

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称： 第二工厂固废仓库建设项目

建设单位： 江苏悦达起亚汽车有限公司

江苏悦达起亚汽车有限公司

2025年7月

目 录

表一、建设项目基本情况	1
表二、建设项目工程概况	5
表三、建设项目变动情况	11
表四、主要污染源、污染物处理和排放	13
表五、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	19
表六、验收监测质量保证及质量控制	20
表七、验收监测内容	25
表八、验收监测结果	27
表九、验收监测结论	45
表十、验收结论	46
表十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	48
附件	
附件 1 营业执照	
附件 2 环评批复	
附件 3 盐城市市场监督管理局外商投资公司准予变更登记通知书	
附件 4 应急预案备案表	
附件 5 排污许可证	
附件 6 天然气加热箱排气口情况说明	
附件 7 危险废物处理协议	
附件 8 验收监测证明表	

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	第二工厂固废仓库建设项目				
建设单位名称	江苏悦达起亚汽车有限公司				
建设项目性质	新建 改建 扩建 技改√ 迁建				
建设地点	江苏省盐城市盐城经济技术开发区希望大道南路1号江苏悦达起亚汽车有限公司第二工厂发动机车间南侧				
主要产品名称	危险废物暂存仓库				
设计贮存能力 (m ²)	360				
实际贮存能力 (m ²)	360				
建设项目环评 批复时间	2021年06月28日	开工建设时间	2021年7月		
调试时间	2022年08月03日	验收现场监测时间	2025年5月7日-22日		
环评报告表 审批部门	盐城经济技术开发区 行政审批局	环评报告表编制 单位	江苏科易达环保科技有限公司		
环保设施设计 单位	/	环保设施施工 单位	盐城市宝翔建设工程有限公司		
投资总概算 (万元)	200	环保投资总概算 (万元)	200	比例	100%
实际总概算 (万元)	200	环保投资 (万元)	200	比例	100%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月1日施行)；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日施行)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月1日施行)；</p> <p>(4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022年6月5日起施行)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日修订)；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号, 2017年10月1日)；</p> <p>(7) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评[2017]4号, 2017年11月20日)；</p> <p>(8) 《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5月15日发布)；</p>				

验收监测依据	<p>(9)《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26日);</p> <p>(10)《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办(2021)122号);</p> <p>(11)《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(1997)122号, 1997年9月);</p> <p>(12)《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单(试行)〉的通知》(环办环评函(2020)688号, 2020年12月);</p> <p>(13)《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案(试行)》(苏环办(2021)290号);</p> <p>(14)《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》(苏环办(2020)401号);</p> <p>(15)《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>(16)《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021);</p> <p>(17)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008);</p> <p>(18)《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)</p> <p>(19)《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276—2022);</p> <p>(20)《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023);</p> <p>(21)《东风悦达起亚汽车有限公司第二工厂固废仓库建设环境影响报告表》(江苏科易达环保科技有限公司, 2021年5月);</p> <p>(22)关于对《东风悦达起亚汽车有限公司第二工厂固废仓库建设环境影响报告表》的审批意见(盐城经济技术开发区行政审批局, 盐开行审环表复[2021]25号, 2021年06月28日);</p> <p>(23)《江苏悦达起亚汽车有限公司第二工厂固废仓库建设项目(第一阶段危废仓库建设)建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。</p>
--------	--

验收监测评价标准、标号、级别、限值	(1) 废气				
	<p>本项目固废仓库产生的废气污染物主要有非甲烷总烃、H₂S、NH₃。非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4014-2021)中表 1 中其他行业的“非甲烷总烃”标准；H₂S、NH₃ 执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关标准，天然气燃烧废气排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020)。</p>				
	表 1-1 大气污染物排放标准				
	污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	厂界监控点浓度限值 (mg/m ³)	执行标准
	非甲烷总烃	60	3	4	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4014-2021)
	H ₂ S	/	0.33	0.06	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
	NH ₃	/	4.9	1.5	
	臭气浓度	/	2000 (无量纲)	20 (无量纲)	
	二氧化硫	80	/	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020)
	氮氧化物	180	/	/	
颗粒物	20	/	/		
林格曼黑度	1 级	/	/		
表 1-2 厂区内 NMHC 无组织排放限值					
污染物项目	特别排放限值 (mg/m ³)	限值含义	无组织排放监控位置		
NMHC	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) 噪声					
<p>执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准，详情见表 1-3。</p>					
表 1-3 厂界环境噪声排放标准 单位：dB (A)					
厂界外声环境功能类别	昼间	夜间	执行标准		
3	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准		
(3) 固体废物					
<p>危险废物在企业临时贮存时，执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2012)中相关规定。</p>					

(4) 总量控制指标

本项目污染物控制指标见表 1-4。

表 1-4 污染物排放总量控制

类别		污染物名称	环评总量控制指标(t/a)
有组织 废气	固废仓库废气	氨	0.613
		硫化氢	0.019
		非甲烷总烃	0.046
	天然气燃烧废气	颗粒物	2.43
		二氧化硫	5.96
		氮氧化物	15.92

表二、建设项目工程概况

工程建设内容：

东风悦达起亚汽车有限公司现位于盐城经济技术开发区希望大道南路1号，主要从事汽车整车制造，2021年公司名称变更为江苏悦达起亚汽车有限公司。企业原有危废暂存间面积（危废暂存间2-1：50m²，危废暂存间2-2：50m²）不足以容纳全厂产生的危废，部分危废未按要求存放在危废暂存间，根据自身发展规划以及安全管理考虑，企业投资200万元，在现有厂区空地新建一座危废临时贮存库（占地面积360m²），原危废贮存库2-1、2-2改造另作它用。江苏悦达起亚汽车有限公司将严格按照《危险废物贮存污染控制标准》、《工业危险废物产生单位规范化管理实施指南》对危废进行分区储存，并按规范要求建设危废仓库，本次技改不涉及危险废物处置方式的变化。

2021年5月，江苏悦达起亚汽车有限公司委托江苏科易达环保科技有限公司编制了《东风悦达起亚汽车有限公司第二工厂固废仓库建设环境影响报告表》，并于2021年06月28日通过盐城经济技术开发区行政审批局审批（盐开行审环表复[2021]25号）。技改项目于2021年7月开工建设。2022年8月完成危废仓库建设，但“以新老”的涂装车间35根天然气燃烧排气筒暂未完成以新老措施，2025年4月，35根天然气燃烧排气筒完成了以新老措施，并且企业重新申请并取得了排污许可证，其他各项环保治理设施与主体工程均已运行正常，满足建设项目竣工验收监测条件。

江苏悦达起亚汽车有限公司根据《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）等相关文件要求，开展了验收自查工作，对本项目环保手续履行情况、项目建成情况、环保设施建设情况进行了自查，明确了验收工作范围、验收评价标准、验收监测点位及因子等，并委托江苏中聚检测服务有限公司进行项目的验收监测工作。

江苏中聚检测服务有限公司组织专业技术人员于2025年5月7日-22日对该建设项目废气、噪声污染排放状况和各类环保治理设施的运行情况进行了现场监测。本公司根据监测、检查结果编制了本验收监测报告，为该项目的竣工验收及环境管理提供科学依据。

技改项目位于盐城经济技术开发区希望大道南路1号现有厂区内。技改项目以固废仓库为边界设置100米卫生防护距离，卫生防护距离内无环境敏感目标。本项目地理位置图见图2-1，本项目在厂区位置图见图2-2，本项目平面布置图见图2-3。

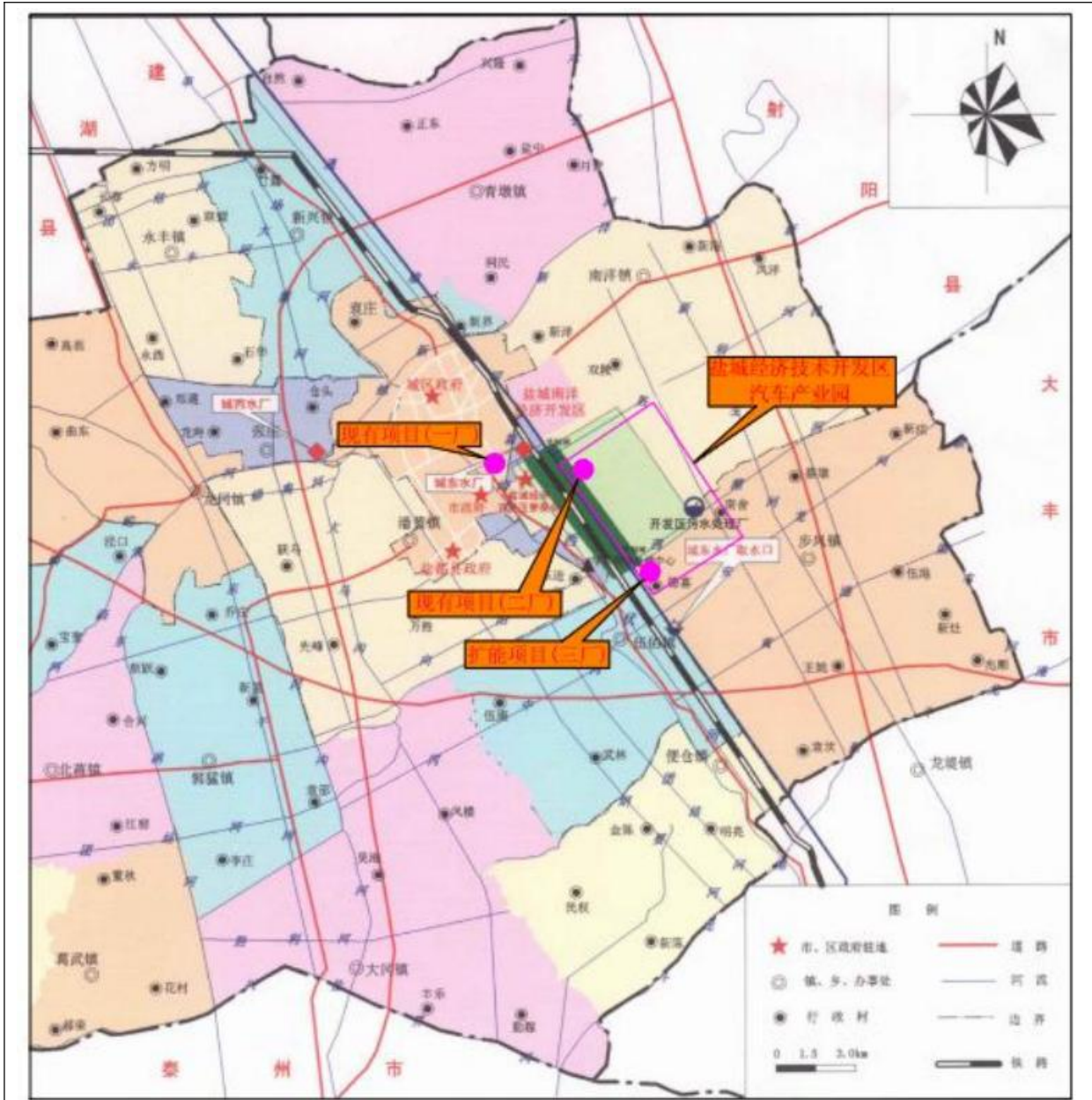


图 2-1 本项目地理位置图

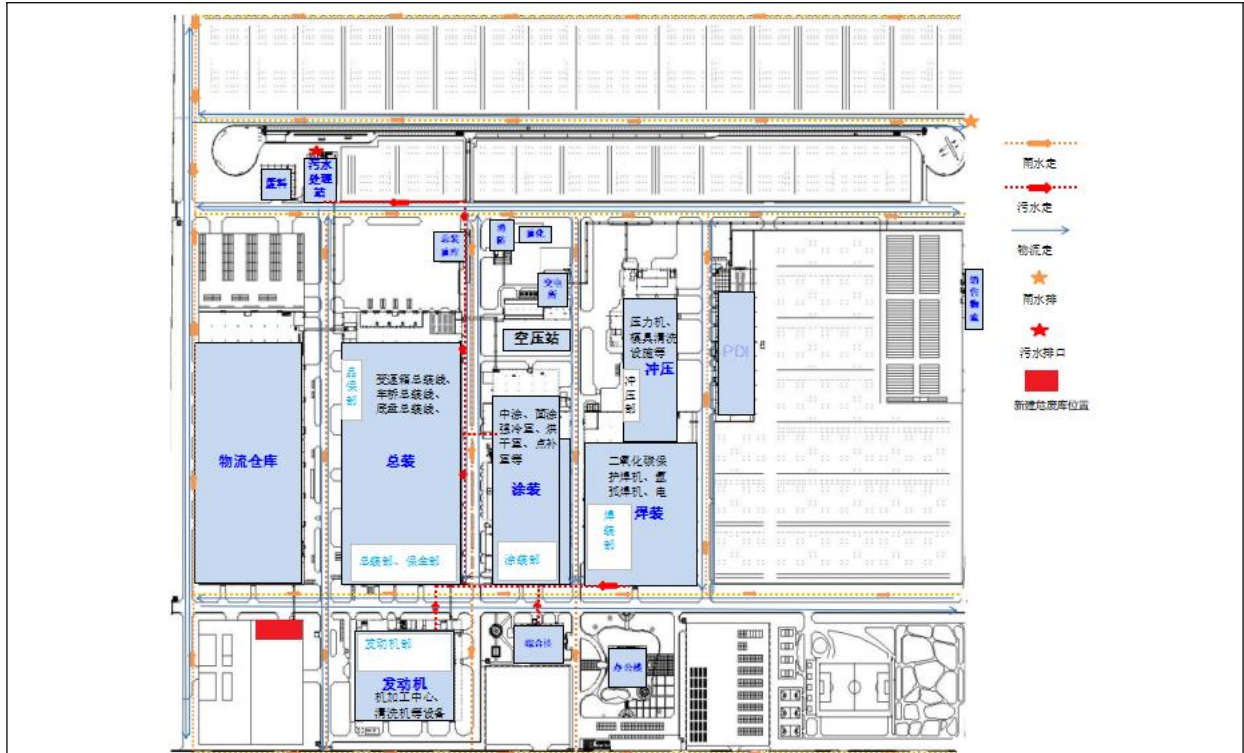


图2-2 本项目在厂区位置图

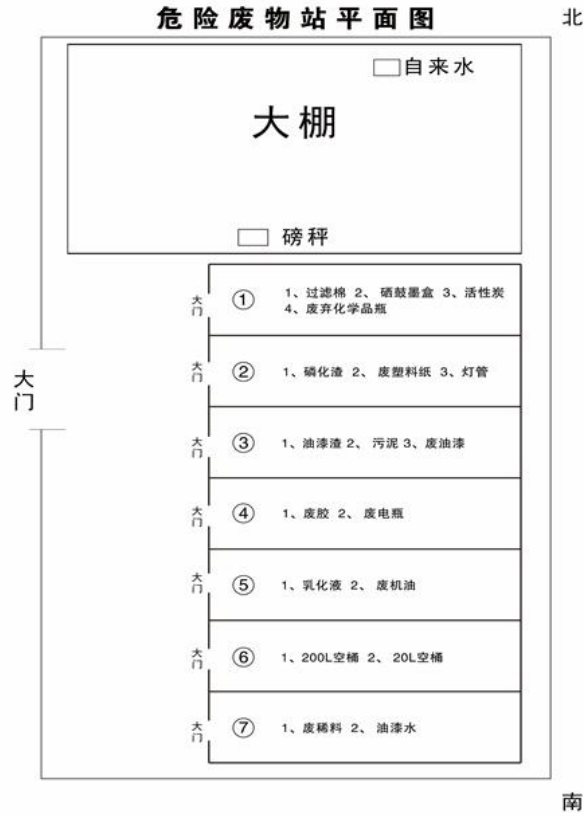


图2-3 本项目平面布置图

技改项目为固废仓库建设项目，技改项目不涉及生产，技改完后全厂产品方案不变，不涉及生产设备变化、不涉及原辅料变化、不涉及用水量变化。

本项目主体工程建设情况见表 2-1；本项目公辅工程情况见表 2-2。

表 2-1 本项目产品方案一览表

工程名称	建设名称	环评设计 贮存能力	实际建设 贮存能力	备注
主体工程	危险废物 暂存仓库	360m ²	360m ²	厂区原有 2 处危废暂存处，危废暂存处 2-1 位于污水处理站旁，面积约为 50m ² ，用来存放磷化渣、含汞灯管、废油、废乳化液、废胶、废电瓶，危废暂存处 2-2 位于涂装车间内北测，面积约为 50m ² ，用来存放油漆渣、过滤棉、废滤芯。本项目完成后，现有的危废暂存处 2-1、2-2 改造作为它用。

表 2-2 本项目公辅工程建设情况一览表

工程名称	项目名称	设计能力	实际建设能力	备注
主体工程	危废临时贮存库	360m ²	360m ²	依托现有厂区进行改造
依托工程	给水	/	/	依托现有给排水系统
	供电	/	/	依托厂内现有供电系统
环保工程	废水	/	/	本项目不产生废水
	废气	5000m ³ /h	5000m ³ /h	危废贮存过程中产生的有机废气、恶臭气体经负压装置收集后经过二级活性炭吸附装置处理最终通过 15m 高排气筒外排。
	固废	/	/	废气处理装置产生的废活性炭，由危废仓库暂存，定期交由有资质单位处理
	噪声	/	/	选用低噪声设备

环保投资：

本项目环保投资构成见表 2-3。

表 2-3 本项目环保投资一览表

污染源		污染物	环保设施 名称	处理能力/ 规模	设计 数量	设计环保 投资	实际 数量	实际环保 投资
废气	危废中 转站	非甲烷总 烃、H ₂ S、 NH ₃	负压装置 +活性炭 吸附装置	5000m ³ /h	1 套	10 万元	1 套	10 万元
固废			危废仓库	360m ²	1 间	190 万元	1 间	190 万元
合计						200 万元	/	200 万元

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

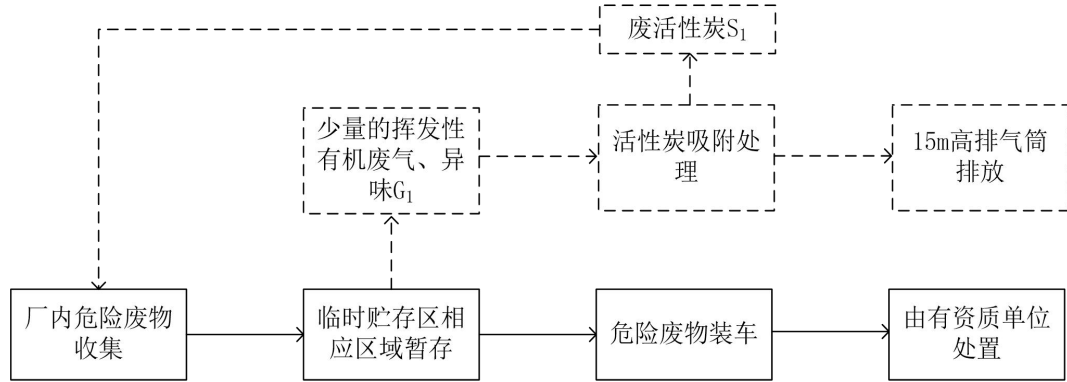


图 2-4 生产工艺流程图及产污环节

(1) 危险废物收集装车运转

公司各部门产生的危险废物等经袋装或桶装后，由班组收集后用运输工具送至本项目危废临时贮存库。由于项目废物的收集转运全部在企业内部进行，内部转运前应填写《危险废物厂内转运记录台账》，危险废物收集转运时应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区，危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上。

(2) 分区贮存

根据收集的危险废物种类、形态，将危险废物分类贮存于本项目对应的危险废物贮存区。

表 2-4 危废临时贮存库分区一览表

序号	名称	状态	包装形式	最大存量(t)	主要危险成分	储存位置
1	废过滤棉	固态	桶装	7	有机杂物，油漆	第 7-1 号
2	废活性炭	固态	桶装	10	有机物，活性炭	
3	废弃化学品瓶	固态	桶装	0.5	有机杂物	
4	硒鼓墨盒	固态	桶装	0.5	油墨	
5	废含汞灯管	固态	散装	2	汞	第 7-2 号
6	废塑料纸	固态	散装	3	有机杂物，油漆	
7	废磷化渣	固态	桶装	10	有机物，磷	第 7-3 号
8	废油漆	固态	桶装	1	油漆	
9	废油漆渣	固态	桶装	30	有机物，油漆	
10	污泥	固态	桶装	25	有机物，废水污泥	第 7-4 号
11	废胶	固态	桶装	10	有机物，胶	
12	废电瓶	固态	散装	15	铅，酸	
13	废机油	液态	桶装	4	废油	第 7-5 号

14	废乳化液	液态	桶装	35	乳化液	
15	废 200L 桶空桶	固态	桶装	6	有机杂物, 油漆	第 7-6 号
16	废 20L 桶空桶	固态	桶装	1	有机杂物, 油漆	
17	废稀料	液态	桶装	10	甲苯, 二甲苯, 丁酯	第 7-7 号
18	废油漆水	液态	桶装	10	有机物, 油漆	

(3) 危险废物运出及最终处置

本项目不进行危险废物的运输转移和处置, 公司各装置及单元产生的危险废物收集至本危险废物暂存库贮存后由有资质单位上门运出及处置。

表三、建设项目变动情况

建设项目变动内容：

江苏悦达起亚汽车有限公司第二工厂固废仓库建设项目实际建设与环评建设变动情况，详见表3-1。

表 3-1 项目变动情况表

变动类别	变动前(环评批复)	变动后	变动原因
废气处置设施(以新带老)	36 根天然气燃烧废气排气筒	35 根天然气燃烧废气排气筒	根据实际生产需求,企业仅建设 35 根天然气燃烧废气排气筒

根据《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单(试行)〉的通知》(环办环评函(2020)688号,2020年12月),本项目发生重大变动。具体情况见表3-2。

表 3-2 对照环办环评函(2020)688号文建设项目一览表

序号	变动内容	环办环评函(2020)688号文件内容	变动说明与解释	环境影响变化	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	不涉及	不变	不属于
2	规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	不涉及	不变	不属于
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	不变	
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	不变	不属于
5		地点	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	不变
6	生产工艺	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:(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;(3)废水第一类污染物排放量增加的;(4)其他污染物排放量增加10%及以上的。	不涉及	不变	不属于
7		物料运输、装卸、贮存方变化,导致大气污染物无组织排放量增加	不涉及	不变	不属于

		10%及以上的。			
8	环境保护措施	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	不变	不属于
9		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。	根据实际生产需求，企业仅建设35根排气筒	不变	
10		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	不变	不属于
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	不变	不属于
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	不变	不属于
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	不变	不属于

综上分析：经核对，本项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺等与环评要求均一致，根据实际生产需求，企业仅建设35根天然气燃烧废气排气筒，对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函（2020）688号），本项目无重大变动。

表四、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（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

(1) 废水

本项目不涉及废水。

(2) 废气

本项目主要产生的废气为危险废物贮存挥发过程中产生的非甲烷总烃、硫化氢、氨，废气经二级活性炭吸附处置后由15米高排气筒排出。“以新带老”中天然气燃烧废气经收集后经过35根排气筒排放。

废气产生及处置情况见表 4-1，废气处理工艺流程及监测点位详见图 4-1，废气处理设施现场图片详见图 4-2。

表 4-1 本项目废气污染产生及处置情况一览表（含“以新带老”）

产污环节	污染物	环评设计环保措施	实际建设环保措施	变动情况
危险废物贮存 废气	非甲烷总烃、硫化氢、氨	二级活性炭, 15 米高排气筒	二级活性炭, 15 米高排气筒	未变动
天然气燃烧 废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度	36 根排气筒	35 根排气筒	根据实际生产需求, 企业仅建设 35 根排气筒

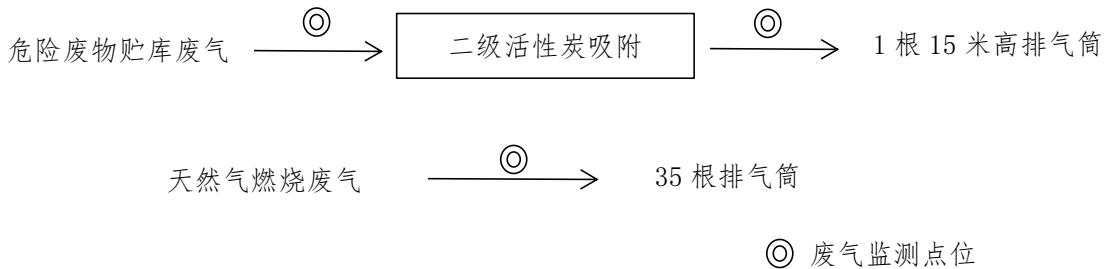


图 4-1 废气处理工艺流程及监测点位图



二级活性炭吸附装置



危险废物贮存废气排气筒





天然气燃烧废气排气筒
图 4-2 废气处置设施现场图

(3) 噪声

本项目噪声主要来源于尾气风机运行过程产生的噪声，通过建筑隔声、绿化降低噪声对周围环境的影响。

(4) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为废活性炭，废活性炭委托淮安华科环保科技有限公司处置。项目危险废物管理及危废仓库建设严格按照《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）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等要求进行。建设危废暂存间 360m²，地面已硬化并经防腐防渗处理，危废暂存间和危险废物包装容器均设置了危废识别标识，现场设置了危废台账。危废仓库现场情况见图 4-3。

根据环评“以新代老”代老措施和企业提供危废台账以及企业现有生产资料明确二厂区现有固体废物实际产生情况。企业危废存储情况如下表。

表 4-2 企业危废贮存情况表

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	贮存方式	设计产生量 (t/a)	目前储存量 (t)	处置方式
磷化渣	HW17	336-064-17	袋装	3.23	1.661	委托江苏永吉环保科技有限公司处置
废乳化液	HW09	900-006-09	桶装	39.959	0.674	委托江苏信炜能源发展有限公司处置
废油	HW08	900-210-08	桶装	4.01	0	
废灯管	HW29	900-023-29	袋装	1	0	委托宜兴市苏南固废处理有限公司处置
废电瓶	HW49	900-044-49	袋装	8	2.503	委托南通安能再生资源有限公司处置
废胶	HW13	900-014-13	袋装	147.07	1.47	委托淮安华科环保科技有限公司处置
喷漆渣	HW12	900-250-12	桶装	368.17	6.424	
油漆水	HW12	900-250-12	桶装	84.87	0	
废过滤棉	HW49	900-039-49	桶装	9.32	2.392	
废滤芯	HW49	900-041-49	桶装	1	0	
废水处理污泥	HW06	900-409-06	桶装	547.79	15.178	
废活性炭	HW49	900-039-49	袋装	28.74	0	
硒鼓、墨盒	HW12	900-252-12	袋装	1	0	
废化学品瓶	HW49	900-041-49	桶装	/	0.042	
废塑料纸	HW49	900-041-49	袋装	24.55	0.771	

废稀料	HW06	900-402-06	桶装	79.19	3.332	委托昆山城东化工有限公司处置
200L 油漆桶	HW49	900-041-49	桶装	284.36	0.244	委托江苏伟杰环保科技有限公司、连云港市万事兴环保科技有限公司处置
20L 油漆桶	HW49	900-041-49	桶装	8.951	0	



危废仓库内部



危废仓库外部标识牌

危废仓库外部标识牌

图 4-3 固废仓库现场图

(5) 以新老措施

本项目以新老完成况见表 4-3。

表 4-3 以新老完成况

环评以新老措施	实际完成况
部分危废产生情况与《东风悦达起亚汽车有限公司 30 万台乘用车扩能改造项目》、《东风悦达起亚汽车有限公司(二厂)年产 25 万台发动机、55 万台发动机缸盖项目自查评估报告》(2016 年 6 月)不一致,本次评价以 2019, 2020 年企业危废台账为依据重新核算危废产生情况	已重新核算固体废物实际产生情况,详见表 4-2。
较现有环评文件,实际运营过程中增加废塑料纸、废胶、废活性炭、废过滤棉、废电瓶、废灯管、硒鼓、墨盒 7 种危废,本次评价将分析新增危废来源并根据危废台账核算产生量	已补充废塑料纸、废胶、废活性炭、废过滤棉、废电瓶、废灯管、硒鼓、墨盒等危废并核算产生量,详见表 4-2。
现有项目危废库设置不规范,标识、台账等不完善,部分危废未按要求贮存在危废仓库内,本次技改完成后,全厂危废依托新建的危废中转站,分区置放,按照要求设置危废库,完善危废标识、台账;	公司已规范标识、台账、危废库建设,详见固体废物章节。
现有项目排气筒数量和已批复环评不一致,涂装车间新增 36 根天然气燃烧排气筒(天然气加热箱废气排放),原环评天然气燃烧产生的污染物因子(颗粒物、二氧化硫、氮氧化物)未进行核算,本次评价重新核算天然气废气总量进行“以新老”核算。	已对 35 根天然气燃烧排气筒(天然气加热箱废气排放)进行监测,详见表 4-1。

表五、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

(1) 环评报告表结论：

本项目建设符合“三线一单”管理及相关环保规划要求，项目按建设项目“三同时”制度要求，逐一落实本报告提出的污染治理项目，并在施工过程中加强环保设施管理，保证各项污染物达标排放，则项目对周围环境影响不明显。

因此，从环境保护角度考虑，本项目的建设是合理、可行的。

(2) 本报告为环评报告审批表，无具体批复要求。

表六、验收监测质量保证及质量控制

本次验收监测委托江苏中聚检测服务有限公司进行，并出具了(2025)苏中检(委)字第(06056)号，针对本项目验收监测的质量保证及质量控制措施如下：

(1) 监测分析方法

监测分析方法见表 6-1。

表 6-1 监测分析方法

类别	检测项目	检出限	检测依据
有组织废气	氨	0.06mg/m ³	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	0.002mg/m ³	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年)(5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法)
	非甲烷总烃	0.07mg/m ³	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	臭气	/无量纲	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	低浓度颗粒物	1.0mg/m ³	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	二氧化硫	3mg/m ³	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	氮氧化物	3mg/m ³	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
无组织废气	氨	0.01mg/m ³	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	0.001mg/m ³	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年)(3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法)
	臭气	10 无量纲	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	非甲烷总烃	0.07mg/m ³	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
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

(2) 监测仪器

所有监测仪器需进行检定校准的，均经过计量部门检定校准，并在有效期内，现场监测仪器使用前按规定进行校准，主要检测仪器见表6-2。

表 6-2 主要检测仪器

序号	编号	名称	型号	检定/校准/核查有效期
1	jszj-061	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MB E	2025.09.29
2	jszj-721	温湿度表	ZW2080B	2026.02.07

3	jszj-003	梅特勒电子精密天平	MS105DU	2025.09.29
4	jszj-005/006	紫外可见分光光度计	T6	2025.07.21
5	jszj-421	紫外可见分光光度计	T6	2025.09.29
6	jszj-257	气相色谱仪	Clarus 580	2026.11.28
7	jszj-433	动态稀释配气仪	DGD 3S	2026.03.27
8	jszj-099	林格曼图	QT203	/
9	jszj-190	自动烟尘（气）测试仪	3012H	2025.08.01
10	jszj-192	智能双路烟气采样器	3072	2026.04.16
11	jszj-378/376	真空箱气袋采样器	ZR-3520 型	/
12	jszj-206	智能双路烟气采样器	3072	2025.07.03
13	jszj-728	大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D 型	2026.03.17
14	jszj-394	自动烟尘（气）测试仪	3012H	2025.07.01
15	jszj-157	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	2026.01.12
16	jszj-213	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	2025.07.03
17	jszj-215	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	2025.07.03
18	jszj-232	空气/智能 TSP 综合采样器	2050	2025.09.04
19	jszj-680	真空气袋采样器	YPR-2106	/
20	jszj-435	2104 型真空气袋采样器	YPR-2104	/
21	jszj-126	风向风速表	DEM6	2025.09.17
22	jszj-675	温湿度计	TES-1360A	2025.10.16
23	jszj-019	空盒气压表	DYM ₃	2025.12.29
24	jszj-337	多功能声级计	AWA5688 型	2026.01.01
25	jszj-481	声校准器	AWA6022A	2025.09.13

(3) 人员能力

本次验收监测涉及的采样人员及实验室检测人员均经过考核并通过内部授权上岗。

(4) 监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测分析过程中的质量保证和质量控制严格按照相应的标准、技术规范和《江苏中聚检测服务有限公司质量手册》（JSZJ/QMS 01 2025 7/0）等中的要求进行。具体如下：

① 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：

气体样品的采集、运输、保存和监测过程中的质量保证和质量控制按照《大气污

染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测（2006）60号）等中的要求进行。具体采取以下三点：

A、选择合适的方法避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限满足要求。

B、确保被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

C、采样器等所有仪器定期进行校核，保证其采样流量的准确性。

②噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：

厂界噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中要求进行，使用噪声统计分析仪，测试前后校准，保证测量前后仪器的示值偏差不得大于0.5dB。

本项目质控数据详见表6-3、表6-4。

表 6-3 质量控制结果统计表

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	☑全程序空白 ☑运输空白		现场平行/加采		室内平行		加标回收检查			有证标准样品/质控样品			合格率%
				检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%	合格数	检测值	标准值	合格数	
1	非甲烷总烃	有组织废气	36	2	2	/	/	4	4	/	/	/	9.84/9.92/10.1/10.1 μmol/mol	9.99±10% μmol/mol	4	100
2	氨		36	2	2	/	/	/	/	4	92-96	4	/	/	/	100
3	硫化氢		36	2	2	/	/	/	/	4	97-100	4	/	/	/	100
4	臭气		12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	低浓度颗粒物		66	12	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
6	二氧化硫		198	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	氮氧化物		198	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	烟气黑度		22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	非甲烷总烃	无组织废气	120	2	2	/	/	12	12	/	/	/	10.0/9.83/10.1/10.0 μmol/mol	9.99±10% μmol/mol	4	100
10	氨		32	2	2	/	/	/	/	4	97-100	4	/	/	/	100
11	硫化氢		32	2	2	/	/	/	/	4	92-98	4	/	/	/	100
12	臭气		32	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	工业企业厂界环境噪声	噪声	32	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 6-4 噪声质量控制表

检测日期	昼间 2025 年 05 月 07 日	测量时间	昼间 14 时 36 分至 16 时 43 分
	昼间 2025 年 05 月 07 日		夜间 22 时 00 分至 23 时 55 分
昼间声级计 校准	测量前 93.8 dB (A)	天气	昼间天气：晴 风速：2.3m/s
	测量后 93.8 dB (A)		
夜间声级计 校准	测量前 93.8 dB (A)	天气	夜间天气：晴 风速：1.3m/s
	测量后 93.8 dB (A)		
检测日期	昼间 2025 年 05 月 08 日	测量时间	昼间 13 时 16 分至 15 时 18 分
	昼间 2025 年 05 月 08 日		夜间 22 时 00 分至 23 时 56 分
昼间声级计 校准	测量前 93.8 dB (A)	天气	昼间 天气：阴 风速：2.4m/s
	测量后 93.8 dB (A)		
夜间声级计 校准	测量前 93.8 dB (A)	天气	夜间 天气：阴 风速：2.1m/s
	测量后 93.8 dB (A)		

表七、验收监测内容

验收监测内容：

表 7-1 验收监测内容表

序号	污染物类别		监测因子	监测点位	监测频次及周期	
1	废气	有组织废气	非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气	危废仓库废气处置设施进口、危废仓库废气处置设施出口 DA178	3次/天，2天	
			二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度	天然气加热箱排气口 1DA143、 天然气加热箱排气口 5DA147、 天然气加热箱排气口 9DA151、 天然气加热箱排气口 13DA155、 天然气加热箱排气口 17DA159、 天然气加热箱排气口 20DA162、 天然气加热箱排气口 26DA168、 天然气加热箱排气口 23DA165、 天然气加热箱排气口 29DA171、 天然气加热箱排气口 32DA174、 天然气加热箱排气口 35DA177 共计 11 个排气口		
		无组织废气	非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气	上风向 1 个参照点 G1、下风向 3 个监控点 (G2、G3、G4)		4次/天，2天
			非甲烷总烃	G5 (危废仓库通风口处 1 个点)		4次/天，2天
2	噪声		厂界噪声	厂界四周布设 8 个噪声监测点位	昼间、夜间各 1 次/天，2 天	

备注：依据《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5月15日发布）6.3.4 验收监测频次确定原则中提出“对型号、功能相同的多个小型环境保护设施处理效率监测和污染物排放监测，可采用随机抽测方法进行。抽测的原则为：同样设施总数大于 5 个且小于 20 个的，随机抽测设施数量比例应不小于同样设施总数的 50%；同样设施总数大于 20 个的，随机抽测设施数量比例应不小于同样设施总数的 30%”，对 35 根型号、功能相同的天然气燃烧废气排气筒，随机抽取了 30%即 11 根进行了验收监测。

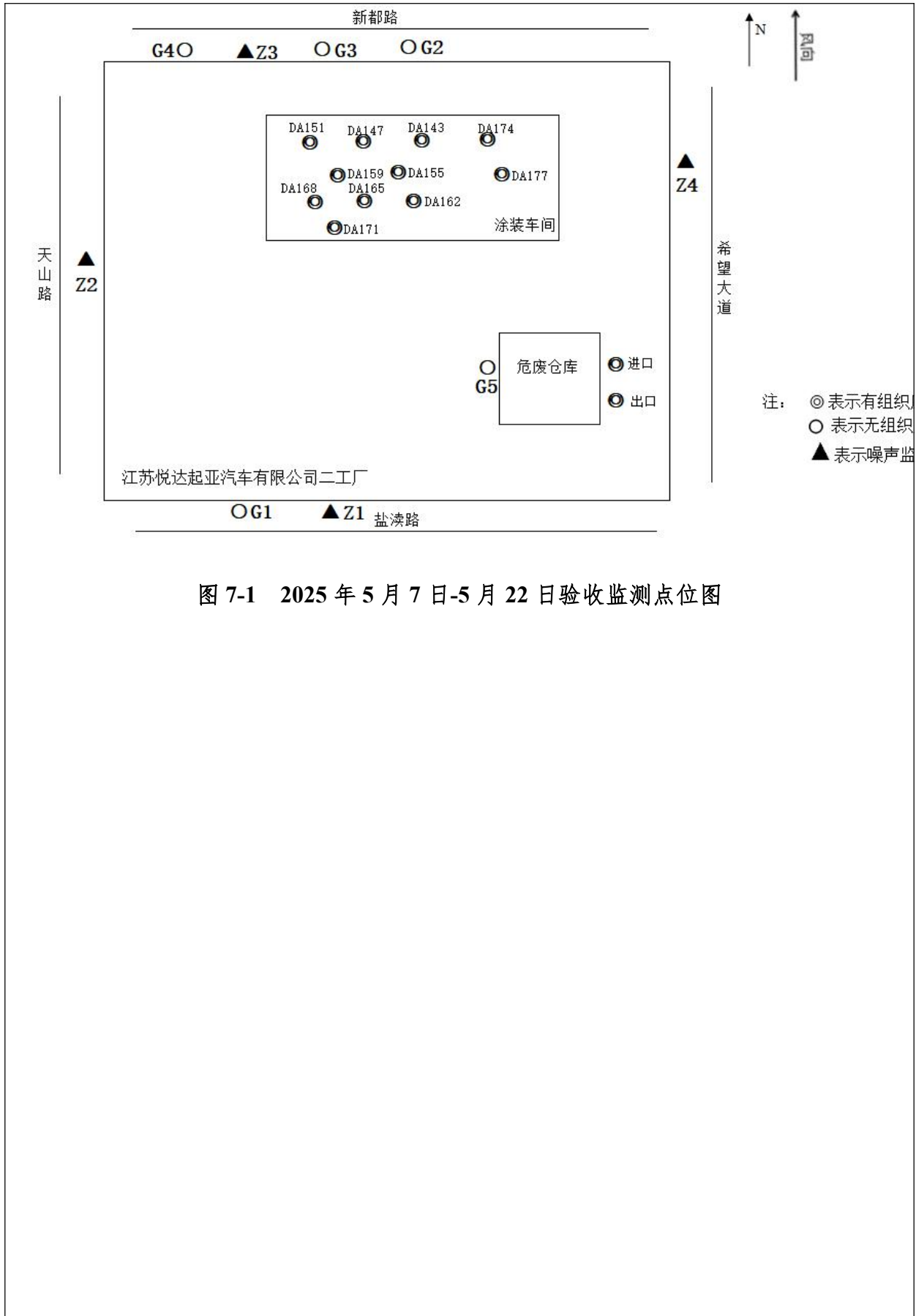


图 7-1 2025 年 5 月 7 日-5 月 22 日验收监测点位图

表八、验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

本项目为危废仓库建设项目。监测期间，主要生产设备正常运转，污染防治设施均正常运行。监测期间工况详见表 8-1。

表 8-1 监测期间危废暂存库贮存情况表

监测日期	危废名称	危废代码	贮存量 (t)
2025 年 05 月 07 日至 05 月 08 日	废油	900-210-08	0
	磷化渣	336-064-17	1.661
	废乳化液	900-006-09	0.674
	废电瓶	900-044-49	2.503
	废胶	900-014-13	1.47
	废灯管	900-023-29	0
	喷漆渣	900-250-12	6.424
	油漆水	900-250-12	0
	废过滤棉	900-039-49	2.392
	废滤芯	900-041-49	0
	废水处理污泥	900-409-06	15.178
	废溶剂	900-402-06	3.332
	废塑料纸	900-041-49	0.771
	200L 油漆桶	900-041-49	0.244
	20L 油漆桶	900-041-49	0
	废活性炭	900-039-49	0
	硒鼓、墨盒	900-252-12	0
废化学品瓶	900-041-49	0.042	

验收监测结果:

根据江苏中聚检测服务有限公司出具的关于本次验收项目的委托检测报告（2025）苏中检（委）字第（06056）号，本次验收监测结果如下：

(1) 废气

表 8-2 排气筒废气排气参数监测结果表

检测时间	监测点位	第 1 次	第 2 次	第 3 次
2025 .05.0 7	危废仓库 废气处置 设施进口	废气温度：25.1℃ 废气含湿量：2.0% 废气流速：2.3m/s 废气工况流量：2236m ³ /h 废气标干流量：2097m ³ /h	废气温度：26.0℃ 废气含湿量：2.0% 废气流速：2.5m/s 废气工况流量：2509m ³ /h 废气标干流量：2242m ³ /h	废气温度：22.6℃ 废气含湿量：2.0% 废气流速：2.3m/s 废气工况流量：2278m ³ /h 废气标干流量：2056m ³ /h
	危废仓库 废气处置 设施出口 DA178	废气温度：25.1℃ 废气含湿量：2.0% 废气流速：2.3m/s 废气工况流量：2370m ³ /h 废气标干流量：2126m ³ /h	废气温度：25.3℃ 废气含湿量：2.0% 废气流速：2.4m/s 废气工况流量：2496m ³ /h 废气标干流量：2235m ³ /h	废气温度：23.0℃ 废气含湿量：2.0% 废气流速：2.3m/s 废气工况流量：2391m ³ /h 废气标干流量：2159m ³ /h
	天然气加 热箱排气 口 17DA159	废气温度：178.6℃ 废气含湿量：2.8% 废气氧含量：8.1% 废气流速：10.3m/s 废气工况流量：3567m ³ /h 废气标干流量：2092m ³ /h	废气温度：180.1℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：8.5% 废气流速：10.3m/s 废气工况流量：3557m ³ /h 废气标干流量：2075m ³ /h	废气温度：172.8℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：9.0% 废气流速：9.7m/s 废气工况流量：3349m ³ /h 废气标干流量：1987m ³ /h
2025 .05.0 8	危废仓库 废气处置 设施进口	废气温度：25.2℃ 废气含湿量：2.1% 废气流速：2.4m/s 废气工况流量：2468m ³ /h 废气标干流量：2207m ³ /h	废气温度：23.3℃ 废气含湿量：2.0% 废气流速：2.4m/s 废气工况流量：2466m ³ /h 废气标干流量：2215m ³ /h	废气温度：22.2℃ 废气含湿量：2.1% 废气流速：2.3m/s 废气工况流量：2357m ³ /h 废气标干流量：2125m ³ /h
	危废仓库 废气处置 设施出口 DA178	废气温度：25.3℃ 废气含湿量：2.0% 废气流速：2.5m/s 废气工况流量：2537m ³ /h 废气标干流量：2269m ³ /h	废气温度：23.2℃ 废气含湿量：2.0% 废气流速：2.5m/s 废气工况流量：2510m ³ /h 废气标干流量：2255m ³ /h	废气温度：22.3℃ 废气含湿量：2.0% 废气流速：2.2m/s 废气工况流量：2226m ³ /h 废气标干流量：2005m ³ /h
	天然气加 热箱排气 口 17DA159	废气温度：175.8℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：8.9% 废气流速：10.0m/s 废气工况流量：3467m ³ /h 废气标干流量：2041m ³ /h	废气温度：177.0℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：9.0% 废气流速：10.1m/s 废气工况流量：3484m ³ /h 废气标干流量：2044m ³ /h	废气温度：178.3℃ 废气含湿量：2.9% 废气氧含量：8.9% 废气流速：10.0m/s 废气工况流量：3456m ³ /h 废气标干流量：2019m ³ /h
2025 .05.0 9	天然气加 热箱排气 口 1DA143	废气温度：181.1℃ 废气含湿量：2.9% 废气氧含量：8.8% 废气流速：10.4m/s 废气工况流量：3588m ³ /h 废气标干流量：2068m ³ /h	废气温度：178.6℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：8.9% 废气流速：10.4m/s 废气工况流量：3613m ³ /h 废气标干流量：2095m ³ /h	废气温度：180.1℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：8.9% 废气流速：10.5m/s 废气工况流量：3629m ³ /h 废气标干流量：2099m ³ /h

	天然气加热箱排气口 5DA147	废气温度：177.8℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：9.0% 废气流速：5.9m/s 废气工况流量：1507m ³ /h 废气标干流量：876m ³ /h	废气温度：176.9℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：8.9% 废气流速：6.4m/s 废气工况流量：1642m ³ /h 废气标干流量：957m ³ /h	废气温度：177.3℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：9.0% 废气流速：6.4m/s 废气工况流量：1621m ³ /h 废气标干流量：945m ³ /h
2025 .05.1 0	天然气加热箱排气口 1DA143	废气温度：182.1℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：8.9% 废气流速：10.1m/s 废气工况流量：3505m ³ /h 废气标干流量：2036m ³ /h	废气温度：181.5℃ 废气含湿量：2.9% 废气氧含量：8.9% 废气流速：10.1m/s 废气工况流量：3515m ³ /h 废气标干流量：2047m ³ /h	废气温度：180.9℃ 废气含湿量：2.9% 废气氧含量：9.0% 废气流速：10.1m/s 废气工况流量：3501m ³ /h 废气标干流量：2042m ³ /h
	天然气加热箱排气口 5DA147	废气温度：176.9℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：9.1% 废气流速：7.0m/s 废气工况流量：1771m ³ /h 废气标干流量：1041m ³ /h	废气温度：178.2℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：9.2% 废气流速：6.8m/s 废气工况流量：1733m ³ /h 废气标干流量：1015m ³ /h	废气温度：180.2℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：9.1% 废气流速：6.6m/s 废气工况流量：1670m ³ /h 废气标干流量：974m ³ /h
2025 .05.1 4	天然气加热箱排气口 9DA151	废气温度：114.3℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：11.9% 废气流速：5.2m/s 废气工况流量：1336m ³ /h 废气标干流量：911m ³ /h	废气温度：113.4℃ 废气含湿量：3.2% 废气氧含量：12.3% 废气流速：5.0m/s 废气工况流量：1270m ³ /h 废气标干流量：867m ³ /h	废气温度：114.2℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：12.3% 废气流速：5.0m/s 废气工况流量：1270m ³ /h 废气标干流量：865m ³ /h
	天然气加热箱排气口 13DA155	废气温度：122.6℃ 废气含湿量：3.5% 废气氧含量：12.1% 废气流速：5.4m/s 废气工况流量：1853m ³ /h 废气标干流量：1229m ³ /h	废气温度：123.1℃ 废气含湿量：3.6% 废气氧含量：12.2% 废气流速：5.3m/s 废气工况流量：1829m ³ /h 废气标干流量：1211m ³ /h	废气温度：122.8℃ 废气含湿量：3.4% 废气氧含量：12.2% 废气流速：5.2m/s 废气工况流量：1808m ³ /h 废气标干流量：1201m ³ /h
2025 .05.1 5	天然气加热箱排气口 9DA151	废气温度：115.7℃ 废气含湿量：3.2% 废气氧含量：12.0% 废气流速：4.9m/s 废气工况流量：1255m ³ /h 废气标干流量：853m ³ /h	废气温度：117.2℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：12.1% 废气流速：5.0m/s 废气工况流量：1260m ³ /h 废气标干流量：854m ³ /h	废气温度：116.5℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：12.1% 废气流速：4.8m/s 废气工况流量：1217m ³ /h 废气标干流量：826m ³ /h
	天然气加热箱排气口 13DA155	废气温度：119.8℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：11.9% 废气流速：5.3m/s 废气工况流量：1849m ³ /h 废气标干流量：1244m ³ /h	废气温度：121.4℃ 废气含湿量：3.5% 废气氧含量：11.9% 废气流速：5.1m/s 废气工况流量：1752m ³ /h 废气标干流量：1170m ³ /h	废气温度：120.9℃ 废气含湿量：3.6% 废气氧含量：11.8% 废气流速：5.1m/s 废气工况流量：1770m ³ /h 废气标干流量：1182m ³ /h
2025 .05.1 6	天然气加热箱排气口 20DA162	废气温度：214.9℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：12.5% 废气流速：7.4m/s 废气工况流量：2563m ³ /h 废气标干流量：1385m ³ /h	废气温度：215.3℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：12.2% 废气流速：7.3m/s 废气工况流量：2514m ³ /h 废气标干流量：1357m ³ /h	废气温度：213.8℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：12.4% 废气流速：7.2m/s 废气工况流量：2476m ³ /h 废气标干流量：1342m ³ /h

	天然气加热箱排气口 26DA168	废气温度：245.3℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：12.5% 废气流速：4.7m/s 废气工况流量：1628m ³ /h 废气标干流量：828m ³ /h	废气温度：243.6℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：12.5% 废气流速：4.7m/s 废气工况流量：1617m ³ /h 废气标干流量：825m ³ /h	废气温度：244.7℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：12.6% 废气流速：4.6m/s 废气工况流量：1597m ³ /h 废气标干流量：813m ³ /h
2025 .05.1 7	天然气加热箱排气口 20DA162	废气温度：214.7℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：12.7% 废气流速：7.2m/s 废气工况流量：2497m ³ /h 废气标干流量：1347m ³ /h	废气温度：216.5℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：12.6% 废气流速：7.2m/s 废气工况流量：2507m ³ /h 废气标干流量：1346m ³ /h	废气温度：213.7℃ 废气含湿量：3.1% 废气氧含量：12.5% 废气流速：7.6m/s 废气工况流量：2642m ³ /h 废气标干流量：1426m ³ /h
	天然气加热箱排气口 26DA168	废气温度：243.5℃ 废气含湿量：2.9% 废气氧含量：11.4% 废气流速：5.4m/s 废气工况流量：1870m ³ /h 废气标干流量：956m ³ /h	废气温度：245.1℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：10.9% 废气流速：5.4m/s 废气工况流量：1874m ³ /h 废气标干流量：956m ³ /h	废气温度：243.9℃ 废气含湿量：3.0% 废气氧含量：11.0% 废气流速：5.0m/s 废气工况流量：1742m ³ /h 废气标干流量：894m ³ /h
2025 .05.1 9	天然气加热箱排气口 23DA165	废气温度：138.5℃ 废气含湿量：3.7% 废气氧含量：10.5% 废气流速：5.5m/s 废气工况流量：1894m ³ /h 废气标干流量：1201m ³ /h	废气温度：136.3℃ 废气含湿量：3.8% 废气氧含量：10.1% 废气流速：5.1m/s 废气工况流量：1770m ³ /h 废气标干流量：1127m ³ /h	废气温度：139.7℃ 废气含湿量：3.8% 废气氧含量：10.3% 废气流速：6.0m/s 废气工况流量：2095m ³ /h 废气标干流量：1321m ³ /h
	天然气加热箱排气口 29DA171	废气温度：162.4℃ 废气含湿量：3.4% 废气氧含量：10.5% 废气流速：4.8m/s 废气工况流量：1645m ³ /h 废气标干流量：986m ³ /h	废气温度：165.1℃ 废气含湿量：3.4% 废气氧含量：10.1% 废气流速：5.6m/s 废气工况流量：1936m ³ /h 废气标干流量：1153m ³ /h	废气温度：163.4℃ 废气含湿量：3.3% 废气氧含量：10.0% 废气流速：5.8m/s 废气工况流量：2023m ³ /h 废气标干流量：1210m ³ /h
2025 .05.2 0	天然气加热箱排气口 23DA165	废气温度：135.1℃ 废气含湿量：3.8% 废气氧含量：10.2% 废气流速：5.0m/s 废气工况流量：1728m ³ /h 废气标干流量：1103m ³ /h	废气温度：137.2℃ 废气含湿量：3.8% 废气氧含量：10.2% 废气流速：5.6m/s 废气工况流量：1943m ³ /h 废气标干流量：1234m ³ /h	废气温度：138.6℃ 废气含湿量：3.7% 废气氧含量：10.0% 废气流速：5.5m/s 废气工况流量：1912m ³ /h 废气标干流量：1210m ³ /h
	天然气加热箱排气口 29DA171	废气温度：164.1℃ 废气含湿量：3.3% 废气氧含量：10.2% 废气流速：5.2m/s 废气工况流量：1801m ³ /h 废气标干流量：1076m ³ /h	废气温度：163.5℃ 废气含湿量：3.3% 废气氧含量：10.0% 废气流速：5.4m/s 废气工况流量：1856m ³ /h 废气标干流量：1110m ³ /h	废气温度：165.2℃ 废气含湿量：3.4% 废气氧含量：9.9% 废气流速：5.5m/s 废气工况流量：1912m ³ /h 废气标干流量：1137m ³ /h
2025 .05.2 1	天然气加热箱排气口 32DA174	废气温度：179.5℃ 废气含湿量：3.7% 废气氧含量：9.5% 废气流速：6.5m/s 废气工况流量：2261m ³ /h 废气标干流量：1302m ³ /h	废气温度：183.1℃ 废气含湿量：3.6% 废气氧含量：9.4% 废气流速：6.6m/s 废气工况流量：2297m ³ /h 废气标干流量：1304m ³ /h	废气温度：181.6℃ 废气含湿量：3.6% 废气氧含量：9.6% 废气流速：6.4m/s 废气工况流量：2213m ³ /h 废气标干流量：1270m ³ /h

	天然气加热箱排气口 35DA177	废气温度：135.2℃ 废气含湿量：3.4% 废气氧含量：10.1% 废气流速：4.7m/s 废气工况流量：1635m ³ /h 废气标干流量：1047m ³ /h	废气温度：133.8℃ 废气含湿量：3.4% 废气氧含量：10.2% 废气流速：4.5m/s 废气工况流量：1565m ³ /h 废气标干流量：1005m ³ /h	废气温度：134.3℃ 废气含湿量：3.5% 废气氧含量：10.3% 废气流速：4.8m/s 废气工况流量：1645m ³ /h 废气标干流量：1054m ³ /h
2025 .05.2 2	天然气加热箱排气口 32DA174	废气温度：187.2℃ 废气含湿量：3.8% 废气氧含量：9.3% 废气流速：6.4m/s 废气工况流量：2227m ³ /h 废气标干流量：1267m ³ /h	废气温度：185.7℃ 废气含湿量：3.8% 废气氧含量：9.3% 废气流速：6.3m/s 废气工况流量：2192m ³ /h 废气标干流量：1252m ³ /h	废气温度：188.4℃ 废气含湿量：3.8% 废气氧含量：9.6% 废气流速：6.3m/s 废气工况流量：2182m ³ /h 废气标干流量：1237m ³ /h
	天然气加热箱排气口 35DA177	废气温度：131.5℃ 废气含湿量：3.3% 废气氧含量：10.0% 废气流速：5.0m/s 废气工况流量：1728m ³ /h 废气标干流量：1123m ³ /h	废气温度：133.7℃ 废气含湿量：3.3% 废气氧含量：10.0% 废气流速：5.0m/s 废气工况流量：1718m ³ /h 废气标干流量：1109m ³ /h	废气温度：136.1℃ 废气含湿量：3.2% 废气氧含量：9.8% 废气流速：5.0m/s 废气工况流量：1739m ³ /h 废气标干流量：1117m ³ /h

表 8-3 有组织废气监测结果表

监测时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果			标准	评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2025.05.07	危废仓库废气处置设施进口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.71	1.98	1.95	/	/
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.6×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	/	/
		硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
		硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		氨排放浓度	mg/m ³	3.75	4.00	4.14	/	/
		氨排放速率	kg/h	7.9×10 ⁻³	9.0×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³	/	/
		臭气排放浓度	无量纲	977	724	851	/	/
	危废仓库废气处置设施出口 DA178	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.06	0.99	1.07	60	达标
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	3	达标
		硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
		硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	0.33	达标
		氨排放浓度	mg/m ³	2.31	1.98	2.28	/	/
		氨排放速率	kg/h	4.9×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.9	达标
		臭气排放浓度	无量纲	309	354	229	2000	达标
	天然气加热箱排气口 17DA159	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.5	1.3	1.7	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	3.3×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	55	55	52	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	0.12	0.12	0.10	/	/
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标

2025.05.08		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
	危废仓库废气处置设施进口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.13	1.90	2.21	/	/
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.7×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	/	/
		硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
		硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		氨排放浓度	mg/m ³	3.89	3.98	3.85	/	/
		氨排放速率	kg/h	8.6×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	/	/
		臭气排放浓度	无量纲	977	630	724	/	/
	危废仓库废气处置设施出口 DA178	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.03	1.03	1.06	60	达标
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	3	达标
		硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
		硫化氢排放速率	kg/h	-	-	-	0.33	达标
		氨排放浓度	mg/m ³	2.26	2.12	2.08	/	/
		氨排放速率	kg/h	5.1×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.9	达标
		臭气排放浓度	无量纲	478	309	229	2000	达标
	天然气加热箱排气口 17DA159	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.3	1.6	1.1	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	2.7×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	/	/
氮氧化物排放浓度		mg/m ³	40	39	45	180	达标	
氮氧化物排放速率		kg/h	8.2×10 ⁻²	8.0×10 ⁻²	9.1×10 ⁻²	/	/	
二氧化硫排放浓度		mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标	
二氧化硫排放速率		kg/h	-	-	-	/	/	

		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
2025.05.09	天然气加热箱排气口 1DA143	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.5	2.2	1.6	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	3.1×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	40	42	45	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	8.5×10 ⁻²	8.8×10 ⁻²	9.4×10 ⁻²	/	/
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
	天然气加热箱排气口 5DA147	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.5	1.6	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	69	68	68	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	6.0×10 ⁻²	6.6×10 ⁻²	6.4×10 ⁻²	/	/
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
2025.05.10	天然气加热箱排气口 1DA143	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.4	1.9	1.7	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	2.9×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	41	42	41	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	8.3×10 ⁻²	8.6×10 ⁻²	8.4×10 ⁻²	/	/
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标

	天然气加热箱排气口 5DA147	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.1	1.4	1.3	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	58	64	65	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	6.0×10 ⁻²	6.4×10 ⁻²	6.2×10 ⁻²	/	/
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
2025.05.14	天然气加热箱排气口 9DA151	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.2	1.9	1.9	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	41	17	54	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	2.8×10 ⁻²	1.0×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	/	/
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
	天然气加热箱排气口 13DA155	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.2	1.6	1.8	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	2.0×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	44	41	33	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	4.1×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	/	/
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
2025.05.15	天然气加热箱排气口 9DA151	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	1.6	2.3	20	达标

		颗粒物排放速率	kg/h	1.0×10^{-3}	1.0×10^{-3}	1.4×10^{-3}	/	/	
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	44	44	49	180	达标	
		氮氧化物排放速率	kg/h	2.8×10^{-2}	2.8×10^{-2}	3.0×10^{-2}	/		
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标	
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/	
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标	
	天然气加热箱排气口 13DA155	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.5	2.1	2.3	20	达标	
		颗粒物排放速率	kg/h	2.4×10^{-3}	1.9×10^{-3}	2.1×10^{-3}	/	/	
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	42	45	46	180	达标	
		氮氧化物排放速率	kg/h	4.0×10^{-2}	4.0×10^{-2}	4.1×10^{-2}	/		
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标	
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/	
	2025.05.16	天然气加热箱排气口 20DA162	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.8	1.6	2.1	20	达标
			颗粒物排放速率	kg/h	1.8×10^{-3}	1.6×10^{-3}	2.0×10^{-3}	/	/
氮氧化物排放浓度			mg/m ³	56	45	38	180	达标	
氮氧化物排放速率			kg/h	5.5×10^{-2}	4.5×10^{-2}	3.6×10^{-2}	/		
二氧化硫排放浓度			mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标	
二氧化硫排放速率			kg/h	-	-	-	/	/	
天然气加热箱排气口 26DA168		颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.3	1.8	2.1	20	达标	
		颗粒物排放速率	kg/h	1.3×10^{-3}	1.1×10^{-3}	1.2×10^{-3}	/	/	

		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	44	45	40	180	达标	
		氮氧化物排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻²	2.6×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²	/		
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标	
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/	
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标	
	2025.05.17	天然气加热箱排气口 20DA162	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	2.3	1.7	20	达标
			颗粒物排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	/	/
			氮氧化物排放浓度	mg/m ³	48	40	64	180	达标
			氮氧化物排放速率	kg/h	4.4×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	6.4×10 ⁻²	/	
			二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
二氧化硫排放速率		kg/h	-	-	-	/	/		
烟气黑度		林格曼	0	0	0	1级	达标		
天然气加热箱排气口 26DA168		颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.9	1.7	2.0	20	达标	
		颗粒物排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	/	/	
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	51	62	62	180	达标	
	氮氧化物排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻²	5.0×10 ⁻²	4.6×10 ⁻²	/			
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标		
二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/			
烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标			
2025.05.19	天然气加热箱排气口 23DA165	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.7	1.3	1.6	20	达标	
		颗粒物排放速率	kg/h	1.8×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	/	/	
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	37	63	47	180	达标	

2025.05.20		氮氧化物排放速率	kg/h	3.8×10^{-2}	6.4×10^{-2}	5.5×10^{-2}	/	
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
	天然气加热箱排气口 29DA171	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.4	1.8	1.9	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	1.2×10^{-3}	1.8×10^{-3}	2.1×10^{-3}	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	34	52	62	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	3.0×10^{-2}	5.4×10^{-2}	6.9×10^{-2}	/	
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
	天然气加热箱排气口 23DA165	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.6	1.9	1.3	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	2.5×10^{-3}	2.1×10^{-3}	1.5×10^{-3}	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	49	57	34	180	达标
氮氧化物排放速率		kg/h	4.9×10^{-2}	6.3×10^{-2}	3.8×10^{-2}	/		
二氧化硫排放浓度		mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标	
二氧化硫排放速率		kg/h	-	-	-	/	/	
烟气黑度		林格曼	0	0	0	1级	达标	
天然气加热箱排气口 29DA171	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	1.7	1.4	20	达标	
	颗粒物排放速率	kg/h	2.0×10^{-3}	1.8×10^{-3}	1.5×10^{-3}	/	/	
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	40	36	59	180	达标	
	氮氧化物排放速率	kg/h	3.9×10^{-2}	3.7×10^{-2}	6.3×10^{-2}	/		

		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
2025.05.21	天然气加热箱排气口 32DA174	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	1.4	1.8	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	2.0×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	52	46	43	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	6.5×10 ⁻²	5.7×10 ⁻²	5.2×10 ⁻²	/	
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
	天然气加热箱排气口 35DA177	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.7	2.1	1.6	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	39	32	36	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	3.7×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	/	
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
		二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
		烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
2025.05.22	天然气加热箱排气口 32DA174	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.0	1.6	1.9	20	达标
		颗粒物排放速率	kg/h	3.7×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	/	/
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	57	46	39	180	达标
		氮氧化物排放速率	kg/h	7.1×10 ⁻²	5.6×10 ⁻²	4.6×10 ⁻²	/	
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标

天然气加热箱排 气口 35DA177	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
	烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.9	1.7	1.8	20	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	/	/
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	38	34	41	180	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	/	
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	80	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	/	/
	烟气黑度	林格曼	0	0	0	1级	达标

注：ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³。

表 8-4 无组织废气监测结果表

采样地点	采样时间	检测项目 (单位: mg/m ³)				采样时间	检测项目 (单位: mg/m ³)			
	2025.05.07	氨	硫化氢	非甲烷总烃	臭气 (无量纲)	2025.05.08	氨	硫化氢	非甲烷总烃	臭气 (无量纲)
G1 (上风向)	第一次	0.05	ND	0.22	<10	第一次	0.04	ND	0.26	<10
	第二次	0.04	ND	0.21	<10	第二次	0.04	ND	0.29	<10
	第三次	0.05	ND	0.23	<10	第三次	0.05	ND	0.29	<10
	第四次	0.05	ND	0.23	<10	第四次	0.05	ND	0.29	<10
G2 (下风向)	第一次	0.08	ND	0.51	<10	第一次	0.08	ND	0.58	<10
	第二次	0.09	ND	0.54	<10	第二次	0.08	ND	0.58	<10
	第三次	0.08	ND	0.53	<10	第三次	0.09	ND	0.59	<10
	第四次	0.08	ND	0.55	<10	第四次	0.07	ND	0.56	<10
G3 (下风向)	第一次	0.10	ND	0.72	<10	第一次	0.12	ND	0.52	<10
	第二次	0.09	ND	0.71	<10	第二次	0.10	ND	0.53	<10
	第三次	0.09	ND	0.70	<10	第三次	0.11	ND	0.51	<10
	第四次	0.09	ND	0.72	<10	第四次	0.11	ND	0.50	<10
G4 (下风向)	第一次	0.11	ND	0.58	<10	第一次	0.09	ND	0.61	<10
	第二次	0.09	ND	0.67	<10	第二次	0.10	ND	0.63	<10
	第三次	0.10	ND	0.65	<10	第三次	0.09	ND	0.64	<10
	第四次	0.10	ND	0.67	<10	第四次	0.10	ND	0.64	<10
监控点最高值		0.11	/	0.72	/	监控点最高值	0.12	/	0.64	/
标准值		1.5	0.06	4	20	标准值	1.5	0.06	4	20
评价		达标	达标	达标	达标	评价	达标	达标	达标	达标

表 8-5 无组织废气监测结果表

采样地点	采样时间	检测项目 (单位: mg/m ³)	采样时间	检测项目 (单位: mg/m ³)
	2025.05.07	非甲烷总烃	2025.05.08	非甲烷总烃
G5 (危废仓库 通风口处 1 个点)	第一次	0.73	第一次	0.62
	第二次	0.74	第二次	0.56
	第三次	0.74	第三次	0.55
	第四次	0.73	第四次	0.56
监控点最高值		0.74	监控点最高值	0.62
标准值		6	标准值	6
评价		达标	评价	达标

表 8-6 气象参数表

监测日期	采样时间	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气
2025.05.07	10: 05-11: 05	22.1	55.3	101.4	南	2.2	晴
	12: 05-13: 05	24.2	48.5	101.3	南	2.1	晴
	14: 05-15: 05	25.1	43.6	101.1	南	2.2	晴
	16: 05-17: 05	23.1	50.5	101.2	南	2.3	晴
2025.05.08	08: 20-09: 20	21.8	59.8	101.8	南	2.3	阴
	09: 20-10: 20	22.3	59.7	100.9	南	2.2	阴
	10: 20-11: 20	22.4	59.6	100.8	南	2.1	阴
	11: 20-12: 20	22.9	58.3	101.4	南	2.2	阴
	12: 20-13: 20	22.8	59.4	101.5	南	2.4	阴
	13: 20-14: 20	22.7	62.3	101.6	南	2.3	阴
	14: 20-15: 20	21.7	61.7	101.8	南	2.1	阴
	15: 20-16: 20	22.3	63.9	102.1	南	2.2	阴

(3) 噪声

表 8-7 噪声监测结果表

监测时间	测点 编号	测点位置	等效声级 dB (A)					
			昼间			夜间		
			测量值	标准值	评价	测量值	标准值	评价
2025.05.0 7	Z1	厂界外 1 米处	59.8	65	达标	49.9	55	达标
	Z2	厂界外 1 米处	58.1	65	达标	49.4	55	达标
	Z3	厂界外 1 米处	57.0	65	达标	46.9	55	达标
	Z4	厂界外 1 米处	53.4	65	达标	45.9	55	达标
	Z5	厂界外 1 米处	55.5	65	达标	47.7	55	达标
	Z6	厂界外 1 米处	51.5	65	达标	45.3	55	达标
	Z7	厂界外 1 米处	54.9	65	达标	48.5	55	达标
	Z8	厂界外 1 米处	55.7	65	达标	49.1	55	达标
2025.05.0 8	Z1	厂界外 1 米处	60.1	65	达标	50.8	55	达标
	Z2	厂界外 1 米处	61.3	65	达标	49.6	55	达标
	Z3	厂界外 1 米处	57.3	65	达标	47.3	55	达标
	Z4	厂界外 1 米处	53.8	65	达标	46.6	55	达标
	Z5	厂界外 1 米处	55.7	65	达标	48.3	55	达标
	Z6	厂界外 1 米处	51.8	65	达标	46.1	55	达标
	Z7	厂界外 1 米处	59.1	65	达标	47.9	55	达标
	Z8	厂界外 1 米处	57.6	65	达标	49.6	55	达标

(4) 污染物排放总量

表 8-8 废气污染物总量核算表

监测工段	污染物	排放速率均值 (kg/h)	年排放时间 (h)	排放总量(t/a)	总量控制指标 (t/a)	评价
危废仓库废气处置设施出口 DA178	氨	4.72×10^{-3}	8760	0.0413	0.613	达标
	硫化氢	1.30×10^{-6}		1.14×10^{-5}	0.019	达标
	非甲烷总烃	2.3×10^{-3}		0.0201	0.046	达标
天然气加热箱排气口 1DA143	颗粒物	3.7×10^{-3}	4016	0.0149	0.0675	达标
	氮氧化物	0.087		0.349	0.4418	达标
	二氧化硫	3.1×10^{-3}		0.0124	0.1647	达标
天然气加热箱排气口 5DA147	颗粒物	1.3×10^{-3}	4016	0.00522	0.0675	达标
	氮氧化物	0.063		0.253	0.4418	达标
	二氧化硫	1.5×10^{-3}		0.00602	0.1647	达标
天然气加热箱排气口 9DA151	颗粒物	1.3×10^{-3}	4016	0.00522	0.0675	达标
	氮氧化物	0.027		0.108	0.4418	达标
	二氧化硫	1.3×10^{-3}		0.00522	0.1647	达标
天然气加热箱排气口 13DA155	颗粒物	2.0×10^{-3}	4016	0.00803	0.0675	达标
	氮氧化物	0.038		0.153	0.4418	达标
	二氧化硫	1.8×10^{-3}		0.00723	0.1647	达标
天然气加热箱排气口 17DA159	颗粒物	3.0×10^{-3}	4016	0.0120	0.0675	达标
	氮氧化物	0.10		0.402	0.4418	达标
	二氧化硫	3.1×10^{-3}		0.0124	0.1647	达标
天然气加热箱排气口 20DA162	颗粒物	1.8×10^{-3}	4016	0.00723	0.0675	达标
	氮氧化物	0.047		0.189	0.4418	达标
	二氧化硫	2.1×10^{-3}		0.00843	0.1647	达标
天然气加热箱排气口 23DA165	颗粒物	1.9×10^{-3}	4016	0.00763	0.0675	达标
	氮氧化物	0.052		0.209	0.4418	达标
	二氧化硫	1.8×10^{-3}		0.00723	0.1647	达标
天然气加热箱排气口 26DA168	颗粒物	1.3×10^{-3}	4016	0.00522	0.0675	达标
	氮氧化物	0.035		0.141	0.4418	达标
	二氧化硫	1.3×10^{-3}		0.00522	0.1647	达标
天然气加热箱排气口 29DA171	颗粒物	1.8×10^{-3}	4016	0.00723	0.0675	达标
	氮氧化物	0.048		0.193	0.4418	达标
	二氧化硫	1.7×10^{-3}		0.00683	0.1647	达标
天然气加热箱排气口	颗粒物	2.3×10^{-3}	4016	0.00924	0.0675	达标

	氮氧化物	0.058		0.233	0.4418	达标
	二氧化硫	1.9×10^{-3}		0.00763	0.1647	达标
天然气加热箱排气口35DA177	颗粒物	1.8×10^{-3}	4016	0.00723	0.0675	达标
	氮氧化物	0.036		0.145	0.4418	达标
	二氧化硫	1.6×10^{-3}		0.00643	0.1647	达标
天然气加热箱排气口合计(已折算为35根)	颗粒物	0.0707	4016	0.284	2.43	达标
	氮氧化物	1.88		7.56	15.92	达标
	二氧化硫	0.0675		0.271	5.96	达标

注：未检出以检出限一半参与计算总量。

表九、验收监测结论

验收监测结论：

受江苏悦达起亚汽车有限公司委托，江苏中聚检测服务有限公司于2025年05月07日-05月22日对江苏悦达起亚汽车有限公司第二工厂固废仓库建设项目进行了竣工环保验收监测。监测期间，主要生产设备正常运转，污染防治设施正常运行。根据监测结果和现场检查情况，对照环评批复及相关标准，结论如下：

(1) 废气

本项目在主要废气处理设施正常运转的情况下。有组织废气中非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4014-2021）中相关标准；氨、硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关标准，颗粒物、氮氧化物、二氧化硫和烟气黑度的排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 32/3728-2020）中相关标准；无组织废气厂区内及厂界非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4014-2021）限值要求，氨、硫化氢浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中限值要求。

(2) 噪声

本项目在主要设备和噪声防治设施正常运转的情况下，对照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准限值，经监测，本项目昼、夜间厂界噪声均达标排放。

(3) 固体废物

项目危险废物管理及危废仓库建设严格按照《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）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等要求进行。建设危废暂存间360m²，地面已硬化并经防腐防渗处理，危废暂存间和危险废物包装容器均设置了危废识别标识，现场设置了危废台账。

(4) 污染物总量控制

经核算，本项目在正常运行情况下，所排放的废气排放总量符合环评中总量指标制要求。

表十、验收结论

验收结论：

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第二章中的第八条建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见，本项目执行情况及其相符性分析见表 10-1。

表 10-1 建设单位不得提出验收合格意见的情形一览表

序号	不得提出验收合格意见的情形	本项目执行情况	相符性分析
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	环境保护设施按环境影响报告书及其批复要求建成，并与主体工程同时投产使用。	符合
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	污染物排放符合国家和地方标准、环评及批复总量控制要求。	符合
3	环境影响报告书（表）经批准后，改建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动、建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	本项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染未发生重大变动。	符合
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未修复的；	本项目建设过程中未造成重大环境污染。	符合
5	纳入排污许可管理的建设项目、无证排污或者不按证排污的；	已取得排污许可证，许可编号为：91320900608606625J001V。	符合
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目、其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	/	符合
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正、尚未改正完成的；	企业未被处罚。	符合
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	/	符合
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	/	符合

综上所述，本项目在建设过程中未改变环评工艺，工程实施符合环评及环评批复要求；较好的履行了“三同时”制度；监测结果表明：验收监测期间，本项目各项污染物

指标均符合排放标准要求，固体废物基本得到妥善处理、处置及综合利用；基本落实环评批复中的各项要求，各类环保治理设施正常运行。

表十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目	项目名称	江苏悦达起亚汽车有限公司第二工厂固废仓库建设项目				项目代码	2104-320971-89-0 5-249105	建设地点	江苏省盐城市盐城经济技术开发区希望大道南路1号东风悦达起亚汽车有限公司第二工厂发动机车间南侧			
	行业类别 (分类管理名录)	G5949 其他危险品仓储				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造	项目厂区 中心经度 /纬度	经度：121°21'32.16" 纬度：33°361' 26.14"			
	设计生产能力	危废仓库 360m ²				实际生产能力	危废仓库 360m ²	环评单位	江苏科易达环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	盐城经济技术开发区行政审批局				审批文号	盐开行审环表复 [2021]25号	环评文件类型	竣工环境影响报告表			
	开工日期	2021年07月				竣工日期	2022年08月	排污许可证申 领时间	2025年04月			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	盐城市宝翔建设 工程有限公司	本工程排污许 可证编号	91320900608606625J001V			
	验收单位	江苏悦达起亚汽车有限公司				环保设施监测单位	江苏中聚检测服 务有限公司	验收监测时工 况	/			
	投资总概算(万元)	200				环保投资总概算 (万元)	200	所占比例(%)	100%			
	实际总投资(万元)	200				实际环保投资 (万元)	200	所占比例(%)	100%			
	废水治理(万元)	0	废气治理 (万元)	6	噪声治理 (万元)	4	固体废物治理 (万元)	190	绿化及生态 (万元)	/	其他 (万元)	/
	新增废水处理设施能力	--				新增废气处理设施能力	--	年平均工作时	--			
运营单位	江苏悦达起亚汽车有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组 织机构代码)	913209006086066 25J	验收时间	2023.08.17-08.18				

江苏悦达起亚汽车有限公司第二工厂固废仓库建设项目（第一阶段危废仓库建设）竣工环境保护验收监测报告表

污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废气	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	氨	--	0.00472	--	--	--	0.0413	0.613	--	0.0413	0.613	--	0.0413
	硫化氢	--	0.0000013	--	--	--	0.0000114	0.019	--	0.0000114	0.019	--	0.0000114
	非甲烷总烃	--	0.0023	--	--	--	0.0201	0.046	--	0.0201	0.046	--	0.0201
	颗粒物	--	0.0707	--	--	--	0.284	2.43	--	0.284	2.43	--	0.284
	氮氧化物	--	1.88	--	--	--	7.56	15.92	--	7.56	15.92	--	7.56
	二氧化硫	--	0.0675	--	--	--	0.271	5.96	--	0.271	5.96	--	0.271

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：水污染物排放浓度——毫克/升；废气污染物排放浓度——毫克/立方米。