						
	<p>1、废气：本次验收项目产生的颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物和甲醇废气有组织排放均执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表1相关限值，厂界无组织污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表3相关限值。</p> <p>本次验收项目的非甲烷总烃厂区内无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2相关限值。</p> <p>催化氧化（CO）装置天然气燃烧产生的颗粒物、SO₂、NO_x有组织排放均执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表1相关限值。</p>						
	表 1-1 本次验收项目大气污染物排放限值						
					无组织排放监控浓度值		
	工序	污染物	最高允许排放 度 (mg/m ³)	最高允许排放 速率 (kg/h)	监控点	浓度 (mg/m ³)	执行标准
	调漆、 喷漆、 晾干 (包 含催 化氧 化装 置天 然气 燃烧 废气)	颗粒物	20	1	边界外浓度 最高点	0.5	《大气污染 物综合排 放标 准》 (DB32/404 1-2021)
		甲醇	50	1.8		1	
		非甲烷 总烃	70	7		4	
		甲苯	3	0.6		0.2	
		二甲苯	25	2.5		0.2	
苯系物		45	4.5	0.4			
SO ₂		200	/	/			
NO _x		200	/	/			
危废 贮存	甲醇	50	1.8		1	《大气污染 物综合排 放标 准》 (DB32/404 1-2021)	
	非甲烷 总烃	60	3		4		
	甲苯	3	0.6		0.2		
	二甲苯	25	2.5		0.2		
	苯系物	45	4.5		0.4		
表 1-2 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值							
污染物项 目	特别排放限 值	限值含义		无组织排放监控位 置			

非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

2、废水：本次验收项目不新增废水。厂区现有废水接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中未列指标参照执行《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。

新大洋公司废水通过市政管网接至六圩污水处理厂深度处理，尾水排放限值近期（2026 年 3 月 28 日前）执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准；远期（2026 年 3 月 28 日起）执行江苏省地标《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）中相应标准限值要求。

表 3-8 本次验收项目废水接管及排放标准 单位：mg/L

项目	pH	CO D	BO D ₅	SS	NH ₃ - N	TN	TP	石油 类	动植物 油
接管标准	6.5~9.5	≤40 0	≤30 0	≤20 0	≤35	≤45	≤5	≤20	≤100
排放标准	6~9	≤50	≤10	≤10	≤5	≤15	≤0.5	≤1	≤1

3、噪声：本次验收项目场界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准：昼间 65dB（A）、夜间 55dB（A）。

4、固废

本项目营运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）；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<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）；生活垃圾执行《城市生活垃圾管理办法》（中

	<p>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

项目地理位置及平面布置

本项目位于江苏省扬州市广陵区李典镇永达路 8 号(经度: 119 度 35 分 34.775 秒, 纬度: 32 度 15 分 55.966 秒), 本项目所在厂区四址范围: 东侧为蒋小圩、伏击、沈王滩, 南侧为长江, 西侧为扇子圩排涝河, 北侧为空地。

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。

工程建设内容:

本项目总投资为 13000 万元, 其中环保投资 500 万元。

本次验收项目不新增员工, 厂区现有职工人数 5000 人, 工作班制为 8h/班, 每日三班制, 年工作 300 天, 厂区内不提供住宿, 开设 2 座食堂每天为员工提供一次用餐服务。

产品方案: 项目详细产品方案见表 2-1

表 2-1 产品方案

生产线	环评情况		实际建设情况		变动情况
	产品系列	设计生产能力	产品名称	实际生产能力	
船舶生产线	船舶	24 条/年	船舶	24 条/年	与环评一致

工程内容: 项目主要构筑物见表 2-2

表 2-2 项目公用及环保工程表

工程名称	建设名称	环评建设情况	备注
本次验收项目涉及的主体工程	1#分段涂装喷漆房	规格: 40m(L)×27m(W)×12m(H), 可进行日常生产使用	与环评一致
	2#分段涂装喷漆房	规格: 40m(L)×27m(W)×12m(H), 可进行日常生产使用	与环评一致
厂区内现有项目主体工程	办公楼	建筑面积 959m ² , 12F	与环评一致
	码头办公室 1	建筑面积 468m ² , 3F	与环评一致
	工段办公室 1	建筑面积 246.33m ² , 1F	与环评一致
	工段办公室 2	建筑面积 176.1m ² , 1F	与环评一致
	码头办公室 2	建筑面积 223m ² , 1F	与环评一致
	船体加工车间	建筑面积 47685.75m ² , 1F	与环评一致

	1#码头	规格: 197m×16m	与环评一致
	2#码头	规格: 220m×18m	与环评一致
	3#码头	规格: 250m×24m	与环评一致
	材料码头	规格: 80m×15m	与环评一致
	4#码头	规格: 368m×24m	与环评一致
	5#码头	规格: 260m×24m	与环评一致
	船台	规格: 313m×33m	与环评一致
	中组场地	建筑面积 29757m ²	与环评一致
	船坞	地下, 规格: 425m (长) ×84m (宽) ×13m (深)	与环评一致
	分段焊接车间	建筑面积 46396m ² , 1F	与环评一致
	船体车间辅楼	建筑面积 19200m ² , 3F	与环评一致
	分段焊接预装车间	建筑面积 9696m ² , 1F	与环评一致
	分段翻身预装场地	面积 30958m ²	与环评一致
	部件装焊车间	建筑面积 37164m ² , 1F	与环评一致
	钢材切割车间	建筑面积 30793m ² , 1F	与环评一致
	钢材理料间	建筑面积 3652m ² , 1F	与环评一致
	预处理车间	建筑面积 2076m ² , 1F	与环评一致
	1#喷砂房	规格: 40m(L)×33m(W) ×15m(H)	与环评一致
	2#喷砂房	规格: 40m(L)×27m(W) ×12m(H)	与环评一致
	3#喷砂房	规格: 40m(L)×27m(W) ×12m(H)	与环评一致
	4#喷砂房	规格: 40m(L)×27m(W) ×12m(H)	与环评一致
	5#喷砂房	规格: 40m(L)×27m(W) ×12m(H)	与环评一致
	3#分段涂装喷漆房	规格: 40m(L)×33m(W) ×15m(H)	与环评一致
	4#分段涂装喷漆房	规格: 40m(L)×27m(W) ×12m(H)	与环评一致
	5#分段涂装喷漆房	规格: 40m(L)×27m(W) ×12m(H)	与环评一致
	6#分段涂装喷漆房	规格: 40m(L)×27m(W) ×12m(H)	与环评一致
	7#分段涂装喷漆房	规格: 40m(L)×27m(W) ×12m(H)	与环评一致
	8#分段涂装喷漆房	规格: 40m(L)×27m(W) ×12m(H)	与环评一致
	9#分段涂装喷漆房	规格: 40m(L)×27m(W) ×12m(H)	与环评一致
	涂装车间辅楼	建筑面积 864m ² , 2F	与环评一致
厂区内现有项目贮运工程	油漆库	建筑面积 1480m ² , 1F	与环评一致
	综合仓库	建筑面积 9072m ² , 1F	与环评一致

	应急物资库	建筑面积 1019m ² , 1F	与环评一致	
	钢料堆场	面积 26208m ²	与环评一致	
	合拢件堆场	面积 35965m ²	与环评一致	
	1#仓库	建筑面积 6879.33m ² , 1F	与环评一致	
	2#仓库	建筑面积 3550.34m ² , 1F	与环评一致	
	余料堆场	面积 4025m ²	与环评一致	
	分段焊接预装堆场	面积 36890m ²	与环评一致	
	预舾装及分段堆场	面积 56924m ²	与环评一致	
	船体加工车间分段堆放场地	面积 6500m ²	与环评一致	
	管子堆场	面积 1575m ²	与环评一致	
	国内库	面积 6300m ²	与环评一致	
	临时集配仓库	建筑面积 576m ² , 1F	与环评一致	
	公用工程	给水	572057.36m ³	与环评一致
排水		生活污水	204000m ³ /a	与环评一致
		食堂废水	270000m ³ /a	与环评一致
		初期雨水	85290m ³ /a	与环评一致
供电		6010 万 kwh/a, 本次验收项目 10 万 kwh/a	与环评一致	
1#空压站		制备能力 1000m ³ /min	与环评一致	
2#空压站		制备能力 300m ³ /min	与环评一致	
3#空压站		制备能力 320m ³ /min	与环评一致	
4#空压站		制备能力 300m ³ /min	与环评一致	
5#空压站		制备能力 120m ³ /min	与环评一致	
乙炔总站		暂存量 0.04t	与环评一致	
1#乙炔辅站		暂存量 0.02t	与环评一致	
2#乙炔辅站		暂存量 0.02t	与环评一致	
气体临时堆放房		暂存量 0.04t	与环评一致	
1#液态 CO ₂ 站		暂存量 40t	与环评一致	
2#液态 CO ₂ 站		暂存量 40t	与环评一致	
锅炉房		建筑面积 220m ² , 1F	与环评一致	
液化天然气站		暂存量 5t	与环评一致	
环保工程	废气	移动式焊接烟尘净化器	5 套, 单体风量 1000m ³ /h	与环评一致
		静电式油烟净化器	1 套, 单体风量 4000m ³ /h	与环评一致
		滤筒除尘器	2 套, 单体风量 8000m ³ /h, 配套 25m 高的 DA001、DA003 排气筒	与环评一致
		2 套并联滤筒	整体 1 套 (其中滤筒除尘	与环评一致

	除尘器+蓄热式氧化炉 RTO	器为并联 2 套分别供两间预处理喷漆房使用，蓄热式氧化炉 RTO1 套），单体风量 41300m ³ /h，配套 20m 高的 DA002 排气筒	
	滤筒除尘器	5 套，其中 1 套单体风量为 240000m ³ /h（供 1#喷砂房使用），另外 4 套单体风量为 132500m ³ /h（按两两紧挨分组，分别供 2#、3#和 4#、5#喷砂房使用），配套 25m 高的 DA005、DA006、DA007 排气筒	与环评一致
	四级过滤器+沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化（CO）装置	10 套，其中 2 套单体风量为 72410m ³ /h（供 3#分段涂装喷漆房使用），另外 8 套单体风量为 96540m ³ /h（分别供“1#、2#、4#、5#、6#、7#、8#、9#”分段涂装喷漆房使用），配套 25m 高的 DA004、DA008、DA009、DA010、DA011 排气筒，本次验收项目重新使用 1#、2#分段涂装喷漆房使用，配套新建一根 25m 高的 DA004 排气筒，其他 8 套依托现有，并增加液化天然气输送管道以实现催化氧化（CO）装置电、气催化燃烧混用	与环评一致
	二级活性炭吸附装置	1 套，单体风量 27000m ³ /h，配套 15m 高的 DA013 排气筒	与环评一致
废水	生活污水	化粪池，3 座，单座容积 200m ³	与环评一致
	食堂废水	隔油池，2 座，单座容积 8m ³	与环评一致
	1#初期雨水池	总容积 3600m ³ ，与厂区雨水管网连通，各初期雨水池池体容积互通	与环评一致
	2#初期雨水池		与环评一致
	3#初期雨水池		与环评一致
	4#初期雨水池		与环评一致
	5#初期雨水池		与环评一致
固废	危废库	1 座，占地面积 450m ²	与环评一致
	一般固废库	1 座，占地面积 576m ²	与环评一致
事故应	1#事故池	容积 200m ³	与环评一致
	2#事故池	容积 200m ³	与环评一致
	3#事故池	容积 600m ³	与环评一致

	急	4#事故池	容积 1000m ³	与环评一致
其他		绿化	80000m ²	与环评一致
		传达室	2 座, 建筑面积分别为 252 m ² 和 100 m ²	与环评一致
		职工食堂	2 座, 建筑面积分别为 2572.5 m ² 和 1000m ²	与环评一致
		配电房 (东)	235.04 m ²	与环评一致
		配电房 (南)	50 m ²	与环评一致
		配电房 (西)	325 m ²	与环评一致
		配电房 (北)	267.5 m ²	与环评一致
		消防栓	60 个	与环评一致

主要生产设备详见表 2-3。

表 2-3 验收项目主要生产设备

名称		规格、型号	环评设计数量 (台/套)	实际建设数量 (台/套)	备注
生产	喷涂设施	\	2	2	与环评一致
	除湿机	\	2	2	与环评一致
	蒸汽加热器	\	2	2	与环评一致
环保	废气处理设施	“四级过滤器+沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化 (CO) 装置” +Φ1.8m 的 25m 高 DA004 排气筒, 处理风量 96540m ³ /h	2	2	与环评一致
	天然气燃烧装置	为厂区现有及本次验收项目新增的催化氧化 (CO) 装置分别配套天然气燃烧装置 (现阶段为电加热)	10	10	与环评一致
辅助	吸附风机	单套风量 80000m ³ /h	2	2	与环评一致
	CO 风机	单套风量 14600m ³ /h	2	2	与环评一致
	助燃风机	单套风量 970m ³ /h	4	4	与环评一致

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表 2-4。

表 2-4 验收项目主要原辅材料消耗统计表

名称	性状及储存方式	环评设计用量 (t/a)	实际建设用量 (t/a)	成分	规格	厂区最大存储量 (t)	备注
厚浆型醇酸底漆 ^①	液态, 桶装	71.92	71.92	见下方附表	30kg/桶	210	与环评一致
醇酸面漆 ^①	液态, 桶装	51.24	51.24	见下方附表	30kg/桶		与环评一致
防污漆 ^①	液态, 桶装	42.54	42.54	见下方附表	30kg/桶		与环评一致
环氧底漆 ^①	液态, 桶装	849.78	849.78	见下方附表	30kg/桶		与环评一致
聚氨酯面漆 ^①	液态, 桶装	37.4	37.4	见下方附表	30kg/桶		与环评一致
环氧漆 ^①	液态, 桶装	31.04	31.04	见下方附表	30kg/桶		与环评一致
醇酸漆稀释剂	液态, 桶装	22.65	22.65	见下方附表	30kg/桶	20	与环评一致
防污稀料	液态, 桶装	1.27	1.27	见下方附表	30kg/桶		与环评一致
环氧稀料	液态, 桶装	106.64	106.64	见下方附表	30kg/桶		与环评一致
聚氨酯稀料	液态, 桶装	7.243	7.243	见下方附表	30kg/桶		与环评一致
液化天然气 ^②	液态, 灌装	2680m ³ /a(折算为气态: 160.8 万 m ³ /a)	2680m ³ /a (折算为气态: 160.8 万 m ³ /a)	主要由甲烷 (85%) 和少量乙烷 (9%)、丙烷 (3%)、氮 (2%) 和丁烷 (1%) 组成	厂区站点内共储存 4 罐, 1.25t/罐, 在 -161.5℃ 的温度下储存, 压力维持在 0.1MPa	5	与环评一致
水	\	572057.36m ³ /a	572057.36m ³ /a	\	\	\	与环评一致
电 ^③	\	6010 万 kwh	6010 万 kwh	\	\	\	与环评一致

项目使用涂料成分为发生变动, 具体见下表。

表 2-5 验收项目漆料、稀释剂成分统计一览表

序号	名称	重量 (t)	组份	比例	CAS 号	重量 (t)
1	厚浆型醇酸底漆	71.92	氧化锌	5%	1314-13-2	3.596
			环烷酸钴盐	1%	61789-51-3	0.719
			三氧化二铁	5%	1309-37-1	3.596
			二甲苯	2%	1330-20-7	1.438
			斯托达德干洗溶剂	30%	8052-41-3	21.576
			乙苯	1.3%	100-41-4	0.935
			甲醇	1%	67-56-1	0.719
			乙醇	1%	64-17-5	0.719
			2-丁酮肟	5%	96-29-7	3.596
			加氢的石油磺化重脑油	5%	64742-82-1	3.596
			其他无害固分(干燥剂、防腐剂、固化剂)	43.7%	/	31.43
2	醇酸面漆	51.24	环烷酸钴盐	1%	61789-51-3	0.512
			二氧化钛	20%	13463-67-7	10.248
			二甲苯	1%	1330-20-7	0.512
			斯托达德干洗溶剂	30%	8052-41-3	15.372
			乙苯	1%	100-41-4	0.512
			2-丁酮肟	1%	96-29-7	0.512
其他无害固分(干燥剂、防腐剂、固化剂)	46%	/	23.572			
3	醇酸漆稀释剂	22.65	斯托达德干洗溶剂	95.7%	8052-41-3	21.676
			1, 2, 4 三甲苯	1.7%	95-63-6	0.385
			1, 3, 5 三甲苯	2.6%	108-67-8	0.589
4	防污漆	42.54	氧化锌	5%	1314-13-2	2.127
			三氧化二铁	5%	1309-37-1	2.127
			二氧化钛	5%	13463-67-7	2.127
			二氧化硅	1%	/	0.425
			氧化亚铜	40%	1317-39-1	17.016
			氧化铜	5%	1317-38-0	2.127
			4,5-二氯-2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	1%	64359-81-5	0.425
			二甲苯	7.7%	1330-20-7	3.276
			乙苯	4.5%	100-41-4	1.914
			磷酸三(甲基苯基)酯	5%	1330-78-5	2.127
			4-甲基-2-戊酮	5%	108-10-1	2.127
			松香	10%	8050-9-7	4.254
			其他无害固分(干燥剂、防腐剂、固化剂)	5.8%	/	2.468
5	防污稀料	1.27	二甲苯	58%	1330-20-7	0.737
			斯托达德干洗溶剂	3%	8052-41-3	0.038
			乙苯	39%	100-41-4	0.495
6	环氧底漆	849.78	三氧化二铁	5%	1309-37-1	42.489

			4, 4'- (1-甲基亚乙基) 双苯酚与 (氯甲基) 环氧乙烷的聚合物	30%	25068-38-6	254.934
			二甲苯	6.5%	1330-20-7	55.236
			乙苯	4.3%	100-41-4	36.541
			轻芳烃溶剂石脑油 (石油)	5%	64742-95-6	42.489
			正丁醇	5%	71-36-3	42.489
			2-丁氧基乙醇	1%	111-76-2	8.498
			1-甲氧基-2-丙醇	5%	107-98-2	42.489
			其他无害固分(干燥剂、防腐剂、固化剂)	38.2%	/	324.615
7	环氧漆	31.04	二氧化钛	5%	13463-67-7	1.552
			4, 4'- (1-甲基亚乙基) 双苯酚与 (氯甲基) 环氧乙烷的聚合物	20%	25068-38-6	6.208
			二甲苯	8.7%	1330-20-7	2.7
			乙苯	5.8%	100-41-4	1.8
			正丁醇	5%	71-36-3	1.552
			2-丁氧基乙醇	5%	111-76-2	1.552
			其他无害固分(干燥剂、防腐剂、固化剂)	50.5%	/	15.676
8	环氧稀料	106.64	甲苯	17%	108-88-3	18.129
			二甲苯	32%	1330-20-7	34.125
			乙苯	21%	100-41-4	22.394
			异丙酮	5%	67-63-0	5.332
			乙酸丁酯	20%	123-86-4	21.328
			1-甲氧基-2-丙醇	5%	107-98-2	5.332
9	聚氨酯面漆	37.4	二氧化钛	30%	13463-67-7	11.22
			二氧化硅	5%	/	1.87
			甲苯	6.5%	108-88-3	2.431
			二甲苯	4.4%	1330-20-7	1.646
			乙苯	3.1%	100-41-4	1.159
			乙酸丁酯	10%	123-86-4	3.74
			4-甲基-2-戊酮	5%	108-10-1	1.87
			其他无害固分(干燥剂、防腐剂、固化剂)	36%	/	13.464
10	聚氨酯稀料	7.243	二甲苯	30%	1330-20-7	2.173
			乙苯	20%	100-41-4	1.449
			乙酸丁酯	10%	123-86-4	0.724
			乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	40%	108-65-6	2.897

2、项目水平衡

本次验收项目不新增用水，项目全厂水平衡见下图：

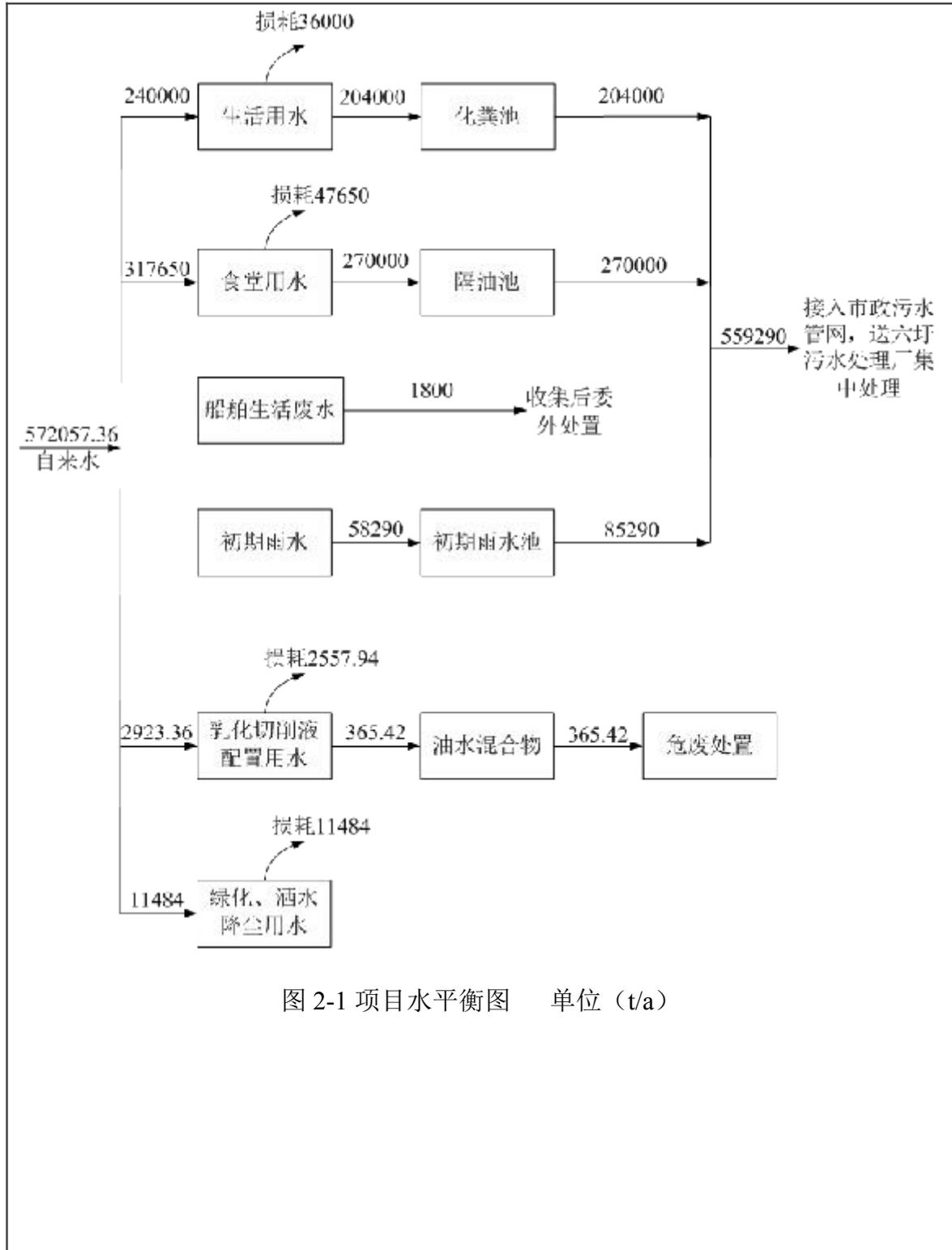
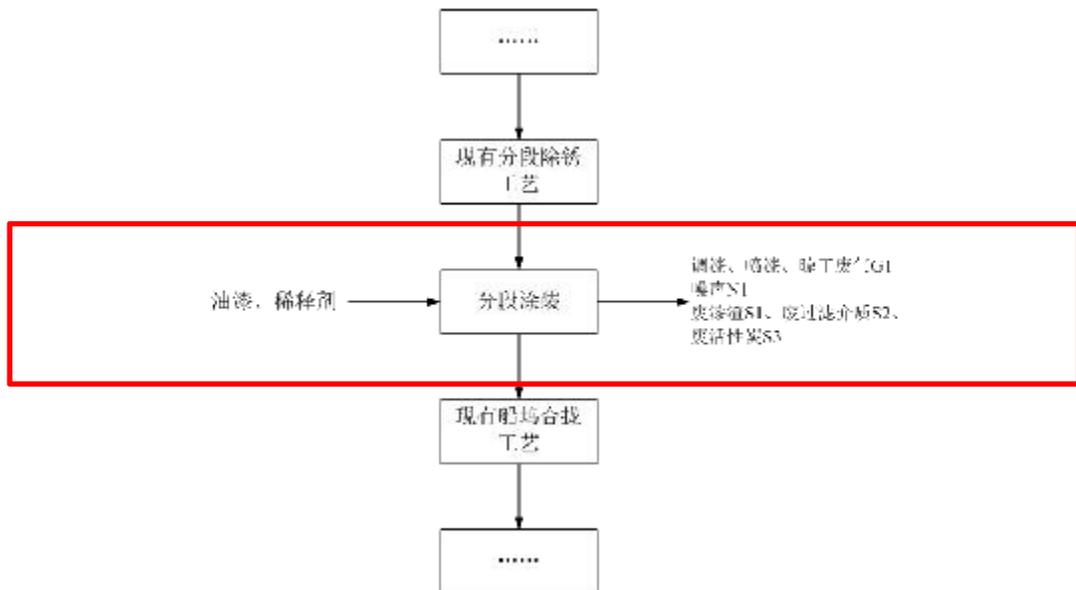


图 2-1 项目水平衡图 单位 (t/a)

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

本项目实际建设生产工艺流程概述和产污环节如下。



注：G—废气、S—固废、W—废水、N—噪声

图 2-2 本次验收项目分段涂装工艺流程图

【工艺流程简述】

经过现有除锈工艺后的分段船体进入分段涂装喷漆房进行喷漆处理。企业厂区内共有 9 个分段涂装喷漆房，现有项目共使用其中的 7 个（3#~9#），本次验收项目针对空置的 1#、2#分段涂装喷漆房进行技术改造重新利用，后期计划平均使用上述 9 个分段涂装喷漆房以提升厂区的分段船体喷涂、晾干效率。

将除锈后的分段船体运装至分段涂装喷漆房内，关闭分段涂装喷漆房柔性大门，使分段涂装喷漆房处于密闭状态后开始工作。喷漆及晾干均在密闭的分段涂装喷漆房内进行。利用现有及本次验收项目重新使用的分段涂装喷漆房的密闭负压废气收集系统，可大大减少有机废气的无组织排放。

针对船体不同部件分别喷涂不同种类的油漆（详见表 2-3、表 2-4、表 2-7），喷涂后在车间自然晾干。

本工序会产生调漆、喷漆、晾干废气 G1，主要成分以颗粒物、VOCs、甲苯、二甲苯、其他苯系物、甲醇，其中甲苯、二甲苯、其他苯系物、甲醇在本报告表废气总量核算中均以 VOCs 计，但由于其具有单独的排放标准，因此单独列出进

行产排污核算；废漆渣 S1、废过滤介质 S2、废活性炭 S3；设备运行产生噪声 N1。

项目调漆、喷漆、晾干均在喷漆室进行，产生的废气一并收集处理。

注：企业喷枪用稀释剂在喷漆室内进行清洗，清洗后的废液用于涂料调配，不产生废物，喷枪清洗废气一并计入涂装废气中。

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、地点生产工艺、环境保护措施、规模、生产设施和平面布局等均未发生变化。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 2-6 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	不属于重大变动
规模			
2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	不涉及	不属于重大变动
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	不属于重大变动
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	不属于重大变动
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。	不涉及	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）		

	(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。	不涉及	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	不属于重大变动
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	不属于重大变动
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	不属于重大变动
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	不属于重大变动
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	不属于重大变动

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废气

项目大气污染物主要为：食堂油烟废气、焊接烟尘

项目废气排放及防治措施见表 3-1。

表 3-1 废气排放及防治措施

排放形式	排放	治理措施		变动情况	
		污染物	环评/批复要求		实际建设内容
有组织	DA002 排气筒	颗粒物	2 套并联的 41300m ³ /h 滤筒除尘器+1 套 41300m ³ /h 蓄热式氧化炉 RTO	2 套并联的 41300m ³ /h 滤筒除尘器+1 套 41300m ³ /h 蓄热式氧化炉 RTO	与环评一致
		非甲烷总烃			
		甲苯			
		二甲苯			
		苯系物			
	DA008 排气筒	颗粒物	2 套 72410m ³ /h 四级过滤器+2 套 72410m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化 (CO) 装置 (单套装置吸附风机风量 60000m ³ /h×1, CO 风机风量 10950m ³ /h×1, 助燃风机风量 730m ³ /h×2)	2 套 72410m ³ /h 四级过滤器+2 套 72410m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化 (CO) 装置 (单套装置吸附风机风量 60000m ³ /h×1, CO 风机风量 10950m ³ /h×1, 助燃风机风量 730m ³ /h×2)	与环评一致
		非甲烷总烃			
		甲苯			
		二甲苯			
		苯系物			
		甲醇			
		SO ₂			
	NO _x	/	/		
	DA004 排气筒	颗粒物	2 套 96540m ³ /h 四级过滤器+2 套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化 (CO) 装置 (单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO 风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)	2 套 96540m ³ /h 四级过滤器+2 套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化 (CO) 装置 (单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO 风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)	与环评一致
		非甲烷总烃			
		甲苯			
		二甲苯			
		苯系物			
		甲醇			
		SO ₂			
	NO _x	/	/		
DA009 排气筒	颗粒物	2 套 96540m ³ /h 四级过滤器+2 套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化 (CO) 装置 (单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO	2 套 96540m ³ /h 四级过滤器+2 套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化 (CO) 装置 (单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO	与环评一致	
	非甲烷总烃				
	甲苯				
	二甲苯				

		苯系物	风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)	风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)	
		甲醇			
		SO ₂			
		NO _x			
	DA010 排气筒	颗粒物	2套 96540m ³ /h 四级过滤器+2套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化(CO)装置(单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO 风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)	2套 96540m ³ /h 四级过滤器+2套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化(CO)装置(单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO 风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)	与环评一致
		非甲烷总烃			
		甲苯			
		二甲苯			
		苯系物			
		甲醇			
		SO ₂			
		NO _x			
	DA011 排气筒	颗粒物	2套 96540m ³ /h 四级过滤器+2套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化(CO)装置(单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO 风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)	2套 96540m ³ /h 四级过滤器+2套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化(CO)装置(单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO 风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)	与环评一致
		非甲烷总烃			
		甲苯			
		二甲苯			
		苯系物			
		甲醇			
		SO ₂			
		NO _x			
	DA013 排气筒	非甲烷总烃	1套 27000m ³ /h 二级活性炭吸附装置	1套 27000m ³ /h 二级活性炭吸附装置	与环评一致
		甲苯			
		二甲苯			
		苯系物			
甲醇					
无组织	预处理车间	颗粒物	加强车间通风	加强车间通风	与环评一致
		非甲烷总烃			
		甲苯			
		二甲苯			
		苯系物			
	分段涂装喷漆房	颗粒物	加强车间通风	加强车间通风	与环评一致
		非甲烷总烃			
		甲苯			
		二甲苯			
		苯系物			

		甲醇			
船坞		颗粒物	加强车间通风	加强车间通风	与环评一致
		非甲烷总烃			
		甲苯			
		二甲苯			
		苯系物			
危废库		非甲烷总烃	加强车间通风	加强车间通风	与环评一致
		甲苯			
		二甲苯			
		苯系物			
		甲醇			

本项目废气防治措施见下图



涂装废气收集装置





涂装废气处理装置



危废库废气处理装置

图 3-1 项目废气处理设施

2、废水

本次验收项目不涉及新增废水，新大洋造船有限公司厂区排水采用雨污分流制，初期雨水经收集沉淀达接管标准后排入污水管网，进入六圩污水处理厂处理，其余雨水经改造后雨水管网收集后就近排入长江，厂区生活污水（包含船舶生活废水）经化粪池预处理、食堂废水经隔油池预处理达接管标准后排入李典镇市政污水管网，接管至六圩污水处理厂集中处理。

3、噪声

项目噪声产生及防治措施见表 3-2。

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喷涂设备、除湿机、蒸汽加热器运行噪声及配套废气处理设施运行噪声，单台噪声设备噪声值为70~95dB（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

本次验收项目运营期产生的废漆渣、废过滤介质、废活性炭、废催化剂、废沸石属于危险废物，暂存厂区危废库内（面积450m²），定期委托有资质单位处置。

本次验收项目已建成1座危险废物暂存库，面积450m²，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。



图 3-3 危废库照片

5、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 3-4 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	DA002 排气筒，按照规范设置采样口	未变动
	DA008 排气筒，按照规范设置采样口	未变动
	DA004 排气筒，按照规范设置采样口	未变动
	DA009 排气筒，按照规范设置采样口	未变动
	DA010 排气筒，按照规范设置采样口	未变动
	DA011 排气筒，按照规范设置采样口	未变动
	DA013 排气筒，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

6、“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”落实情况见表 3-5:

表 3-5 “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	处理效果、执行标准或拟达要求	备注	
大气环境	有组织	DA002 排气筒	颗粒物	2 套并联的 41300m ³ /h 滤筒除尘器+1 套 41300m ³ /h 蓄热式氧化炉 RTO	达标排放	与环评一致
			非甲烷总烃			
			甲苯			
			二甲苯			
			苯系物			
	有组织	DA008 排气筒	颗粒物	2 套 72410m ³ /h 四级过滤器+2 套 72410m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化（CO）装置（单套装置吸附风机风量 60000m ³ /h×1，CO 风机风量 10950m ³ /h×1，助燃风机风量 730m ³ /h×2）		
			非甲烷总烃			
			甲苯			
			二甲苯			
			苯系物			
			甲醇			
			SO ₂			
	NO _x	/				
	有组织	DA004 排气筒	颗粒物	2 套 96540m ³ /h 四级过滤器+2 套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化（CO）装置（单套装置吸附风机风量		
			非甲烷总烃			
甲苯						

		二甲苯	80000m ³ /h×1, CO 风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)			
		苯系物				
		甲醇				
		SO ₂			/	
		NO _x				
	DA009 排气筒	颗粒物	2 套 96540m ³ /h 四级过滤器+2 套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓 缩装置+催化氧化 (CO) 装置 (单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO 风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)			
		非甲烷 总烃				
		甲苯				
		二甲苯				
		苯系物				
		甲醇				
		SO ₂			/	
		NO _x				
	DA010 排气筒	颗粒物	2 套 96540m ³ /h 四级过滤器+2 套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓 缩装置+催化氧化 (CO) 装置 (单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO 风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)			
		非甲烷 总烃				
		甲苯				
		二甲苯				
		苯系物				
		甲醇				
	排气筒	SO ₂		/		
		NO _x				
	DA011 排气筒	颗粒物	2 套 96540m ³ /h 四级过滤器+2 套 96540m ³ /h 沸石转轮吸附浓 缩装置+催化氧化 (CO) 装置 (单套装置吸附风机风量 80000m ³ /h×1, CO 风机风量 14600m ³ /h×1, 助燃风机风量 970m ³ /h×2)			
		非甲烷 总烃				
		甲苯				
		二甲苯				
		苯系物				
		甲醇				
		SO ₂		/		
		NO _x				
	DA013 排气筒	非甲烷 总烃	1 套 27000m ³ /h 二级活性炭吸 附装置			
		甲苯				
		二甲苯				
		苯系物				
		甲醇				
无 组	预处理 车间	颗粒物	加强车间通风			
		非甲烷				

	织		总烃			
			甲苯			
			二甲苯			
			苯系物			
		分段涂装喷漆房	颗粒物	加强车间通风		
			非甲烷总烃			
			甲苯			
			二甲苯			
			苯系物			
		船坞	甲醇			
			颗粒物	加强车间通风		
			非甲烷总烃			
			甲苯			
			二甲苯			
		苯系物				
危废库	非甲烷总烃	加强车间通风				
	甲苯					
	二甲苯					
	苯系物					
	甲醇					
地表水环境	无	无	无	无	/	
声环境	生产设备	噪声	厂房隔声、设备合理选型、设备安装时采用减振措施	达标排放	与环评一致	
电磁辐射	无	无	无	无	/	
固体废物	<p>本次技改项目厂区现有 1 座 450m² 的危废库和 1 座 576m² 的一般固废库用于贮存运营期产生的固体废物。</p> <p>本次技改项目建设完成投产后，产生的固废主要为废漆渣、废过滤介质、废活性炭、废催化剂、废沸石，全部委托具有危险废物处置资质的单位处置。因此，本次技改项目产生固废均能得到妥善处置，对周边环境影响较小。</p>			无雨淋、无泄漏、不造成二次污染	与环评一致	
土壤及地下水污染防治	<p>新大洋造船有限公司严格执行分区防腐防渗要求，按照“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。</p> <p>(1) 源头控制措施</p> <p>本次技改项目尽可能从源头上减少废水产生：现阶段厂区内不产生生</p>				与环评一致	

措施	<p>产废水，生活污水、食堂废水、初期雨水均可被厂区雨污水管网有效收集，且均配备有防渗措施良好的化粪池、隔油池和初期雨水池，以防止和降低废水的跑、冒、滴、漏，将废水泄漏的环境风险事故降低到最低程度。</p> <p>(2) 分区防渗措施</p> <p>根据防渗参照的标准和规范，结合目前新大洋公司已建、拟建构筑物的防渗情况、可操作性及技术水平进行查漏补缺。针对不同的防渗区域采用的典型防渗措施如下，在具体查漏补缺过程中将根据实际情况在满足防渗标准的前提下作必要的调整。</p> <p>①重点污染防治区</p> <p>厂区内重点污染防治区主要为油漆库、国内库、危废库、预处理车间、分段涂装喷漆房、初期雨水池、事故池，上述区域需采取粘土铺底，再在上层铺设 10-15cm 的水泥进行硬化，并铺环氧树脂防渗，要求渗透系数 $<1.0 \times 10^{-11} \text{cm/s}$。地面及墙裙采用防渗防腐涂料。</p> <p>②一般污染防治区</p> <p>对于生产过程中可能产生主要污染源的厂地和厂房以及运输工业、生活污水管线的地带，通过在抗渗混凝土面层（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，原土夯实达到防渗的目的。</p> <p>采取以上措施能有效防止废水下渗污染土壤地下水。</p>	
生态保护措施	无	/
环境风险防范措施	<p>①厂区现阶段建有 4 座总容积 2000m³ 的事故池，以接纳事故情况下排放的事故废水，保证事故情况下不向外环境排放事故废水。厂区现阶段建有 5 座总容积 3600m³ 的初期雨水池，以收集暂存、沉淀预处理初期雨水，保证降雨期间前 15min 降水不直接进入厂区外环境。</p> <p>②厂区内雨污水排出口处均安装有截流阀门和监控设施，在雨水管道和事故池的连接处安装有事故池阀门和监控设施，实时监控厂区内所有排口的工作状态，做到事故发生时第一时间通知并关闭厂内所有排口，确保事故废水不会泄漏外流。</p> <p>③严格管理，配备防护服、防护面具、灭火器、消防栓等应急物资及应急设施，采取一系列严密的应急防范措施，及时更新/修编突发环境事件应急预案并备案，并加强职工的安全防范意识。</p>	与环评一致
其他环境管理要求	<p>(1) 总量平衡具体方案：</p> <p>废气：本次技改项目颗粒物$\leq 10.9378\text{t/a}$（有组织$\leq 3.2928\text{t/a}$，无组织$\leq 7.645\text{t/a}$）、VOCs（含苯系物（含甲苯、二甲苯）、甲醇，其他有机物均以非甲烷总烃计）$\leq 37.184\text{t/a}$（有组织甲苯$\leq 1.3285\text{t/a}$、二甲苯$\leq 6.5975\text{t/a}$、苯系物（含甲苯、二甲苯）$\leq 12.34\text{t/a}$、甲醇$\leq 0.273\text{t/a}$，非甲烷总烃（含苯系物）$\leq 19.972\text{t/a}$；无组织甲苯$\leq 1.1512\text{t/a}$、二甲苯$\leq 5.7242\text{t/a}$、苯系物（含甲苯、二甲苯）$\leq 10.6994\text{t/a}$、甲醇$\leq 0.128\text{t/a}$、非甲烷总烃（含苯系物）$\leq 16.811\text{t/a}$）、SO₂$\leq 0.4275\text{t/a}$（有组织$\leq 0.4275\text{t/a}$），NO_x$\leq 1.9972\text{t/a}$（有组织$\leq 1.9972\text{t/a}$）。</p> <p>本次技改项目“以新带老”一并申请的蓄热式氧化炉 RTO 天然气燃烧产生的颗粒物$\leq 0.0343\text{t/a}$（有组织$\leq 0.0343\text{t/a}$），SO₂$\leq 0.048\text{t/a}$（有组织$\leq 0.048\text{t/a}$），NO_x$\leq 0.2244\text{t/a}$（有组织$\leq 0.2244\text{t/a}$）。</p> <p>本次技改项目建成后，全厂颗粒物$\leq 32.6701\text{t/a}$（有组织$\leq 4.9751\text{t/a}$，无组织$\leq 27.695\text{t/a}$），SO₂$\leq 0.6915\text{t/a}$（有组织$\leq 0.6915\text{t/a}$），NO_x$\leq 2.7266\text{t/a}$（有组织$\leq 2.7266\text{t/a}$），VOCs 废气（含苯系物（含甲苯、二甲苯）、甲醇，其他有机物均以非甲烷总烃计）$\leq 37.184\text{t/a}$（有组织$\leq 20.245\text{t/a}$，无组织</p>	与环评一致

≤16.939t/a)。

本次技改项目的 VOCs 废气（含苯系物（含甲苯、二甲苯）、甲醇，其他有机物均以非甲烷总烃计）在厂区现有批复总量内平衡；颗粒物废气经“以新带老”削减措施及在厂区现有批复总量内平衡后，与 SO₂ 废气、NO_x 废气新增排放量一并向环保主管部门申请总量，在区域内平衡。

废水：本次技改项目不产生废水。

固体废物：按照要求全部合理处置。

(2) 卫生防护距离：

本次技改项目以预处理车间、船坞、危废库边界向外设置 100m，以分段涂装喷漆房边界向外设置 200m 卫生防护距离，今后也不得新建学校、居民、医院等敏感点。

(3) 环境管理组织机构：

新大洋造船有限公司已根据我国有关环保法规的规定，设置了环境保护管理机构，配备有专职人员和必要的监测仪器，厂区已成立安环部，并设置专职 EHS 管理人员统一负责厂区的安全和环保工作，直接向厂区各区域负责人负责，统一负责管理、组织、落实、监督新大洋公司的环境保护工作。各车间同样设置兼职环保人员，承担各级环境管理职责，并逐级向上负责。

(4) 运行期环境管理：

①报告制度

执行月报制度。月报内容主要为污染治理设施的运行情况、污染物排放情况以及污染事故或污染纠纷等，具体要求应按省生态环境厅制定的重要企业月报表实施。厂内需进一步完善记录制度和档案保存制度，有利于环境管理质量的追踪和持续改进；记录和台帐包括设施运行和维护记录、危险废物进出台帐、废水、废气污染物监测台帐、所有化学品使用台帐、突发事件的处理、调查记录等，定期上报并妥善保存所有记录、台帐及污染物排放监测资料、环境管理档案资料等；发现污染因子超标，要在监测数据出来后以书面形式上报公司管理层，快速果断采取应对措施。

②污染治理设施的管理、监控制度

项目建成后，必须确保污染处理设施长期、稳定、有效地运行，不得擅自拆除或者闲置污染处理设施，不得故意不正常使用污染处理设施。污染处理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入单位日常管理工作的范畴，落实责任人、操作人员、维修人员、运行经费等。同时要建立岗位责任制、制定操作规程、建立管理台帐。

③排污许可制度、“三同时”制度：

根据《根据《排污许可管理条例》、《排污许可管理办法》（试行），排污单位应当依法持有排污许可证，并按照排污许可证的规定排放污染物。本次技改项目投产前应及时变更排污许可证、按证排污，严格执行排污许可制度。

根据《建设项目环境保护管理条例》，本次技改项目需要配套建设相应的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。建设单位在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载本次技改项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，验收报告应依法向社会公开。

④信息公开制度

本次技改项目建成后，应建立健全环境信息公开制度，及时、完整、准确的按照《企业环境信息依法披露管理办法》（生态环境部令第 24 号）

等法律法规及技术规范要求，向社会及时公开污染防治设施的建设、运行情况，排放污染物名称、排放方式、排放浓度和总量、超标排放情况和整改情况等信息。

⑤化学品原辅料及检验试剂取用管理制度

为防范企业厂区内暂存的化学品原辅料管理过程中的风险，专职管理人员需按照《危险化学品安全管理条例》（国务院令 591 号）、《易制毒化学品管理条例》（国务院令 445 号）、《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》（国务院令 352 号）中相关规定，配合企业安环人员制定并张贴管理规程；每天对临时集配仓库、国内库、油漆库及厂区内各类化学品原辅料贮存站点中储存的化学品进行清查，在每次领发化学品后进行帐、物核对，确保其品种、数量、标志准确无误；化学品的领用，必须经生产车间内各工段的管理人员批准后，方可领用。

⑥隐患排查制度

企业安环人员需遵守《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南》（试行）（2016 年第 74 号）中的相关条款，制定企业隐患排查制度并张贴公示，在日常工作中总结经验，不断完善企业厂区内的安全工作管理制度；企业化学品原辅料的进场和取用台账、一般固废台账、危废台账、应急物资储存和取用台账需要安排专人进行管理，每日巡查填报；定期开展规范的厂区内隐患排查工作，加强重点风险岗位巡查，综合排查每年至少一次，日常排查一月至少一次，专项排查（例如临时集配仓库、国内库、油漆库、危废库等企业内涉及生产和贮存的构筑物）可自行拟定排查次数。

②环保投资情况

环保投资落实情况见表 3-6。

表 3-6 工程环保设施投资情况

环保设施名称	环评投资	实际投资（万元）	变动情况
废气治理	450	450	/
废水治理	0	0	
噪声治理	15	15	
固废治理	15	15	
其他	20	20	
合计	500	500	

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：

一、环境影响报告表结论

经评价分析，在本次技改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。新大洋造船有限公司 1#、2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目在江苏省扬州市广陵区李典镇永达路 8 号建设是具有环境可行性的。

二、审批部门审批决定

新大洋造船有限公司：

你单位报送的《1#、2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目环境影响报告表》（以下简称报告表）已收悉，我局委托南京海林湾环境科技有限公司进行了技术评估，依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规进行了审查，现批复如下：

一、项目建设地点位于广陵区李典镇永达路 8 号，项目总投资 1300 万元，环保投资 500 万元。主要建设内容：拟对停用闲置 1#、2#分段涂装喷漆房进行技术改造，分别配套新增相关喷漆房工艺设备及废气收集、处理设施，设置地面防渗，同时为 1#~9#分段涂装房废气处理设施的电催化氧化（CO）装置配套新增天然气燃烧供热设备，本次技改项目建成后新大洋造船有限公司产能不变，不新增油漆用量。根据你单位委托江苏宝海环境服务有限公司编制的《报告表》评价结论，在落实《报告表》提出的各项污染防治及风险防范措施，确保污染物稳定达标排放的前提下，本项目建设具有环境可行性。我局原则同意《报告表》评价结论。

二、你单位在项目实施过程中，须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）厂区排水实行“雨污分流”。本次技改项目不新增废水，厂区现有废水接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中未列指标参照执行《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。

(二) 认真落实废气污染防治措施。本次技改项目厂区现有漆料、稀释剂总用量不变, 新增天然气燃烧产生的废气。本次技改项目产生的颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物和甲醇废气有组织排放均执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 中表 1 相关限值, 厂界无组织污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 中表 3 相关限值。本次技改项目的非甲烷总烃厂区内无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 相关限值。催化氧化(CO)装置天然气燃烧产生的颗粒物、SO₂、NO_x 有组织排放均执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 中表 1 相关限值。

(三) 落实各项噪声污染防治措施。本次技改项目厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

(四) 按照“减量化、资源化、无害化”的原则落实各类固体废物收集、处置和综合利用措施, 严格执行危险废物各项法规和规范要求。本次技改项目营运期产生的废漆渣、废过滤介质、废活性炭、废催化剂、废沸石等危险废物须送有资质单位处置, 转移处置时按规定办理相关手续。

(五) 加强环境风险防控工作, 修编突发环境事件应急预案, 强化应急培训和演练, 保障环境安全。

(六) 拟采取的各项环保措施, 应满足环境质量改善和排污许可要求, 同时按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号) 的要求规范设置各类排污口, 各类环保设施应设立标准的图形标志。

三、项目建成后, 总量控制指标核定为:

(一) 新增废气总量: 颗粒物 2.2531 吨/年、二氧化硫 0.4755 吨/年、氮氧化物 2.2216 吨/年; 全厂废气总量: 颗粒物 32.6701 吨/年、二氧化硫 0.6915 吨/年、氮氧化物 2.7266 吨/年、挥发性有机物 37.184 吨/年;

(二) 固体废物: 全部综合处置或利用。

四、本项目须按照《排污许可管理条例》等相关规定变更排污许可手续。

五、本项目建设必须严格执行配套建设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。扬州市生态环境综合行政执法局广陵执法大队负责该项目“三同时”现场监督管理。

六、本项目运行依法需要其他行政许可的，你单位应按规定及时办理并取得其他行政许可后，方可开工运行。

七、本批复下达后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

八、你单位应在收到本批复后 20 个工作日内，将《报告表》及批复送至李典镇人民政府。

九、你单位应按应急管理部门的相关规定和管理要求，开展环境治理设施安全风险辨识，切实采取安全防范措施并办理相关手续。

三、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
厂区排水实行“雨污分流”。本次技改项目不新增废水，厂区现有废水接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中未列指标参照执行《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。	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。
认真落实废气污染防治措施。本次技改项目厂区现有漆料、稀释剂总用量不变，新增天然气燃烧产生的废气。本次技改项目产生的颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物和甲醇废气有组织排放均执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 相关限值，厂界无组织污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 相关限值。本次技改项目的非甲烷总烃厂区内无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 相关限值。催化氧化（CO）装置天然气燃烧产生的颗粒物、SO ₂ 、NO _x 有组织排放均执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 相关限值。	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。
落实各项噪声污染防治措施。本次技改项目厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。	采取了切实有效的隔声、减振、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 3 类标准。
按照“减量化、资源化、无害化”的原则落实各类固体废物收集、处置和综合利用措施，严格执行危险废物各项法规和规范要求。本次技改项目营运期产生的废漆渣、废过滤介质、	项目按照环评要求落实了入场控制要求，设置各类固废贮存设施，各类危险废物委托有资

<p>废活性炭、废催化剂、废沸石等危险废物须送有资质单位处置，转移处置时按规定办理相关手续。</p>	<p>质单位处置，一般工业固废交物资回收单位回收利用，生活垃圾由环卫部门统一清运</p>
<p>加强环境风险防控工作，修编突发环境事件应急预案，强化应急培训和演练，保障环境安全。</p>	<p>已加强环境风险防控工作，强化应急培训和演练，保障环境安全，突发环境事件应急预案正在修编中</p>
<p>拟采取的各项环保措施，应满足环境质量改善和排污许可要求，同时按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的要求规范设置各类排污口，各类环保设施应设立标准的图形标志。</p>	<p>项目采用的各项环保措施，满足环境质量改善和排污许可要求；已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的要求规范设置各类排污口，各类环保设施应设立标准的图形标志完整</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 各项目监测分析及检测设备

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	希玛 PH818 酸碱度水质检测笔测试仪 (SE-ES-179)	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2004N 分析天平 (SE-EA-009)	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-1800 紫外可见分光光度计 (SE-EA-012)	0.025 mg/L
	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		0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		0.01 mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测 定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL450 红外测油仪 (SE-EA-014)	0.06mg/L
有组织废 气	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的 测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 (SE-ES-046) OIL450 红外测油仪 (SE-EA-014)	0.1 mg/m ³
无组织废 气	总悬浮颗粒 物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	MH1200 全自动大气/颗粒 物采样器 (SE-ES- 080/081/082/083) MS105DU 天平 (SE-EA-011)	7 μg/m ³
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	AWA6221A 声校准器 (SE-ES-176)	/

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、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。

4、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。

5、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。

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,根据南京苏鄂环保科技有限公司出具的检测报告SE2409112,监测期间,本项目已正常运行,具体监测内容如下:

(2) 本项目废气监测点位、项目及频次见表 6-1。

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
有组织	DA002 排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、SO ₂ 、NO _x	连续监测 2 天, 每天监测 3 次
	DA008 排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、甲醇、SO ₂ 、NO _x	连续监测 2 天, 每天监测 3 次
	DA004 排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、甲醇、SO ₂ 、NO _x	连续监测 2 天, 每天监测 3 次
	DA009 排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、甲醇、SO ₂ 、NO _x	连续监测 2 天, 每天监测 3 次
	DA010 排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、甲醇、SO ₂ 、NO _x	连续监测 2 天, 每天监测 3 次
	DA011 排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、甲醇、SO ₂ 、NO _x	连续监测 2 天, 每天监测 3 次
	DA013 排气筒	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、甲醇	连续监测 2 天, 每天监测 3 次
无组织	预处理车间外	非甲烷总烃	连续监测 2 天, 每天监测 4 次
	分段涂装车间外	非甲烷总烃	连续监测 2 天, 每天监测 4 次
	船坞外	非甲烷总烃	连续监测 2 天, 每天监测 4 次
	危废库外	非甲烷总烃	连续监测 2 天, 每天监测 4 次
	厂界	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、甲醇	连续监测 2 天, 每天监测 4 次

注: 由于废气治理设施进口管道较短且存在弯管, 不能满足进口采样技术规范, 故未对进口进行监测。

(3) 本项目废水监测点位、项目及频次见表 6-2。

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	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、 总氮、总磷、石油类、LAS、 动植物油	连续 2 天，每天监测 4 次
-------	--	-----------------

(4) 本项目噪声监测点位、项目及频次见表 6-3。

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、夜各监测 1 次

表七 生产工况记录

验收监测期间生产工况记录:

2024年12月17~20日对新大洋造船有限公司1#2#油漆房VOCs处理设施技术改造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/年	实际生产量/月
20241217	船舶	24 条	1 条
20241218	船舶	24 条	1 条
20241219	船舶	24 条	1 条
20241220	船舶	24 条	1 条

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	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
20241217	5.7	102.8	51	N	2.7
	6.3	102.8	48	N	2.5
	5.9	102.8	51	N	2.3
	5.4	102.9	57	N	2.5
20241218	5.6	102.8	57	N	2.5
	6.1	102.8	49	N	2.7
	5.7	102.8	155	N	2.8
	5.1	102.9	62	N	2.7
20241219	7.3	103.1	53	N	2.3
	7.6	103.1	53	N	2.4
	7.8	102.4	52	N	2.2
	6.5	102.2	51	N	2.2
20241220	5.3	102.9	54	N	2.4
	6.3	102.8	53	N	2.3
	6.1	102.8	51	N	2.4
	5.4	102.8	50	N	2.5

验收监测结果：

1、废气监测结果

(1) 有组织废气监测结果

表 7-3 有组织废气监测结果及评价

检测点 位名称 及编号	检测项目	单位	20241217 检测结果			20241218 检测结果			标准	备注
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
DA002	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.87	1.72	1.71	1.79	2.11	2.01	70	达标
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	5.27×10 ⁻²	5.38×10 ⁻²	5.43×10 ⁻²	6.21×10 ⁻²	7.37×10 ⁻²	7.25×10 ⁻²	7	达标
	苯浓度	mg/m ³	0.017	0.004	0.004	0.018	0.004	ND	45	达标
	苯排放速率	kg/h	4.79×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	6.24×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	//	4.5	达标
	甲苯浓度	mg/m ³	0.043	ND	ND	0.045	ND	ND	3	达标
	甲苯排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻³	//	//	0.00156	//	//	0.3	达标
	乙苯浓度	mg/m ³	0.018	ND	ND	0.018	ND	ND	45	达标
	乙苯排放速率	kg/h	5.07×10 ⁻⁴	//	//	6.24×10 ⁻⁴	//	//	4.5	达标
	间/对二甲苯浓度	mg/m ³	0.034	ND	ND	0.035	ND	ND	25	达标
	间/对二甲苯排放 速率	kg/h	9.57×10 ⁻⁴	//	//	1.21×10 ⁻³	//	//	2.5	达标
	邻二甲苯浓度	mg/m ³	0.034	ND	ND	0.035	ND	ND	25	达标
	邻二甲苯排放速 率	kg/h	9.57×10 ⁻⁴	//	//	1.21×10 ⁻³	//	//	2.5	达标
	苯乙烯浓度	mg/m ³	0.015	ND	ND	0.016	ND	ND	45	达标
	苯乙烯排放速率	kg/h	4.22×10 ⁻⁴	//	//	5.55×10 ⁻⁴	//	//	4.5	达标
	低浓度颗粒物浓 度	mg/m ³	1.2	1.3	1.4	1.5	1.1	1.3	20	达标
	低浓度颗粒物排 放速率	kg/h	3.38×10 ⁻²	4.07×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²	5.20×10 ⁻²	3.84×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	1	达标
	氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
	氮氧化物排放速 率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
	二氧化硫排放速 率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标
DA008	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.86	1.79	1.67	1.73	1.71	1.65	70	达标
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	7.87×10 ⁻²	7.06×10 ⁻²	6.60×10 ⁻²	8.60×10 ⁻²	8.34×10 ⁻²	8.16×10 ⁻²	7	达标
	苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标
	苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标
	甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	3	达标

	甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	3.39×10^{-4}	//	//	0.3	达标
	乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标
	乙苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标
	间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.013	ND	ND	25	达标
	间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	5.50×10^{-4}	//	//	2.5	达标
	邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	达标
	邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	2.5	达标
	苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	45	达标
	苯乙烯排放速率	kg/h	//	//	//	1.14×10^{-3}	//	//	4.5	达标
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.5	20	达标
	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	5.92×10^{-2}	5.13×10^{-2}	5.14×10^{-2}	5.96×10^{-2}	5.37×10^{-2}	7.42×10^{-2}	1	达标
	氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标
	甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	达标
	甲醇排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	1.8	达标
DA004	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.70	1.70	1.84	2.04	1.98	1.94	70	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.186	0.194	0.221	0.232	0.221	0.228	7	达标
	苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标
	苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标
	甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.008	ND	ND	ND	0.008	3	达标
	甲苯排放速率	kg/h	//	9.13×10^{-4}	//	//	//	9.39×10^{-4}	0.3	达标
	乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标
	乙苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标
	间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.014	ND	ND	ND	0.014	25	达标
	间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	1.60×10^{-3}	//	//	//	1.64×10^{-3}	2.5	达标
	邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	达标
	邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	2.5	达标
	苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	0.028	ND	ND	ND	0.028	45	达标
	苯乙烯排放速率	kg/h	//	3.19×10^{-3}	//	//	//	3.29×10^{-3}	4.5	达标
	甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	达标

	甲醇排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	1.8	达标	
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.4	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	20	达标	
	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.153	0.125	0.144	0.136	0.157	0.141	1	达标	
	氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标	
	氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标	
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标	
	二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标	
检测点位名称及编号	检测项目	单位	20241218 检测结果			20241219 检测结果			标准	备注	
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
DA009	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.42	1.55	1.43	1.46	1.43	1.46	70	达标	
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.178	0.201	0.188	0.186	0.174	0.187	7	达标	
	苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标	
	苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标	
	甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	3	达标	
	甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	1.13×10 ⁻³	//	//	0.3	达标	
	乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标	
	乙苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标	
	间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	25	达标	
	间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	1.75×10 ⁻³	//	//	2.5	达标	
	邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	达标	
	邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	2.5	达标	
	苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.029	ND	ND	45	达标	
	苯乙烯排放速率	kg/h	//	//	//	3.63×10 ⁻³	//	//	4.5	达标	
	甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	达标	
	甲醇排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	1.8	达标	
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.3	1.2	1.4	1.3	1.1	1.3	20	达标
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.163	0.156	0.184	0.165	0.134	0.166	1	达标
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标	
	二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标	

检测点位名称及编号	检测项目	单位	20241219 检测结果			20241220 检测结果			标准	备注
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
DA010	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.67	1.48	1.30	1.23	3.11	2.49	70	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.133	0.117	0.104	9.44×10 ⁻²	0.224	0.190	7	达标
	苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标
	苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标
	甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.009	ND	ND	ND	0.009	3	达标
	甲苯排放速率	kg/h	//	7.10×10 ⁻⁴	//	//	//	6.88×10 ⁻⁴	0.3	达标
	乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标
	乙苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标
	间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.014	ND	ND	ND	0.015	25	达标
	间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	1.10×10 ⁻³	//	//	//	1.15×10 ⁻³	2.5	达标
	邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	达标
	邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	2.5	达标
	苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	0.029	ND	ND	ND	0.030	45	达标
	苯乙烯排放速率	kg/h	//	2.29×10 ⁻³	//	//	//	2.29×10 ⁻³	4.5	达标
	甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	达标
	甲醇排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	1.8	达标
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.3	1.1	1.4	1.3	1.4	1.2	20	达标
	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.104	8.67×10 ⁻²	0.112	0.100	0.101	9.18×10 ⁻²	1	达标
	氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标
二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标	
二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标	
DA011	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.21	1.28	1.24	2.86	2.80	0.76	70	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.125	0.129	0.125	0.284	0.270	7.54×10 ⁻²	7	达标
	苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标
	苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标
	甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	3	达标
	甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	8.92×10 ⁻⁴	//	//	0.3	达标
	乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标
乙苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标	

	间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	25	达标
	间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	1.39×10 ⁻³	//	//	2.5	达标
	邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	达标
	邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	2.5	达标
	苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.029	ND	ND	45	达标
	苯乙烯排放速率	kg/h	//	//	//	2.87×10 ⁻³	//	//	4.5	达标
	甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	达标
	甲醇排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	1.8	达标
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.1	1.4	1.3	1.1	1.6	1.2	20	达标
	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.113	0.141	0.131	0.109	0.154	0.119	1	达标
	氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	/	达标
DA013	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.91	1.77	1.77	1.31	1.45	1.53	70	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.10×10 ⁻²	2.88×10 ⁻²	2.65×10 ⁻²	2.03×10 ⁻²	2.29×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²	7	达标
	苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标
	苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标
	甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.008	ND	ND	ND	0.008	3	达标
	甲苯排放速率	kg/h	//	1.30×10 ⁻⁴	//	//	//	1.25×10 ⁻⁴	0.3	达标
	乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	达标
	乙苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	4.5	达标
	间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.013	ND	ND	ND	0.013	25	达标
	间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	2.12×10 ⁻⁴	//	//	//	2.04×10 ⁻⁴	2.5	达标
	邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	达标
	邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	2.5	达标
	苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	0.026	ND	ND	ND	0.026	45	达标
	苯乙烯排放速率	kg/h	//	4.23×10 ⁻⁴	//	//	//	4.07×10 ⁻⁴	4.5	达标
	甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	达标
	甲醇排放速率	kg/h	//	//	//	//	//	//	1.8	达标

根据以上监测结果表明：2024年12月17~20日验收监测期间，DA002排气

筒中颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物排放浓度和排放速率，SO₂、NO_x排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1限值；DA004、DA008、DA009、DA010、DA011排气筒中颗粒物、甲醇、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物排放浓度和排放速率，SO₂、NO_x排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1限值；DA013排气筒中甲醇、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1限值。

(2) 无组织废气监测结果

表 7-4 厂界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				标准	备注
			第一次	第二次	第三次	第四次		
20241217	苯 (μg/m ³)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	400	达标
	甲苯 (μg/m ³)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	200	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	200	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	200	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	200	达标
	乙苯 (μg/m ³)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	400	达标
	间/对二甲苯 (μg/m ³)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	400	达标
	邻二甲苯 (μg/m ³)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	400	达标

	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	400	达标
20241217	非甲烷总烃 (ug/m^3)	厂界上风向Q01	143	143	158	147	4	达标
		厂界下风向Q02	214	241	244	207	4	达标
		厂界下风向Q03	219	206	193	207	4	达标
		厂界下风向Q04	185	187	151	183	4	达标
20241219		预处理车间外Q05	176	176	180	188	6	达标
		分段涂装车间外Q06	282	270	280	269	6	达标
		船坞外Q07	272	251	249	198	6	达标
		危废库外Q08	316	283	261	288	6	达标
20241217	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向Q01	227	237	230	215	500	达标
		厂界下风向Q02	293	283	282	275	500	达标
		厂界下风向Q03	287	278	300	288	500	达标
		厂界下风向Q04	295	292	280	290	500	达标
	甲醇 (mg/m^3)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	1	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	1	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	1	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	1	达标
20241218	苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	400	达标
	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	200	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	200	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	0.6	ND	200	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	200	达标
	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	400	达标
	间/对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	400	达标

	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	400	达标
	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	400	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	400	达标
20241218	非甲烷总烃 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向Q01	140	153	147	148	4	达标
		厂界下风向Q02	147	144	139	138	4	达标
		厂界下风向Q03	154	157	152	150	4	达标
		厂界下风向Q04	149	161	172	187	4	达标
20241220		预处理车间外Q05	283	299	280	294	4	达标
		分段涂装车间外Q06	263	274	239	226	6	达标
		船坞外Q07	237	217	225	258	6	达标
		危废库外Q08	243	222	208	232	6	达标
20241218	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向Q01	220	225	232	238	500	达标
		厂界下风向Q02	297	302	287	278	500	达标
		厂界下风向Q03	303	275	288	293	500	达标
		厂界下风向Q04	298	292	303	295	500	达标
	甲醇 (mg/m^3)	厂界上风向Q01	ND	ND	ND	ND	1	达标
		厂界下风向Q02	ND	ND	ND	ND	1	达标
		厂界下风向Q03	ND	ND	ND	ND	1	达标
		厂界下风向Q04	ND	ND	ND	ND	1	达标

以上监测结果表明：2024年12月17~20日验收监测期间，颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、甲醇厂界无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表3限值；预处理车间外、分段涂装车间外、船坞外、危废库外非甲烷总烃车间外无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表2限值。

2、废水监测结果

表 7-5 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		
20241218	污水总排口	悬浮物	mg/L	24	21	19	21	400	达标
		化学需氧量	mg/L	102	98	92	95	500	达标
		五日生化需氧量	mg/L	24.1	23.2	22.9	21.7	300	达标
		氨氮	mg/L	18.9	18.3	17.8	19.2	45	达标
		总氮	mg/L	38.4	37.2	36.7	39.5	70	达标
		总磷	mg/L	1.77	1.79	1.70	1.67	8	达标
		动植物油	mg/L	14.7	15.0	15.0	15.2	100	达标
		石油类	mg/L	7.01	7.02	7.00	6.79	20	达标
20241219	污水总排口	阴离子表面活性剂	mg/L	0.302	0.297	0.316	0.320	20	达标
		悬浮物	mg/L	23	25	20	22	400	达标
		化学需氧量	mg/L	109	122	109	117	500	达标
		五日生化需氧量	mg/L	26.8	31.2	26.3	28.5	300	达标
		氨氮	mg/L	19.4	19.0	19.9	19.7	45	达标
		总氮	mg/L	40.1	39.7	41.3	41.6	70	达标
		总磷	mg/L	1.71	1.66	1.63	1.74	8	达标
		动植物油	mg/L	9.00	8.89	8.92	8.37	100	达标
		石油类	mg/L	4.30	4.31	4.38	4.43	20	达标
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.320	0.319	0.330	0.337	20	达标	

以上监测结果表明：2024年12月17~20日验收监测期间，项目废水总排口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂日均浓度值和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、噪声监测结果

表 7-6 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
20241217~20241218	南厂界外1米处N1	昼间	dB(A)	61.3	65	达标

	西厂界外1米处N2	夜间	dB(A)	61.6	65	达标
	北厂界外1米处N3			61.9	65	达标
	东厂界外1米处N4			63.1	65	达标
	南厂界外1米处N1			52.2	55	达标
	西厂界外1米处N2			52.6	55	达标
	北厂界外1米处N3			51.8	55	达标
	东厂界外1米处N4			52.0	55	达标
20241218	南厂界外1米处N1	昼间	dB(A)	64.1	65	达标
	西厂界外1米处N2			60.1	65	达标
	北厂界外1米处N3			61.2	65	达标
	东厂界外1米处N4			62.2	65	达标
	南厂界外1米处N1	夜间	dB(A)	52.9	55	达标
	西厂界外1米处N2			52.0	55	达标
	北厂界外1米处N3			51.8	55	达标
	东厂界外1米处N4			52.9	55	达标

以上监测结果表明：2024年12月17~20日验收监测期间，厂界四侧昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3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 7-7 企业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	废漆渣	废漆渣	产生	危险废物	名录
2	废过滤介质	废过滤介质	产生	危险废物	名录
3	废活性炭	废活性炭	产生	危险废物	名录
4	废催化剂	废催化剂	产生	危险废物	名录
5	废沸石	废沸石	产生	危险废物	名录

（2）固体废物产生情况

表 7-8 全厂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	废漆渣	HW12	900-252-12	221.175	221.175	/
2	废过滤介质	HW49	900-041-49	28.0552	28.0552	/

3	废活性炭	HW49	900-039-49	0.993	0.993	/
4	废催化剂	HW50	772-007-50	20t/5a	20t/5a	/
5	废沸石	HW49	900-041-49	14t/15a	14t/15a	/

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 7-9 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	废漆渣	危险废物	处置	委托资质单位处理	处置	委托资质单位处理
2	废过滤介质	危险废物	处置		处置	
3	废活性炭	危险废物	处置		处置	
4	废催化剂	危险废物	处置		处置	
5	废沸石	危险废物	处置		处置	

项目废漆渣、废过滤介质、废活性炭、废催化剂、废沸石属于危险废物，暂存厂区危废库内（面积 450m²），定期委托有资质单位处置。

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，危废库已按照《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）中的要求规范化建设。

5、污染物排放总量核算

(1) 废气污染物排放总量核算

表 7-10 废气污染物排放总量核算

污染物	污染物	排放速率 (kg/h)	工作时间 (h)	排放量 (t/a)
DA002	非甲烷总烃	0.062	5040	0.312
	颗粒物	0.043	5040	0.217
DA008	非甲烷总烃	0.078	5040	0.393
	颗粒物	0.058	5040	0.292

DA004	非甲烷总烃	0.214	5040	1.079
	颗粒物	0.143	5040	0.721
DA009	非甲烷总烃	0.186	5040	0.937
	颗粒物	0.161	5040	0.811
DA010	非甲烷总烃	0.144	5040	0.726
	颗粒物	0.099	5040	0.499
DA011	非甲烷总烃	0.168	5040	0.847
	颗粒物	0.128	5040	0.645
DA013	非甲烷总烃	0.026	7200	0.187
合计	非甲烷总烃	/	/	4.481
	颗粒物	/	/	3.185

(3) 全厂污染物排放总量汇总

表 7-11 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)	实际年排放量 (t/a)	是否符合总量控制指标
废气(有组织)	非甲烷总烃	20.245	4.481	符合
	颗粒物	3.2928	3.185	符合

经核算，项目颗粒物、氮氧化物、二氧化硫的排放总量未超过环评及批复总量控制指标要求，全厂颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃的排放总量未超过环评及批复总量控制指标要求。

表八 验收监测结论

验收监测结论:

(1) 废气

有组织废气：2024年12月17~20日验收监测期间，DA002排气筒中颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物排放浓度和排放速率，SO₂、NO_x排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1限值；DA004、DA008、DA009、DA010、DA011排气筒中颗粒物、甲醇、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物排放浓度和排放速率，SO₂、NO_x排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1限值；DA013排气筒中甲醇、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1限值

厂界无组织：2024年12月17~20日验收监测期间，颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、甲醇厂界无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表3限值；预处理车间外、分段涂装车间外、船坞外、危废库外非甲烷总烃车间外无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表2限值。

(2) 废水

2024年12月17~20日验收监测期间，项目废水总排口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂日均浓度值和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

2024年12月17~20日验收监测期间，厂界四侧昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类排放标准。

(4) 固(液)体废物

项目废漆渣、废过滤介质、废活性炭、废催化剂、废沸石属于危险废物，暂存

厂区危废库内（面积 450m²），定期委托有资质单位处置。

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，危废库已按照《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）中的要求规范化建设。

（5）污染物排放总量

经核算，项目颗粒物、氮氧化物、二氧化硫的排放总量未超过环评及批复总量控制指标要求，全厂颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃的排放总量未超过环评及批复总量控制指标要求。

（6）工程建设对环境的影响

2024年12月17~20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、声环境）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 雨污管线布置图

附图 5 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

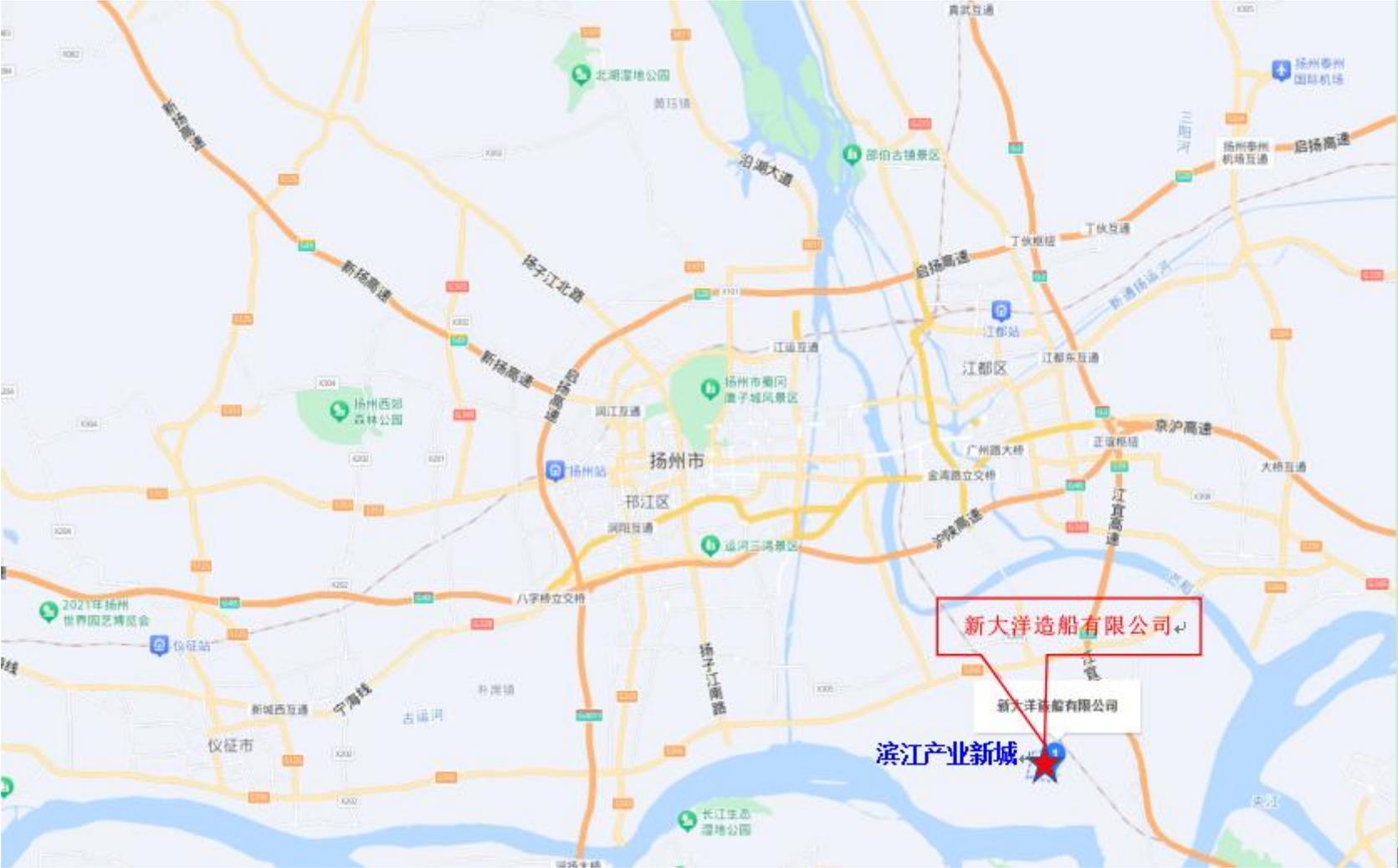
附件 5 验收检测报告

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

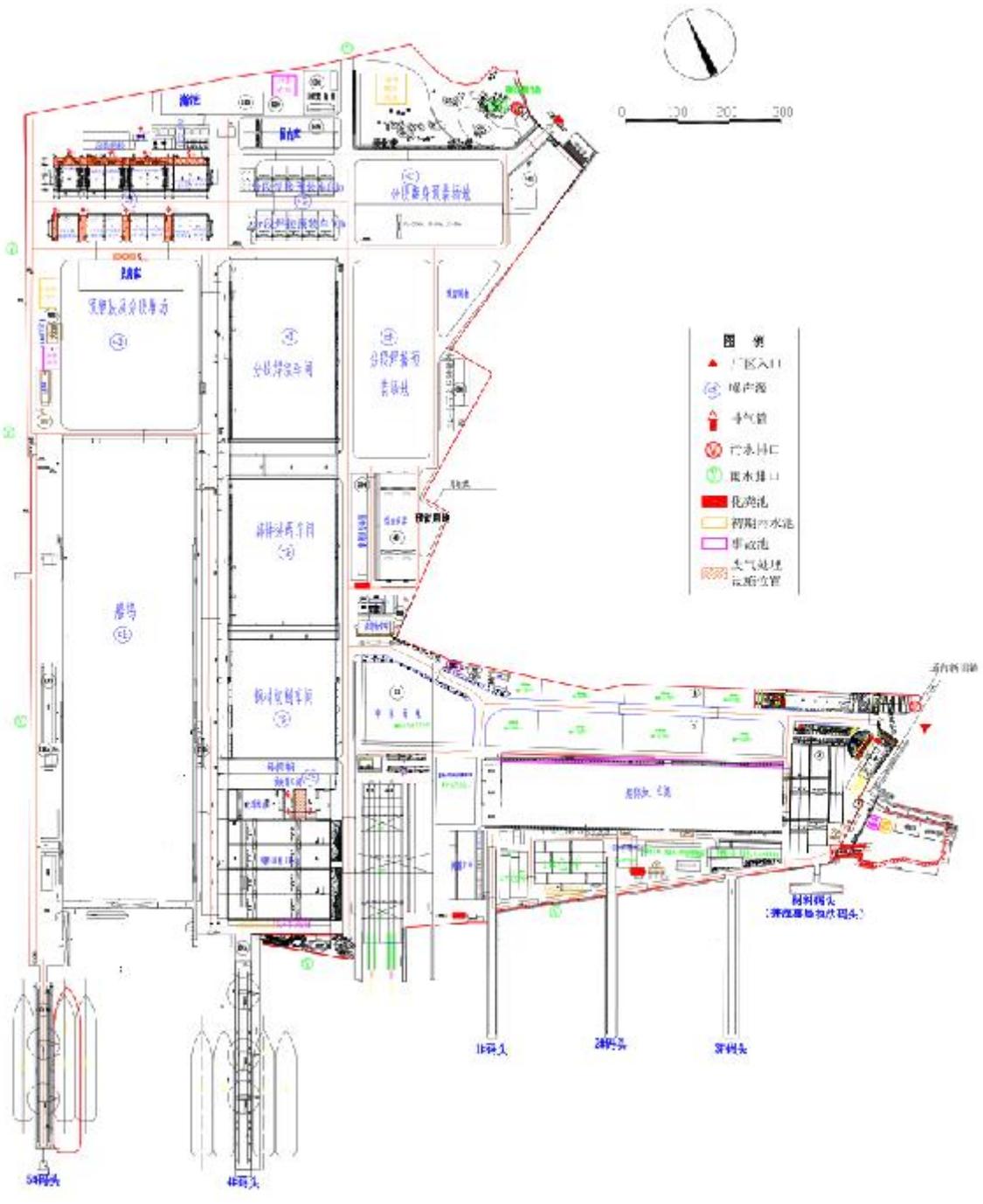
附图 1 建设项目地理位置图



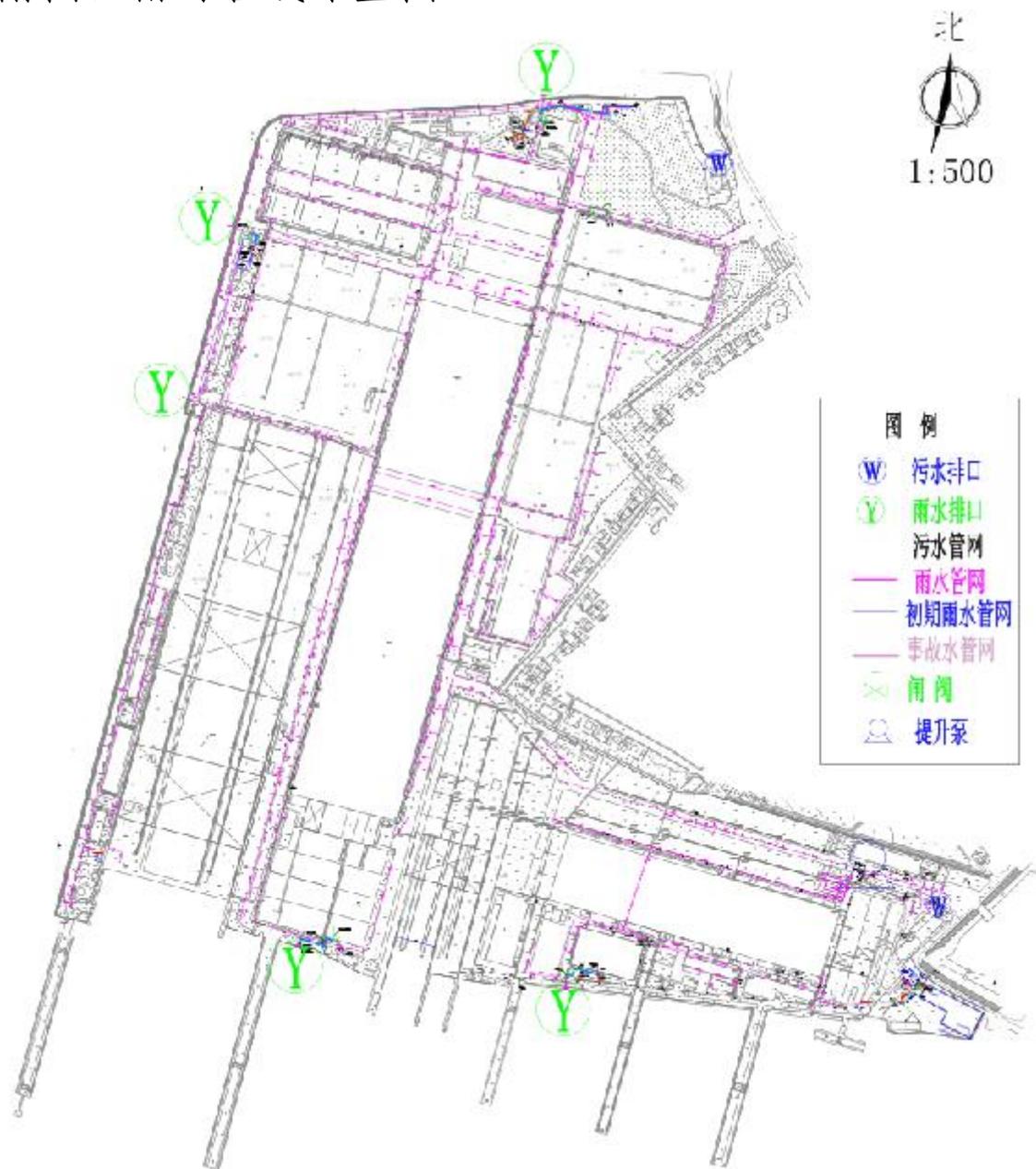
附图二建设项目周边概况图



附图三厂区总平面布置图



附图四雨污管线布置图



附图五建设项目监测点位示意图



图示：★ 废水检测点
 ▲ 噪声检测点
 ◎ 有组织废气检测点
 ○ 无组织废气检测点

附件 1 营业执照附件

编号 33100040201810150086



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91321000755072459H (1/1)

名 称	新大洋造船有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	扬州市广陵区李典镇新坝沈王村
法定代表人	徐斌
注册 资 本	39173.685万元整
成 立 日 期	2003年10月30日
营 业 期 限	2003年10月30日至****
经 营 范 围	船舶产品及配件、钢结构件及配件的制造、修理、加工，拆船加工；建筑材料、五金交电、玻璃钢制品的生产；科技信息咨询服务；装修工程施工；船舶代理；钢材批发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；船舶及海洋工程承包、零部件制造、设备安装，船舶租赁，金属材料、贵金属的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关
2018
年 月 日



www.jsgsj.gov.cn/58688/province

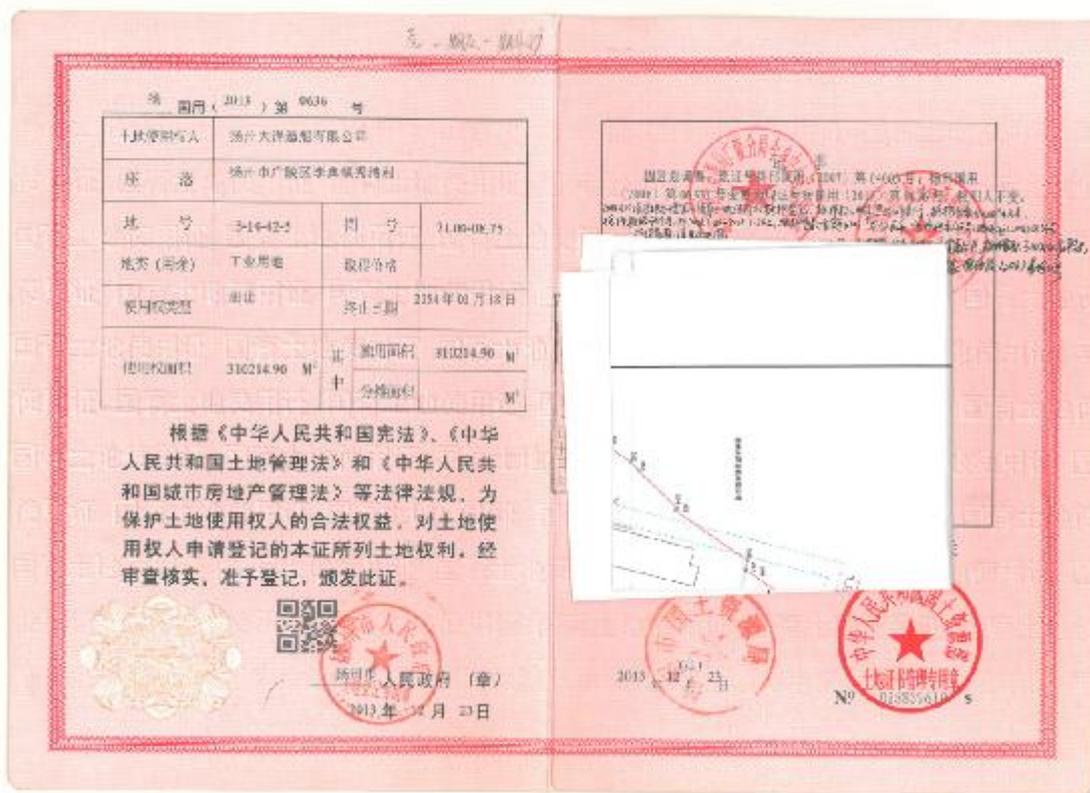
企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 2 法人身份证

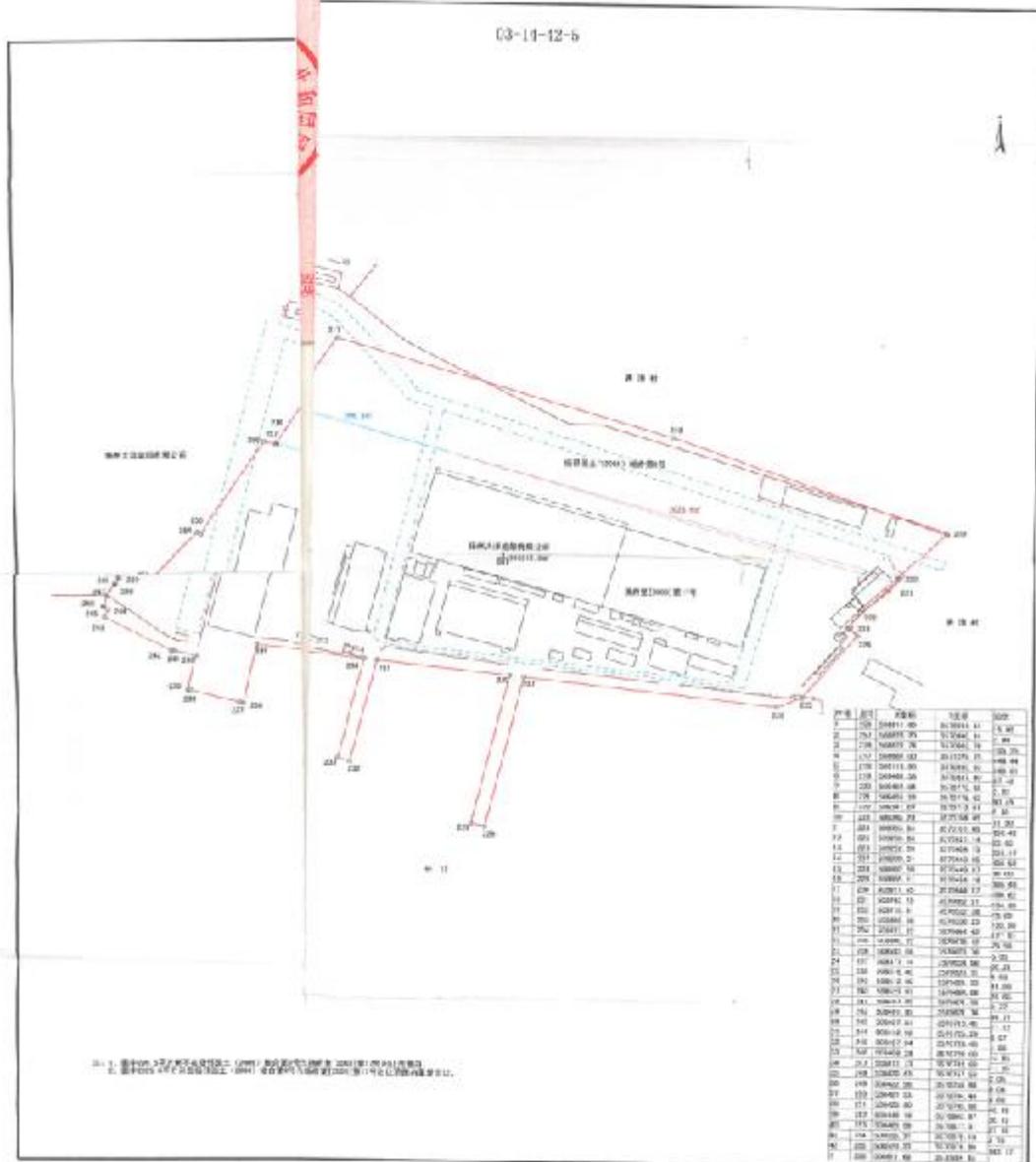


附件 3 土地协议



宗地图

03-14-12-5

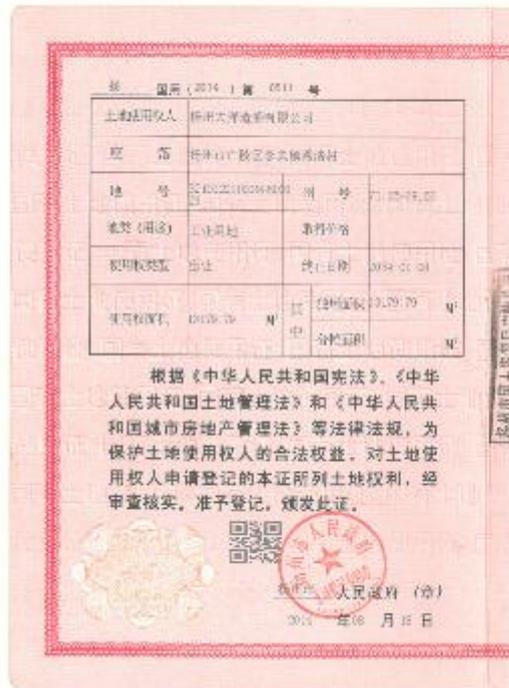




(郑州市国土资源局) 颁发土地权利证书



郑州市国土资源局



(郑州市国土资源局) 颁发土地权利证书



郑州市国土资源局

扬州市生态环境局文件

扬环审批〔2024〕06-32号



项目代码：2403-321002-07-02-673590

关于新大洋造船有限公司 1#2#油漆房 VOCs 处理设施 技术改造项目环境影响报告表的批复

新大洋造船有限公司：

你单位报送的《1#2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目环境影响报告表》（以下简称报告表）已收悉，我局委托南京海林湾环境科技有限公司进行了技术评估，依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规进行了审查，现批复如下：

一、项目建设地点位于广陵区李典镇永达路8号，项目总投资1300万元，环保投资500万元。主要建设内容：拟对停用闲置1#、2#分段涂装喷漆房进行技术改造，分别配套新增相关喷漆房工艺设备及废气收集、处理设施，设置地面防渗，同时为

1#-9#分段涂装房废气处理设施的电催化氧化(CO)装置配套新增天然气燃烧供热设备,本次技改项目建成后新大洋造船有限公司产能不变,不新增油漆用量。根据你单位委托江苏宝海环境服务有限公司编制的《报告表》评价结论,在落实《报告表》提出的各项污染防治及风险防范措施,确保污染物稳定达标排放的前提下,本项目建设具有环境可行性。我局原则同意《报告表》评价结论。

二、你单位在项目实施过程中,须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施,并重点做好以下工作:

(一)厂区排水实行“雨污分流”。本次技改项目不新增废水,厂区现有废水接管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准,其中未列指标参照执行《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。

(二)认真落实废气污染防治措施。本次技改项目厂区现有漆料、稀释剂总用量不变,新增天然气燃烧产生的废气。本次技改项目产生的颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物和甲醇废气有组织排放均执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表1相关限值,厂界无组织污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表3相关限值。本次技改项目的非甲烷总烃厂区内无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2相关限值。

催化氧化(CO)装置天然气燃烧产生的颗粒物、SO₂、NO_x有组织排放均执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表1相关限值。

(三)落实各项噪声污染防治措施。本次技改项目厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(四)按照“减量化、资源化、无害化”的原则落实各类固体废物收集、处置和综合利用措施,严格执行危险废物各项法规和规范要求,本次技改项目营运期产生的废漆渣、废过滤介质、废活性炭、废催化剂、废沸石等危险废物须送有资质单位处置,转移处置时按规定办理相关手续。

(五)加强环境风险防控工作,修编突发环境事件应急预案,强化应急培训和演练,保障环境安全。

(六)拟采取的各项环保措施,应满足环境质量改善和排污许可要求,同时按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的要求规范设置各类排污口,各类环保设施应设立标准的图形标志。

三、项目建成后,总量控制指标核定为:

(一)新增废气总量:颗粒物 2.2531 吨/年,二氧化硫 0.4755 吨/年、氮氧化物 2.2216 吨/年;

全厂废气总量:颗粒物 32.6701 吨/年、二氧化硫 0.6915 吨/年、氮氧化物 2.7266 吨/年、挥发性有机物 37.184 吨/年;

(二) 固体废物：全部综合处置或利用。

四、本项目须按照《排污许可管理条例》等相关规定变更排污许可手续。

五、本项目建设必须严格执行配套建设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。扬州市生态环境综合行政执法局广陵执法大队负责该项目“三同时”现场监督管理。

六、本项目运行依法需要其他行政许可的，你单位应按规定及时办理并取得其他行政许可后，方可开工运行。

七、本批复下达后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

八、你单位应在收到本批复后 20 个工作日内，将《报告表》及批复送至李典镇人民政府。

九、你单位应按应急管理部门的相关规定和管理要求，开展环境治理设施安全风险辨识，切实采取安全防范措施并办理相关手续。



抄送：广陵区应急管理局、李典镇人民政府

附件 5 验收检测报告



报告编号: SE2412063

检测报告

TEST REPORT

检测类别

委托检测

受检单位

新大洋造船有限公司

南京苏鄂环保科技有限公司

二〇二五年一月

南京苏鄂环保科技有限公司检测报告

受检单位	新大洋造船有限公司		
受检单位地址	江苏省扬州市广陵区李典镇永达路 8 号		
联系人	杨念	联系方式	153 9463 5676
样品来源	采样	样品类别	水和废水、空气和废气、噪声
采样日期	2024.12.17~2024.12.20	分析日期	2024.12.17~2024.12.26
检测内容	见正文		
编制:	检测报告专用章		
审核:			
签发:	职务: 授权签字人	签发日期: 2025.1.24	

南京苏鄂环保科技有限公司
 地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
 联系电话: 025-8696 1206

表 (1) 废水检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	感官描述	检测项目	单位	检测结果			
					第一次	第二次	第三次	第四次
2024.12.18	污水总排口 W01	灰黑、微浊、有气味、有浮油	悬浮物	mg/L	24	21	19	21
			化学需氧量	mg/L	102	98	92	95
			五日生化需氧量	mg/L	24.1	23.2	22.9	21.7
			氨氮	mg/L	18.9	18.3	17.8	19.2
			总氮	mg/L	38.4	37.2	36.7	39.5
			总磷	mg/L	1.77	1.79	1.70	1.67
			动植物油	mg/L	1.47	1.50	1.50	1.52
			石油类	mg/L	0.70	0.70	0.70	0.68
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.302	0.297	0.316	0.320
2024.12.19	污水总排口 W01	灰黑、微浊、有气味、有浮油	悬浮物	mg/L	23	25	20	22
			化学需氧量	mg/L	109	122	109	117
			五日生化需氧量	mg/L	26.8	31.2	26.3	28.5
			氨氮	mg/L	19.4	19.0	19.9	19.7
			总氮	mg/L	40.1	39.7	41.3	41.6
			总磷	mg/L	1.71	1.66	1.63	1.74
			动植物油	mg/L	0.90	0.89	0.88	0.84
			石油类	mg/L	0.43	0.43	0.45	0.44
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.320	0.319	0.330	0.337

注: 1、投上限见附表 1, 下同。

本页结束

南京苏环环保科技有限公司
 地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
 联系电话: 025-4696 1206

表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.17	DA002 排气筒 F01	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.87	1.72	1.71
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.27×10 ⁻²	5.38×10 ⁻²	5.43×10 ⁻²
		苯浓度	mg/m ³	0.017	0.004	0.004
		苯排放速率	kg/h	4.79×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴
		甲苯浓度	mg/m ³	0.043	ND	ND
		甲苯排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻³	//	//
		乙苯浓度	mg/m ³	0.018	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	5.07×10 ⁻⁴	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	0.034	ND	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	9.57×10 ⁻⁴	//	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	0.034	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	9.57×10 ⁻⁴	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	0.015	ND	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	4.22×10 ⁻⁴	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.4
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	3.38×10 ⁻²	4.07×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//
		二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//

注: 1. "ND" 表示低于检出限,下同; 2. "//" 表示无需计算,下同。

本页结束

南京苏群环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大苑 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1296

续表(2)有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.18	DA002 排气筒 F01	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.79	2.11	2.01
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.21×10 ⁻²	7.37×10 ⁻²	7.23×10 ⁻²
		苯浓度	mg/m ³	0.018	0.004	ND
		苯排放速率	kg/h	6.24×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	//
		甲苯浓度	mg/m ³	0.045	ND	ND
		甲苯排放速率	kg/h	0.00156	//	//
		乙苯浓度	mg/m ³	0.018	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	6.24×10 ⁻⁴	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	0.035	ND	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻³	//	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	0.035	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻³	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	0.016	ND	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	5.55×10 ⁻⁴	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.5	1.1	1.3
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	5.20×10 ⁻²	3.84×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//
		二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//

本页结束

南京苏群环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东青大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-86961206

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.17	DA008 排气筒 F02	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.86	1.79	1.67
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.87×10 ⁻²	7.06×10 ⁻²	6.60×10 ⁻²
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	//	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.4	1.3	1.3
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	5.92×10 ⁻²	5.13×10 ⁻²	5.14×10 ⁻²
		氯化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氯化物排放速率	kg/h	//	//	//
		二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//
甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
甲醇排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏环环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.18	DA008 排气筒 F32	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.73	1.71	1.65
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	8.60×10 ⁻²	8.34×10 ⁻²	8.16×10 ⁻²
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND
		甲苯排放速率	kg/h	3.39×10 ⁻⁶	//	//
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	0.013	ND	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	5.50×10 ⁻⁶	//	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	0.027	ND	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	1.14×10 ⁻³	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.2	1.1	1.5
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	5.96×10 ⁻²	5.37×10 ⁻²	7.42×10 ⁻²
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//
		二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//
甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
甲醇排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏净环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.17	DA004 排气筒 F03	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.70	1.70	1.84
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.186	0.194	0.221
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.008	ND
		甲苯排放速率	kg/h	//	9.13×10 ⁻³	//
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.014	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	1.60×10 ⁻³	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	0.028	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	//	3.19×10 ⁻³	//
		甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲醇排放速率	kg/h	//	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.4	1.1	1.2
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.153	0.125	0.144
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//
二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏净环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.18	DA004 排气筒 F03	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	2.04	1.98	1.94
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.232	0.221	0.228
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	0.006
		甲苯排放速率	kg/h	//	//	9.39×10 ⁻⁴
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	0.014
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	//	1.64×10 ⁻³
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	0.028
		苯乙烯排放速率	kg/h	//	//	3.29×10 ⁻³
		甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲醇排放速率	kg/h	//	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.5	1.4	1.2
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.171	0.157	0.141
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//
二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏群环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1296

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.18	DA009 排气筒 F04	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.42	1.55	1.43
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.178	0.201	0.188
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲醇排放速率	kg/h	//	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.3	1.2	1.4
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.163	0.156	0.184
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//
二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏碧环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.19	DA009 排气筒 F04	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.46	1.43	1.46
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.186	0.174	0.187
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	0.009	ND	ND
		甲苯排放速率	kg/h	1.13×10 ⁻³	//	//
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	0.014	ND	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	1.75×10 ⁻⁵	//	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	0.029	ND	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	3.63×10 ⁻³	//	//
		甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲醇排放速率	kg/h	//	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.3	1.1	1.3
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.165	0.134	0.166
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//
二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏群环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大苑 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.19	DA010 排气筒 F05	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.67	1.48	1.30
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.133	0.117	0.104
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.009	ND
		甲苯排放速率	kg/h	//	7.10×10 ⁻⁴	//
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.014	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	1.10×10 ⁻³	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	0.029	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	//	2.29×10 ⁻³	//
		甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲醇排放速率	kg/h	//	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.3	1.1	1.4
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	6.10×10 ⁻⁴	8.67×10 ⁻²	0.112
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//
二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏环环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-86961206

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.20	DA010 排气管 F05	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.23	3.11	2.49
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.44×10 ⁻²	0.224	0.190
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	0.009
		甲苯排放速率	kg/h	//	//	6.88×10 ⁻⁴
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	0.015
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	//	1.15×10 ⁻³
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	0.030
		苯乙烯排放速率	kg/h	//	//	2.29×10 ⁻³
		甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲醇排放速率	kg/h	//	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.3	1.4	1.2
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.100	0.101	9.18×10 ⁻²
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//
二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏净环保科技有限公司
 地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
 联系电话: 025-8696 1286

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.19	DA011 排气筒 F06	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.21	1.28	1.24
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.125	0.129	0.125
		苯浓度	ug/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	ug/m ³	ND	ND	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲醇浓度	ug/m ³	ND	ND	ND
		甲醇排放速率	kg/h	//	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.1	1.4	1.3
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.113	0.141	0.131
		氮氧化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氮氧化物排放速率	kg/h	//	//	//
二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏鄂环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.20	DA011 排气筒 F06	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	2.86	2.80	0.76
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.284	0.270	7.54×10 ⁻²
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	0.009	ND	ND
		甲苯排放速率	kg/h	8.92×10 ⁻⁴	//	//
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	0.014	ND	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	1.39×10 ⁻²	//	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	0.029	ND	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	2.87×10 ⁻²	//	//
		甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲醇排放速率	kg/h	//	//	//
		低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	1.1	1.6	1.2
		低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.109	0.154	0.119
		氯化物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		氯化物排放速率	kg/h	//	//	//
二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
二氧化硫排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏鄂环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区永吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-86961206

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.17	DA013 排气筒 F07	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.91	1.77	1.77
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.10×10 ⁻²	2.88×10 ⁻²	2.65×10 ⁻²
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.008	ND
		甲苯排放速率	kg/h	//	1.30×10 ⁻⁴	//
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	0.013	ND
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	2.12×10 ⁻⁴	//
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	0.026	ND
		苯乙烯排放速率	kg/h	//	4.23×10 ⁻⁴	//
		甲醛浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		甲醛排放速率	kg/h	//	//	//

本页结束

南京苏那环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-86961286

续表 (2) 有组织废气检测统计表

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.18	DA013 排气筒 P07	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.31	1.45	1.53
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.03×10 ⁻²	2.29×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²
		苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		苯排放速率	kg/h	//	//	//
		甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	0.008
		甲苯排放速率	kg/h	//	//	1.25×10 ⁻⁴
		乙苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		乙苯排放速率	kg/h	//	//	//
		间/对二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	0.013
		间/对二甲苯排放速率	kg/h	//	//	2.04×10 ⁻⁴
		邻二甲苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
		邻二甲苯排放速率	kg/h	//	//	//
		苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	0.026
		苯乙烯排放速率	kg/h	//	//	4.07×10 ⁻⁴
		甲醇浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
甲醇排放速率	kg/h	//	//	//		

本页结束

南京苏群环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-86961286

表 (3) 无组织废气检测统计表

采样日期	检测项目	单位	检测点位名称及编号	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2024.12.17	苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND
	甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND
	乙苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND
	间/对二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND	
		厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND	
		厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND	
		厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND	

本页结束

南京苏净环保科技有限公司
 地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
 联系电话: 025-8696 1206

续表 (3) 无组织废气检测统计表

采样日期	检测项目	单位	检测点位名称及编号	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2024.12.17	非甲烷总 烃	mg/m ³	厂界上风向 Q01	1.43	1.44	1.58	1.47
			厂界下风向 Q02	2.14	2.41	2.44	2.07
			厂界下风向 Q03	2.19	2.06	1.93	2.07
			厂界下风向 Q04	1.85	1.87	1.51	1.83
2024.12.19			预处理车间外 Q05	1.76	1.76	1.80	1.88
			分段涂装车间外 Q06	2.81	2.70	2.80	2.68
			贮罐外 Q07	2.72	2.51	2.49	1.98
			危废库外 Q08	3.16	2.83	2.61	2.88
2024.12.17	总悬浮颗 粒物	μg/m ³	厂界上风向 Q01	227	237	230	215
			厂界下风向 Q02	293	283	282	275
			厂界下风向 Q03	287	278	300	288
			厂界上风向 Q04	295	292	280	290
	甲醇	mg/m ³	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND

本页结束

续表 (3) 无组织废气检测统计表

采样日期	检测项目	单位	检测点位名称及编号	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2024.12.18	苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND
	甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	0.6	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND
	乙苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND
	间/对二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND	
		厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND	
		厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND	
		厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND	

本页结束

南京苏群环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-3696 1206

续表 (3) 无组织废气检测统计表

采样日期	检测项目	单位	检测点位名称及编号	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2024.12.18	非甲烷总 烃	mg/m ³	厂界上风向 Q01	1.40	1.53	1.41	1.52
			厂界下风向 Q02	1.47	1.45	1.39	1.39
			厂界下风向 Q03	1.54	1.57	1.52	1.53
			厂界下风向 Q04	1.49	1.61	1.73	1.82
2024.12.20			预处理车间外 Q05	2.84	2.98	2.80	2.94
			分段涂装车间外 Q06	2.63	2.74	2.39	2.26
			船坞外 Q07	2.37	2.17	2.25	2.58
			危废库外 Q08	2.43	2.22	2.09	2.32
2024.12.18	总悬浮颗 粒物	ug/m ³	厂界上风向 Q01	220	225	232	238
			厂界下风向 Q02	297	302	287	278
			厂界下风向 Q03	303	275	288	293
			厂界下风向 Q04	298	292	303	295
	甲醇	mg/m ³	厂界上风向 Q01	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q02	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q03	ND	ND	ND	ND
			厂界下风向 Q04	ND	ND	ND	ND

本页结束

南京苏鄂环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

表 (4) 噪声检测统计表

检测时间	检测点位名称及编号	检测时间	单位	检测结果
2024.12.17~ 2024.12.18	南厂界外 1 米处 N1	昼间	dB(A)	61.3
	西厂界外 1 米处 N2			61.6
	北厂界外 1 米处 N3			61.9
	东厂界外 1 米处 N4			63.1
	南厂界外 1 米处 N1	夜间	dB(A)	52.2
	西厂界外 1 米处 N2			52.6
	北厂界外 1 米处 N3			51.8
	东厂界外 1 米处 N4			52.0
2024.12.18	南厂界外 1 米处 N1	昼间	dB(A)	64.1
	西厂界外 1 米处 N2			60.1
	北厂界外 1 米处 N3			61.2
	东厂界外 1 米处 N4			62.2
	南厂界外 1 米处 N1	夜间	dB(A)	52.9
	西厂界外 1 米处 N2			52.0
	北厂界外 1 米处 N3			51.8
	东厂界外 1 米处 N4			52.9

本页结束

南京杰碧环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1296

附表 1 检测方法/仪器设备一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	检出限/最低检出浓度
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2004N 分析天平 (SE-EA-009)	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SHP-250D 生化培养箱 (SE-EA-054) QX13205 便携式溶解氧测试仪 (SE-EA-065)	0.5 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-1800 紫外可见分光光度计 (SE-EA-012)	0.025 mg/L
	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		0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11895-1989		0.01 mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL450 红外测油仪 (SE-EA-014)	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	UV-1800 紫外可见分光光度计 (SE-EA-012)	0.05mg/L	
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	AWA5688 多功能声级计 (SE-ES-175) AWA6021A 声校准器 (SE-ES-176)	/

本页结束

南京苏净环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东冉大道 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

续附表 1 检测方法/仪器设备一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	检出限/最低检出浓度
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 HJ38-2017	响应 3012 型自动烟尘/气测试仪 (SE-ES-200) YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 (SE-ES-226) 真空箱气袋采样器 (SE-ES-249/250) GC112N 气相色谱仪 (SE-EA-016)	0.07 mg/m ³
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	响应 3012 型自动烟尘/气测试仪 (SE-ES-200) YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 (SE-ES-226) MS105DU 天平 (SE-EA-011)	1.0 mg/m ³
	挥发性有机物 (苯、甲苯、乙苯、间/对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯)	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	响应 3012 型自动烟尘/气测试仪 (SE-ES-200) YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 (SE-ES-226) 挥发性有机物采样器 (SE-ES-184/185) 6890+5930 气质联用仪 (SE-EA-018)	0.004~0.009 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	响应 3012 型自动烟尘/气测试仪 (SE-ES-200)	3 mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 (SE-ES-226)	5 mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	响应 3012 型自动烟尘/气测试仪 (SE-ES-200) YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 (SE-ES-226) 真空箱气袋采样器 (SE-ES-249/250) GC-2014C 气相色谱仪 (SE-EA-017)	2.0 mg/m ³

本页结束

南京苏净环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

续附表 1 检测方法/仪器设备一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	检出限/最低检出浓度
无组织废气	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	真空箱气袋采样器 (SE-ES-231/232/233/234) GC112N 气相色谱仪 (SE-EA-016)	0.07mg/m ³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	响应 2050 响应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 (SE-ES-222/223/224/225) MS105DU 天平 (SE-EA-011)	7 μg/m ³
	挥发性有机物 (苯、甲苯、乙苯、间/对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯)	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	响应 2050 响应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 (SE-ES-222/223/224/225) 6890-5930 气质联用仪 (SE-EA-018)	0.3~0.6 μg/m ³
	甲醛	固定污染源排气中甲醛的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	真空箱气袋采样器 (SE-ES-231/232/233/234) GC-2014C 气相色谱仪 (SE-EA-017)	2.0 mg/m ³

本页结束

南京苏净环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

附表 2 有组织废气工况一览表

采样日期	检测点位名称	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.17	DA002 排气筒 F01	排气筒尺寸	mm	Φ1000		
		排气筒高度	m	20		
		烟温	℃	88.6	91.2	92.6
		烟气流量	m ³ /h	37596	42074	42827
		标干流量	m ³ /h	28159	31295	31754
2024.12.17- 2024.12.18	DA008 排气筒 F02 (非甲烷总烃、低浓度颗粒物、甲酸、苯系物)	排气筒尺寸	mm	1400×1400		
		排气筒高度	m	25		
		烟温	℃	29	29	27
		烟气流量	m ³ /h	46632	43462	43332
		标干流量	m ³ /h	42314	39427	39545
	DA008 排气筒 F02 (氮氧化物、二氧化硫)	排气筒尺寸	mm	1400×1400		
		排气筒高度	m	25		
		烟温	℃	29	27	33
		烟气流量	m ³ /h	47249	49449	46953
		标干流量	m ³ /h	42861	45126	42024
2024.12.17	DA004 排气筒 F03	排气筒尺寸	mm	Φ1800		
		排气筒高度	m	25		
		烟温	℃	38	36	36
		工况流量	m ³ /h	124710	128885	135742
		标干流量	m ³ /h	109422	114090	119035
	DA009 排气筒 F04	排气筒尺寸	mm	1800×1400		
		排气筒高度	m	25		
		烟温	℃	42.4	41.1	40.8
		烟气流量	m ³ /h	144213	148535	150484
		标干流量	m ³ /h	125249	129658	131487

本页结束

南京苏群环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-86961206

续附表 2 有组织废气工况一览表

采样日期	检测点位名称	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.19	DA010 排气筒 F05	排气筒尺寸	mm	1800×1400		
		排气筒高度	m	25		
		窑温	°C	54	54	54
		工况流量	m ³ /h	95274	94311	95994
		标干流量	m ³ /h	79888	78842	80131
	DA011 排气筒 F06	排气筒尺寸	mm	1800×1400		
		排气筒高度	m	25		
		窑温	°C	40.4	40.3	40.4
		烟气流量	m ³ /h	118599	116058	116372
		标干流量	m ³ /h	103078	100746	101092
2024.12.17	DA013 排气筒 F07	排气筒尺寸	mm	Φ800		
		排气筒高度	m	15		
		窑温	°C	11.7	13.3	13.8
		烟气流量	m ³ /h	17093	17142	15837
		标干流量	m ³ /h	16250	16276	14991

本页结束

南京苏鄂环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1206

续附表 2 有组织废气工况一览表

采样日期	检测点位名称	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.18- 2024.12.19	DA002 排气筒 F01 (低浓度 颗粒物、非 甲烷总烃、苯 系物)	排气筒尺寸	mm	Φ1000		
		排气筒高度	m	20		
		烟温	℃	107	97	82
		工况流量	m ³ /h	48141	47136	46737
		标干流量	m ³ /h	34684	34917	36081
	DA002 排气筒 F01 (氮氧化 物、二氧化 硫)	排气筒尺寸	mm	Φ1000		
		排气筒高度	m	20		
		烟温	℃	107	97	82
		工况流量	m ³ /h	51278	42635	47986
		标干流量	m ³ /h	36937	31584	37046
2024.12.18	DA008 排气筒 F02	排气筒尺寸	mm	1400×1400		
		排气筒高度	m	25		
		烟温	℃	22	27	25
		工况流量	m ³ /h	53303	53212	53501
		标干流量	m ³ /h	49683	48791	49468
	DA004 排气筒 F03	排气筒尺寸	mm	Φ1800		
		排气筒高度	m	25		
		烟温	℃	30	35	35
		烟气流量	m ³ /h	125345	125126	131096
		标干流量	m ³ /h	113682	111854	117437
	DA009 排气筒 F04	排气筒尺寸	mm	1800×1400		
		排气筒高度	m	25		
		烟温	℃	50.1	52.5	48.5
		烟气流量	m ³ /h	150538	145208	150594
标干流量		m ³ /h	127213	121703	127768	

本页结束

南京赛环环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-36961206

续附表 2 有组织废气工况一览表

采样日期	检测点位名称	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.12.20	DA010 排气筒 F05 (低浓度 颗粒物、非甲 烷总烃、苯系 物、甲醇)	排气筒尺寸	mm	1800×1400		
		排气筒高度	m	25		
		烟温	°C	54	57	60
		烟气流量	m ³ /h	92468	87777	93905
		标干流量	m ³ /h	76764	72008	76499
	DA010 排气筒 F05 (氮氧化 物、二氧化 硫)	排气筒尺寸	mm	1800×1400		
		排气筒高度	m	25		
		烟温	°C	54	57	60
		烟气流量	m ³ /h	92468	85367	91061
		标干流量	m ³ /h	76764	70039	74193
	DA011 排气筒 F06	排气筒尺寸	mm	1800×1400		
		排气筒高度	m	25		
		烟温	°C	42.8	48.1	46.9
		烟气流量	m ³ /h	115719	114362	117372
标干流量		m ³ /h	99128	96316	99235	
2024.12.18	DA013 排气筒 F07	排气筒尺寸	mm	Φ800		
		排气筒高度	m	15		
		烟温	°C	9.6	10.2	7.6
		烟气流量	m ³ /h	16103	16427	16142
		标干流量	m ³ /h	15501	15787	15664

本页结束

南京苏净环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大塘 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1296

附表 3 无组织废气采样气象参数一览表

采样时间 (2024.12.17)	检测点位及编号	检测内容	气象参数				
			气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
第一次	厂界上风向 Q01	非甲烷总 烃、总悬 浮颗粒 物、甲 醇、苯系 物	5.7	102.8	51	N	2.7
	厂界下风向 Q02		5.7	102.8	51	N	2.7
	厂界下风向 Q03		5.7	102.8	51	N	2.7
	厂界下风向 Q04		5.7	102.8	51	N	2.7
第二次	厂界上风向 Q01		6.3	102.8	48	N	2.5
	厂界下风向 Q02		6.3	102.8	48	N	2.5
	厂界下风向 Q03		6.3	102.8	48	N	2.5
	厂界下风向 Q04		6.3	102.8	48	N	2.5
第三次	厂界上风向 Q01		5.9	102.8	51	N	2.3
	厂界下风向 Q02		5.9	102.8	51	N	2.3
	厂界下风向 Q03		5.9	102.8	51	N	2.3
	厂界下风向 Q04		5.9	102.8	51	N	2.3
第四次	厂界上风向 Q01		5.4	102.9	57	N	2.5
	厂界下风向 Q02		5.4	102.9	57	N	2.5
	厂界下风向 Q03		5.4	102.9	57	N	2.5
	厂界下风向 Q04		5.4	102.9	57	N	2.5

本页结束

南京苏群环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-86961296

续附表 3 无组织废气采样气象参数一览表

采样时间 (2024.12.19)	检测点位及编号	检测内容	气象参数				
			气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
第一次	预处理车间外 Q05	非甲烷总 烃	7.3	103.1	53	N	2.3
	分段涂装车间外 Q06		7.3	103.1	53	N	2.3
	船坞外 Q07		7.3	103.1	53	N	2.3
	危废库外 Q08		7.3	103.1	53	N	2.3
第二次	预处理车间外 Q05		7.6	103.1	53	N	2.4
	分段涂装车间外 Q06		7.6	103.1	53	N	2.4
	船坞外 Q07		7.6	103.1	53	N	2.4
	危废库外 Q08		7.6	103.1	53	N	2.4
第三次	预处理车间外 Q05		7.8	102.4	52	N	2.2
	分段涂装车间外 Q06		7.8	102.4	52	N	2.2
	船坞外 Q07		7.8	102.4	52	N	2.2
	危废库外 Q08		7.8	102.4	52	N	2.2
第四次	预处理车间外 Q05		6.5	102.2	51	N	2.2
	分段涂装车间外 Q06		6.5	102.2	51	N	2.2
	船坞外 Q07		6.5	102.2	51	N	2.2
	危废库外 Q08		6.5	102.2	51	N	2.2

本页结束

南京苏鄂环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-86961206

续附表 3 无组织废气采样气象参数一览表

采样时间 (2024.12.18)	检测点位及编号	检测内容	气象参数				
			气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
第一次	厂界上风向 Q01	非甲烷总 烃、总悬 浮颗粒 物、甲 醇、苯系 物	5.6	102.8	57	N	2.5
	厂界下风向 Q02		5.6	102.8	57	N	2.5
	厂界下风向 Q03		5.6	102.8	57	N	2.5
	厂界下风向 Q04		5.6	102.8	57	N	2.5
第二次	厂界上风向 Q01		6.1	102.8	49	N	2.7
	厂界下风向 Q02		6.1	102.8	49	N	2.7
	厂界下风向 Q03		6.1	102.8	49	N	2.7
	厂界下风向 Q04		6.1	102.8	49	N	2.7
第三次	厂界上风向 Q01		5.7	102.8	155	N	2.8
	厂界下风向 Q02		5.7	102.8	155	N	2.8
	厂界下风向 Q03		5.7	102.8	155	N	2.8
	厂界下风向 Q04		5.7	102.8	155	N	2.8
第四次	厂界上风向 Q01		5.1	102.9	62	N	2.7
	厂界下风向 Q02		5.1	102.9	62	N	2.7
	厂界下风向 Q03		5.1	102.9	62	N	2.7
	厂界下风向 Q04		5.1	102.9	62	N	2.7

本页结束

南京苏鄂环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东古大道 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1296

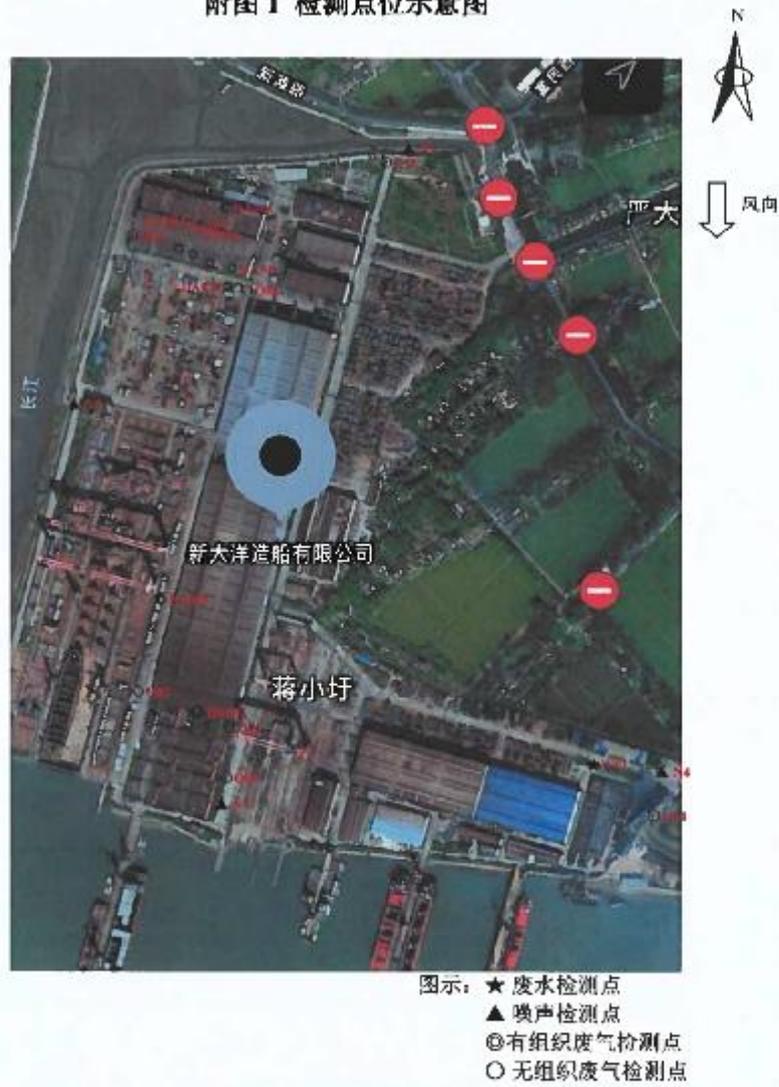
续附表 3 无组织废气采样气象参数一览表

采样时间 (2024.12.20)	检测点位及编号	检测内容	气象参数				
			气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
第一次	预处理车间外 Q05	非甲烷总 烃	5.3	102.9	54	N	2.4
	分段涂装车间外 Q06		5.3	102.9	54	N	2.4
	船坞外 Q07		5.3	102.9	54	N	2.4
	危废库外 Q08		5.3	102.9	54	N	2.4
第二次	预处理车间外 Q05		6.3	102.8	53	N	2.3
	分段涂装车间外 Q06		6.3	102.8	53	N	2.3
	船坞外 Q07		6.3	102.8	53	N	2.3
	危废库外 Q08		6.3	102.8	53	N	2.3
第三次	预处理车间外 Q05		6.1	102.8	51	N	2.4
	分段涂装车间外 Q06		6.1	102.8	51	N	2.4
	船坞外 Q07		6.1	102.8	51	N	2.4
	危废库外 Q08		6.1	102.8	51	N	2.4
第四次	预处理车间外 Q05		5.4	102.8	50	N	2.5
	分段涂装车间外 Q06		5.4	102.8	50	N	2.5
	船坞外 Q07		5.4	102.8	50	N	2.5
	危废库外 Q08		5.4	102.8	50	N	2.5

本页结束

南京苏环环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大道1号(江宁开发区)
联系电话: 025-86961206

附图 1 检测点位示意图



报告结束

南京苏群环保科技有限公司
地址: 江苏省南京市江宁区东吉大港 1 号 (江宁开发区)
联系电话: 025-8696 1296

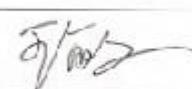
附件 6 排污许可证



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	新大洋造船有限公司	机构代码	91321000755072459E
法定代表人	徐斌	联系电话	13905167280
联系人	张静	联系电话	13705276396
传真	/	电子邮箱	/
地址	扬州市广陵区李典镇永达路 8 号		
预案名称	新大洋造船有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	重大[较大-大气 (Q2-M2-E2) -重大-水 (Q2-M2-E1)]		
<p>本单位于 2023 年 9 月 18 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, 且无隐瞒事实。</p>			
预案签署人		备案制定单位(公章)	
		报送时间	2023.09.18

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 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）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）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案专家评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2023年10月10日收讫，文件齐全，予以备案。 		
备案编号			
报送单位			
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县进行行政区划代码、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（T）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 固废处置协议

非经营性合同审贴单

危险废弃物处置合同

SDS07-2024-536

甲方：新大洋造船有限公司

乙方：江苏鼎范环保服务有限公司

依据《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》等法律法规，甲乙双方进行了充分协商，就甲方委托乙方处置其生产过程中产生的废弃物，达成如下协议：

一、委托处置的废弃物种类及期限

1. 甲方委托乙方处置的废弃物为沾染有机溶剂、矿物油、染料、涂料、有机树脂类、酚、醚、有机卤化物、无机化学品等的包装桶，根据《国家危险废物名录》编号 HW49(900-041-49)。
2. 合同有效期为 2025 年 01 月 01 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

二、处置费用

项目	不含税单价	增值税额	价税合计：元/吨 13% 税率	备注
废白色塑料壶、桶				

*上述单价含处置物的所有费用，包括但不限于清洗费、运输费、劳务费、申报费、排污费、检测费、处置费等相关费用。

三、费用结算及付款方式

1. 费用结算：每次拉运废弃物，甲乙双方现场代表须对重量（以甲方地磅数据为准）或数量以书面形式进行签字确认。依据双方签字确认的重量或数量及合同单价计算费用，款到装货。

2. 处置费用开票按月开具，甲乙双方对当月费用审核无误后，甲方开具增值税专用发票。

四、双方责任及义务

（一）甲方责任及义务

1. 甲方须安排专人加强废弃物管理，及时通知乙方清运、处置废弃物。
2. 甲方须帮助乙方派来的运输车辆，及时妥善办理好各项手续。
3. 甲方须尽最大可能清除包装桶内残留物。如有剧毒类危险废物、高毒性类危险废物和不明物，甲方须明确注明并告知乙方现场收运人员。

4. 甲方须严格按照相关规定办理危险废物网上申报转移手续。
5. 甲方现场代表须及时与乙方代表对废弃物规格、数量或重量进行核实，并以书面形式签字确认。

(二) 乙方责任及义务

1. 乙方须取得环保部门颁发的处置与本合同标的相符合的《危险废物经营许可证》及规定要求的相关资质证书，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行处置。
2. 乙方须在接到甲方清运通知后2日内，合理调度运输安排；协调运输公司及时、规范、安全完成运输任务；遵守甲方对车辆运输管理的相关要求。
3. 乙方派至甲方的危险废物运输车辆必须具备危险废物运输资质，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行装卸运输。
4. 本合同标的物交付乙方后，乙方负责运输途中的安全和完整，并按国家规定合法处置本合同的标的物。

五、履约保证

乙方于合同签订前向甲方交纳人民币5000元履约保证金用于保证本合同有效履行，以及保证乙方履约行为合法合规，遵守甲方的规章制度等。保证金不得用于抵减货款，本合同到期后，甲方无息退还本合同剩余的履约保证金。

在合同期内，如果乙方违反本合同中任何规定，甲方有权没收与处罚金额相等的履约保证金作为违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍应继续承担赔偿责任。如果甲方同意由乙方继续履行本合同，则乙方补足第五条履约保证金的金额。若乙方不履行或怠于履行本合同项下义务，经甲方通知后未按甲方要求进行整改的，甲方有权解除合同，并没收全部履约保证金。

六、违约责任

1. 本合同履行期间，甲方须按照合同约定及时通知乙方清运相关废弃物。如果甲方隐瞒产生的废弃物数量，或利用与乙方的协议，把相关废弃物交给没有资质的单位非法处置，乙方有权立即终止与甲方的协议，并将相关情况上报双方所在地环保主管部门。
2. 甲方提供给乙方的相关材料、说明，必须保证真实完整，如果因提供的相关材料、说明与事实不符，甲方须承担由此造成的全部责任。
3. 乙方如违法违规处置本合同标的物，由乙方承担一切后果与责任。



4. 乙方违反本合同规定，甲方有权解除合同。

七、廉洁条款

乙方承诺：乙方任何人员不向甲方员工提供礼品、礼金（如婚丧嫁娶）、电子红包、购物卡/卷（如节假日）、投资入股及回扣、报销个人费用等贿赂，不向甲方人员提供大肆宴请吃喝及赌博等娱乐活动作为行贿。乙方如违反前述承诺的，一经查实，乙方需向甲方支付行贿金额5倍的违约金，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。由此获取的不正当利益全部退还甲方，并追究乙方经济业务合同总金额20%作为对甲方利益损害的补偿，甲方有权解除已签订的经济业务合同。

八、其他事项

1. 双方应对本合同条款保密，任何一方均不得对第三方透露本合同具体细节。

2. 本合同履行期间，如果发生争议，双方协商解决；协商不成的，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同一式四份，经甲乙双方盖章生效后，双方各执两份，具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜需签订补充协议的，以补充协议为准，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 地址： 授权代表： 联系人： 电话： 税号： 账号： 开户银行： 年__月__日	
--	---

乙方（盖章）： 地址： 授权代表： 联系人： 电话： 税号： 账号： 开户银行： 年__月__日	
--	--

危险废弃物处置合同

SBS07-2024-538

甲方：新大洋造船有限公司

乙方：南通天地和环保科技有限公司

依据《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》等法律法规，甲乙双方进行了充分协商，就甲方委托乙方处置其生产过程中产生的废弃物，达成如下协议：

一、委托处置的废弃物种类及期限

1. 甲方委托乙方处置的废弃物，根据《国家危险废物名录》如下：
2. 合同有效期为 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

二、处置费用

项目	不含税 单价	增值税额	价税合计：元/吨， 6%税率		备注
废除锈粉尘				备用合同	HW12 (900-252-12)
废漆渣				备用合同	HW12 (900-252-12)
废活性炭					HW49 (900-039-49)
废过滤介质（废 弃物）					HW49 (900-041-49)
废油漆渣（含桶					HW12 (900-252-12)
含油石棉					HW08 (900-249-08)
废清洗剂瓶					HW49 (900-041-49)

注：如遇到国家税率调整，本合同不含税单价保持不变。

★上述单价含处置物的所有费用，包括但不限于清洗费、运输费、劳务费、申报费、排污费、检测费、处置费等相关费用。

三、费用结算及付款方式

1. 费用结算：每次拉运废弃物，甲乙双方现场代表须对重量（以甲方地磅数据为准）或数量以书面形式进行签字确认。依据双方签字确认的重量或数量及合同单价计算费用。

2. 处置费用按月结算,甲乙双方对当月费用审核无误后,乙方开具增值税专用发票,甲方在收到票据后的30个工作日内支付处置费。

四、双方责任及义务

(一) 甲方责任及义务

1. 甲方须安排专人加强废弃物管理,及时通知乙方清运、处置废弃物。
2. 甲方须帮助乙方派来的运输车辆,及时妥善办理好各项手续。
3. 甲方如有剧毒类危险废物、高腐蚀性类危险废物和不明物,甲方须明确注明并告知乙方现场收运人员。
4. 甲方须严格按照相关规定办理危险废物网上申报转移手续。
5. 甲方现场代表须及时与乙方代表对废弃物规格、数量或重量进行核实,并以书面形式签字确认。

(二) 乙方责任及义务

1. 乙方须取得环保部门颁发的处置与本合同标的相符合的《危险废物经营许可证》及规定要求的相关资质证书,严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行处置。
2. 乙方须在接到甲方清运通知后2日内,合理调度运输安排;协调运输公司及时、规范、安全完成运输任务;遵守甲方对车辆运输管理的相关要求。
3. 乙方派至甲方的危险废物运输车辆必须具备危险废物运输资质,严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行装卸运输。
4. 本合同标的物交付乙方后,乙方负责运输途中的安全和完整,并按国家规定合法处置本合同的标的物。

五、履约保证

乙方于合同签订前向甲方交纳5万元人民币履约保证金用于保证本合同有效履行,以及保证乙方履约行为合法合规、遵守甲方的规章制度等。保证金不得用于抵减货款,本合同到期后,甲方无息退还本合同剩余的履约保证金。

在合同期内,如果乙方违反本合同中任何规定,甲方有权没收与处罚金额相等的履约保证金作为违约金,如违约金不足以弥补甲方损失的,乙方仍应继续承担赔偿责任。如果甲方同意由乙方继续履行本合同,则乙方补足第五条履约保证金的金额。若乙方不履行或怠于履行本合同项下义务,经甲方通知后未按甲方要求进行整改的,甲方有权解除合同,

并没收全部履约保证金。

六、违约责任

1. 本合同履行期间，甲方须按照合同约定及时通知乙方清运相关废弃物。如果甲方隐匿产生的废弃物数量，或利用与乙方的协议，把相关废弃物交给没有资质的单位非法处置，乙方有权立即终止与甲方的协议，并将相关情况上报双方所在地环保主管部门。
2. 甲方提供给乙方的相关材料、说明，必须保证真实完整，如果因提供的相关材料、说明与事实不符，甲方须承担由此造成的全部责任。
3. 乙方如违法违规处置本合同标的物，由乙方承担一切后果与责任。
4. 乙方违反本合同规定，甲方有权解除合同。

七、廉洁条款

乙方承诺，乙方任何人员不向甲方员工提供礼品、礼金（如婚丧嫁娶）、电子红包、购物卡/券（如节假日）、投资入股及回扣、报销个人费用等贿路，不向甲方人员提供大肆宴请吃喝及赌博等娱乐活动作为行贿。乙方如违反前述承诺的，一经查实，乙方需向甲方支付行贿金额5倍的违约金，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。由此获取的不正当利益全部返还甲方，并追究乙方经济业务合同总金额20%作为对甲方利益损害的补偿，甲方有权解除已签订的经济业务合同。

八、其他事项

1. 双方应对本合同条款保密，任何一方均不得对第三方透露本合同具体细节。
2. 本合同履行期间，如果发生争议，双方协商解决；协商不成的，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 本合同一式四份，经甲乙双方盖章生效后，双方各执两份，具有同等法律效力。
4. 本合同未尽事宜需签订补充协议的，以补充协议为准，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

地址：

授权代表：

联系人：

电话：

税号：

账号：

开户银行：

乙方（盖章）：天地湖环保科技有限公司

地址：

授权代表：

联系人：

电话：

税号：

账号：

开户银行：

危险废弃物处置合同

S0507-2024-537

甲方：新大洋造船有限公司

乙方：泰州市徐瑞装饰材料有限公司

依据《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》等法律法规，甲乙双方进行了充分协商，就甲方委托乙方处置其生产过程中产生的废弃物，达成如下协议：

一、委托处置的废弃物种类及期限

1. 甲方委托乙方处置的废弃物为废除锈粉尘、废漆渣，根据《国家危险废物名录》编号 HW12-900-252-12。

2. 合同有效期为 2025 年 01 月 01 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

二、处置费用

项目	不含税单价	增值税额 6%	价税合计：元/吨。 6%税率	备注
废除锈粉尘				HW12 (900-252-12)
废漆渣				HW12 (900-252-12)

注：如遇到国家税率调整，本合同不含税单价保持不变。

*上述单价含处置物的所有费用，包括但不限于清洗费、运输费、劳务费、申报费、排污费、检测费、处置费等相关费用。

三、费用结算及付款方式

1. 费用结算：每次拉运废弃物，甲乙双方现场代表须对重量（以甲方地磅数据为准）或数量以书面形式进行签字确认。依据双方签字确认的重量或数量及合同单价计算费用。

2. 处置费用按月结算，甲乙双方对当月费用审核无误后，乙方开具增值税专用发票，甲方在收到票据后的 30 个工作日内支付处置费。

四、双方责任及义务

（一）甲方责任及义务

1. 甲方须安排专人加强废弃物管理，及时通知乙方清运、处置废弃物。
2. 甲方须帮助乙方派来的运输车辆，及时妥善办理好各项手续。

3. 甲方如有剧毒类危险废物、高毒性类危险废物和不明物，甲方须明确注明并告知乙方现场收运人员。

4. 甲方须严格按照相关规定办理危险废物网上申报转移手续。

5. 甲方现场代表须及时与乙方代表对废弃物规格、数量或重量进行核实，并以书面形式签字确认。

(二) 乙方责任及义务

1. 乙方须取得环保部门颁发的处置与本合同标的相符合的《危险废物经营许可证》及规定要求的相关资质证书，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行处置。

2. 乙方须在接到甲方清运通知后2日内，合理调度运输安排；协调运输公司及时、规范、安全完成运输任务；遵守甲方对车辆运输管理的相关要求。

3. 乙方派至甲方的危险废物运输车辆必须具备危险废物运输资质，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行装卸运输。

4. 本合同标的物交付乙方后，乙方负责运输途中的安全和完整，并按国家规定合法处置本合同的标的物。

五、履约保证

乙方于合同签订前向甲方交纳10万元人民币履约保证金用于保证本合同有效履行，以及保证乙方履约行为合法合规，遵守甲方的规章制度等。保证金不得用于抵减货款，本合同到期后，甲方无息退还本合同剩余的履约保证金。

在合同期内，如果乙方违反本合同中任何规定，甲方有权没收与处罚金额相等的履约保证金作为违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍应继续承担赔偿责任。如果甲方同意由乙方继续履行本合同，则乙方补足第五条履约保证金的金额。若乙方不履行或怠于履行本合同项下义务，经甲方通知后未按甲方要求进行整改的，甲方有权解除合同，并没收全部履约保证金。

六、违约责任

1. 本合同履行期间，甲方须按照合同约定及时通知乙方清运相关废弃物。如果甲方隐匿产生的废弃物数量，或利用与乙方的协议，把相关废弃物交给没有资质的单位非法处置，乙方有权立即终止与甲方的协议，并将相关情况上报双方所在地环保主管部门。

2. 甲方提供给乙方的相关材料，说明，必须保证真实完整，如果因提供的相关材料，

说明与事实不符，甲方须承担由此造成的全部责任。

3. 乙方如违法违规处置本合同标的物，由乙方承担一切后果与责任。

4. 乙方违反本合同规定，甲方有权解除合同。

七、廉洁条款

乙方承诺，乙方任何人员不向甲方员工提供礼品、礼金（如婚丧嫁娶）、电子红包、购物卡/卷（如节假日）、投资入股及回扣、报销个人费用等贿赂，不向甲方人员提供大肆宴请吃喝及赌博等娱乐活动作为行贿。乙方如违反前述承诺的，一经查实，乙方需向甲方支付行贿金额5倍的违约金，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。由此获取的不正当利益全部返还甲方，并追究乙方经济业务合同总金额20%作为对甲方利益损害的补偿，甲方有权解除已签订的经济业务合同。

八、其他事项

1. 双方应对本合同条款保密，任何一方均不得对第三方透露本合同具体细节。

2. 本合同履行期间，如果发生争议，双方协商解决；协商不成的，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同一式四份，经甲乙双方盖章生效后，双方各执两份，具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜需签订补充协议的，以补充协议为准，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 地址： 授权代表： 联系人： 电话： 税号： 账号： 开户银行：	乙方（盖章）：泰兴市添福装饰材料有限公司 地址： 授权代表： 联系人：沈建 电话： 税号： 账号： 开户银行： 年__月__日
---	---

危险废弃物销售（处置）合同

SPS07-2024-540

甲方：新大洋造船有限公司

乙方：泰州市四通再生资源有限公司

依据《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》等法律法规，甲乙双方进行了充分协商，就甲方所销售其生产过程中产生委托乙方处置的标的物，达成如下协议：

一、种类及期限

1. 甲方销售的油漆桶、油桶由乙方处置，根据《国家危险废物名录》编号 HW49（900-041-49）。
2. 合同有效期为 2025年01月01日 起至 2025年12月31日 止。

二、费用

项目	不含税单价	增值税额	价税合计：元/吨，13%税率	备注
黑色金属 (压油漆桶)				
黑色金属 (不压油漆桶)				

• 上述单价含处置物的所有费用，包括但不限于清洗费、运输费、劳务费、申报费、排污费、检测费、处置费等相关费用。

• 打包的人员、设备及设备维修由乙方负责。

• 压桶应符合各类检查要求，如有关机构要求停止压桶作业，只转为不压桶价格执行。

三、费用结算及付款方式

1. 费用结算：每次拉运标的物，甲乙双方现场代表须对重量（以甲方地磅数据为准）或数量以书面形式进行签字确认。依据双方签字确认的重量或数量及合同单价计算费用；款到装货。

2. 费用开票按月开具，甲乙双方对当月费用审核无误后，甲方开具增值税13%专用发票。

四、双方责任及义务

(一) 甲方责任及义务

1. 甲方须安排专人加强废弃物管理，及时通知乙方清运、处置标的物。
2. 甲方须帮助乙方派来的运输车辆，及时妥善办理好各项手续。
3. 甲方须尽最大可能清除包装桶内残留物。如有剧毒类危险废物、高腐蚀性类危险废物和不明物，甲方须明确注明并告知乙方现场收运人员。
4. 甲方须严格按照相关规定办理危险废物网上申报转移手续。
5. 甲方现场代表须及时与乙方代表对废弃物规格、数量或重量进行核实，并以书面形式签字确认。

(二) 乙方责任及义务

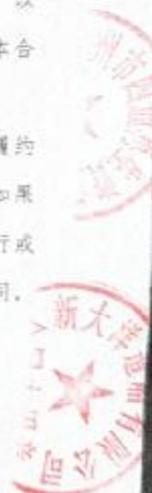
1. 乙方须取得环保部门颁发的处置与本合同标的相符合的《危险废物经营许可证》及规定要求的相关资质证书，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行处置。
2. 乙方须在接到甲方清运通知后2日内，合理调度运输安排；协调运输公司及时、规范、安全完成运输任务；遵守甲方对车辆运输管理的相关要求。
3. 乙方派至甲方的危险废物运输车辆必须具备危险废物运输资质，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行装卸运输。
4. 本合同标的物交付乙方后，乙方负责运输途中的安全和完整，并按国家规定合法处置本合同标的物。

五、履约保证

乙方于合同签订前向甲方交纳人民币2万元履约保证金用于保证本合同有效履行，以及保证乙方履约行为合法合规、遵守甲方的规章制度等。保证金不得用于抵减货款，本合同到期后，甲方无息退还本合同剩余的履约保证金。

在合同期内，如果乙方违反本合同中任何规定，甲方有权没收与处罚金额相等的履约保证金作为违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍应继续承担赔偿责任。如果甲方同意由乙方继续履行本合同，则乙方补足第五条履约保证金的金额。若乙方不履行或怠于履行本合同项下义务，经甲方通知后未按甲方要求进行整改的，甲方有权解除合同，并没收全部履约保证金。

六、违约责任



1. 本合同履行期间，甲方须按照合同约定及时通知乙方清运相关废弃物。如果甲方隐匿产生的废弃物数量，或利用与乙方的协议，把相关废弃物交给没有资质的单位非法处置，乙方有权立即终止与甲方的协议，并将相关情况上报双方所在地环保主管部门。

2. 甲方提供给乙方的相关材料、说明，必须保证真实完整，如果因提供的相关材料、说明与事实不符，甲方须承担由此造成的全部责任。

3. 乙方如违法违规处置本合同标的物，由乙方承担一切后果与责任。

4. 乙方违反本合同规定，甲方有权终止合同。

七、廉洁条款

乙方承诺，乙方任何人员不向甲方员工提供礼品、礼金（如婚丧嫁娶）、电子红包、购物卡/卷（如节假日）、投资入股及回扣、报销个人费用等贿赂，不向甲方人员提供大肆宴请吃喝及赌博等娱乐活动作为行贿。乙方如违反前述承诺的，一经查实，乙方需向甲方支付行贿金额5倍的违约金，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。由此获取的不正当利益全部返还甲方，并追究乙方经济业务合同总金额20%作为对甲方利益损害的补偿，甲方有权解除已签订的经济业务合同。

八、其他事项

1. 双方应对本合同条款保密，任何一方均不得对第三方透露本合同具体细节。

2. 本合同履行期间，如果发生争议，双方协商解决；协商不成的，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同一式四份，经甲乙双方盖章生效后，双方各执两份，具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜需签订补充协议的，以补充协议为准，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 
地址：
授权代表： 
联系人：
电话：
税号：
账号：
开户银行：
年__月__日

乙方（盖章）： 
地址：
授权代表： 
联系人：
电话：
税号：
账号：
开户银行：
24年__月__日

润滑油销售（处置）合同

SDS07-2024-533

甲方：新大洋造船有限公司

乙方：无锡市三得利石化有限公司

依据《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》等法律法规，甲乙双方进行了充分协商，就甲方所销售其生产过程中产生委托乙方处置的标的物，达成如下协议：

一、销售（处置）的种类及期限

1. 甲方销售的润滑油由乙方处置，根据《国家危险废物名录》编号 HW08 (900-249-08)。
2. 合同有效期为 2024 年 11 月 01 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

二、销售（处置）费用

名称	类别	不含税单价	增值税额	价税合计：元/吨
润滑油	HW08 (900-249-08)			

注：如遇到国家税率调整，本合同不含税单价保持不变。

*上述单价含标的物的所有费用，包括但不限于清洗费、运输费、劳务费、申报费、排污费、检测费、处置费等相关费用。

三、费用结算及付款方式

1. 费用结算：每次拉运标的物，甲乙双方现场代表须对重量（以甲方地磅数据为准）或数量以书面形式进行签字确认。依据双方签字确认的重量或数量及合同单价计算费用。润滑油付款装货。

2. 润滑油甲方开具增值税 13% 专用发票。

四、双方责任及义务

（一）甲方责任及义务

1. 甲方须安排专人加强废弃物管理，及时通知乙方清运、处置废弃物。
2. 甲方须帮助乙方派来的运输车辆，及时妥善办理好各项手续。
3. 甲方须尽最大可能清除包装桶内残留物。如有剧毒类危险废物、高腐蚀性类危险废物和不明物，甲方须明确注明并告知乙方现场收运人员。



4. 甲方须严格按照相关规定办理危险废物网上申报转移手续。

5. 甲方现场代表须及时与乙方代表对废弃物规格、数量或重量进行核实，并以书面形式签字确认。

(二) 乙方责任及义务

1. 乙方须取得环保部门颁发的处置与本合同标的相符合的《危险废物经营许可证》及规定要求的相关资质证书，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行处置。

2. 乙方须在接到甲方清运通知后2日内，合理调度运输安排；协调运输公司及时、规范、安全完成运输任务；遵守甲方对车辆运输管理的相关要求。

3. 乙方派至甲方的危险废物运输车辆必须具备危险废物运输资质，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行装卸运输。

4. 本合同标的物交付乙方后，乙方负责运输途中的安全和完整，并按国家规定合法处置本合同的标的物。

五、履约保证

乙方于合同签订前向甲方交纳人民币1万元履约保证金用于保证本合同有效履行，以及保证乙方履约行为合法合规、遵守甲方的规章制度等。保证金不得用于抵减货款，本合同到期后，甲方无息退还本合同剩余的履约保证金。

在合同期内，如果乙方违反本合同中任何规定，甲方有权没收与处罚金额相等的履约保证金作为违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍应继续承担赔偿责任。如果甲方同意由乙方继续履行本合同，则乙方补足第五条履约保证金的金额。若乙方不履行或怠于履行本合同项下义务，经甲方通知后未按甲方要求进行整改的，甲方有权解除合同，并没收全部履约保证金。

六、违约责任

1. 本合同履行期间，甲方须按照合同约定及时通知乙方清运相关废弃物。如果甲方隐匿产生的废弃物数量，或利用与乙方的协议，把相关废弃物交给没有资质的单位非法处置，乙方有权立即终止与甲方的协议，并将相关情况上报双方所在地环保主管部门。

2. 甲方提供给乙方的相关材料、说明，必须保证真实完整，如果因提供的相关材料、说明与事实不符，甲方须承担由此造成的全部责任。

3. 乙方如违法违规处置本合同标的物，由乙方承担一切后果与责任。

4. 乙方违反本合同规定，甲方有权解除合同。

七、廉洁条款

乙方承诺，乙方任何人员不向甲方员工提供礼品、礼金（如婚丧嫁娶）、电子红包、购物卡/券（如节假日）、投资入股及回扣、报销个人费用等贿赂，不向甲方人员提供大肆宴请吃喝及赌博等娱乐活动作为行贿。乙方如违反前述承诺的，一经查实，乙方需向甲方支付行贿金额5倍的违约金，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。由此获取的不正当利益全部返还甲方，并追究乙方经济业务合同总金额20%作为对甲方利益损害的补偿，甲方有权解除已签订的经济业务合同。

八、其他事项

1. 双方应对本合同条款保密，任何一方均不得对第三方透露本合同具体细节。
2. 本合同履行期间，如果发生争议，双方协商解决；协商不成的，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 本合同一式四份，经甲乙双方盖章生效后，双方各执两份，具有同等法律效力。
4. 本合同未尽事宜需签订补充协议的，以补充协议为准，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 地址： 授权代表： 联系人： 电话： 税号： 账号： 开户银行：	
---	---

乙方（盖章）：无锡市三得利石化有限公司 地址： 授权代表： 联系人： 电话： 税号： 账号： 开户银行： 2020年10月30日	
--	--

危险废弃物销售（处置）合同

SDS07-2024-534

甲方：新大洋造船有限公司

乙方：无锡万怡环保科技有限公司

依据《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》等法律法规，甲乙双方进行了充分协商，就甲方所销售其生产过程中产生委托乙方处置的标的物，达成如下协议：

一、销售（处置）的种类及期限

1. 甲方销售的废乳化液由乙方处置，根据《国家危险废物名录》编号 H409 (900-007-09)。
2. 合同有效期为 2024 年 11 月 01 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

二、销售（处置）费用

名称	类别	不含税单价	增值税额	价税合计：元/吨
废乳化液 (油水混合物)	H409 900-007-09			

注：如遇到国家税率调整，本合同不含税单价保持不变。

*上述单价含标的物的所有费用，包括但不限于清洗费、运输费、劳务费、申报费、排污费、检测费、处置费等相关费用。

三、费用结算及付款方式

1. 费用结算：每次拉运标的物，甲乙双方现场代表须对重量（以甲方地磅数据为准）或数量以书面形式进行签字确认。依据双方签字确认的重量或数量及合同单价计算费用。
2. 乳化液费用开票按月结算，甲乙双方对当月费用审核无误后，乙方开具增值税专用发票，甲方在收到票据后的 30 个工作日内支付相关费用。
3. 废乳化液（油水混合物）乙方开具增值税 6% 专用发票。

四、双方责任及义务

（一）甲方责任及义务

1. 甲方须安排专人加强废弃物管理，及时通知乙方清运、处置废弃物。
2. 甲方须帮助乙方派来的运输车辆，及时妥善办理好各项手续。

3. 甲方须尽最大可能清除包装桶内残留物。如有剧毒类危险废物、高腐蚀性类危险废物和不明物，甲方须明确注明并告知乙方现场收运人员。

4. 甲方须严格按照相关规定办理危险废物网上申报转移手续。

5. 甲方现场代表须及时与乙方代表对废弃物规格、数量或重量进行核实，并以书面形式签字确认。

(二) 乙方责任及义务

1. 乙方须取得环保部门颁发的处置与本合同标的相符合的《危险废物经营许可证》及规定要求的相关资质证书，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行处置。

2. 乙方须在接到甲方清运通知后2日内，合理调度运输安排；协调运输公司及时、规范、安全完成运输任务；遵守甲方对车辆运输管理的相关要求。

3. 乙方派至甲方的危险废物运输车辆必须具备危险废物运输资质，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行装卸运输。

4. 本合同标的物交付乙方后，乙方负责运输途中的安全和完整，并按国家规定合法处置本合同的标的物。

五、履约保证

乙方于合同签订前向甲方交纳人民币1万元履约保证金用于保证本合同有效履行，以及保证乙方履约行为合法合规、遵守甲方的规章制度等。保证金不得用于抵减货款，本合同到期后，甲方无息退还本合同剩余的履约保证金。

在合同期内，如果乙方违反本合同中任何规定，甲方有权没收与处罚金额相等的履约保证金作为违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍应继续承担赔偿责任。如果甲方同意由乙方继续履行本合同，则乙方补足第五条履约保证金的金额。若乙方不履行或怠于履行本合同项下义务，经甲方通知后未按甲方要求进行整改的，甲方有权解除合同，并没收全部履约保证金。

六、违约责任

1. 本合同履行期间，甲方须按照合同约定及时通知乙方清运相关废弃物。如果甲方隐匿产生的废弃物数量，或利用与乙方的协议，把相关废弃物交给没有资质的单位非法处置，乙方有权立即终止与甲方的协议，并将相关情况上报双方所在地环保主管部门。

2. 甲方提供给乙方的相关材料、说明，必须保证真实完整，如果因提供的相关材料、

说明与事实不符，甲方须承担由此造成的全部责任。

3. 乙方如违法违规处置本合同标的物，由乙方承担一切后果与责任。

4. 乙方违反本合同规定，甲方有权解除合同。

七、廉洁条款

乙方承诺，乙方任何人员不向甲方员工提供礼品、礼金（如婚丧嫁娶）、电子红包、购物卡/卷（如节假日）、投资入股及回扣、报销个人费用等贿赂，不向甲方人员提供大肆宴请吃喝及赌博等娱乐活动作为行贿。乙方如违反前述承诺的，一经查实，乙方需向甲方支付行贿金额5倍的违约金，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。由此获取的不正当利益全部返还甲方，并追究乙方经济业务合同总金额20%作为对甲方利益损害的补偿，甲方有权解除已签订的经济业务合同。

八、其他事项

1. 双方应对本合同条款保密，任何一方均不得对第三方透露本合同具体细节。

2. 本合同履行期间，如果发生争议，双方协商解决；协商不成的，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同一式四份，经甲乙双方盖章生效后，双方各执两份，具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜需签订补充协议的，以补充协议为准，补充协议与本合同具有同等法律效力。

<p>甲方（盖章）： 地址： 授权代表： 联系人： 电话： 税号： 账号： 开户银行：</p>	<p>乙方（盖章）： 地址： 授权代表： 联系人： 电话： 税号： 账号： 开户银行：</p>
---	---

2024年10月30日

危险废弃物处置合同

SDS07-2024-539

甲方：新大洋造船有限公司

乙方：扬州首拓环境资源有限公司

依据《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》等法律法规，甲乙双方进行了充分协商，就甲方委托乙方处置其生产过程中产生的废弃物，达成如下协议：

一、委托处置的废弃物种类及期限

1. 甲方委托乙方处置的废弃物为显影液、定影液、废漆渣（含桶）、应急事故池废水、残渣、废沸石，根据《国家危险废物名录》编号，HW16(900-019-16)、HW12(900-252-12)、HW49(900-042-49)、HW49(900-041-49)。

2. 合同有效期为 2025 年 01 月 01 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

二、处置费用

项目	不含税单价	增值税额	价税合计：元/吨， 6%税率	备注
显影液、定影液				HW16(900-019-16)
废漆渣（含桶）				HW12(900-252-12)
应急事故池废水、残渣				HW49(900-042-49)
废沸石				HW49(900-041-49)

注：如遇到国家税率调整，本合同不含税单价保持不变。

*上述单价含处置物的所有费用，包括但不限于清洗费、运输费、劳务费、申报费、排污费、检测费、处置费等相关费用。

三、费用结算及付款方式

1. 费用结算：每次拉运废弃物，甲乙双方现场代表须对重量（以甲方地磅数据为准）或数量以书面形式进行签字确认。依据双方签字确认的重量或数量及合同单价计算费用。

2. 处置费用按月结算，甲乙双方对当月费用审核无误后，乙方开具增值税专用发票，甲方在收到票据后的 30 个工作日内支付处置费。

四、双方责任及义务

(一) 甲方责任及义务

1. 甲方须安排专人加强废弃物管理，及时通知乙方清运、处置废弃物。
2. 甲方须帮助乙方派来的运输车辆，及时妥善办理好各项手续。
3. 甲方如有剧毒品类危险废物、高毒性类危险废物和不明物，甲方须明确注明并告知乙方现场收运人员。
4. 甲方须严格按照相关规定办理危险废物网上申报转移手续。
5. 甲方现场代表须及时与乙方代表对废弃物规格、数量或重量进行核实，并以书面形式签字确认。

(二) 乙方责任及义务

1. 乙方须取得环保部门颁发的处置与本合同标的相符合的《危险废物经营许可证》及规定要求的相关资质证书，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行处置。
2. 乙方须在接到甲方清运通知后2日内，合理调度运输安排；协调运输公司及时、规范、安全完成运输任务；遵守甲方对车辆运输管理的相关要求。
3. 乙方派至甲方的危险废物运输车辆必须具备危险废物运输资质，严格按照国家相关法律法规对甲方产生的废弃物进行装卸运输。
4. 本合同标的物交付乙方后，乙方负责运输途中的安全和完整，并按国家规定合法处置本合同的标的物。

五、履约保证

乙方于合同签订前向甲方交纳5000元人民币履约保证金用于保证本合同有效履行，以及保证乙方履约行为合法合规，遵守甲方的规章制度等。保证金不得用于抵减货款，本合同到期后，甲方无息退还本合同剩余的履约保证金。

在合同期内，如果乙方违反本合同中任何规定，甲方有权没收与处罚金额相等的履约保证金作为违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍应继续承担赔偿责任。如果甲方同意由乙方继续履行本合同，则乙方补足第五条履约保证金的全额。若乙方不履行或怠于履行本合同项下义务，经甲方通知后未按甲方要求进行整改的，甲方有权解除合同，并没收全部履约保证金。

六、违约责任

1. 本合同履行期间,甲方须按照合同约定及时通知乙方清运相关废弃物。如果甲方随意产生的废弃物数量,或利用与乙方的协议,把相关废弃物交给没有资质的单位非法处置,乙方有权立即终止与甲方的协议,并将相关情况上报双方所在地环保主管部门。

2. 甲方提供给乙方的相关材料、说明,必须保证真实完整,如果因提供的相关材料、说明与事实不符,甲方须承担由此造成的全部责任。

3. 乙方如违法违规处置本合同标的物,由乙方承担一切后果与责任。

4. 乙方违反本合同规定,甲方有权解除合同。

七、廉洁条款

乙方承诺,乙方任何人员不向甲方员工提供礼品、礼金(如婚丧嫁娶)、电子红包、购物卡/卷(如节假日)、投资入股及回扣、报销个人费用等贿赂,不向甲方人员提供大肆宴请吃喝及赌博等娱乐活动作为行贿。乙方如违反前述承诺的,一经查实,乙方需向甲方支付行贿金额5倍的违约金,涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任。由此获取的不正当利益全部退还甲方,并追究乙方经济业务合同总金额20%作为对甲方利益损害的补偿,甲方有权解除已签订的经济业务合同。

八、其他事项

1. 双方应对本合同条款保密,任何一方均不得对第三方透露本合同具体细节。

2. 本合同履行期间,如果发生争议,双方协商解决;协商不成的,任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同一式四份,经甲乙双方盖章生效后,双方各执两份,具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜需签订补充协议的,以补充协议为准,补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方(盖章):	
地址:	
授权代表:	
联系人:	
电话:	
税号:	
账号:	
开户银行:	

乙方(盖章):	
地址:	
授权代表:	
联系人:	
电话:	
税号:	
账号:	
开户银行:	
	年__月__日

新大洋造船有限公司 1#2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造 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）等文件规定，2025 年 4 月 11 日，新大洋造船有限公司组织召开“1#2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目”竣工环境保护验收会。会议成立了由新大洋造船有限公司（建设单位）、南京苏鄂环保科技有限公司（检测单位）、江苏宝海环境服务有限公司（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，现场核查了配套的环保设施并查阅相关资料，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

2024 年 9 月企业利用现有闲置 1#、2#分段涂装喷漆房进行技术改造，分别配套新增相关喷漆房工艺设备及废气收集、处理设施，设置地面防渗，同时为 3#~9#分段涂装喷漆房废气处理设施的催化氧化(CO)装置配套天然气燃烧设备，项目完成后，在正常工况下使用天然气作为催化氧化装置的热源，在天然气无法正常稳定供给下使用电能作为催化氧化装置的补充能源，以保证废气处理装置正常运行。厂区内其他现有公辅工程不变，本项目建成后年产 24 条船舶的生产能力不变，不新增油漆用量。

2、建设过程及环保审批情况

2024 年 9 月，新大洋造船有限公司委托江苏宝海环境服务有限公司编制了项目环境影响报告表，2024 年 11 月 14 日获得扬州市生态环境局批复（扬环审批【2024】06-32 号），各主体工程于 2024 年 11 月陆续开始建设，目前该项目已建成，具备验收条件。

项目自建设以来无环境信访和处罚记录。

3、投资情况及劳动制度

本项目总投资为 1300 万元，其中环保投资 500 万元，本次验收项目不新增员工，厂区现有职工人数 5000 人，工作班制为 8 小时/班，每日三班制，年工作

300天，厂区内不提供住宿，开设2座食堂每天为员工提供一次用餐服务。

4、验收范围

本次验收范围为新大洋造船有限公司“1#2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目”配套的污染防治设施。

二、项目变动情况

对照环评及批复，本项目无变动。

三、环境保护措施执行情况

1、废气

1#2#分段涂装喷漆房调漆、喷漆、晾干废气经有效收集进入“四级过滤器+沸石转轮吸附浓缩装置+催化氧化(CO)装置”处理后通过25m高的DA004(风量193080m³/h)排气筒排放；未被捕集的废气无组织排放。

2、废水

本项目不涉及新增废水。

3、噪声

本项目运营期主要噪声源主要为喷涂设备、风机等，通过选用低噪声设备、合理布局，采取隔声、减震等措施减小对周边环境的影响。

4、固体废物

本次验收项目运营期产生的废漆渣、废过滤介质、废活性炭、废催化剂、废沸石属于危险废物，暂存厂区已有危废库内(面积450m²)，定期委托有资质单位处置。

5、其他

已变更排污许可证(编号：91321000755072459H001Q)；排污口设置了环保标识牌；废气排口安装了VOCs在线监测设备；突发环境事件应急预案正在修编中。

四、验收监测结果

南京苏鄂环保科技有限公司于2024年12月17~20日对本项目进行了环保验收监测，根据出具的检测报告(SE2412063)主要结论为：

1、废气

有组织废气：DA004排气筒中颗粒物、甲醇、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物排放浓度和排放速率和SO₂、NO_x排放浓度满足《大气污染物综合排放标

准》(DB32/4041-2021)表1限值。

厂界无组织：颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯系物、甲醇厂界无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3限值。

分段涂装车间外非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2限值。

2、废水

厂区废水总排口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂日均浓度值和 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

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3类排放标准限值。

4、排污总量

经核算，项目颗粒物、氮氧化物、二氧化硫的排放总量未超过环评及批复总量控制指标要求，全厂颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃的排放总量未超过环评及批复总量控制指标要求。

五、验收结论

新大洋造船有限公司“1#2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目”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，总量符合环评及批复要求，不存在《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。

验收工作组同意新大洋造船有限公司“1#2#油漆房 VOCs 处理设施技术改造项目”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，进一步提高废气的收集和处理效率，确保各类污染物长期稳定达标排放。

2、按《重点环保设施安全管控指南》(扬应急(2023)67号)要求，开展环保设施的安全风险辨识和安全管控，落实相关环境风险防控措施，保障环境安全。

3、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,完善一般工业固废、危险废物的管理台账,实现工业固体废物可追溯、可查询。

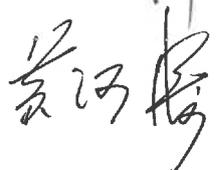
4、按规定落实自行监测、执行报告、管理台账及信息公开等要求。

5、近期内完成企业突发环境事件应急预案备案。

七、验收人员信息

验收工作组组成人员信息见附件。

验收组组长(签名): 

验收专家组(签名):  

新大洋造船有限公司(盖章)

2025年4月11日

