建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项 目 名 称：淮安华科环保科技有限公司废气治理设施提升改造及新建丙类库项目

建设单位（盖章）：淮安华科环保科技有限公司

编 制 日 期：2025 年 12 月

中华人民共和国生态环境部制

目录

一、建设项目基本情况 3
二、建设项目工程分析 26
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 61
四、主要环境影响和保护措施 72
五、环境保护措施监督检查清单 111
六、结论 113
附表 114

附件

附件 1 编制单位和编制人员情况表

附件 2 备案证

附件 3 营业执照

附件 4 危险废物经营许可证

附件 5 排污许可证

附件 6 环评批复

附件 7 例行监测报告

附件 8 危险废物处置协议

附件 9 现场勘察单

附图

附图 1 建设项目与淮安高新技术产业开发区规划范围关系图

附图 2 建设项目与淮安高新技术产业开发区相对位置图

附图 3 建设项目与江苏省生态空间保护区域位置关系图

附图 4 建设项目与江苏省国家级生态保护红线位置关系图

附图 5 项目与淮安市环境管控单元位置关系图

附图 6 项目周边状况图

附图 7 项目厂区平面布置图

附图 8 项目地理位置

一、建设项目基本情况

建设项目名称	淮安华科环保科技有限公司废气治理设施提升改造及新建丙类库项目		
项目代码	2508-320856-89-02-298424		
建设单位联系人	**	**联系方式**	**********
建设地点	江苏省（自治区）淮安市 / 县（区） / 乡（街道）淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号		
地理坐标	（ 118 度 08 分 06.426 秒， 33 度 39 分 31.269 秒）		
国民经济行业类别	N7724 危险废物治理 N7722 大气污染治理	**建设项目行业类别**	四十七、生态保护和环境治理业 101：危险废物（不含医疗废物）利用及处置 100：脱硫、脱销、除尘、VOCs 治理等大气污染治理工程
建设性质	☐新建（迁建） ☑改建 □扩建 □技术改造	**建设项目申报情形**	☑首次申报项目 □不予批准后再次申报项目 □超五年重新审核项目 □重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	淮安市淮阴区政务服务管理办公室	**项目审批（核准/备案）文号（选填）**	淮安高新区数据投资备〔2025〕168 号
总投资（万元）	984	**环保投资（万元）**	420
环保投资占比（%）	43	**施工工期**	3 个月
是否开工建设	☑否 ☐是：	**用地（用海）面积（m^2）**	丙类库占地面积 1100
专项评价设置情况	/		
规划情况	规划名称：《淮安市HY10新渡单元局部控制性详细规划》 《淮安市淮阴区新渡工业集中区规划》 《淮安市淮阴区新渡工业集中区扩区规划》 《淮安高新技术产业开发区开发建设规划》（2023-2035）		
规划环境影响评价情况	1、淮安市淮阴区新渡工业集中区规划环评 规划环境影响评价文件名称：《淮安市淮阴区新渡工业集中区环境影响报告书》；		

	召集审查机关：淮安市生态环境局（原淮安市环境保护局）； 审查文件名称：《关于淮安市淮阴区新渡工业集中区环境影响报告书的批复》； 审查文件文号：淮环发〔2010〕29号； 2、淮安市淮阴区新渡工业集中区扩区规划环评 规划环境影响评价文件名称：《淮安市淮阴区新渡工业集中区扩区项目环境影响报告书》； 召集审查机关：淮安市生态环境局（原淮安市环境保护局）； 审查文件名称：《关于淮安市淮阴区新渡工业集中区扩区项目环境影响报告书的批复》； 审查文件文号：淮环发〔2011〕125号； 3、淮安高新技术产业开发区规划环评 《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023—2035年）环境影响报告书》； 召集审查机关：江苏省生态环境厅； 审查文件名称：《省生态环境厅关于淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023—2035年）环境影响报告书的审查意见》；

规划及规划环境影响评价符合性分析

1.建设项目与园区规划及规划环评中的产业定位、用地规划等相符性分析

建设项目与规划环评中的产业定位、用地规划等相符性分析见表 1-1。

表1-1建设项目与园区规划及规划环评中产业定位、用地规划相符性分析表

文件名称	文件要求	建设项目情况	相符性分析
《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023—2035年）环境影响报告书》	**产业定位：**本轮规划重点发展绿色食品、新型装备制造、新一代信息技术、新材料和前沿技术创新等产业，完善配套服务，确保高质量发展。	建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，企业不涉及石灰和石膏制造、水泥制品制造（预拌混凝土除外）项目、酿造、纯电镀类项目，符合园区准入要求	符合
	用地规划：西区规划范围北至233国道、西至翔宇北道、南至盐河、东至广州路，面积9.08平方公里；东区规划范围北至233国道、西至夏码大沟、南至盐河、东至中原路，面积10.15平方公里。	建设项目位于淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号，属于淮安高新技术产业开发区范围内	符合

企业位于淮安高新技术产业开发区淮河东路699号，属于淮安高新技术产业开发区划定的规划范围。建设项目利用淮安华科环保科技有限公司现有厂区，用地性质为工业用地。满足《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024年本）》（自然资发〔2024〕273号）中用地要求。

根据上述分析可知，建设项目与淮安高新技术产业开发区规划环评中产业定位、用地规划是相符的。

2.建设项目与园区规划环评审查意见的相符性分析

《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023-2035年）环境影响报告书》于2025年9月22日获得江苏省生态环境厅审批（苏环审〔2025〕71号），建设项目与规划环评审查意见的相符性分析见下表。

表1-2建设项目与规划环评审查意见相符性分析表

序号	园区环评及其批复要求	建设项目情况	相符性分析
1	严格空间管控，优化空间布局。严格落实生态空间管控要求，生态空间管控区域原则上不得开展有损主导生态功能的开发建设活动，不得随意占用和调整。高新区内绿地及水域在规划期内原则上不得开发利用，区内各类开发建设活动应符合国土空间总	建设项目在现有厂区内建设，不占用生态管控区域及高新区内绿地及水域。建设项目已设置卫生防护防护距离，卫生防护距离内无敏感目标。	相符

		体规划。落实《报告书》提出的现有环境问题整改措施，强化工业企业退出和产业升级过程中的污染防治、生态修复。加强空间隔离带建设，确保高新区产业布局与生态环境保护、人居环境安全相协调。2028 年底前，关闭退出区内西侧 6 家低效企业，退出后不再进行工业开发建设；规划区内居住用房与周边工业厂房之间保留 50 米以上的空间隔离带，严格落实企业卫生防护距离要求，企业卫生防护距离内不得规划布局敏感目标。		
	2	(三)严守环境质量底线，严格控制园区污染物排放总量。落实国家和江苏省关于大气、水、土壤、噪声污染防治，区域生态环境分区管控相关要求，建立以环境质量为核心的污染物总量控制管理体系，实施主要污染物排放浓度和总量“双管控”。加强区域扬尘污染防治，强化粉尘排放控制、高效治理以及精细化管控，2025 年江苏月亮电机有限公司、淮安市华科环保科技有限公司、江苏睿新世越环保新材料科技有限公司完成除尘设施整改工作，江苏凯德亚食品有限公司完成自建燃气锅炉低氮燃烧改造；2035 年江苏睿新世越环保新材料科技有限公司 2 台生物质炉窑关停退出。逐步提高园区清洁运输比例，2027 年，高新区环境空气细颗粒物(PM2.5)年均浓度目标为 34 微克/立方米；盐河、夏码大沟、崔大泓水质目标为稳定达 III 类。	建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，将现有 1#、2#暂存库废气分开收集及处理，2#暂存库废气处理设施由现有的“二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+活性炭吸脱附”升级改造为“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”的工艺；现有 1#暂存库+新建 3#暂存库及预处理车间产生的废气收集后经新建的“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧 （CO）”的工艺；料坑+原破碎区+二道门区配套废气设施由现有的“二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+活性炭吸脱附”升级改造为“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧 （CO）”的工艺。强化建设单位粉尘排放控制、高效治理以及精细化管控。	相符
	3	加强源头治理，协同推进减污降碳。严格落实《报告书》提出的生态环境准入清单要求，严格限制与主导产业不相关且排污负荷大的项目入区，执行最严格的废水、废气排放控制要求。强化企业特征污染物排放控制、高效治理设施建设，落实精细化管控要求。引进项目的生产工艺、设备，以及单位产品水耗、能耗、污染物排放和资源利用效率等应达到清洁生产 I 级水平。全面开展清洁生产审核，推动重点行业依法实施强制性审核，引导其他行业自觉自愿开展审核，不断提高现有企业清洁生产和污染治理水平。根据国家和地方碳减排、碳	建设项目建成后总产值可达到要求产值量，企业单位工业增加值新鲜水耗、单位工业增加值综合能耗可满足相关限值要求。建设项目不涉及高耗能物质的使用，建设项目产生的三废污染物均合理高效收集，达标排放或合理落实去向，建设项目对比同行业先进企业，建设项目主要能源消耗及污染物排放水平较低，清洁生产水平已达到国内领先水平。	相符

		达峰行动方案和路径要求，推进高新区绿色低碳转型发展，优化产业结构、能源结构、交通运输等规划内容，实现减污降碳协同增效目标。		
	4	完善环境基础设施建设，提高基础设施运行效能。加强区内雨水、污水管网敷设情况和渗漏情况排查，完善区域污水管网建设，强化园区和工业企业内部雨污水错接混接和雨污分流改造，加强老旧破损管网修复改造，制定实施管网周期性检测评估制度，确保高新区污水全收集、全处理。落实中水回用，确保区内中水回用率不低于30%。加强入河排污口监督管理，高新区内不得设置工矿企业入河排污口。2027年底前，完成东城污水处理厂前端处理工艺改造，加强进水水质管控。建立健全地下水污染监督、检查、管理及修复机制。推进“无废园区”建设，2030年底前，逐步减少飞灰填埋量，进一步提高飞灰资源化利用比例，飞灰利用率达40%及以上。加强高新区固体废物减量化、资源化无害化处理，一般工业固废、危险废物应依法依规收集、处理处置，做到“就地分类收集、就近转移处置”，按要求在江苏省固体废物管理信息系统中填报固、危废产生和处置情况，并严格控制危险废物无法就近利用、处置的建设项目入区。	建设项目周边污水管网等基础设施已建设完成，建设项目不涉及废水排放。建设项目固体废物均能合理处置，零排放。	相符
	5	建立健全环境监测监控体系。开展包括环境空气、地表水、地下水、土壤、底泥等环境要素的长期跟踪监测与管理。结合区域跟踪监测情况，动态调整高新区开发建设规模和时序进度，优化生态环境保护措施，确保区域环境持续改善。对于企业关闭、搬迁遗留的污染地块应依法开展土壤污染状况调查、治理与修复工作。严格落实环境质量监测要求，建立高新区土壤和地下水隐患排查制度并纳入监控预警体系。开展新污染物环境本底、排放企业的调查监测和风险评估，推动建立园区新污染物协同治理和风险防控体系。指导区内企业规范安装在线监测设备并联网，推进区内排污许可重点管理单位自动监测全覆盖；暂不具备安装在线监测设备条	建设项目建成后将及时变更污染源监测计划。建设项目不涉及氟化物废水，将严格落实环境质量监测要求，按环评及排污许可证要求开展废气、废水监测。	相符

	件的企业，应做好委托监测工作。积极推进含氟废水及周边水环境中氟化物的监测监控，区内重点涉氟企业雨水、废水排放口应安装氟化物自动监控系统并联网。		
6	健全环境风险防控体系，提升环境应急能力。高新区应明确生态环境风险相应工作机构和人员，建立健全环境风险评估和应急预案制度，建立突发环境事件隐患排查长效机制，完善环境应急响应联动机制。采取措施加强应急基础设施建设、应急救援队伍建设、应急物资和装备保障，按照国家和省有关规定开展突发生态环境事件风险评估、应急预案制定、隐患排查治理、应急培训演练和应急处置等工作，协助人民政府有关部门或者按照授权依法履行突发生态环境事件应对相关监督管理职责。进一步完善高新区突发水污染事件风险防控体系建设，确保事故废水不进入外环境。重点关注并督促指导涉重企业构筑“风险单元一管网、应急池一厂界”环境风险防控体系，严防涉重金属水污染事件。	建设项目建成后将落实健全环境风险防控体系，提升环境应急能力，加强环境应急基础设施建设，提高环境应急救援能力。现有项目已制定环境应急预案，并定期演练。建设项目建成后，应按照主管部门要求，定期更新环境应急预案。	

根据上表分析可知，建设项目与淮安高新技术产业开发区规划环评审查意见是相符的。

其他符合性分析

1.“三线一单”相符性分析

（1）生态保护红线

①与《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发[2018]74 号）相符性分析

建设项目与《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发[2018]74 号）相符性分析见表 1-2。

表 1-2　与《江苏省国家级生态保护红线规划》相符性分析

所在行政区域		生态保护红线名称	类型	地理位置	区域面积（平方公里）	相符性分析
市级	县级					
淮安市	淮安经济技术开发区	淮安经济技术开发区废黄河饮用水水源保护区	饮用水水源保护区	一级保护区：取水口上游1000米至下游500米，及其两岸背水坡之间的水域范围；一级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外100米之间的陆域范围。	0.35	建设项目在生态红线北侧 3.70km 左右，不在生态保护红线范围之内

建设项目与江苏省国家级生态保护红线区域位置关系详见附图 4，距离最近的为建设项目南侧约 3.70km 的淮安经济技术开发区废黄河饮用水水源保护区，不在确定的江苏省国家级生态保护红线范围之内。因此建设项目的建设符合《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号）的要求。

②与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）相符性分析

建设项目与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）相符性分析见表 1-3。

表 1-3　与《江苏省生态空间管控区域规划》相符性分析

序号	生态空间保护区域名称	县（市、区）	主导生态功能	范围		面积（平方公里）			建设项目相符性分析
				国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积	

214	废黄河（淮阴区）重要湿地	淮阴区	湿地生态系统保护	/	二河至淮涟交界处22.4公里，流经王营、新渡2个乡镇的杨庄、越河、沈渡、星光、营东、双和、双坝、淮涟8个村。为废黄河水域及韩侯大道至宁连路段沿岸30米陆域范围，其余段沿岸100米陆域范围	/	2.87	2.87	建设项目在生态空间管控区北侧3.49km左右，不在管控范围之内
526	淮阴区生态公益林	淮阴区	水土保持	/	位于淮阴区21个乡镇及高速路边	/	38.63	38.63	建设项目在生态空间管控区西北侧1.42km左右，不在管控范围之内

建设项目与江苏省生态空间管控区位置关系详见**附**图3，距离最近的生态空间管控区域为建设项目东南侧约1.42km的淮阴区生态公益林，不在江苏省生态空间管控区域范围之内。因此建设项目的建设符合《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）的要求。

（2）与《江苏省2023年生态环境分区管控成果动态更新成果公告》、《江苏省政府关于印发<江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案>的通知》（苏政发〔2020〕49号）相符性

对照《江苏省2023年生态环境分区管控成果动态更新成果公告》、《江苏省政府关于印发<江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案>的通知》（苏政发〔2020〕49号），建设项目所在地位于淮河流域，属于重点管控单元，相符性分析见表1-4。

表1-4 建设项目与《江苏省2023年生态环境分区管控成果动态更新成果公告》、《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析

管控类别	重点管控要求	建设项目情况	相符性判定
空间布局约束	禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业，禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等	建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，不属于化学制浆造纸、制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重	相符

	污染严重的小型企业。	的小型企业。	
污染物排放管控	按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度。	建设项目新增颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡；危险废物委托有资质单位安全处置。	相符
环境风险防控	禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。	建设项目原辅材料均采取汽运的方式，不涉及船运。	相符
资源利用效率要求	限制缺水地区发展耗水型产业，调整缺水地区的产业结构，严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目。	建设项目不属于高耗水、高耗能和重污染的建设项目。	相符

根据上表分析可知，建设项目与《江苏省 2023 年生态环境分区管控成果动态更新成果公告》、《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》是相符的。

（3）对照《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023 版）及《市政府关于印发<淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案>的通知》（淮政发〔2020〕16 号）、《市政府办公室关于对淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案内容修改的通知》（淮政办函〔2022〕5 号），建设项目所在地属于重点管控单元，建设项目与淮安市环境管控单元位置关系详见**附图 5**，相符性分析见表 1-5。

表 1-5 建设项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023 版）、《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》及其修改函相符性分析

类型	重点管控要求	建设项目情况	相符性分析
空间布局约束	对钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、船舶等产能严重过剩行业，以及酒精、造纸、皮革、农药、橡胶、水泥、金属冶炼等高耗能、高污染、技术落后的产业进行限制和禁止。同时，对属于限制类的现有生产能力，允许企业开展技术改造，推动产业转型升级。	建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，不属于所述限制和禁止类产业。	相符
污染物排放管控	允许排放量要求：根据《淮安市“十三五”节能减排综合实施方案》（淮政发〔2017〕119 号），到 2020 年，淮安市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、VOCs 排放量不得超过 5.91 万吨/年、0.77 万吨/年、1.50 万吨/年、0.155 万吨/年、3.57 万吨/年、4.72 万吨/年、7.92 万吨/年。	建设项目新增颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。	相符
环境风险防控	根据《中共淮安市委淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》（淮发〔2018〕33 号），严格控制环境风险项	建设项目不属于石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业。	相符

	目，整合和提升现有工业集聚区，加快城市建成区内石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。		
资源利用效率要求	能耗要求：新建高耗能项目单位产品（产值）能耗要达到国际先进水平。	建设项目不属于高耗能项目。	相符

根据上表分析可知，建设项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（淮政发[2020]16号）、《市政府办公室关于对淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案内容修改的通知》（淮政办函[2022]5号）及《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023版）是相符的。

（4）与《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023—2035年）环境影响报告书》生态准入清单相符性分析。

《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023—2035年）环境影响报告书》于2025年9月22日获得江苏省生态环境厅审批（苏环审〔2025〕71号），对生态环境准入清单进行了调整，故本次评价对照其中生态环境准入清单进行分析，不再对照《关于印发〈淮安市环境管控单元生态环境准入清单〉的通知》（淮环发〔2020〕264号）中相关内容，详细内容见下表。

表1-6　建设项目与《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023—2035年）环境影响报告书》生态准入清单相符性分析

清单类型		准入内容	相符性分析	判定结果
产业准入	优先准入	1、绿色食品产业优先引入①精深加工食品产品：重点引入米面、油脂、饲料、休闲食品、方便食品、保健食品、饮料、食品添加剂、香精等；②食品包装：重点引入食品纸质、塑料包装等相关产业；	建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，企业不涉及石灰和石膏制造、水泥制品制造（预拌混凝土除外）项目、酿造、纯电镀类项目，符合园区准入要求。不涉及左侧所列限制、禁止准入内容。	符合
		2、新型装备制造产业优先引入①重点引入高端基础零部件：高端钢管、精品钢帘线、高端轴承、精密齿轮、液气密件、汽车用齿轮及传动装备，汽车用、轨道交通、设备安装紧固件等零部件井口闸阀、紧凑式套管头、电潜泵油管头、整体式采油树、气动/液压抽油机/泵、钢质/玻璃钢抽油杆等；②新型高端装备：重点引入高端数控机床、电机、减速器、新型电力装备、新型医疗器械、工业机器人、电线电缆、输电线路铁塔等输电装备，以及铁路牵引变压器、整流变压器、矿用隔爆变压器、电炉变压器、地下变压器等特种变电装备领域，招引培育高低压成套组合电器、配网用智能断路器、智能化环保型开关柜等配电设备、净水设备、智能环保清洁设备等相关产业。		

			3、新一代信息技术产业优先引入①新型电子元器件：重点引入半导体元器件、结构件、功能件、声学器件、温度保护器、电源转化器、模具和零部件、数据线、高性能传感器、微控制单元、激光器件、红外器件、雷达器件、5G 通信器件、集成电路等；②新型电子材料：重点引入半导体材料、LED 灯丝、感光材料、磁性材料、光纤维通讯用辅助材料、新型记录材料等相关产业；		
			4、新材料产业优先引入①新型材料：重点引入纳米材料、超导材料、生物材料、电子信息材料、新型高分子材料、新型金属材料等；②绿色建材：重点引入生态建材、环保建材和健康建材等相关产业；		
			5、前沿技术创新产业优先引入①新能源、新科技汽车材料和零部件：在新型装备产业组团和新材料产业组团发展基础上，进一步拓展后端新能源、新科技汽车材料和零部件产业；②下一代智能终端：重点引入智能手机、车联网终端、智能可穿戴设备、新一代智能家电等；③新型医疗装备和生物技术产业：重点引入生物技术研发、基因技术实验和产业孵化、新型医疗装备等相关产业。		
		限制准入	新一代信息技术产业组团：限制引入《环境保护综合名录(2021 年版)》中的“其他电池制造”项目；		
			新材料产业组团：限制引入石灰和石膏制造、水泥制品制造（预拌混凝土除外）项目；		
			前沿技术创新产业组团：限制引入含放射源的医疗仪器设备制造项目；		
			限制引入《江苏省“两高”项目管理目录》中包括的项目，引入项目需满足清洁生产 I 级水平。		
		禁止准入	1、绿色食品产业组团：禁止屠宰项目；禁止引入小型酿造项目；禁止引入排放含氟、含重金属、高盐、难降解废水的项目；		
			2、新型装备制造产业组团：禁止引入纯电镀项目，确属工艺需要且不能剥离电镀工序的项目除外；		
			3、新一代信息技术产业组团：禁止引入纯电镀项目，确属工艺需要且不能剥离电镀工序的项目除外；		
			4、新材料产业组团：禁止引入水泥制造项目；		
			5、前沿技术创新产业组团：禁止引入排放含氟、含重金属、高盐、难降解废水的项目；		
			6、禁止引入《长江经济带发展负面清单指南》和《〈长江经济带发展负面清单指南〉江苏省实施细则》中禁止类项目；		
			7、禁止引入排放含五类重金属(铅、汞、镉、铬、砷)废水的项目；		
			8、禁止引入重点管控新污染物清单中以禁止生产、加工使用的新污染物作为原辅料或产品的建设项目及《关于加强重点行业涉新污染物建设项目环境影响评价工作的意见》不予审批的建设项目。		

	空间布同约束	居住用地外 50 米禁止设置产生酸性废气、VOCs 废气和恶臭污染的企业生产工段。	建设项目位于淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号，属于工业用地。企业以厂界设置 500m 卫生防护距离，该范围内不涉及敏感目标，企业周边 500 米范围内无居住用地。	符合
	污染物排放管控	1、总量控制： 大气污染物排放量：近期：二氧化硫小于 247.342 吨/年，氮氧化物小于 791.625 吨/年，颗粒物排放量小于 152.485 吨/年，VOCs 排放量小于 99.035 吨/年；远期：二氧化硫小于 249.912 吨/年，氮氧化物小于 536.968 吨/年，颗粒物排放量小于 152.032 吨/年，VOCs 排放量小于 99.632 吨/年。 水污染物排放量(外排量)：近期：化学需氧量排放量小于 283.372 吨/年，氨氮排放量小于 22.670 吨/年，总磷排放量小于 2.834 吨/年，总氮排放量小于 68.009 吨/年。远期：化学需氧量排放量小于 418.055 吨/年，氨氮排放量小于 33.444 吨/年，总磷排放量小于 4.181 吨/年，总氮排放量小于 100.333 吨/年。 碳排放量：近期：二氧化碳 169.25 万吨/年；远期：二氧化碳 175.92 万吨/年；	建设项目新增颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡；危险废物委托有资质单位安全处置。不会超过污染物排放管控限值，对周边环境影响较小。	符合
		2、入区项目的生产工艺、设备，以及单位产品水耗、能耗、污染物排放和资源利用效率等应达到清洁生产 I 级水平；		
		3、新建排放二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物的项目，按照相关文件要求进行总量平衡。严格执行新、改、扩建项目新增 VOCs 排放量倍量替代要求；		
		4、区内建设项目环评应衔接落实有关区域和行业碳达峰行动方案、清洁能源替代、清洁运输等政策要求。统筹开展污染物和碳排放的源项识别、源强核算、减污降碳措施可行性论证及方案比选，提出协同控制最优方案。		
	环境风险防控	1、建立健全环境风险防范体系，完善应急预案，加强应急队伍建设、应急物资装备储备；定期组织突发环境事件应急演练，提高应急处置能力。针对不同的风险源，建立风险源动态数据库，全面掌握主要风险源的基本情况并建立严格的防范措施；	建设项目建成后将落实健全环境风险防控体系，提升环境应急能力，加强环境应急基础设施建设，提高环境应急救援能力。现有项目已制定环境应急预案，并定期演练。建设项目建成后，应按照主管部门要求，定期更新环境应急预案。建设项目不涉及搬迁、变更土地利用方式等，各类危险废	符合
		2、加强危险废物产生、贮存、转移、处置全过程全周期环境监管，建立健全“源头严防、过程严管、后果严惩”的危险废物环境监管体系；		
		3、加强土壤污染源头防控。强化重点行业企业土壤污染排查管控，统筹推进土壤污染风险管控和修复治理。针对搬迁关闭的土壤污染重点监管企业，由土地使用权人负责开展土壤环境状况调查评估，以保障工业企业场地再开发利用的环境安全；		

		物委托有资质单位安全处置。	
资源开发利用要求	1、新鲜水资源可开发或利用总量：1336 万吨/年，单位工业增加值新鲜水耗≤3 吨/万元； 2、土地资源可开发或利用总量：建设用地总面积上限远期为 1892.19 公顷，近期为 1644.03 公顷； 3、规划远期万元工业增加值综合能耗≤0.2 吨/万元； 4、中水回用率达 30%； 5、不得新建自备燃煤锅炉，区内企业优先使用可再生能源，提高入区企业清洁生产水平。	建设项目不新增锅炉；建设项目建成后总产值可达到要求产值量，企业单位工业增加值新鲜水耗、单位工业增加值综合能耗可满足相关限值要求。建设项目不涉及高耗能物质的使用，建设项目产生的三废污染物均合理高效收集，达标排放或合理落实去向，建设项目对比同行业先进企业，建设项目主要能源消耗及污染物排放水平较低，清洁生产水平已达到国内领先水平。	符合

根据上表分析可知，建设项目与《省生态环境厅关于淮安经济技术开发区开发建设规划（2022-2035 年）环境影响报告书的审查意见》（苏环审〔2024〕14 号）中生态环境准入清单是相符的。

（5）环境质量底线

①大气环境

根据淮安市生态环境局 2025 年 6 月 5 日发布的《2024 年淮安市生态环境状况公报》，2024 年淮安市空气质量等级优良 308 天（扣除沙尘影响异常超标天），优良率为 84.2%。与 2023 年相比，空气质量等级优良的天数增加 18 天，优良率比率提升 4.7 个百分点。县区优良天数比率介于 83.6%～89.6%之间，淮阴区最高，金湖县最低。

全市细颗粒物（$PM_{2.5}$）、可吸入颗粒物（PM_{10}）、二氧化硫（SO_2）、二氧化氮（NO_2）、一氧化碳（CO）和臭氧（O_3）浓度年均浓度分别为 37 微克/立方米、54 微克/立方米、7 微克/立方米、25 微克/立方米、0.9 毫克/立方米、152 微克/立方米。PM_{10}、SO_2、CO、O_3 降幅分别为 6.9%、12.5%、10%、3.8%。县区 $PM_{2.5}$ 年均浓度介于 30-37 微克/立方米之间，金湖县最低，清江浦区最高；PM_{10} 年均浓度介于 43-59 微克/立方米之间，经济开发区浓度最低，淮阴区浓度最高。

随着《淮安市 2025 年大气污染防治工作计划》（淮生态办发〔2025〕32 号）

的逐步落实，淮安市环境空气质量将逐渐得到改善，能够满足区域环境质量改善目标管理的要求，预期淮安市环境空气质量状况会进一步改善。

②地表水环境

建设项目污水受纳水体为盐河，盐河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002）Ⅲ类水标准。根据《2024 年淮安市生态环境状况公报》，2024 年度纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的 11 个国考断面中，年均水质达到或好于Ⅲ类标准的断面 9 个(Ⅱ类断面 4 个)，优Ⅲ比例 81.8%；纳入江苏省“十四五”水环境质量目标考核的 57 个断面中水质达到或好于Ⅲ类标准的断面有 53 个，优Ⅲ比例 93%。国省考断面达标率 100%，优Ⅲ比例与 2023 年同比持平，无Ⅴ类和劣Ⅴ类断面。国考断面Ⅱ类好水比例为 45.5%，较 2023 年上升 9.1%，省考断面Ⅱ类好水比例为 28.1%，较 2023 年上升 5.3%。27 条主要河流水质保持稳定，其中淮河、京杭大运河、苏北灌溉总渠、淮河入江水道、分淮入沂水道水质状况为优；南淮泗河、维桥河、张福河、团结河、高桥河、池河、淮河入海水道、盐河、黄河故道、金宝航道、南六塘河、草泽河、唐响河、头溪河、汪木排河、运西河-新河、浔河、一帆河、跃进河、周桥灌区总干渠为良好；公兴河、赵公河水质状况为轻度污染。盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准，水质状况良好。

③声环境

根据《2024 年淮安市生态环境状况公报》，2024 年，淮安市声环境总体较好，全市各功能区昼、夜平均等效声级均达标，按达标点次统计，昼、夜间达标率分别为 100%、97.2%，同比分别上升 1.1%、8.3%。全市区域环境昼间噪声均值为 55.3dB(A)，保持稳定，处于城市区域声环境质量“一般”水平；全市昼间交通噪声均值为 65.2dB(A)，同比下降 0.2dB(A)，同比改善，处于“好”水平，昼间超过 70dB(A)的路段长度显著减少。

建设项目废气、废水、噪声、固体废弃物等经有效处理后，根据环境影响分析，对环境影响较小，预计不会改变环境质量现状。

因此建设项目的建设符合环境质量底线要求。

1.4.3 资源利用上线

建设项目在现有厂区内建设，不新增土地；新鲜水由园区水厂供给，用电由园区变配电中心供给，因而，建设项目建设不突破园区资源利用上线。

1.4.4 环境准入负面清单

建设项目位于淮安高新技术产业开发区，根据《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023-2035年）环境影响报告书》，从园区规划环评中产业定位及《市场准入负面清单（2025年版）》（发改体改规〔2025〕466号）中禁止事项分析建设项目的相符性，见表1-7。

表 1-7 建设项目与园区规划及市场准入负面清单相符性分析一览表

序号	文件	相符性分析	判定结果
1	对照《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023-2035 年）环境影响报告书》，园区重点发展新型装备制造、新一代信息技术、新材料、绿色食品和前沿技术创新产业等特色产业。	建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，不属于重污染项目。	相符
2	《市场准入负面清单（2025 年版）》	不属于市场禁止准入事项	相符
3	《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》（苏办发〔2018〕32 号）附件 3“江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录”	不属于限制类、淘汰类、禁止类项目	相符
4	《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》（长江办[2022]7 号）	不属于负面清单中禁止类项目	相符
5	《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）>江苏省实施细则》（苏长江办发[2022]55 号）	不属于负面清单中禁止类项目	相符
6	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展和改革委员会令第 7 号）	不属于限制类、淘汰类项目	相符

综上所述，建设项目符合“三线一单”的要求

2.产业政策相符性分析

建设项目属于废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，经查，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展和改革委员会令第 7 号）中限制类、淘汰类项目；不属于《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》（苏办发〔2018〕32 号）附件 3“江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录”中限制类、淘汰类、禁止类项目。建设项目于 2025 年 11 月 28 日取得

淮安高新技术产业开发区行政审批局备案，备案证号为：淮安高新区数据投资备〔2025〕168 号，建设项目代码：2508-320856-89-02-298424。

3.与相关环保法规、指南等相符性分析

建设项目与国家、江苏省、淮安市相关环保法规、指南相符性分析，见表 1-8。

表 1-8　建设项目与相关环保法规、指南等相符性分析表

文件名称	要求	建设项目情况	相符性判定
《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)	贮存危险废物应根据危险废物的类别、形态、物理化学性质和污染防治要求进行分类贮存，且应避免危险废物与不相容的物质或材料接触。	建设项目将按照危险废物类别形态、物理化学性质和污染防治要求进行分类贮存，确保危险废物与不相容的物质或材料接触	符合
	贮存设施或场所、容器和包装物应按 HJ1276 要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。	现有项目贮存设施、场所、容器和包装物均按照 HJ1276 要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志	符合
	HJ1259 规定的危险废物环境重点监管单位，应采用电子地磅、电子标签、电子管理台账等技术手段对危险废物贮存过程进行信息化管理，确保数据完整、真实、准确：采用视频监控的应确保监控画面清晰，视频记录保存 时间至少为 3 个月。	建设项目采用电子地磅、电子管理台账等技术手段开展信息化管理，按照要求安装视频监控，并与省、市、县各级平台连接，视频记录保存不低于 3 个月	符合
	贮存设施选址应满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求，建设项目应依法进 行环境影响评价	建设项目选址符合园区定位及规划，符合生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求。	符合
	集中贮存设施不应选在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不应建在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区。	建设项目集中贮存设施不在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区	符合
	贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施：表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触	建设项目贮存设施地面与裙脚均采取了表面防渗措施，表面防渗材料渗透系数不大于 10^{-10}cm/s	符合

		地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层(渗透系数不大于 107cm/s)，或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料(渗透系数不大于 10^{-10}cm/s)，或其他防渗性能等效的材料。		
		贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物贮存库，应设置气体收集装置和气体净化设施：气体净化设施的排气筒高度应符合 GB16297 要求	建设项目 3#暂存库（丙类库）中破碎、贮存工序及 1#暂存库产生的颗粒物、氨、H_2S、HCl、氟化物、非甲烷总烃经顶吸+底吸+管道收集采用干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）处理通过 DA006 排气筒（15m 高）排放；2#暂存库产生的颗粒物、氨、H_2S、HCl、氟化物、非甲烷总烃经顶吸+底吸+管道收集采用干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）处理后通过 DA004 排气筒（20m 高）排放；料坑+原破碎区+二道门区产生的颗粒物、氨、H_2S、HCl、非甲烷总烃经顶吸+管道收集采用干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）处理后通过 DA003（20m 高）排放。对照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），建设项目废气污染物不涉及氯气、光气及氰化氢，排气筒高度且均不得低于 15m，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中排气筒高度要求。	符合
	推动长江经济带发展领导小组办公室关于印发《长江经济带发展负面清单指南(试行，2022 年版)》的通知（长江办[2022]7 号	1.禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，不涉及码头建设。	符合
		2.禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	建设项目位于淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号，用地性质为工业用地。不在自然保护区核心区、缓冲区、风景名胜区、饮用水源保护区、水产种质资源保护区、国家湿地公园、水产种质资源保护区内。	
		3.禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污		

		染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。		
		4.禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。		
		5.禁止违法利用、占用长江流城河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	建设项目位于淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号，未利用、占用长江流城河湖岸线。	
		6.禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	建设项目位于淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号，未利用、占用长江流城河湖岸线。 建设项目不在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内，且不涉及化工园区和化工项目，不涉及尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库。	
		7.禁止在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区开展生产性捕捞。		
		8.禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。		
		9.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。	建设项目位于淮安高新技术产业开发区，属于合规园区；不属于所列高污染项目。	
		10.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，不属于国家石化、现代煤化工等产业。	
		I1.禁止新建、扩建法律法规和	建设项目不属于落后产能项目，不涉	

		相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	及产能置换行业，不属于高耗能高排放项目。	
	关于印发《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）>江苏省实施细则》的通知（苏长江办发[2022]55 号）	禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境及地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生以外的项目。	建设项目位于淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号，用地性质为工业工地，不在国家确定的生态保护红线和基本农田范围内。	符合
		禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	不属于国家《产业结构调整指导目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	
		禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。名录按照《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则(试行)合规园区名录》执行。高污染项目应严格按照《环境保护综合名录》等有关要求执行。	建设项目位于淮安高新技术产业开发区，属于合规园区，不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。	
	《江苏省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》	以下情形不予审批：建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划	建设项目在现有厂区内建设，不新增用地。	符合
		所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求	根据淮安市生态环境局官网公布的《2024 年淮安市生态环境状况公报》，$PM_{2.5}$ 未达到国家二级标准限值，随着《关于印发〈淮安市 2025 年大气污染防治工作计划〉的通知（淮生态办发〔2025〕32 号）等防治计划的落实，预期淮安市环境空气质量状况会进一步改善；周边水体盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水质标准，水质状况良好，建设项目产生的废气、废水对环境影响较小，不会突破当地环境容量和环境承载力上限；建设项目所在地噪声环境质量达标。	
		建设项目采取的污染防治	建设项目废气、废水、噪声采取污染	

	措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏	防治措施，确保排放达标，生态影响较小。
	改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防止措施	建设项目对现有项目提出了以新带老措施，对存在的环境问题提出了整改要求。
	建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理	本次评价以企业实际提供资料为前提，核实后进行报告编制，环境影响评价结论明确，经初步审查不存在重大缺陷、遗漏。
严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，有关环境保护主管部门依法不予审批可能造成耕地土壤污染的建设项目环境影响报告书或者报告表。		建设项目位于淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号地块，属于工业用地。
严格落实污染物排放总量控制制度，把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。排放主要污染物的建设项目，在环境影响评价文件审批前，须取得主要污染物排放总量指标		建设项目新增颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。
对环境质量现状超标的地区，项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件。		根据淮安市生态环境局官网公布的《2024 年淮安市生态环境状况公报》，$PM_{2.5}$ 未达到国家二级标准限值，随着《关于印发〈淮安市 2025 年大气污染防治工作计划〉的通知（淮生态办发〔2025〕32 号）等防治计划的落实，预期淮安市环境空气质量状况会进一步改善；周边水体盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水质标准，水质状况良好，建设项目产生的废气、废水对环境影响较小，不会突破当地环境容量和环境承载力上限；建设项目所在地噪声环境质量达标。
生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途。		距离建设项目最近的生态红线保护为南侧约 3.70km 的淮安经济技术开发区废黄河饮用水水源保护区，不在其生态保护红线范围之内。
禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目，从严审		建设项目危险废物自行处置，危险废物处置可行性论证详见相关章节。

		批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目		
		禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目	建设项目属于废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，不属于国家产能置换要求的过剩产能行业的项目。	
	《省生态环境厅关于进一步加强建设项目环评审批和服务工作的指导意见》(苏环办〔2020〕225号)	切实加强区域环境容量、环境承载力研究，不得审批突破环境容量和环境承载力的建设项目	根据淮安市生态环境局官网公布的《2024年淮安市生态环境状况公报》，$PM_{2.5}$未达到国家二级标准限值，随着《关于印发〈淮安市2025年大气污染防治工作计划〉的通知（淮生态办发〔2025〕32号）等防治计划的落实，预期淮安市环境空气质量状况会进一步改善；周边水体盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准，水质状况良好，建设项目产生的废气、废水对环境影响较小，不会突破当地环境容量和环境承载力上限；建设项目所在地噪声环境质量达标。	符合
		应将“三线一单”作为建设项目环评审批的重要依据，严格落实生态环境分区管控要求，从严把好环境准入关	建设项目的建设与“三线一单”相符分析详见表1-4~6。	
	《关于做好生态环境管理和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办[2020]101号）	企业是各类环境治理设施建设、运行、维护、拆除的责任主体。企业要对脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO焚烧炉等六类环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。 生态环境部门在上述六类环境治理设施的环评审批过程中，要督促企业开展安全风险辨识，并将已审批的环境治理设施项目及时通报应急管理部门。生态环境部门在日常环境监管中，将发现的安全隐患线索及时移送应急管理部门。	建设项目涉及废气治理，建设项目已识别相关风险并提出风险防范措施，企业应严格依据标准规范建设废气治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	符合
	《关于进一步优化环境影响评价	第十三条：严守环境准入底线。坚持生态优先、绿色发展总要	建设项目属于废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，建设及运营过程	符合

	工作的意见》（环环评[2023]52号）	求，协同推出降碳、减污、扩绿、增长；坚持依法依规审批，不符合法律法规的项目环评一律不予审批；坚持生态环境质量只能向好不能变差的底线，持续改善环境质量，不断提升生态系统的多样性、稳定性、持续性。对“两高一低”项目，要坚决遏制盲目发展，重点关注环境影响分析及污染防治设施、主要污染物区域削减措施有效性。	中严格遵守相关法律法规要求，不属于“两高一低”项目。	
	关于进一步加强危险废物集中焚烧处置单位料坑环境管理工作的通知（征求意见稿）	一、强化物料源头分类管理。必须按照危险废物的危险特性对来料进行分类，并建立物料入坑标准，物料出库前要在省固废管理信息系统扫码并跟踪去向。严禁将实验室废物、强氧化性废物、活性金属、性质不明废物、反应性废物、液态易燃性废物、挥发性的固态或半固态易燃性废物等物料直接投入料坑或与其他危险废物混合投入料坑；严禁将未经相容性检测的危险废物直接投入料坑。	建设单位严格按照危险废物的危险特性对来料进行分类，并建立物料入坑标准，物料出库前及时在省固废管理信息系统扫码并跟踪去向。	符合
		二、强化物料破碎系统管理。必须要在物料破碎过程加氮封保护，破碎系统通过管道和料坑相连的，相连管道还需采取静电防护、喷淋降温等措施，破碎物料冷却稳定后方可进入料坑混料区。严禁将物料破碎系统直接安装在料坑区域内；严禁将具有反应性的危险废物投入破碎系统。	建设单位将强化物料破碎系统管理，将新建一座预处理间，并严格按照危险废物特性投放至破碎系统，严禁将具有反应性的危险废物投入破碎系统。	符合
		三、强化料坑内物料管理。必须及时处置料坑内物料，严格控制存量，原则上料坑（混料区）不应存放超过2天的焚烧量。遇设备计划性大修（检修时间超过1个月的）或停产等情况时，停炉前要将料坑内物料清空。料坑内的破碎物料区作为专门的防火区要与混料区之间设置防火墙，并独立配备相应的消防设施，破碎物料存放时间不得超过24小时。严禁	严格按照要求强化料坑内物料管理。	符合

	将料坑当做贮存场所使用长期存放危险废物；严禁物料在防火墙上方相连成片，防止起火时蔓延。		
	四、强化料坑预警和应急管理。必须配备带有自动报警功能的红外测温监控、有毒气体报警、可燃气体报警等预警设备，配备抗溶性泡沫灭火等消防装置，预警设备需与中控室联网。严禁预警设备、消防系统设置形式化，确保其正常运行。严禁值班人员擅离职守，确保能及时发现预警信息并妥善处置初期火灾。	严格对照执行，新建预处理间内拟配备带有自动报警功能的红外测温监控、有毒气体报警、可燃气体报警等预警设备，配备抗溶性泡沫灭火等消防装置，预警设备需与中控室联网。加强值班人员安全教育，严禁值班人员擅离职守，确保能及时发现预警信息并妥善处置初期火灾。	符合

根据上表分析可知，建设项目与国家、江苏省、淮安市相关环保法规、指南中的相关要求是相符的。

二、建设项目工程分析

建设内容

1.建设项目由来

淮安华科环保科技有限公司成立于 2015 年 02 月 09 日，位于淮安市淮阴区淮河东路 699 号，主要是以危险废物焚烧、填埋为主要目标的危险废物处置企业。

淮安华科环保科技有限公司在该地点先后实施了危险废物综合处置中心一期焚烧项目、危险废物综合处置中心一期填埋项目、新增甲类危险废物贮存设施项目、废水提标改造工程项目及小微收集项目等。

淮安华科环保科技有限公司在危险废物治理服务行业中具有一定的市场地位，是中国再生资源集团有限公司旗下的企业，属于高新技术企业。公司在行业内的影响力和市场份额不断增长，未来有望在环保领域进一步扩大业务范围和影响力。随着国家对环保要求的不断提高和政策的支持，危险废物处置市场需求将持续增长，淮安华科环保科技有限公司计划投资 984 万元，拟对焚烧车间的破碎与废气治理系统进行升级改造。

（1）2024 年 12 月，江苏省生态环境厅下发了《关于进一步加强危险废物集中焚烧处置单位料坑环境管理工作的通知》，针对焚烧项目提出了新规要求，淮安华科现有破碎机已无法满足相关冷却、隔绝、氮气保护等环境安全管理要求，且现有的 1 台回转剪切式破碎机因机体腐蚀与刀头磨损严重，刀齿剪切效率差，导致目前破碎能力较设计破碎能力降低较多，虽重点维护保养，仍经常突发抢修，特别是物料输送装置，因为碎后物料的腐蚀性和粘性，更易导致高故障率，严重影响了整个破碎系统的开机率，影响焚烧配伍效果，阻碍生产效率的提高。因此在现有厂区内新建一座 3#暂存库（丙类库），贮存粉碎废片、焚烧飞灰及炉渣；新建一座预处理间(购置 1 套双辊剪切式破碎机，带密封舱的双闸板结构)位于 3#暂存库东侧，预处理间建设完成后现有项目中破碎工序将在该车间内进行，现有项目破碎工序不再生产，破碎机主要用于危险废物废包装袋、包装桶的破碎，提高焚烧配伍效果并符合安全生产管理要求。

（2）现有贮存车间东库（1#暂存库）、西库（2#暂存库）以下统称 1#暂存库、2#暂存库产生的废气经收集后采用“二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+活性炭吸脱附”处理，风机风量为 75000m^3/h；料坑+原破碎区+二道门区废气经收集后采用“二

级洗涤塔（酸洗、碱洗）+活性炭吸脱附”处理，风机风量为33000m³/h，废气收集及处理效率不能满足企业节能减排降耗的管理要求。

为了提高废气收集及处理效率，满足新废气治理设施现场空间布局要求，因此将现有1#、2#暂存库废气分开收集及处理，2#暂存库废气处理设施由现有的“二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+活性炭吸脱附”升级改造为“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”的工艺，风机风量保持不变，为75000m³/h；现有1#暂存库+新建3#暂存库（丙类库）及预处理车间产生的废气收集后经新建的“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”的工艺，风机风量150000m³/h；料坑+原破碎区+二道门区配套废气设施由现有的“二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+活性炭吸脱附”升级改造为“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”的工艺，风机风量由现有的33000m³/h升级改造为75000m³/h。

建设项目于2025年11月28日取得了淮安市淮阴区政务服务管理办公室备案，备案证号：淮安高新区数据投资备〔2025〕168号，建设项目代码：2508-320856-89-02-298424。

建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）及第1号修改单中“N7724危险废物治理”及“N7722大气污染治理”，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》（部令第16号），建设项目环评类别判定情况见表2.1-1。

表2.1-1　建设项目环评类别判定表

行业类别	环评类别 / 项目类别	报告书	报告表	登记表
N7724危险废物治理	四十七、生态保护和环境治理业101：危险废物（不含医疗废物）利用及处置	危险废物利用及处置（产生单位内部回收再利用的除外；单纯收集、贮存的除外）	**其他**	/
N7722大气污染治理	四十七、生态保护和环境治理业 100：脱硫、脱销、除尘、VOCs治理等大气污染治理工程	/	/	**全部**

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）判定情况见表 2.1-2。

表 2.1-2 建设项目变动与环办环评函〔2020〕688 号对照情况

类型	重大变动情况内容	本次项目变动内容	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	建设项目性质与环评一致	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的；3.生产、处置或储存能力增加，导致废水第一类污染物排放量增加的；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	建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，建设项目丙类库主要现有贮存 1#、2#暂存库中部分物料，全厂总贮存能力不变化。	**否**
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置图变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	建设项目在现有厂区内建设，建设项目新建一座预处理间（原破碎区调整至新建预处理车间，原破碎区取消）及一座 3#暂存库（丙类库），建设项目建成后，原破碎区不再生产，新建预处理间位于原破碎区西北侧，根据第四章节卫生防护距离核算内容，建设项目核算的卫生防护距离仍在现有项目卫生防护距离内。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年），新建丙类库属于四十七、生态保护和环境治理业 101：危险废物（不含医疗废物）利用及处置中“其他”，因此需要编制报告表。	是
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：（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	建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，现有环评中未核算破碎工序的颗粒物产排量，未核算料坑工序的颗粒物、氟化氢、氯化氢，建设项目予以重新核算，因此经计算后颗粒物、氟化氢、氯化氢排放量是增加的。	是

		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；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		
	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	（1）废气：建设项目为废气治理设施提升改造及新建丙类库项目，将现有 1#、2#暂存库废气分开收集及处理，2#暂存库废气处理设施由现有的“二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+活性炭吸脱附”升级改造为“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”的工艺；现有 1#暂存库+新建 3#暂存库及预处理车间产生的废气收集后经新建的“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧 （CO）”的工艺；料坑+原破碎区+二道门区配套废气设施由现有的“二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+活性炭吸脱附”升级改造为“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧 （CO）”的工艺。 （2）废水：项目废气处理系统排水依托现有高盐废水处理系统处理，不外排。 建设项目废气污染物增加。	是
		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	废水处理工艺与现有项目一致，未新增废水直接排放口，废水排放及排放位置未发生变化。	否
		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	建设项目新增一根 15m 高（DA006）废气排气筒，排放口类型为一般排放口。	否
		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	根据第四章节分析内容可知，建设项目对可能产生地下水、土壤影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水、土壤，因此建设项目不会对区域地下水、土壤环境产生明显影响。	否
		12.固体废物利用处置方式由	建设项目危险固废为废活性炭、废	否

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，导致不利影响影响加重的	催化剂、废过滤棉、废滤袋、收集尘，根据企业危险废物经营类别，由企业自身处置，处置措施是可行的。	
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	厂区内已建有 1 座容积约为 1620m^3 的渗滤液调节池、1 座容积约为 650m^3 的事故池和 1 座容积约为 450m^3 的初期雨水池。事故废水暂存能力或拦截设施未发生变化。	否

综上，建设项目应编制环境影响报告表。

2.2 建设内容

2.2.1 建设项目概况

建设项目名称：淮安华科环保科技有限公司废气治理设施提升改造及新建丙类库项目；

建设单位：淮安华科环保科技有限公司；

建设项目性质：改建；

建设地点：淮安市淮阴区淮河东路 699 号（现有厂区内）；

投资总额：总投资为 984 万元，环保投资 420 万元，环保投资占比 48%；

占地面积：本次改建项目位于现有厂区内，不新增用地；

职工人数：不新增人员；

工作制度：年工作时间 7200h；

建设周期：约 3 个月。

2.2.2 工程内容

（1）建设内容及方案

本次改建项目主要分为两个部分：（1）新建一座约 1100m^2 丙类危险废物贮存设施（3#暂存库（丙类库））及一座约 300m^2 预处理间，其中预处理间新增一台破碎机，3#暂存库（丙类库）作为危险废物预处理后（破碎废包装袋、切片的废塑料桶、压片的铁桶）配套厂房（破碎后物料冷却），贮存设施共一层，年贮存能力≤8500 吨。丙类危险废物贮存设施按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求规范建设；（2）将现有料坑、破碎区、贮存车间(1#暂

存库、2#暂存库)废气处理装置进行升级改造。

根据建设单位提供的资料，建设项目主要建设方案见表 2.1-3 和表 2.1-4。

表 2.1-3　建设项目危险废物破碎方案一览表

工程名称（车间、生产装置或生产线）	危险废物种类		设计能力	年运行时间（h）
危险废物预处理（破碎）	废包装袋		200t/a	400
	废包装桶	废塑料桶	600t/a	
		废铁桶	700t/a	
合计			1500t/a	

表 2.1-4　建设项目储存方案一览表

仓库名称	占地面积（m^2）	存储物料	年存储量（t）
3#暂存库（丙类库）	1100	焚烧飞灰	2500
		焚烧炉渣	4500
		粉碎废片	1500
合计			8500

3.主要生产设备

根据建设单位提供的资料，建设项目主要设备情况见表2.1-5。

表2.1-5　建设项目主要设备一览表

设备名称	设备型号	数量（台/套/只/条）	使用工序
双辊剪切式破碎机(带密封舱的双闸板结构	8-12t/h(氮气保护时 6~8t)（D≥0.8）	1 台	预处理
塑料桶切割器	锯片直径 230mm	1 台	
破桶器	锯片直径 230mm	1 台	
液压系统、氮气保护装置	/	1 套	
氧气分析仪 1 台	/	1 台	
蒸汽灭火及电控系统	/	1 套	
提升机进料系统	/	1 套	
双无轴螺旋输送机	/	1 台	
拌料器	$1m^3$/次	1 套	

4.主要燃料及理化性质

（1）能源消耗及理化性质

建设项目主要原辅材料情况见表 2.1-6，各物质理化性质见表 2.1-7。

表2.1-6　建设项目原辅材料及能源消耗一览表

类别	名称		重要组分/规格/型号	年耗量（t/a）	使用工序
原	危险废物	废包装袋	/	200	生产

辅材料		废铁桶	/	700	
		废塑料桶	/	600	
能源	水（m^3/年）		/	6010	生产
	电（万千瓦时/年）		/	600	生产

表 2.1-7　建设项目主要原辅材料理化性质一览表

名称、分子式、CAS 号	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
危险废物  （ ）	危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性和感染性等一种或一种以上危险特性，以及不排除具有以上危险特性的固体废物。	一般的危险废物具有可燃性	具有非常强烈毒性危害的化学物质

5.公用及辅助工程

建设项目建设后全厂公辅工程一览表 2.1-8。

表2.1-8　建设项目公用与辅助工程一览表

工程类别	建设名称	工程内容及规模	现有项目	本项目	全厂	备注
储运工程	贮存车间(1#暂存库、2#暂存库)	3456m^2	3456m^2	/	3456m^2	/
	甲类危险废物贮存设施	96m^2	96m^2	/	96m^2	/
	丙类危险废物贮存设施(3#暂存库（丙类库）)	1100m^2	/	1100m^2	1100m^2	新建
辅助工程	化验综合楼	建筑面积1242.2m^2	建筑面积1242.2m^2	/	1242.2m^2	/
	预处理间	300m^2	/	300m^2	300m^2	新建
公用工程	给水系统	133600t/a	133600t/a	8100t/a	141700t/a	市政自来水管网
	排水系统	150m^3/d	112.47m^3/d	0	112.47m^3/d	市政排水管网，接管新渡片区污水

							处理厂
	供电系统		厂区内设置配电室，电压为380V/220V。	厂区内设置配电室，电压为380V/220V。	厂区内设置配电室，电压为380V/220V。	/	市政供电管网
环保工程	废气治理设施	污水处理站	填埋项目废气（固化车间）经布袋除尘预处理后与污水处理站废气一并通过喷淋洗涤+活性炭吸附处理后经20m高排气筒（DA001）排放	填埋项目废气（固化车间）经布袋除尘预处理后与污水处理站废气一并通过喷淋洗涤+活性炭吸附处理后经20m高排气筒（DA001）排放	/	填埋项目废气（固化车间）经布袋除尘预处理后与污水处理站废气一并通过喷淋洗涤+活性炭吸附处理后经20m高排气筒（DA001）排放	/
		填埋项目废气（固化车间）					
		回转窑焚烧炉	采用“SNCR脱销+烟气急冷+小苏打干式除酸+活性炭喷射+袋式除尘+湿法脱酸+烟气再热”处理后经50m高排气筒（DA002）排放	采用“SNCR脱销+烟气急冷+小苏打干式除酸+活性炭喷射+袋式除尘+湿法脱酸+烟气再热”处理后经50m高排气筒（DA002）排放	/	采用“SNCR脱销+烟气急冷+小苏打干式除酸+活性炭喷射+袋式除尘+湿法脱酸+烟气再热”处理后经50m高排气筒（DA002）排放	/
		焚烧车间料坑废气	焚烧炉运行时，进入焚烧车间焚烧炉处理，焚烧炉停炉时，经喷淋洗涤+活性炭吸附处理措施处理后经20m高排气筒（DA003）排放	焚烧炉运行时，进入焚烧车间焚烧炉处理，焚烧炉停炉时，经喷淋洗涤+活性炭吸附处理措施处理后经20m高排气筒（DA003）排放	采用“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”处理措施处理后经20m高排气筒（DA003）排放	采用“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”处理措施处理后经20m高排气筒（DA003）排放	对现有废气治理设施进行升级改造并新增一套催化燃烧(CO)
		反应釜预处理系统废气					
		拌料预处理辅房废气					
		料坑一、二道门之间废气					
		贮存车间废气(1#、2#暂存库)	采用“酸碱二级喷淋洗涤+活性炭吸附”处理措施处理后经20m高排气筒（DA004）排放	采用“酸碱二级喷淋洗涤+活性炭吸附”处理措施处理后经20m高排气筒（DA004）排放	2#暂存库废气采用“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化	2#暂存库废气采用“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”	对现有废气治理设施进行升级改

						燃烧（CO）”处理措施处理后经 20m 高排气筒（DA004）排放	处理措施处理后经 20m 高排气筒（DA004）排放	造并新增一套催化燃烧(CO)
						1#暂存库废气与 3#暂存库（丙类库）废气（包括破碎间废气）一并采用“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”处理措施处理后经 15m 高排气筒排放（DA006）	1#暂存库废气与 3#暂存库（丙类库）废气（包括破碎间废气）一并采用“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”处理措施处理后经 15m 高排气筒排放（DA006）	与 3#暂存库（丙类库）废气一并处理
			甲类库废气	采用“两级活性炭吸附”处理措施处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放	采用“两级活性炭吸附”处理措施处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放	/	采用“两级活性炭吸附”处理措施处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放	/
			3#暂存库（丙类库）废气	1#暂存库废气、3#暂存库（丙类库）废气、预处理间废气一并采用“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”处理措施处理后经 15m 高排气筒（DA006）排放）	/	1#暂存库废气、3#暂存库（丙类库）废气、预处理间废气一并采用“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”处理措施处理后经 15m 高排气筒（DA006）排放	1#暂存库废气、3#暂存库（丙类库）废气、预处理间废气一并采用“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”处理措施处理后经 15m 高排气筒（DA006）排放	新建
		废水治理	生产废水	填埋场渗滤液、冲洗废水及化验室废水等单独接入物化处理系统，处理工艺为：	填埋场渗滤液、冲洗废水及化验室废水等单独接入物化处理	依托厂内现有高盐废水处理装置	填埋场渗滤液、冲洗废水及化验室废水等单独接入物化处理	依托现有

		设施		pH 调节+芬顿氧化+破氰+pH 调节+絮凝沉淀+多介质过滤+纳滤+两级 RO+树脂床，物化系统排水直接排入排放池。焚烧项目冲洗废水、初期雨水经 pH 调节+芬顿氧化+pH 调节+絮凝沉淀后与生活污水一起进入生化处理工序。生化处理工序为：水解酸化+IC 厌氧塔+接触氧化+二沉池+砂滤，处理后排入排放池。150m^3/d，废水经废水处理站处置后接管至新渡片区污水处理厂进一步集中处理	系统，处理工艺为：pH 调节+芬顿氧化+破氰+pH 调节+絮凝沉淀+多介质过滤+纳滤+两级 RO+树脂床，物化系统排水直接排入排放池。焚烧项目冲洗废水、初期雨水经 pH 调节+芬顿氧化+pH 调节+絮凝沉淀后与生活污水一起进入生化处理工序。生化处理工序为：水解酸化+IC 厌氧塔+接触氧化+二沉池+砂滤，处理后排入排放池。150m^3/d，废水经废水处理站处置后接管至新渡片区污水处理厂进一步集中处理		系统，处理工艺为：pH 调节+芬顿氧化+破氰+pH 调节+絮凝沉淀+多介质过滤+纳滤+两级 RO+树脂床，物化系统排水直接排入排放池。焚烧项目冲洗废水、初期雨水经 pH 调节+芬顿氧化+pH 调节+絮凝沉淀后与生活污水一起进入生化处理工序。生化处理工序为：水解酸化+IC 厌氧塔+接触氧化+二沉池+砂滤，处理后排入排放池。废水经废水处理站处置后接管至新渡片区污水处理厂进一步集中处理	
			生活污水	生活污水排入综合调节池进入生化处理工序（水解酸化+IC 厌氧塔+接触氧化+二沉池+砂滤）处理后排入排放池	生活污水排入综合调节池进入生化处理工序（水解酸化+IC 厌氧塔+接触氧化+二沉池+砂滤）处理后排入排放池	依托现有	生活污水排入综合调节池进入生化处理工序（水解酸化+IC 厌氧塔+接触氧化+二沉池+砂滤）处理后排入排放池	依托现有
		噪声治理设施		选取低噪设备、合理布局、局部消声、隔声、减振等。				厂界达标排放
		风险防范	事故应	1座、650m^3	1座、650m^3	依托现有	1座、650m^3	依托现有

	措施	急池					
		初期雨水池	1座、450m³	1座、450m³	依托现有	1座、450m³	

6.厂区平面布置

淮安华科环保科技有限公司中心主干道将厂区分为东西两个部分，东侧厂区主要为填埋场、固化车间及废水处理站等，西侧厂区从南到北分别为办公楼、贮存车间(1#暂存库、2#暂存库)、焚烧生产线、储罐区、三效蒸发器及甲类库、3#暂存库（丙类库）。厂区具体平面布置图详见附图 6。

7.水平衡分析

建设项目用水主要为废气处理系统排水。废气处理系统排水采用蒸发处理进行处理后回用于烟气喷淋塔用水，不外排。

1#暂存库、3#暂存库（丙类库）设置一套“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”（DA006）废气处理设施，喷淋装置液气比为 0.5L/m³，设计风量为 150000m³/h，工作时间 7200h，则循环水量为 540000m³/a，损耗量占循环水量的 1%，则喷淋塔年补水量约 5400m³/a，类比现有项目，废气处理系统排水约为补充水量的 20%，则年废水产生量为 1080t/a。

2#暂存库改造后风机风量不变，按照喷淋装置气液比核算，废水产生量变化不大，本次不予重复计算。

料坑+原破碎区+二道门区废气设计风量由原 33000m³/h 升级改造为 75000m³/h，工作时间 7200h，则循环水量为 270000m³/a，损耗量占循环水量的 1%，则喷淋塔年补水量约 2700m³/a，类比现有项目，废气处理系统排水约为补充水量的 20%，则年废水产生量为 540t/a。

综上所述，废气治理装置总废水量为 1620t/a。

建设项目水平衡见图 2.1-7。

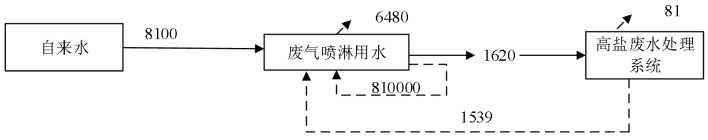


图 2.1-7　建设项目水平衡图（单位：m^3/a）

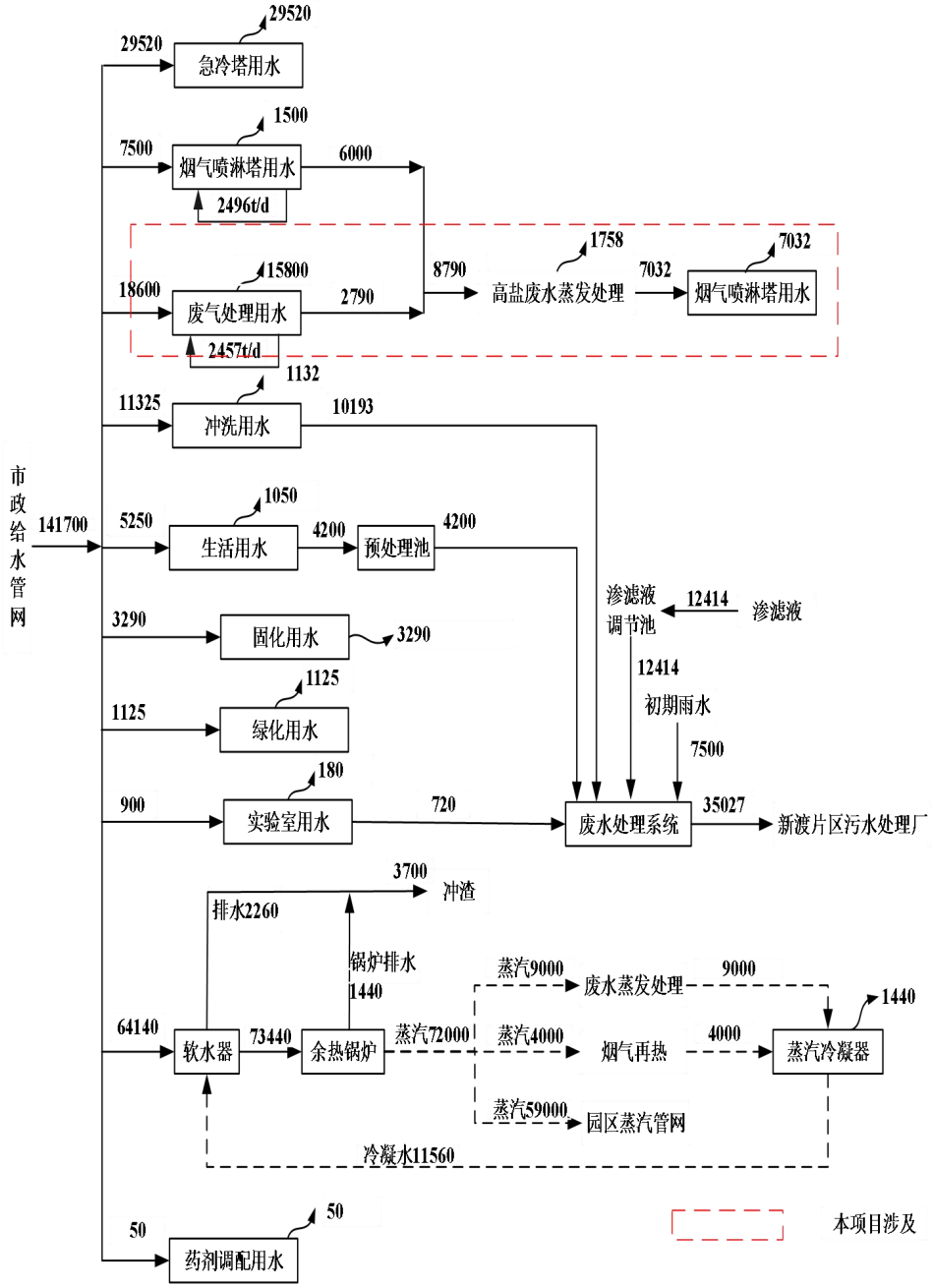


图 2.1-8 全厂水平衡图（单位：m^3/a）

8、破碎线调整的合理性说明

为积极响应并严格落实《江苏省生态环境厅关于进一步加强危险废物集中焚烧处置单位料坑环境管理工作的通知》的最新要求，解决现有破碎机在氮封保护、

冷却系统及废气收集等方面存在的安全环保隐患，建设项目拟对危险废物破碎线进行布局调整，将破碎预处理从配伍料坑车间迁移至新建的预处理间。

破碎过程产生的机械能会转化为热能，导致物料温度升高。若热物料直接进入料坑或暂存区，可能引发积热自燃，尤其是在与其他废物混合后，风险极高。

新建预处理间将集成氮封保护系统，通过向破碎腔体内充入惰性氮气，将氧气浓度维持在安全水平以下，从根本上消除燃烧三要素中的“助燃物”，杜绝火灾爆炸条件。《江苏省生态环境厅关于进一步加强危险废物集中焚烧处置单位料坑环境管理工作的通知》明确要求“破碎物料冷却稳定后方可进入料坑”。因此建设项目破碎后的物料在3#暂存区（丙类库）贮存，确保破碎后的物料能够被迅速冷却至安全温度后再转运至料坑内，为后续工序提供安全保障。

现有废气治理设备及管道使用年限较长，废气局部收集及处理效果达不到“节能减排”与“精准治污”的号召。

现有的 1 台回转剪切式破碎机因机体腐蚀与刀头磨损严重，刀齿剪切效率差，导致目前破碎能力较设计破碎能力降低较多，虽重点维护保养，仍经常突发抢修，特别是物料输送装置，因为碎后物料的腐蚀性和粘性，更易导致高故障率，严重影响了整个破碎系统的开机率，影响焚烧配伍效果，阻碍生产效率的提高。

建设项目新建一套“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”处理措施，从而确保特征污染物的稳定达标排放乃至超低排放，显著改善厂界及周边环境空气质量。

从安全角度看，它构建了本质安全的防护体系，将事故概率降至最低；从环保角度看，它实现了污染物“应收尽收、高效治理”，减少了无组织排放。因此，该变动是全面提升项目危险废物规范化、安全化、清洁化管理水平的必要措施，具有显著的环境正效益和安全正效益。

工艺流程和产排污环节

一、生产工艺流程及产污环节

施工期：

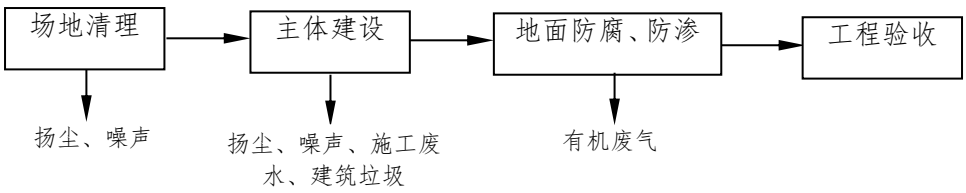


图 2-3　危废仓库施工期工艺流程图

建设项目危险废物仓库按照《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》（HJ 1276-2022）等要求建设，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防腐防渗、防渗漏装置，配备通讯设备、照明设施和消防设施，并安装火灾报警系统和防爆系统等。

营运期：

建设项目主要建设 1 座丙类危险废物仓库及 1 座预处理间，其中预处理间用于危险废物废包装桶/袋（包装袋、塑料桶、铁桶）破碎，丙类危险废物仓库用于厂内的焚烧飞灰、炉渣及粉碎废片专用储存场所，并作为危险废物预处理（破碎）配套厂房，现有危险废物收集种类、危险废物焚烧、填埋处置能力、生产工艺均无变化。具体工艺流程见图 2-4。

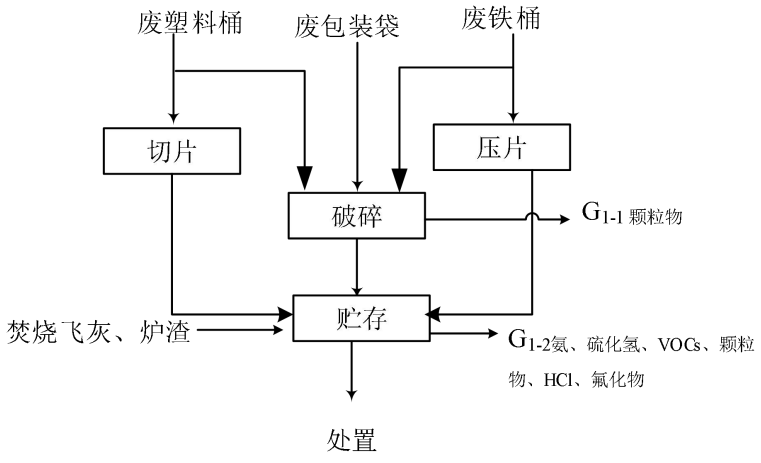


图 2-4　生产工艺及产污环节图

工艺流程简述：

（1）塑料桶破碎前需经切片处理；铁桶破碎前需经压片处理，以上工序均在破碎间完成。

切片：将破损比较严重的塑料桶通过输送带送入塑料桶切割器，切片机内部由定刀和旋转的动刀组成，锯片直径约230mm，通过高速切割将塑料桶进一步切割成塑料碎片，切片处理后的塑料碎片直接送入3#暂存间贮存。

压片：将破损比较严重的废铁桶通过输送带送入破桶器中，利用破桶器将废铁桶从立体的圆桶压成扁平的“馅饼”状，这一步初步减少了铁桶体积，压片处理后铁桶碎片直接送入3#暂存间贮存。

（2）破碎：将废包装袋、废塑料桶、废铁桶，利用提升机进料系统进料，双无轴螺旋输送机传送至破碎机进料口并倒入破碎线进料斗，使用双辊剪切式破碎机进行剪切破碎。此工序产生G_{1-1}破碎废气及N噪声。

（3）贮存：破碎后的物料装入吨袋或吨桶，与现有项目焚烧炉产生的焚烧飞灰及炉渣一并存放在暂存区。此工序产 G1-2 贮存废气。

（4）处置：根据危险废物形状，经过切片、压片、破碎后较为完整的危险废物送至宿迁寰之杰环保科技有限公司安全处置，较小的送至焚烧车间焚烧。

与项目有关的原有环境污染问题

1.原环评项目环保手续履行情况

根据企业统计，2024 年小微收集项目收集入库各类危险废物 215.7084t，出库量 215.7084t。2024 年焚烧处置量为 18157.94t，填埋处置量为 19995.16t。填埋项目于 2020 年 1 月 20 日完成验收，服务年限约为 10.9 年，继续服务年限约为 5.7 年。

2.现有项目实施情况

淮安华科环保科技有限公司在厂区内先后建设了危险废物综合处置中心一期焚烧项目、危险废物综合处置中心一期填埋项目、新增甲类危险废物贮存设施项目及废水提标改造工程等，并进行了后评价及多次变动。

企业主要的建设内容如下：

表 2-9　企业历次项目环评、验收及变动概况

项目名称	主要内容	环评/验收情况
危险废物综合处置中心一期焚烧项目	新建设计处理能力为 21000t/a，70t/d 回转窑焚烧炉 1 套。主要组成部分为焚烧系统、余热锅炉、尾气处理系统和其他辅助设备等。	淮环发〔2015〕144 号； 已验收（淮环验〔2018〕24 号）
危险废物综合处置中心一期填埋项目	安全填埋处置危险废物 2 万吨/年。填埋场总库容为 20.5 万 m^3，服务年限约 10.9 年。 本项目主体工程由贮存设施、稳定化\固化车间、填埋库等组成	淮环审〔2017〕15 号； 已验收（2020 年 1 月 20 日完成）
新增甲类危险废物贮存设施项目	建设一栋甲类危险废物贮存车间，用于存储易燃、易爆的危险废物。 拟存储第 1、2、5、6 项甲类危险废物，总储量≤10 吨。	淮环表复〔2020〕29 号； 已验收（2021 年 9 月 10 日）
废水提标改造工程	项目在原污水处理工艺基础上，新增破氰装置、多介质过滤器、NF1 系统（纳滤）、二级 RO 系统、离子交换树脂、IC 厌氧塔、砂滤器等设施，进一步提高重金属等有毒物质去除效率，使出水满足《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598—2019 代替 GB 18598-2001）中的排放限值。	淮环表复〔2020〕128 号； 已验收（2021 年 1 月 20 日）
危险废物综合处置中心一期焚烧项目环境影响后评价	（1）企业接收的液态焚烧类危险废物均采用桶装，运抵本处置场后，在贮存车间/甲类危险废物贮存设施暂存，焚烧时送入焚烧车间，直接通过雾化喷枪送至回转窑焚烧处置。液态焚烧类危险废物不进入废液储罐。企业根据实际运行需要，将 3 座不锈钢和碳钢废液储罐转变为 2 个含盐废水罐 1 个碱液储罐，即本项目储罐区变为 2 个 40m^3 含盐废水罐，1 个 40m^3 碱液储罐，1 个 25m^3 碱液储罐。	已备案（2022 年 5 月）
	（2）料坑东侧安装一套反应釜预处理系统，用于含酰氯、亚砜类危废及酸性危废预处理。新建一座拌料辅房，将 HW11 类危险废物与 HW08、HW06、公司产生的实	

	验废液、贮存车间产生的渗滤液混合，使其性质、热值均匀，原采用抓斗吊车将其在料斗内反复混合，现因混合效果较差，采用人工混合，	
	（3）配伍料坑大门改造。	
危险废物综合处置中心一期填埋项目环境影响后评价	（1）本项目在运行过程中取消了模块成型过程，搅拌、养护后直接送填埋场填埋并用挖机压实，取消模块成型后填埋。	已备案（2022 年 5 月）
	（2）采用水泥、螯合剂及硫化钠等药剂稳定固化。	
	（3）企业填埋项目废水较少，收集后集中处理，填埋项目废水不与焚烧项目废水一起处理。	
淮安华科环保科技有限公司危险废物综合处置中心一期焚烧项目及危险废物综合处置中心一期填埋项目验收后变动环境影响分析（2023 年 2 月）	（1）将 3 套废气处理设施中的 UV 光解更换为活性炭吸附。	已备案（2023 年 2 月）
	（2）加强推料器区域密封。	
	（3）料坑进料口强化无组织废气收集。	
	（4）将废包装桶收集后委外清洗处置。	
危险废物综合处置中心一期填埋项目验收后变动环境影响分析	将填埋预处理中的危险废物单一预处理固化，改成多种危废混合预处理固化，其余预处理工艺不变。	已备案（2023 年 12 月）
小微收集项目	增加接收的危险废物类别	淮阴环复〔2025〕24 号

淮安华科环保科技有限公司多次办理了危险废物经营许可证，具体见下表：

表 2-10　历次危险废物经营许可证

序号	危险废物经营许可证概况
焚烧项目 第一次发证	发证日期：2017 年 11 月 30 日 发证机关：江苏省环境保护厅 有效期限：2017 年 11 月-2018 年 10 月 编号：JS0804OOI552
焚烧项目 第二次发证	发证日期：2018 年 11 月 21 日 发证机关：江苏省生态环境厅 有效期限：2018 年 11 月-2021 年 10 月 编号：JS0804OOI551-1
焚烧项目 第三次发证	发证日期：2021 年 10 月 29 日 发证机关：江苏省生态环境厅 有效期限：2021 年 10 月-2026 年 9 月 编号：JS0804OOI551-2
填埋项目 第一次发证	发证日期：2019 年 4 月 11 日 发证机关：淮安市生态环境局

	有效期限：2019 年 4 月 11 日-2020 年 4 月 10 日 编号：JSHA0804OOL030-1
填埋项目 第二次发证	发证日期：2020 年 4 月 2 日 发证机关：淮安市生态环境局 有效期限：2020 年 4 月 2 日-2023 年 4 月 1 日 编号：JSHA0804OOL030-2
填埋项目 第三次发证	发证日期：2023 年 1 月 1 日 发证机关：淮安市生态环境局 有效期限：2023 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日 编号：JSHA0804OOL（COO）030-4 核准经营方式：填埋、处置 20000 吨/年；小微收集 5000 吨/年

淮安华科环保科技有限公司突发环境事件应急预案于 2017 年 6 月 15 日备案，并已进行 3 次修订，目前执行的应急预案版本为第 4 版。第 4 版应急预案于 2024 年 12 月 9 日备案，备案编号为：320804-2024-030-H。

淮安华科环保科技有限公司于 2019 年 11 月 6 日办理了排污许可证（证书编号：91320800330897244A001Q，有效期限：2019 年 11 月 6 日-2022 年 11 月 5 日），淮安市生态环境局于 2022 年 4 月 17 日重发了排污许可证，有效期限为 2022 年 4 月 17 日-2027 年 4 月 16 日。

3.现有项目基本情况

（1）现有项目焚烧、填埋及小微收集项目基本情况

表 2-11 企业收集处置的危险废物类别一览表

序号	废物名称	小微收集废物类别	焚烧项目处置类别	填埋项目处置类别
1	医药废物	HW02	HW02	仅限适合填埋类物料
2	废药物、药品	HW03	HW03	HW03
3	农药废物	HW04	HW04	仅限适合填埋类物料
4	木材防腐剂废物	HW05	HW05	
5	废有机溶剂与含有机溶剂废物	HW06	HW06	
6	热处理含氰废物	HW07		HW07
7	废矿物油与含矿物油废物	HW08	HW08	
8	油/水、烃/水混合物或者乳化液	HW09		
9	多氯（溴）联苯类废物	HW10		
10	精（蒸）馏残渣	HW11	HW11	
11	染料、涂料废物	HW12	HW12	

12	有机树脂类废物	HW13	HW13	
13	新化学物质废物	HW14	HW14	
14	爆炸性废物	HW15		
15	感光材料废物	HW16	HW16	
16	表面处理废物	HW17		仅包含重金属污泥及残渣
17	焚烧处置残渣	HW18		HW18
18	含金属羰基化合物废物	HW19	HW19	HW19
19	含铍废物	HW20		HW20
20	含铬废物	HW21	仅限 193-002-21	HW21
21	含铜废物	HW22		仅限不可再利用类
22	含锌废物	HW23		仅限 312-001-23、336-103-23、900-021-23
23	含砷废物	HW24		HW24
24	含硒废物	HW25		HW25
25	含镉废物	HW26		HW26
26	含锑废物	HW27		HW27
27	含碲废物	HW28		HW28
28	含汞废物	HW29		
29	含钹废物	HW30		HW30
30	含铅废物	HW31		仅限 304-002-31、384-004-31、900-052-31、900-025-31
31	无机氟化物废物	HW32		HW32
32	无机氰化物废物	HW33		仅限 092-003-33、900-027-33、900-028-33、900-029-33
33	废酸	HW34		仅限酸泥、酸渣
34	废碱	HW35		仅限碱渣
35	石棉废物	HW36		HW36
36	含有机磷化合物废物	HW37	HW37	
37	有机氰化物废物	HW38	HW38	
38	含酚废物	HW39	HW39	
39	含醚废物	HW40	HW40	
40	含有机卤化物废物	HW45	HW45	
41	含镍废物	HW46		仅限废渣和污泥
42	含钡废物	HW47		HW47
43	有色金属采选和	HW48		仅限 321-002-48、

	冶炼废物			321-031-48
44	其他废物	HW49	仅限 772-006-49 900-039-49 900-041-49 900-042-49 900-046-49 900-047-19 900-999-49 900-000-49	仅限可填埋类
45	废催化剂	HW50		仅限可填埋类

（2）现有项目公用及辅助工程

表 2-12 现有全厂公辅工程

工程类别	建设名称		工程内容及规模	现有项目	备注
储运工程	贮存车间(1#暂存库、2#暂存库)		3456m^2	3456m^2	/
	甲类危险废物贮存设施		96m^2	96m^2	/
	配伍料坑		焚烧车间的前段，总容积为 1200 m^3	焚烧车间的前段，总容积为 1200 m^3	/
辅助工程	化验综合楼		建筑面积 1242.2m^2	建筑面积1242.2m^2	/
公用工程	给水系统		133600t/a	133600t/a	市政自来水管网
	排水系统		150m^3/d	112.47m^3/d	市政排水管网，接管新渡片区污水处理厂
	供电系统		厂区内设置配电室，电压为 380V/220V。	厂区内设置配电室，电压为 380V/220V。	市政供电管网
环保工程	废气治理设施	污水处理站	填埋项目废气（固化车间）经布袋除尘预处理后与污水处理站废气一并通过喷淋洗涤+活性炭吸附处理后经 20m 高排气筒（DA001）排放	填埋项目废气（固化车间）经布袋除尘预处理后与污水处理站废气一并通过喷淋洗涤+活性炭吸附处理后经 20m 高排气筒（DA001）排放	/
		填埋项目废气（固化车间）			
		回转窑焚烧炉	采用“SNCR 脱销+烟气急冷+小苏打干式除酸+活性炭喷射+袋式除尘+湿法脱酸+烟气再热”处理后经 50m 高排气筒（DA002）排放	采用“SNCR 脱销+烟气急冷+小苏打干式除酸+活性炭喷射+袋式除尘+湿法脱酸+烟气再热”处理后经 50m 高排气筒（DA002）排放	/
		焚烧车间料坑废气	焚烧炉运行时，进入焚烧车间焚烧炉处理，焚烧炉停炉时，经喷淋洗涤+活性炭吸	焚烧炉运行时，进入焚烧车间焚烧炉处理，焚烧炉停炉时，	/

		反应釜预处理系统废气	附处理措施处理后经 20m 高排气筒（DA003）排放	经喷淋洗涤+活性炭吸附处理措施处理后经 20m 高排气筒（DA003）排放	
		拌料预处理辅房废气			
		料坑一、二道门之间废气			
		贮存车间废气(1#、2#暂存库)	采用“酸碱二级喷淋洗涤+活性炭吸附”处理措施处理后经 20m 高排气筒（DA004）排放	采用“酸碱二级喷淋洗涤+活性炭吸附”处理措施处理后经 20m 高排气筒（DA004）排放	/
		甲类库废气	采用“两级活性炭吸附”处理措施处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放	采用“两级活性炭吸附”处理措施处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放	/
	废水治理设施	生产废水	填埋场渗滤液、冲洗废水及化验室废水等单独接入物化处理系统，处理工艺为：pH 调节+芬顿氧化+破氰+pH 调节+絮凝沉淀+多介质过滤+纳滤+两级 RO+树脂床，物化系统排水直接排入排放池。焚烧项目冲洗废水、初期雨水经 pH 调节+芬顿氧化+pH 调节+絮凝沉淀后与生活污水一起进入生化处理工序。生化处理工序为：水解酸化+IC 厌氧塔+接触氧化+二沉池+砂滤，处理后排入排放池。150m^3/d，废水经废水处理站处置后接管至新渡片区污水处理厂进一步集中处理	填埋场渗滤液、冲洗废水及化验室废水等单独接入物化处理系统，处理工艺为：pH 调节+芬顿氧化+破氰+pH 调节+絮凝沉淀+多介质过滤+纳滤+两级 RO+树脂床，物化系统排水直接排入排放池。焚烧项目冲洗废水、初期雨水经 pH 调节+芬顿氧化+pH 调节+絮凝沉淀后与生活污水一起进入生化处理工序。生化处理工序为：水解酸化+IC 厌氧塔+接触氧化+二沉池+砂滤，处理后排入排放池。150m^3/d，废水经废水处理站处置后接管至新渡片区污水处理厂进一步集中处理	/
		生活污水	生活污水排入综合调节池进入生化处理工序（水解酸化+IC 厌氧塔+接触氧化+二沉池+砂滤）处理后排入排放池	生活污水排入综合调节池进入生化处理工序（水解酸化+IC 厌氧塔+接触氧化+二沉池+砂滤）处理后排入排放池	/
	噪声治理设施		厂界达标排放		
	风险防	事故应	1座、650 m^3	1座、650 m^3	/

	范措施	急池			
		初期雨水池	1座、450 m^3	1座、450 m^3	

4.现有项目环保措施及“三废”排放情况

（1）废气

企业废气主要有回转窑焚烧炉废气、贮存车间废气、废水处理站废气、焚烧料坑废气及甲类库废气。

企业根据环评要求的监测频次进行自行监测（检测单位：江苏迈斯特环境检测有限公司、南京爱迪信环境技术有限公司，报告编号：MST20250113032、NJADT/JS-300/0-2021、MST20250202041、MST20250303030-1、MST20250401464-1 等），本次评价选取 2025 年第一二季度自行例行监测数据，详细数据见下表：

表 2-13　排气筒废气监测结果与评价

监测时间	监测点位	监测因子							
		颗粒物		氨	H_2S	HCl	NMHC	氟化物	臭气浓度
2025.1.15	1#排气筒出口	排放浓度（mg/m^3）	1.4~2.5	0.29~0.32	0.29~0.32	0.39~0.42	1.29~1.46	0.12~0.13	63~97（无量纲）
		排放速率（kg/h）	0.020~0.034	3.92×10^{-3}~5.07×10^{-3}	6.90×10^{-4}~7.22×10^{-4}	5.27×10^{-3}~5.68×10^{-3}	0.017~0.020	1.69×10^{-3}~1.78×10^{-3}	
2025.4.2		排放浓度（mg/m^3）	1.8~2.6	2.14~2.69	0.00302~0.00354	0.50~0.53	1.18~1.56	0.10~0.11	264~354（无量纲）
		排放速率（kg/h）	0.028~0.039	0.028~0.039	2.70×10^{-5}~6.44×10^{-5}	7.49×10^{-3}~7.94×10^{-3}	0.018~0.023	1.53×10^{-3}~1.69×10^{-3}	
排放标准		排放浓度（mg/m^3）	20	-	-	10	60	3	2000（无量纲）
		排放速率（kg/h）	1.0	8.7	0.58	0.18	60	0.072	
达标情况			达标						
监测时间	监测点位	监测因子							
		颗粒物		氨	H_2S	HCl	NMHC	氟化物	臭气浓度

2025.1.14	2~排气筒出口	排放浓度（mg/m^3）	1.4~2.6	0.28~0.34	0.050~0.059	0.38~0.39	2.10~2.23	0.24~0.27	63~85（无量纲）
		排放速率（kg/h）	0.035~0.069	7.41×10^{-3}~9.03×10^{-3}	1.32×10^{-3}~1.57×10^{-3}	9.62×10^{-3}~9.87×10^{-3}	0.053~0.056	6.29×10^{-3}~7.13×10^{-3}	
2025.4.3		排放浓度（mg/m^3）	1.5~2.8	0.42~0.59	0.00632~0.0101	0.50~0.53	1.46~1.57	0.15~0.20	97~131（无量纲）
		排放速率（kg/h）	0.033~0.042	9.23×10^{-3}~0.013	1.39×10^{-4}~2.23×10^{-4}	0.011~0.012	0.032~0.035	3.31×10^{-3}~4.44×10^{-3}	
排放标准		排放浓度（mg/m^3）	20	-	-	10	60	3	2000（无量纲）
		排放速率（kg/h）	1.0	8.7	0.58	0.18	60	0.072	
达标情况			达标						
监测时间	**监测点位**	**监测因子**							
		颗粒物		**氨**	**H_2S**	**HCl**	**NMHC**	**氟化物**	**臭气浓度**
2025.1.14	3#排气筒出口	排放浓度（mg/m^3）	2.4~3.8	0.37~0.41	0.057~0.063	0.36~0.38	2.47~2.58	0.34~0.39	97~112（无量纲）
		排放速率（kg/h）	0.024~0.038	3.59×10^{-3}~4.13×10^{-3}	5.73×10^{-4}~6.26×10^{-4}	3.49×10^{-3}~3.69×10^{-3}	0.024~0.025	3.40×10^{-3}~3.88×10^{-3}	
2025.4.2		排放浓度（mg/m^3）	1.4~2.2	2.72~2.98	0.00355~0.00511	0.45~0.47	2.47~2.58	0.09~0.12	354~478（无量纲）
		排放速率（kg/h）	0.014~0.026	0.028~0.033	3.61×10^{-5}~6.15×10^{-5}	4.44×10^{-3}~4.64×10^{-3}	0.024~0.025	1.21×10^{-3}~9.34×10^{-3}	
排放标准		排放浓度（mg/m^3）	20	-	-	10	60	3	2000（无量纲）
		排放速率（kg/h）	1.0	8.7	0.58	0.18	60	0.072	
达标情况			达标						

监测时间	监测点位	监测因子								
		铅		镉	铊	铬	砷	镍	钴	锡
2025.1.10	DA002焚烧炉烟囱出口	排放浓度（mg/m³）	4.92×10^{-3}~6.53×10^{-3}	4.43×10^{-4}~5.55×10^{-4}	4.95×10^{-5}~5.78×10^{-5}	1.46×10^{-3}~1.51×10^{-3}	ND	1.29×10^{-3}~1.48×10^{-3}	5.83×10^{-5}~1.23×10^{-4}	ND
		折算浓度（mg/m³）	7.43×10^{-3}~9.75×10^{-3}	6.61×10^{-4}~8.28×10^{-4}	7.39×10^{-5}~8.63×10^{-5}	1.12×10^{-3}~2.37×10^{-3}	-	1.93×10^{-3}~2.21×10^{-3}	8.70×10^{-5}~1.84×10^{-4}	-
		排放速率（kg/h）	1.26×10^{-4}~1.58×10^{-4}	1.14×10^{-5}~8.28×10^{-5}	1.27×10^{-6}~1.40×10^{-6}	2.03×10^{-5}~4.08×10^{-5}	-	3.49×10^{-5}~3.59×10^{-5}	1.58×10^{-6}~3.15×10^{-6}	-
2025.5.18		排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	5.75^{5}~8.41	ND	3.88~5.46	0.0354~0.109	ND
		折算浓度（mg/m³）	-	-	-	6.76×10^{-35}~9.78×10^{-3}	-	4.56×10^{-3}~6.35×10^{-3}	5.32×10^{-5}~1.27×10^{-4}	-
		排放速率（kg/h）	-	-	-	1.14×10^{-45}~1.61×10^{-4}	-	1.04×10^{-4}~7.98×10^{-5}	7.28×10^{-7}~2.08×10^{-6}	-
排放标准		排放浓度（mg/m³）	-	-	-	-	-	-	-	-
		折算浓度（mg/m	0.5	0.05	0.5	0.5	0.5	-	-	-

		^{3}）								
		排放速率（kg/h）	-	-	-	-	-	-	-	-
监测时间	**监测点位**	**监测因子**								
		钴		**锡**	**锑**	**铜**	**锰**	**锡、锑、铜、锰、镍、钴**	**汞**	/
2025.1.10	DA002焚烧炉烟囱出口	排放浓度（mg/m^3）	5.83×10^{-5}~1.23×10^{-4}	ND	1.72×10^{-4}~2.30×10^{-4}	5.69×10^{-4}~1.26×10^{-3}	ND	2.27×10^{-3}~3.07×10^{-3}	2.89×10^{-4}~3.11×10^{-4}	/
		折算浓度（mg/m^3）	8.70×10^{-5}~1.84×10^{-4}	-	2.57×10^{-4}~3.43×10^{-4}	8.49×10^{-4}~1.88×10^{-3}	-	3.39×10^{-3}~4.58×10^{-3}	4.13×10^{-4}~4.26×10^{-4}	/
		排放速率（kg/h）	1.58×10^{-6}~3.15×10^{-6}	-	4.65×10^{-6}~5.57×10^{-6}	1.46×10^{-5}~3.05×10^{-5}	-	6.13×10^{-5}~7.43×10^{-5}	6.90×10^{-6}~7.58×10^{-6}	/
2025.5.18		排放浓度（mg/m^3）	0.0354~0.109	ND	0.118~0.207	2.19~3.72	ND	6.65~9.50	0.093~0.103	/
		折算浓度（mg/m^3）	4.16×10^{-5}~1.27×10^{-4}	-	1.39×10^{-4}~2.41×10^{-4}	2.61×10^{-3}~4.33×10^{-3}	-	7.82×10^{-3}~1.10×10^{-3}	1.06×10^{-4}~1.24×10^{-4}	/
		排放速率（kg/h）	7.28×10^{-7}~2.08×10^{-6}	-	2.43×10^{-6}~3.95×10^{-6}	4.23×10^{-5}~7.10×10^{-5}	-	1.37×10^{-4}~1.81×10^{-4}	2.00×10^{-6}~2.06×10^{-6}	/
排放标准		排放浓度	-	-	-	-	-	-	-	-

	（mg/m³）								
	折算浓度（mg/m³）	-	-	-	-	-	2.0	-	-
	排放速率（kg/h）	-	-	-	-	-	-	-	-
达标情况		达标							

表 2-14 无组织废气监测结果

点位	时间	污染因子								
		总悬浮颗粒物	**HCl**	**氟化物**	**氨**	**H_2S**	**臭气浓度**	**铬酸雾**	**硫酸雾**	**非甲烷总烃**
上风向 G1	2025.1.15	0.192~0.231	ND	ND	0.03~0.04	0.04~0.05	<10	ND	0.010~0.016	0.86
下风向 G2		0.257~0.300	0.020~0.021	ND	0.08~0.11	0.008~0.009	<10	ND	0.022~0.028	1.12
下风向 G3		0.272~0.304	0.037~0.038	ND	0.13~0.15	0.008	<10	ND	0.042~0.047	1.46
下风向 G4		0.313~0.377	0.027~0.028	ND	0.17~0.19	0.008~0.009	<10	ND	0.033~0.038	1.65
上风向 G1	2025.4.1	0.194~0.243	ND	ND	0.04~0.06	0.002~0.003	<10	ND	0.019~0.020	1.02
下风向 G2		0.290~0.347	0.033~0.035	ND	0.09~0.12	0.005~0.006	<10	ND	0.029~0.033	1.31
下风向 G3		0.327~0.382	0.040~0.041	ND	0.15~0.18	0.005~0.006	<10	ND	0.057~0.059	1.50
下风向 G4		0.269~0.320	0.034~0.038	ND	0.13~0.16	0.005~0.007	<10	ND	0.044~0.045	1.92
标准限值		0.5	0.05	0.02	1.5	0.06	20	0.02	0.3	4
达标情况		达标								

根据2025年第一二季度例行监测报告，企业废气污染物均可达标排放。

（2）废水

现有项目产生的废水主要为生产废水、初期雨水等经厂区污水站处理与化粪池处理后经市政管网排入新渡片区污水处理厂进行再处理。

企业根据环评要求的监测频次进行自行监测，本次评价选取2025年第一二季度自行监测数据，详细数据见下表：

表2-15　废水自行监测结果表

污染物名称	废水总排口						执行标准	达标情况
	2025.2.6、2025.2.27			2025.3.13				
pH	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	6-9	达标
COD_{cr}	18	20	17	25	27	24	-	
SS	18	17	16	14	18	16	100	
NH_3-N	0.095	0.121	0.078	0.074	0.060	0.066	-	
TP	0.22	0.24	0.20	0.24	0.25	0.21	3	
石油类	0.07	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09	-	
总氰化物	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.2	
氟化物	0.62	0.75	0.71	0.34	0.31	0.27	1	
铜	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.5	
锌	0.29	0.29	0.29	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	1	
钡	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	1	
总有机碳	6.9	7.0	6.9	4.8	5.0	4.6	30	
BOD_5	9.0	9.2	9.3	5.6	5.6	5.2	50	
粪大肠菌群	-	-	-	4.0×10^{-2}	4.0×10^{-2}	3.5×10^{-2}	-	
总氯	-	-	-	0.68	0.61	0.70	-	

污染物名称	废水总排口						执行标准	达标情况
	2025.4.1			2025.6.16				
pH	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	6-9	达标
COD_{cr}	26	24	29				-	
SS	22	25	29	9	11	8	100	
NH_3-N	0.181	0.200	0.168				-	
TP	0.22	0.18	0.20	0.57	0.62	0.54	3	
TN	22.7	22.1	23.3	6.39	6.46	6.28	50	
石油类	0.28	0.26	0.27	0.13	0.11	0.15	-	
总氰化物	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.2	
氟化物	0.64	0.59	0.62	0.82	0.97	0.93	1	
铜	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.5	
锌	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	1	
钡	0.14	0.14	0.14	0.09	0.9	0.09	1	
总有机碳	8.4	8.5	8.2	20	1.8	1.9	30	
BOD_5	5.4	5.2	5.9	5.6	5.9	5.1	50	
粪大肠菌群	-	-	-	3.0×10^2	3.0×10^2	2.5×10^2	-	
总氯	-	-	-	0.18	0.22	0.15	-	

由上表可知现有项目自行监测期间废水排放口主要污染物 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类等浓度均符合新渡片区污水处理厂接管标准。

（3）噪声

现有项目噪声产生源主要为各种设备及废气处理设施风机等，经隔声、减振、合理布局等措施后能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

企业根据环评要求的监测频次进行自行监测，本次评价选取 2025 年第一二季度自行例行监测数据，详细数据见下表：

表 2-16 噪声自行监测结果表

监测日期	检测时间	检测点位	检测结果		标准限值		达标情况
			昼间	夜间	昼间	夜间	
2025.2.27	11：06~11：11 22：00~22：05	N1 东厂界 1 米	52.8	42.0	65	55	达标
	11：15~11：20 22：08~22：13	N2 东厂界 1 米	50.5	41.5			达标
	11：24~11：29 22：16~22：21	N3 南厂界 1 米	54.4	43.3			达标
	11：32~11：37 22：24~22：29	N4 南厂界 1 米	55.2	43.6			达标
	11：40~11：45 22：32~22：37	N5 西厂界 1 米	52.2	47.0			达标
	11：48~11：53 22：40~22：45	N6 西厂界 1 米	55.1	42.4			达标
	11：58~12：03 22：48~22：53	N7 北厂界 1 米	53.1	41.9			达标
	12：05~12：10 22：56~23：01	N8 北厂界 1 米	54.4	44.6			达标
2025.4.19	10：08~10：13 22：04~22：09	N1 东厂界 1 米	56.3	51.5	65	55	达标
	10：15~10：20 22：12~22：17	N2 东厂界 1 米	57.1	51.0			达标
	10：24~10：29 22：20~22：25	N3 南厂界 1 米	61.2	48.7			达标
	10：36~10：41 22：28~22：33	N4 南厂界 1 米	55.7	47.9			达标
	10：43~10：48 22：36~22：41	N5 西厂界 1 米	62.1	52.4			达标

	10：51~10：56 22：44~22：49	N6 西厂界 1 米	53.9	52.3			达标
	10：59~11：04 22：52~22：57	N7 北厂界 1 米	52.1	45.7			达标
	11：07~11：12 23：01~23：06	N8 北厂界 1 米	57.8	44.6			达标

（4）固体废弃物

企业属于危险废物焚烧及危险废物填埋企业。企业运行过程中自身产生的危险废物如下：

表 2-17　企业固体废物产生量

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	废物类别	废物代码	产生量 t/a
1	生活垃圾	生活垃圾	办公生活	固态	生活垃圾	其他废物	99	26.25
2	焚烧炉渣	危险废物	焚烧车间	固态	焚烧残留物	HW18	772-003-18	2520
3	焚烧飞灰	危险废物	焚烧车间	固态	焚烧残留物	HW18	772-003-18	1680
4	废耐火材料	危险废物	焚烧车间	固态	废石棉	HW36	900-032-36	80
5	废盐	危险废物	废水处理	固态	含有毒物质的盐	HW49	900-000-49	304.4
6	渗滤液	危险废物	贮存车间	液态	与焚烧物料相近	HW49	900-000-49	21
7	废离子交换树脂	危险废物	软水车间、废水处理	半固态	废离子交换树脂	HW13	900-015-13	6
8	废水处理站污泥	危险废物	废水处理	半固态	含有毒物质的污泥	HW49	772-006-49	24
9	废滤袋	危险废物	废气处理	固态	聚四氟乙烯、飞灰	HW49	900-041-49	0.1
10	化验室废液	危险废物	化验室	液态	含有毒物质的液体	HW49	900-047-49	0.4
11	废弃包装袋	危险废物	包装	固态	含有毒物质	HW49	900-041-49	0.5
12	废金属	危险废物	炉渣磁选	固态	废金属	HW18	772-003-18	400
13	废活性炭	危险废物	甲类库废气处理	固态	废活性炭	HW49	900-039-49	40.047
14	废膜	危险废物	废水处理	固态	废膜	HW49	900-041-49	2

15	废填料	危险废物	废水处理	固态	石英砂、无烟煤	HW49	900-041-49	4
16	布袋收尘	危险废物	废气处理	固态	含危险废物的颗粒物等	HW49	900-040-49	122.58
17	废包装桶	危险废物	危废处置	固态	塑料或金属	HW49	900-041-49	1800
	小计							7031.277

企业产生的固废经焚烧或填埋处置，如产生的危险废物不在企业自身处置范围内，则委外处置，企业产生固废均合理处置。

5.现有项目污染物排放总量

根据 2024 年排污许可证执行年报，企业污染物排放情况如下：

（1）废气

表 2-18　企业现有工程大气污染物实际排放总量

污染物名称	现有工程 环评批复量 t/a	现有工程 许可排放量 t/a
颗粒物	8.5115	6.93
SO_2	39.96	39.96
NO_2	39.96	39.96
HCl	6.9665	6.85
HF	0.3975	0.333
Hg	0.0045	0.0045
Cd	0.0067	0.0067
Pb	0.067	0.067
As	0.022	0.022
Ni	0.022	0.022
As+Ni	0.044	0.044
二噁英	23.98TEQmg/a	23.98TEQmg/a

锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	/	/
铬	0.0067	/
钍	/	/
一氧化碳	/	/
H_2S	0.0981	0.098
NH_3	0.9214	0.921
VOCs	0.9082	0.9082

（2）废水

表 2-19　企业现有工程废水污染物实际排放总量

污染物名称	现有工程 环评批复(接管量）t/a	现有工程 许可量 t/a
COD	14.0112	8.35
SS	5.2540	3.131
氨氮	0.35	0.209
总磷	0.139	0.083
石油类	0.2234	0.209

6.与项目有关的环境问题及解决措施

①现有存在问题

经现场勘查，现有废气治理设备及管道使用年限较长，废气局部收集及处理效果达不到“节能减排”与“精准治污”的号召。

现有的 1 台回转剪切式破碎机因机体腐蚀与刀头磨损严重，刀齿剪切效率差，导致目前破碎能力较设计破碎能力降低较多，虽重点维护保养，仍经常突发抢修，特别是物料输送装置，因为碎后物料的腐蚀性和粘性，更易导致高故障率，严重影响了整个破碎系统的开机率，影响焚烧配伍效果，阻碍生产效率的提高。

②解决措施

拟对贮存库、料坑等区域现有废气收集治理设施进行收集处理能力升级改造，提升废气收集与治理效率。

新增 1 套破碎系统提高破碎效率，从而减少物料破碎后在料坑+原破碎区+二道门区内的暴露时间进而从源头控制气味散失。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

1.大气环境质量现状

（1）建设项目所在区域达标判断

根据淮安市生态环境局 2025 年 6 月 5 日发布的《2024 年淮安市生态环境状况公报》，2024 年淮安市空气质量等级优良 308 天（扣除沙尘影响异常超标天），优良率为 84.2%。与 2023 年相比，空气质量等级优良的天数增加 18 天，优良率比率提升 4.7 个百分点。县区优良天数比率介于 83.6%～89.6%之间，淮阴区最高，金湖县最低。

全市细颗粒物（$PM_{2.5}$）、可吸入颗粒物（PM_{10}）、二氧化硫（SO_2）、二氧化氮（NO_2）、一氧化碳（CO）和臭氧（O_3）浓度年均浓度分别为 37 微克/立方米、54 微克/立方米、7 微克/立方米、25 微克/立方米、0.9 毫克/立方米、152 微克/立方米。PM_{10}、SO_2、CO、O_3 降幅分别为 6.9%、12.5%、10%、3.8%。县区 $PM_{2.5}$ 年均浓度介于 30-37 微克/立方米之间，金湖县最低，清江浦区最高；PM_{10} 年均浓度介于 43-59 微克/立方米之间，经济开发区浓度最低，淮阴区浓度最高。

淮安市 2024 年度基本污染物环境质量现状见表 3-1。

表 3-1 淮安市基本污染物环境质量现状

污染物	年评价指标	年均浓度（μg/m³）	标准值（ug/m³）	判定
SO_2	年均浓度	7	60	达标
NO_2	年均浓度	25	40	达标
CO	年均浓度	900	/	达标
O_3	年均浓度	152	/	达标
PM_{10}	年均浓度	54	70	达标
$PM_{2.5}$	年均浓度	37	35	不达标

由上表可知，2024 年二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、可吸入颗粒物（PM_{10}）年均浓度均未超标；细颗粒物（$PM_{2.5}$）年均浓度超标。

针对环境空气存在问题，随着《淮安市 2025 年大气污染防治工作计划》（淮

生态办发〔2025〕32 号）等防治计划的落实，环境空气质量进一步改善。

2.地表水环境质量现状

根据《2024 年淮安市生态环境状况公报》，2024 年度纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的 11 个国考断面中，年均水质达到或好于III类标准的断面 9 个(II类断面 4 个)，优III比例 81.8%，达标率 100%，无 V 类和劣 V 类断面；纳入江苏省“十四五”水环境质量目标考核的 57 个断面中水质达到或好于III类标准的断面有 53 个，优III比例 93%，达标率 100%，无 V 类和劣 V 类断面。27 条主要河流水质保持稳定，其中淮河、京杭大运河、苏北灌溉总渠、淮河入江水道、分淮入沂水道水质状况为优；南淮泗河、维桥河、张福河、团结河、高桥河、池河、淮河入海水道、盐河、黄河故道、金宝航道、南六塘河、草泽河、唐响河、头溪河、汪木排河、运西河-新河、浔河、一帆河、跃进河、周桥灌区总干渠为良好；公兴河、赵公河水质状况为轻度污染。

3.声环境质量现状

根据《2024 年淮安市生态环境状况公报》，2024 年，淮安市声环境总体较好，全市各功能区昼、夜平均等效声级均达标，按达标点次统计，昼、夜间达标率分别为 100%、97.2%，同比分别上升 1.1%、8.3%。全市区域环境昼间噪声均值为 55.3dB(A)，保持稳定，处于城市区域声环境质量“一般”水平；全市昼间交通噪声均值为 65.2dB(A)，同比下降 0.2dB(A)，同比改善，处于“好”水平，昼间超过 70dB(A)的路段长度显著减少。

厂界外周边 50 米范围内不涉及声环境敏感保护目标，因此本次评价无需开展噪声现状质量监测。

4、生态环境质量现状

建设项目位于工业集中区，周围无原始植被生长和珍贵野生动物活动。区域生态系统敏感程度较低，建设项目的建设实施不会对生物栖息环境造成影响。

5、辐射环境

无不良辐射环境。

6、地下水、土壤环境

建设项目用地范围内均进行了硬化，不存在土壤、地下水污染途径，因此，无需进行土壤、地下水质量现状监测。

环境保护目标

淮安华科环保科技有限公司位于淮安高新技术产业开发区内，（地理位置见**附图 7**），东侧为光大城乡再生能源（淮安）有限公司，南侧相隔淮河东路为江苏万马塑胶有限公司，西侧为江苏新时代塑胶有限公司，北部现状为农田。周边500m 范围内环境概况见**附图 6**。

根据建设项目的周边情况，确定主要环境保护目标见表 3.2-1。

表 3.2-1　主要环境保护目标

环境要素	UTM 坐标/m		保护对象	保护内容（人）	相对厂址方位	相对厂界距离(米)	环境功能区
	X	Y					
空气环境			-	-	-	-	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改的二级标准
地表水环境			盐河	纳污河	SE	1600	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水标准
声环境			厂界外 50 米范围内无声环境保护目标				
地下水环境			厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源				
生态环境			淮阴区生态公益林	NW	1420	/	水土保持

污染物排放控制标准

1.废气

（1）施工期扬尘排放标准

施工期扬尘执行《施工场地扬尘排放标准》（DB32/4437-2022）标准，详见下表。

表 3.3-1 施工场地扬尘排放浓度限值

监测项目	浓度限值（μg/m³）
TSP[a]	500
PM_{10}[b]	80

a.任一监控点(TSP自动监测)自整时起依次顺延15min的总悬浮颗粒物浓度平均值不应超过的限值。根据HJ 633判定设区市AQI在200~300之间且首要污染物为PM_{10}或$PM_{2.5}$时，TSP实测值扣除200μg/m³后再进行评价。

b.任一监控点(PM_{10}自动监测)自整时起依次顺延1h的PM_{10}浓度平均值与同时段所属设区市PM_{10}小时平均浓度的差值不应超过的限值。

（2）运营期废气排放标准

1、废气

建设项目产生的颗粒物、氟化物、HCl、NMHC 执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准大气污染物有组织排放限值及及表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值，H_2S、NH_3 及臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准及表 1 标准；厂房外非甲烷总烃无组织排放执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中相应标准。

具体标准限值见下表。

表 3.3-2　大气污染物排放标准

工序	排气筒	污染物名称	排气筒高度（m）	最高允许排放浓度（mg/m³）	最高允许排放速率（kg/h）	无组织排放监控浓度限值(mg/m³)	标准来源
贮存车间、料坑+原破碎区+二道门区	DA003 DA004	颗粒物	20	20	1	0.5	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 2、表 3 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2
		HCl		10	0.18	0.05	
		氟化物		3	0.072	0.02	
		氨		/	8.7	1.5	
		H_2S		/	0.58	0.06	
		臭气浓度		/	6000（无量纲）	20（无量纲）	

		非甲烷总烃		60	3	4.0	
						6（厂房外设置监控点 1h 平均浓度限值）	
						20（厂房外设置监控点任意一次浓度限值）	
3#暂存间（丙类库）	DA006	颗粒物	15	20	1	0.5	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 2、表 3《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2
		HCl		10	0.18	0.05	
		氟化物		3	0.072	0.02	
		氨		/	4.9	1.5	
		H_2S		/	0.33	0.06	
		臭气浓度		/	2000（无量纲）	20（无量纲）	
		非甲烷总烃		60	3	4	
						6（厂房外设置监控点 1h 平均浓度限值）	
						20（厂房外设置监控点任意一次浓度限值）	

2.废水

建设项目废水主要为废气处理系统排水，根据现有项目环评，废气处理系统排水采用蒸发处理后回用于烟气喷淋用水，不外排。

3.噪声

①施工期

建设项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），具体见表 3.3-4。

表 3.3-4　建筑施工场界环境噪声排放标准单位：dB（A）

昼间	夜间
70	55
标准来源	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）

②运营期

建设项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，具体标准见表 3.3-5。

表 3.3-5　工业企业厂界环境噪声排放限值表单位：dB（A）

类别	昼间	夜间	备注	标准来源
3 类标准	65	55	厂界四周	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

4.固废

一般工业固废储存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关规定；生活垃圾的储存与处置参照执行《城市生活垃圾管理办法》（住房和城乡建设部令第 24 号，2015 年 5 月 4 日修正）；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关规定；固废贮存场所标志执行《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及修改单、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）、《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）、《省生态环境厅关于印发江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知(苏环办[2024]16 号)要求。

表 3.4-1　建设项目污染物排放情况一览表　　单位：t/a

种类	污染物名称		项目产生量	项目削减量	项目接管量	环境排放量
废气	有组织	颗粒物	11.54	10.99	/	0.5483
		VOCs 以非甲烷总烃计）	59.29	58.84	/	0.4506
		HCl	1.687	1.528	/	0.1591
		氟化物	1.128	1.021	/	0.1072
		氨	7.016	6.350	/	0.6666
		H_2S	0.7517	0.6803	/	0.0714
	无组织	颗粒物	0.5771	0	/	0.5771
		VOCs（以非甲烷总烃计）	0.5336	0	/	0.5336
		HCl	0.0837	0	/	0.0837
		氟化物	0.0564	0	/	0.0564
		氨	0.3508	0	/	0.3508
		H_2S	0.0376	0	/	0.0376
固废	危险废物		65.35	65.35	0	0.00
	一般工业固废		0.00	0.00	0	0.00

总量控制指标

表 3.4-2　建设项目污染物“三本帐”一览表　　单位：t/a

种类	污染物名称		已批项目批复量		本项目		“以新带老”削减量*		排放增减量		全厂排放总量	
			接管量	环境排放量	接管量	环境排放量	接管量	环境排放量	接管量	环境排放量	接管量	环境排放量
废气	有组织	颗粒物	8.5115		0.5483		0.3066		+0.2417		8.753	
		VOCs（以非甲烷总烃计）	0.9082		0.4506		0.592		-0.1414		0.7668	
		HCl	6.9665		0.1591		0.1139		+0.0452		7.012	
		氟化物	0.3957		0.1072		0.0613		+0.0459		0.4416	
		氨	0.9214		0.6666		0.70		-0.0334		0.8880	
		H_2S	0.0981		0.0714		0.076		-0.0046		0.0935	
		汞及其化合物	0.0045		0		0		0		0.0045	
		铬及其化合物	0.0067		0		0		0		0.0067	
		铅及其化合物	0.067		0		0		0		0.067	
		砷及其化合物	0.022		0		0		0		0.022	
		镍及其化合物	0.022		0		0		0		0.022	
		二噁英类	23.98Teq mg/a		0		0		0		23.98Teq mg/a	
		SO_2	39.96		0		0		0		39.96	
		NO_X	39.96		0		0		0		39.96	
	无组织	颗粒物	0.1742		0.5771		0.1703		+0.4068		0.5810	
		VOCs（以非甲烷总烃计）	0.7755		0.5336		0.6384		-0.1048		0.6707	
		HCl	0.1295		0.0837		0.1266		-0.0429		0.0866	
		氟化物	0.0697		0.0564		0.0681		-0.0117		0.0580	
		氨	0.3820		0.3508		0.3508		-0		0.3820	
		H_2S	0.0995		0.0376		0.0479		-0.0103		0.0892	
废水	综合废水	废水量（m^3/a）	35027	35027	0	0	0	0	0	0	35027	35027
		COD	14.0112	1.7517	0	0	0	0	0	0	14.0112	1.7517
		SS	5.2540	0.3503	0	0	0	0	0	0	5.254	0.3503
		氨氮	0.35	0.175	0	0	0	0	0	0	0.35	0.175

		总磷	0.139	0.017	0	0	0	0	0	0	0.139	0.017
		石油类	0.2234	0.0351	0	0	0	0	0	0	0.2234	0.0351
		氟化物	0.1412	0.1412	0	0	0	0	0	0	0.1412	0.1412
		氰化物	0.0071	0.0071	0	0	0	0	0	0	0.0071	0.0071
		总铬	0.0212	0.0035	0	0	0	0	0	0	0.0212	0.0035
		六价铬	0.0071	0.0018	0	0	0	0	0	0	0.0071	0.0018
		总铅	0.0141	0.0018	0	0	0	0	0	0	0.0141	0.0018
		总汞	0.0003	0.00004	0	0	0	0	0	0	0.0003	0.00004
		总锌	0.0280	0.035	0	0	0	0	0	0	0.028	0.035
		总镍	0.0141	0.0018	0	0	0	0	0	0	0.0141	0.0018
		总铜	0.0070	0.0175	0	0	0	0	0	0	0.007	0.0175
		总镉	0.0014	0.0004	0	0	0	0	0	0	0.0014	0.0004
		总砷	0.0071	0.0018	0	0	0	0	0	0	0.0071	0.0018
固废	危险废物		/		0		0		0		0	
	一般工业固废		/		0		0		0		0	
	生活垃圾		/		0		0		0		0	

注：“以新带老”削减量=现有贮存车间排放量+料坑、原破碎区、二道门区排放量，其中 VOCs、氨、硫化氢来源于《危险废物综合处置中心一期焚烧项目环境影响报告书》（淮环发〔2015〕144 号）(贮存车间+料坑废气)，颗粒物、氟化氢、氯化氢来自于《淮安华科环保科技有限公司小微收集项目环境影响报告表》（淮阴环复〔2025〕24 号）中贮存车间废气(料坑废气未核算)，现有环评中未核算破碎工序的颗粒物产排量，未核算料坑工序的颗粒物、氟化氢、氯化氢，建设项目予以重新核算，因此经计算后颗粒物、氟化氢、氯化氢排放量是增加的。

建设项目总量控制指标：

根据《江苏省排污权有偿使用和交易管理暂行办法》和《江苏省排污权有偿使用和交易实施细则（试行）》，“按照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，在排污许可证中载明许可排放量的排污单位，应在申领排污许可证时取得排污权。”

经查询《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），建设项目管理类别见下表 3.4-3。

表 3.4-3　建设项目管理类别

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理	建设项目情况
四十五、生态保护和环境治理业 77					
103	环境治理业 772	专业从事危险废物贮存、利用、处理、处置（含焚烧发电）的，专业从事一般工业固体废物贮存、处置（含焚烧发电）的	/	/	属于重点管理

现有项目已取得排污许可证，排污许可证编号为 91320800330897244A001Q。本次改建完成后应申请排污许可证变更。

现有项目（包含《危险废物综合处置中心一期焚烧项目环境影响报告书》（淮环发〔2015〕144 号）、《淮安华科环保科技有限公司危险废物综合处置中心一期填埋项目环境影响报告书》（淮环审〔2017〕15 号）、《淮安华科环保科技有限公司新增甲类危险废物贮存设施项目环境影响报告表》（淮环表复〔2020〕29 号）、《淮安华科环保科技有限公司小微收集项目环境影响报告表》（淮阴环复〔2025〕24 号））**污染物排放量为：**

	废气：VOCs（以非甲烷总烃计）≤0.9842t/a（有组织≤0.4506t/a、无组织≤0.5336t/a）、颗粒物≤1.125（有组织≤0.5483t/a、无组织≤0.5771t/a）、NH_3≤1.017t/a（有组织≤0.6666t/a、无组织≤0.3508t/a）、H_2S≤0.1090t/a（有组织≤0.0714t/a、无组织≤0.0376t/a）、HCl≤0.2428t/a（有组织≤0.1591t/a、无组织≤0.0837t/a）、氟化物≤0.1636t/a（有组织≤0.1072t/a、无组织≤0.0564t/a）； 建设项目新增颗粒物 0.6485t/a（有组织≤0.2417t/a、无组织≤0.5771t/a），由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中削减替代。氯化氢、氟化物作为考核总量。 废水：建设项目废水主要为废气处理系统排水，根据现有项目环评，废气处理系统排水采用蒸发处理进行处理后回用于烟气喷淋用水，不外排。 固废：建设项目固废零排放。 **本次项目建成后全厂污染物年排放总量核定为：** 大气污染物：NO_X≤39.96t/a、SO_2≤39.96t/a、颗粒物≤9.334t/a、HCl≤7.099t/a、氟化物≤0.4996t/a、氨≤1.270t/a、H_2S≤0.1827t/a、汞及其化合物≤0.0045t/a、铬及其化合物≤0.0067t/a、铅及其化合物≤0.067t/a、砷及其化合物≤0.022t/a、镍及其化合物≤0.022t/a、二噁英≤23.98TEQmg/a、VOCs（以非甲烷总烃计）≤1.448t/a。 综合废水污染物接管量/环境排放量：废水量≤35027/35027m^3/a，COD≤14.0112/1.7517t/a、SS≤5.2540/0.3503t/a、氨氮≤0.35/0.175t/a、总磷≤0.139/0.017t/a、石油类≤0.2234/0.0351t/a、氟化物≤0.1412/0.1412t/a、氰化物≤0.0071/0.0071t/a、总铬≤0.0212/0.0035t/a、六价铬≤0.0071/0.0018t/a、总铅≤0.0141/0.0018t/a 总汞≤0.0003/0.00004t/a、总锌≤0.0280/0.035t/a、总镍≤0.0141/0.0018t/a、总铜≤0.0070/0.0175t/a、总镉≤0.0014/0.0004t/a、、总砷≤0.0071/0.0018t/a。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	建设项目为改建项目，在现有厂区内新建一座1100m^{3}3#暂存库（丙类库），贮存粉碎废片、焚烧飞灰及炉渣，并购置1套双辊剪切式破碎机(带密封舱的双闸板结构)用于危险废物废包装袋、包装桶的破碎。在建设期间，各项目施工活动不可避免地将会对周围的环境造成破坏和产生影响。主要包括废气、噪声、固体废物、废水等对周围环境的影响，而且以粉尘和施工噪声尤为明显。以下将就这些污染提出相应的防治措施。 **1.大气污染防治对策** 在施工过程中，粉尘污染主要来源于：建筑材料如水泥、白灰、砂子等在其装卸、运输、堆放过程中，因风力作用将产生扬尘污染；搅拌车辆和运输车辆往来将造成地面扬尘；施工垃圾在其堆放和清运过程中将产生扬尘。伴随着土方的挖掘、装卸和运输等施工过程，施工期间可能产生较大的扬尘，必须采取合理可行的控制措施，尽量减轻其污染程度，缩小其影响范围。其主要对策有： 对施工现场进行科学管理，砂石料应统一堆放，水泥应设专门库房堆放，尽量减少搬运环节，搬运时轻举轻放，防止包装袋破裂；开挖时，对作业面适当喷水，使其保持一定的湿度，以减少扬尘量。而且，开挖的泥土和建筑垃圾及时运走；谨防运输车辆装载过满，并尽量采取遮盖、密闭措施，减少其沿途抛洒，并及时清扫落在路面的泥土和灰尘，冲洗轮胎，定时洒水压尘，减少运输过程中的扬尘；现场施工搅拌砂浆、混凝土时应尽量做到不洒、不漏、不剩不倒；混凝土搅拌机应设置在棚内，搅拌时要有喷雾降尘措施；施工现场要围栏或部分围栏，减少施工扬尘扩散范围。尽可能减少扬尘周围环境的影响；风速过大时应停止施工作业，并对堆放的砂石等建筑材料进行遮盖处理。 **2.水污染防治对策** 施工中施工现场清洗废水、工人生活污水产生量不大，但如果不经处理或处理不当，同样会危害环境。因此，应该注意，施工期废水不应任意直接排放。施工期间，在排污工程不健全的情况下，应尽量减少物料流失、散落和溢流现

象。施工现场必须建造集水池、沉砂池、排水沟等水处理构筑物，对施工期废污水，应分类收集，按其不同的性质，作相应的处理后排放。

3.施工噪声污染防治措施

在施工过程中，由于各种施工机械设备的运转和各类车辆的运行，不可避免地将产生噪声污染。施工中使用地混凝土搅拌机、运输车辆等都是噪声的产生源。

为了减轻本工程施工期噪声的环境影响，可采取以下控制措施：

（1）加强施工管理，合理安排施工作业时间，禁止夜间进行高噪声施工作业。拆除作业中尽量避免使用爆破手段。（2）施工机械应尽可能放置于对厂界外造成影响最小的地点；（3）以液压工具代替气压工具；（4）在高噪声设备周围设置掩蔽物；（5）尽量压缩工区汽车数量与行车密度，控制汽车鸣笛；（6）做好劳动保护工作，让在噪声源附近操作的作业人员配戴防护耳塞。

4.施工垃圾污染防治措施

施工过程中建筑垃圾要及时清运、加以利用，防止其因长期堆放而产生扬尘。所产生的生活垃圾如不及时清运处理，则会腐烂变质、滋生蚊虫苍绳，产生恶臭，传染疾病，从而对周围环境和作业人员的健康带来不利影响。因此应及时清运并进行处置。

运营期环境影响和保护措施

1.废气

1.1废气产生环节及源强分析

建设项目废气污染源源强核算结果及相关参数见表 4.1-1，建设项目有组织废气源强核算结果及相关参数见表 4.1-2，建设项目无组织废气源强核算结果及相关参数见表 4.1-3，废气收集、治理措施及排放情况见表 4.1-4，废气排放口基本情况见表 4.1-5。

表 4.1-1　建设项目废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	装置	污染源	污染物	污染物产生					治理措施		污染物排放					执行标准		排放时间h
				核算方法	废气产生量(m^3/h)	产生浓度(mg/m^3)	产生量		工艺	效率%	核算方法	废气排放量(m^3/h)	排放浓度(mg/m^3)	排放量		浓度	速率	
							kg/h	t/a						kg/h	t/a	(mg/m^3)	(kg/h)	
预处理间（DA006）	破碎机	DA006	颗粒物	产污系数法	150000	9.200	1.380	0.5520	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO)	95	产污系数法	150000	0.4370	0.0656	0.0262	20	1	400
		无组织	颗粒物		/	/	0.2116	0.0276	/	/		/	/	0.2116	0.0276	0.5	/	

	3#暂存库（丙类库）贮存废气（DA006）	/	DA006	氨	类比法	75000	0.6113	0.0917	0.6602	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO)	90	类比法	75000	0.0581	0.0087	0.0627	/	4.9	7200
				硫化氢			0.0667	0.0100	0.0720		90			0.0063	0.0010	0.0068	/	0.33	
				颗粒物			0.1577	0.0237	0.1703		95			0.0075	0.0011	0.0081	20	1	
				NMHC			5.053	0.7580	5.458		99.2			0.0384	0.0058	0.0415	60	3	
				HCl			0.1172	0.0176	0.1266		90			0.0111	0.0017	0.0120	10	0.18	
				氟化物			0.0631	0.0095	0.0681		90			0.0060	0.0009	0.0065	3	0.072	
			无组织	氨		/	/	0.0046	0.0330	/	/		/	/	0.0046	0.0330	/	1.5	
				硫化氢		/	/	0.0005	0.0036	/	/		/	/	0.0005	0.0036	/	0.06	
				颗粒物		/	/	0.0012	0.0085	/	/		/	/	0.0012	0.0085	0.5	/	
				NMHC		/	/	0.0068	0.0491	/	/		/	/	0.0068	0.0491	4	/	
				HCl		/	/	0.0009	0.0063	/	/		/	/	0.0009	0.0063	0.05	/	
				氟化物		/	/	0.0005	0.0034	/	/		/	/	0.0005	0.0034	0.02	/	
	1#暂存库（DA006	/	DA006	氨	类比	150000	2.611	0.3917	2.820	干式过滤除尘	90	类比	150000	0.2481	0.0372	0.2679	/	4.9	7200
				硫			0.27	0.04	0.30		90			0.0264	0.00	0.028	/	0.33	

）			化氢	法		78	17	00	+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO)		法			40	5			
			颗粒物			0.6759	0.1014	0.7300		95			0.0321	0.0048	0.0347	20	1	
			NMHC			22.51	3.376	24.31		99.2			0.1711	0.0257	0.1848	60	3	
			HCl			0.5000	0.0750	0.5400		90			0.0475	0.0071	0.0513	10	0.18	
			氟化物			0.2685	0.0403	0.2900		90			0.0255	0.0038	0.0276	3	0.072	
		无组织	氨		/	/	0.0196	0.1410	/	/		/	/	0.0196	0.1410	/	1.5	
			硫化氢		/	/	0.0021	0.0150	/	/		/	/	0.0021	0.0150	/	0.06	
			颗粒物		/	/	0.0051	0.0365	/	/		/	/	0.0051	0.0365	0.5	/	
			NMHC		/	/	0.0304	0.2188	/	/		/	/	0.0304	0.2188	4	/	
			HCl		/	/	0.0038	0.0270	/	/		/	/	0.0038	0.0270	0.05	/	
			氟化物		/	/	0.0020	0.0145	/	/		/	/	0.0020	0.0145	0.02	/	
2#暂存库（DA004）	/	DA004	氨	类比法	75000	5.222	0.3917	2.820	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸	90	类比法	75000	0.4961	0.0372	0.2679	8.7	/	7200
			硫化氢			0.5556	0.0417	0.3000		90			0.0528	0.0040	0.0285	0.58	/	
			颗			1.35	0.10	0.73		95			0.0642	0.00	0.034	20	1	

			粒物			2	14	00	洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO)					48	7			
			NMHC			45.02	3.376	24.31		99.2			0.3421	0.0257	0.1848	60	3	
			HCl			1.000	0.0750	0.5400		90			0.0950	0.0071	0.0513	10	0.18	
			氟化物			0.5370	0.0403	0.2900		90			0.0510	0.0038	0.0276	3	0.072	
		无组织	氨		/	/	0.0196	0.1410	/	/		/	/	0.0196	0.1410	1.5	/	
			硫化氢		/	/	0.0021	0.0150	/	/		/	/	0.0021	0.0150	0.06	/	
			颗粒物		/	/	0.0051	0.0365	/	/		/	/	0.0051	0.0365	0.5	/	
			NMHC		/	/	0.0304	0.2188	/	/		/	/	0.0304	0.2188	4	/	
			HCl		/	/	0.0038	0.0270	/	/		/	/	0.0038	0.0270	0.05	/	
			氟化物		/	/	0.0020	0.0145	/	/		/	/	0.0020	0.0145	0.02	/	
	料坑+原破碎区+二道门区(DA003)	料坑+原破碎区+二	DA003	颗粒物	类比法	75000	0.4500	6.000	9.360	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+	95	类比法	75000	3.800	0.2850	0.4446	20	1	1560
				氨			13.303	0.4390	0.7162		90			0.5815	0.0436	0.0680	8.7	/	
				硫化氢			1.455	0.0480	0.0797		90			0.0647	0.0049	0.0076	0.58	/	
				氯			4.00	0.30	0.46		90			0.3800	0.02	0.044	10	0.18	

	道门区		化氢			0	00	80	活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）					85	5			
			NMHC			100.0	3.300	5.210		99.2			0.3385	0.0254	0.0396	60	3	
			氟化物			4.105	0.3079	0.4803		90			0.3900	0.0293	0.0456	3	0.072	
		无组织	颗粒物		/	/	0.3000	0.4680	/			/	/	0.3000	0.4680	0.5	/	
			氨		/	/	0.0200	0.0358				/	/	0.0200	0.0358	1.5	/	
			硫化氢		/	/	0.0030	0.0040				/	/	0.0030	0.0040	0.06	/	
			氯化氢		/	/	0.0150	0.0234				/	/	0.0150	0.0234	0.05	/	
			NMHC		/	/	0.0400	0.0469				/	/	0.0400	0.0469	4	/	
			氟化物		/	/	0.0154	0.0240				/	/	0.0154	0.0240	0.02	/	

表 4.1-2　建设项目有组织废气源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	装置	污染源	污染物	污染物产生					治理措施		污染物排放					执行标准		排放时间h
				核算方法	废气产生量(m^3/h)	产生浓度(mg/m^3)	产生量		工艺	效率%	核算方法	废气排放量(m^3/	排放浓度(mg/m^3)	排放量		浓度	速率	
							kg/h	t/a						kg/h	t/a	mg/m^3	kg/h	

												h)						
1#暂存库、3#暂存库（丙类库）	破碎机贮存	DA006	氨	类比法	150000	0.6113	0.0917	0.6602	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO)	90	类比法	150000	0.0581	0.0087	0.0627	/	4.90	7200
			硫化氢			0.0667	0.0100	0.0720		90			0.0063	0.0010	0.0068	/	0.33	
			颗粒物			9.358	1.404	0.7223		95			0.4445	0.0667	0.0343	20	1.00	
			NMHC			5.053	0.7580	5.458		99.2			0.0384	0.0058	0.0415	60	3.00	
			HCl			0.1172	0.0176	0.1266		90			0.0111	0.0017	0.0120	10	0.18	
			氟化物			0.0631	0.0095	0.0681		90			0.0060	0.0009	0.0065	3	0.07	
2#暂存库	贮存	DA004	氨	类比法	75000	5.222	0.3917	2.820	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO)	90	类比法	75000	0.4961	0.0372	0.2679	/	8.7	7200
			硫化氢			0.5556	0.0417	0.3000		95			0.0528	0.0040	0.0285	/	0.58	
			颗粒物			1.3519	0.1014	0.7300		99.2			0.0642	0.0048	0.0347	20	1	
			NMHC			45.02	3.3764	24.31		90			0.3421	0.0257	0.1848	60	3	
			HCl			1.000	0.0750	0.5400		90			0.0950	0.0071	0.0513	10	0.18	
			氟化物			0.5370	0.0403	0.2900		/			0.0510	0.0038	0.0276	3	0.072	
料坑+原破碎区+二道门区	料坑+原破碎区+	DA003	颗粒物	类比法	75000	0.4500	6.0000	9.3600	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性	95	类比法	75000	3.800	0.2850	0.4446	20	1	1560
			氨			13.30	0.4390	0.7162		90			0.5815	0.0436	0.0680	/	8.7	
			硫化氢			1.4550	0.0480	0.0797		90			0.0647	0.0049	0.0076	/	0.58	
			氯化氢			4.000	0.3000	0.4680		90			0.3800	0.0285	0.0445	10	0.18	

	二道门区		NMHC			100.0	3.3000	5.210	炭吸脱附+催化燃烧（CO）	99.2			0.3385	0.0254	0.0396	60	3	
			氟化物			4.105	0.3079	0.4803		90			0.3900	0.0293	0.0456	3	0.072	

表 4.1-3　建设项目无组织废气污染源源强合并结果及相关参数一览表

污染源位置	污染物名称	排放源强		面源长度（m）	面源宽度（m）	面源高度（m）	排放时间（h）
		（kg/h）	（t/a）				
3#暂存库（丙类库）、预处理间	氨	0.0046	0.0330	110	10	7	7200
	硫化氢	0.0005	0.0036				
	颗粒物	0.2128	0.0361				
	NMHC	0.0068	0.0491				
	HCl	0.0009	0.0063				
	氟化物	0.0005	0.0034				
1#暂存库	氨	0.0196	0.1410	36	24	7	7200
	硫化氢	0.0021	0.0150				
	颗粒物	0.0051	0.0365				
	NMHC	0.0304	0.2188				
	HCl	0.0038	0.0270				
	氟化物	0.0020	0.0145				
2#暂存库	氨	0.0196	0.1410	36	24	7	7200
	硫化氢	0.0021	0.0150				
	颗粒物	0.0051	0.0365				
	NMHC	0.0304	0.2188				
	HCl	0.0038	0.0270				
	氟化物	0.0020	0.0145				
料坑+原破碎区+二道门区	颗粒物	0.3000	0.4680	38	8	4	1560
	氨	0.0200	0.0358				
	硫化氢	0.0030	0.0040				
	氯化氢	0.0150	0.0234				

	NMHC	0.0400	0.0469				
	氟化物	0.0154	0.0240				

表 4.1-4　建设项目废气收集、治理措施及排放情况汇总表

产污环节		污染物种类	收集方式	收集效率	设计风量（m^3/h）	治理工艺	去除效率	是否为推荐可行技术	排放形式
生产装置	废气种类								
1#暂存库、3#暂存库（丙类库）、预处理间	破碎废气、贮存废气	颗粒物、氨、H2S、NMHC、HCl、氟化物	顶吸+底吸+管道收集	95%	150000	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）	90%（氨） 90%（H_2S） 95%（颗粒物） 99.2%（NMHC） 90%（HCl） 90%（氟化物）	是	有组织
2#暂存库	贮存废气	颗粒物、氨、H_2S、NMHC、HCl、氟化物	顶吸+底吸+管道收集	95%	75000	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）	90%（氨） 90%（H_2S） 95%（颗粒物） 99.2%（NMHC） 90%（HCl） 90%（氟化物）	是	有组织
料坑+原破碎区+二道门区	料坑+原破碎区+二道门区废气	颗粒物、氨、H_2S、NMHC、HCl、氟化物	顶吸+管道收集	95%	75000	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）	90%（氨） 90%（H_2S） 95%（颗粒物） 99.2%（NMHC） 90%（HCl） 90%（氟化物）	是	有组织

表 4.1-5　建设项目废气排放口基本情况一览表

编号	名称	排放口类型	排气筒底部中心坐标（UTM 坐标）		排气筒底部海拔高度/m	排气筒高度/m	排气筒内径	烟气温度/℃	排放工况	污染物类型	执行标准	
			X	Y							浓度（mg/m^3）	速率（kg/h）
1	DA003	一般排放口	697435.44	3726555.62	6	20	1	25	正常	颗粒物	20	1
										氨	/	8.7
										H_2S	/	0.58
										HCl	10	0.18
										NMHC	60	3
										氟化物	3	0.072
2	DA004	一般排放口	697432.24	3726521.38	6	20	1.5	25	正常	氨	/	8.7
										H_2S	/	0.58
										颗粒物	20	1
										NMHC	60	3
										HCl	10	0.18
										氟化物	3	0.072
3	DA006	一般排放口	697951.45	3726516.00	6	15	1.8	25	正常	氨	/	4.9
										H_2S	/	0.33
										颗粒物	20	1
										NMHC	60	3
										HCl	10	0.18
										氟化物	3	0.072

运营期环境影响和保护措施

1.2污染源强核算过程简述

（1）产污环节源强核算：

①G_{1-1}破碎废气

现有项目产生的不可重复使用的危险废物废包装桶/袋（包装袋、塑料桶、铁桶），在新建预处理间内利用破碎机进行破碎，此过程产生颗粒物，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中废弃资源综合利用行业系数手册，废铁桶、废包装袋、废塑料桶破碎工序颗粒物的产污系数分别为360g/t-原料、375g/t-原料、375g/t-原料，铁桶、废包装袋、废塑料桶破碎量分别为700t/a、200t/a、600t/a，则废铁桶、废包装袋、废塑料桶颗粒物产生量分别为0.2520t/a、0.0750t/a、0.2250t/a，以上废气采用顶吸+底吸收集，收集效率以95%计，则有组织产生量合计0.5520t/a，无组织排放量合计0.0276t/a，年工作400h。

以上废气采用顶吸+底吸+管道收集经干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）处理后通过1根15米排气筒（DA006）排放。

②G_{1-2}贮存废气

建设项目3#暂存库（丙类库）中暂存的危险废物种类为粉碎废片、焚烧飞灰及炉渣，类比现有《危险废物综合处置中心一期焚烧项目项目环境影响报告书》（淮环发〔2015〕144号）、《淮安华科环保科技有限公司小微收集项目环境影响报告表》（淮阴环复〔2025〕24号）中主要污染物，3#暂存库（丙类库）贮存废气主要污染物为：NH_3、H_2S、颗粒物、NMHC、HCl、氟化物。

根据《危险废物综合处置中心一期焚烧项目环境影响报告书》（淮环发〔2015〕144号）项目中贮存废气核算的污染因子主要为NH_3、H_2S、VOCs（以NMHC计），本评价3#暂存库（丙类库）贮存废气中NH_3、H_2S、VOCs（以NMHC计）类比现有环评贮存车间的产生量，颗粒物、HCl、氟化物排放量类比《淮安华科环保科技有限公司小微收集项目环境影响报告表》（淮阴环复〔2025〕24号）产生量，废气处理效率根据建设单位提供的废气治理设施升级改造方案。

表 4.1-6　现有贮存车间废气产排放情况一览表

污染因子	年产生量 t/a	有组织年排放量 t/a	去除效率	无组织排放量 t/a	合计排放量 t/a
颗粒物	1.7033	0.3066	80%	0.1703	0.4769
HCl	1.2656	0.1139	90%	0.1266	0.2405
氟化物	0.6811	0.0613	90%	0.0681	0.1294
H_2S	0.7022	0.068	90%	0.0432	0.1112
NH_3	6.602	0.631	90%	0.288	0.919
VOCs	54.576	0.54	99%	0.576	1.16

注：上表 NH_3、H_2S、VOCs 产生及排放量来自于《危险废物综合处置中心一期焚烧项目环境影响报告书》（淮环发〔2015〕144 号），因原环评无组织污染物仅核算了排放速率，未核算污染物排放量，本次评价按照贮存车间年运行时间 7200h 核算无组织污染物排放量；颗粒物、HCl、氟化物产生及排放量来自于《淮安华科环保科技有限公司小微收集项目环境影响报告表》（淮阴环复〔2025〕24 号）。

建设项目 3#暂存库（丙类库）主要贮存焚烧飞灰、炉渣及粉碎废片，焚烧飞灰及炉渣均为危险废物焚烧过程中产生的固体残留物。根据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 1 的技术性能指标要求，焚烧炉高温段温度不低于 1100℃，烟气停留时间不小于 2 秒，且焚毁去除率不低于 99.99%，该工艺条件从源头确保了挥发性有机物等可燃组分被彻底分解。因此，飞灰与炉渣中已不含有具有环境显著影响的挥发性有机物，本次评价不予量化分析；根据建设单位提供的资料，建设项目贮存的粉碎废片约为 1#、2#暂存库贮存量的 10%，因此 3#暂存库（丙类库）废气污染物产生量按原贮存车间废气污染物的 10%核算。

建设项目拟采用顶吸+底吸+管道收集经干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）处理，根据建设单位提供的废气治理设施升级改造方案，风机风量为 150000m^3/h，收集效率按 95%计，颗粒物、HCl、氟化物、NMHC、H_2S、氨去除效率分别按 95%、90%、90%、99.2%、90%、90%，建设项目年运行时长为 7200h。则建设项目 3#暂存库（丙类库）贮存废气产生、排放情况如下：

表 4.1-7　建设项目营运期 3#暂存库（丙类库）废气产生情况一览表

污染源名称	排气量 m^3/h	污染物名称	产生状况			捕集率	治理措施	去除率	排放状况		
			浓度（mg/m^3）	速率（kg/h）	产生量（t/a）				浓度（mg/m^3）	速率（kg/h）	排放量量（t/a）
3#暂存库	150000	NH_3	0.6113	0.0917	0.6602	95%	干式过滤除尘	90%	0.0581	0.0087	0.0627
		H_2S	0.0667	0.0100	0.0720			90%	0.0063	0.0010	0.0068

（丙类库）贮存废气		颗粒物	9.358	1.404	0.7223		+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）	95%	0.4445	0.0667	0.0343
		NMHC	5.053	0.7580	5.458			99.2%	0.0384	0.0058	0.0415
		HCl	0.1172	0.0176	0.1266			90%	0.0111	0.0017	0.0120
		氟化物	0.0631	0.0095	0.0681			90%	0.0060	0.0009	0.0065

表 4.1-8　建设项目营运期贮存无组织废气排放情况一览表

污染源名称	污染物名称	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）	面源长度（m）	面源宽度（m）
3#暂存库（丙类库）贮存废气	NH_3	0.0046	0.0330	110	10
	H_2S	0.0005	0.0036		
	颗粒物	0.0012	0.0085		
	NMHC	0.0068	0.0491		
	HCl	0.0009	0.0063		
	氟化物	0.0005	0.0034		

③料坑+原破碎区+二道门区废气、贮存车间（1#、2#暂存库）废气

建设项目对DA003、DA004排气筒进行废气治理措施升级改造，将原“酸碱二级喷淋洗涤+活性炭吸附”废气治理措施升级改造为“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”。

根据现有环评，料坑废气核算的污染因子主要为NH_3、H_2S、VOCs（以NMHC计），未核算颗粒物、HCl、氟化物，本次环评料坑废气中颗粒物、HCl、氟化物排放浓度参考淮安华科环保科技有限公司2025年1月14日料坑废气（DA003）例行监测报告（报告由江苏迈斯特环境检测有限公司出具（检测报告编号为MST20250113032））进行类比推算，该检测报告只检测了出口浓度，未检测进口废气，因此，废气产生情况根据原废气处理方案中处理效率进行反推。

表 4.1-9　料坑废气污染物类比情况一览表

料坑+原破碎区+二道门区废气（DA003)			
污染物	颗粒物	HCl	氟化物
排放浓度（mg/m^3）	1.7~2.5	0.39~0.42	0.12~0.13
本次排放浓度取值（mg/m^3）	2.50	0.42	0.13

根据废气治理设施设计方案及可研报告，原贮存车间（1#、2#暂存库）废气经收集后采用“二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+活性炭吸脱附”处理，为了提高废气收集及处理效率，将现有 1#、2#暂存库废气进行分开收集及处理，因此本次核算 1#、2#暂存库废气污染物排放量分别按照原贮存车间（1#、2#暂存库，表 4.1-6）废气污染物产生量 50%核算。

建设项目 2#暂存库废气处理设施由现有的“二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+活性炭吸脱附”升级改造为“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”的工艺，风机风量保持不变，为 75000m³/h；现有 1#暂存库+新建 3#暂存库（丙类库）及预处理车间产生的废气收集后经新建的“干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧 （CO）”的工艺，风机风量 150000m³/h；料坑+原破碎区+二道门区排口拟采用侧吸+管道经干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）处理（DA003），风机风量为 75000m³/h，收集效率按 95%计，颗粒物、HCl、氟化物、NMHC、H_2S、氨去除效率分别按 95%、90%、90%、99.2%、90%、90%（根据建设单位提供的废气治理设施升级改造方案），建设项目年运行时长为 7200h。则建设项目废气产生、排放情况如下：

表 4.1-10　建设项目营运期废气产生情况一览表

污染源名称	排气量 m³/h	污染物名称	产生状况			捕集率	治理措施	去除率	排放状况		
			浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	产生量（t/a）				浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	排放量量（t/a）
1#暂存库（DA006）	150000	NH_3	0.6113	0.0917	0.6602	95%	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）	90%	0.0581	0.0087	0.0627
		H_2S	0.0667	0.0100	0.0720			90%	0.0063	0.0010	0.0068
		颗粒物	9.358	1.404	0.7223			95%	0.4445	0.0667	0.0343
		NMHC	5.053	0.7580	5.458			90%	0.0384	0.0058	0.0415
		HCl	0.1172	0.0176	0.1266			99.2%	0.0111	0.0017	0.0120
		氟化物	0.0631	0.0095	0.0681			90%	0.0060	0.0009	0.0065

2#暂存库（DA004）	75000	NH_3	5.222	0.3917	2.820	95%	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）	90%	0.4961	0.0372	0.2679
		H_2S	0.5556	0.0417	0.3000			90%	0.0528	0.0040	0.0285
		颗粒物	1.3519	0.1014	0.7300			95%	0.0642	0.0048	0.0347
		NMHC	45.02	3.3764	24.31			99.2%	0.3421	0.0257	0.1848
		HCl	1.000	0.0750	0.5400			90%	0.0950	0.0071	0.0513
		氟化物	0.5370	0.0403	0.2900			90%	0.0510	0.0038	0.0276
料坑+原破碎区+二道门区废气（DA003）	75000	颗粒物	0.4500	6.0000	9.3600	95%	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）	90%	3.800	0.2850	0.4446
		NH_3	13.30	0.4390	0.7162			90%	0.5815	0.0436	0.0680
		H_2S	1.4550	0.0480	0.0797			95%	0.0647	0.0049	0.0076
		HCl	4.000	0.3000	0.4680			90%	0.3800	0.0285	0.0445
		NMHC	100.0	3.3000	5.210			99.2%	0.3385	0.0254	0.0396
		氟化物	4.105	0.3079	0.4803			90%	0.3900	0.0293	0.0456

表 4.1-11　建设项目营运期无组织废气排放情况一览表

污染源名称	污染物名称	排放速率（kg/h）	排放量（t/a）	面源长度（m）	面源宽度（m）
1#暂存库	NH_3	0.0196	0.1410	36	24
	H_2S	0.0021	0.0150		
	颗粒物	0.0051	0.0365		
	NMHC	0.0304	0.2188		
	HCl	0.0038	0.0270		
	氟化物	0.0020	0.0145		
2#暂存库	NH_3	0.0196	0.1410	36	24
	H_2S	0.0021	0.0150		
	颗粒物	0.0051	0.0365		
	NMHC	0.0304	0.2188		
	HCl	0.0038	0.0270		
	氟化物	0.0020	0.0145		
料坑+原破碎区+二道	颗粒物	0.3000	0.4680	37.5	8
	NH_3	0.0200	0.0358		

门区废气	H_2S	0.0030	0.0040		
	HCl	0.0150	0.0234		
	NMHC	0.0400	0.0469		
	氟化物	0.0154	0.0240		

1.3非正常工况废气排放量核算

根据建设项目各污染物源强及治理措施情况，非正常工况主要废气治理措施故障导致废气处理效率下降至50%，类比同类项目发生频次1次/年，单次持续时间以1小时计，非正常排放量核算见表4.1-12。

表 4.1-12　污染源非正常排放量核算表

污染源	非正常排放原因	非正常工况废气处理效率	污染物	非正常排放			单次持续时间（h）	发生频次（次/年）	应对措施
				浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	排放量（kg/a）			
DA006	过滤除尘、活性炭CO装置故障	50%	NH_3	2.091	0.3136	0.3136	1	<1	定期进行设备维护检修，当工艺废气处理装置出现故障不能短时间恢复时停止生产
			H_2S	0.2280	0.0342	0.0342			
			颗粒物	2.287	0.3431	0.3431			
			NMHC	17.28	2.593	2.593			
			HCl	0.4009	0.0601	0.0601			
			氟化物	0.2157	0.0323	0.0323			

1.4监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南工业固体废物和危险废物治理》（HJ1250-2022）、《排污许可证申请与核发技术规范工业固体废物和危险废物治理》（HJ1033-2019）要求对废气进行例行监测。监测的实施可以根据实际情况由厂方自测或委托有资质的环境监测单位监测。

（1）有组织

表 4.1-13　建设项目有组织废气监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
DA003、DA004、DA006	颗粒物、NH_3、H_2S、HCl、非甲烷总烃、臭气浓度、氟化物	1 次/季度	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准

（2）无组织

表 4.1-14　建设项目无组织废气监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界四周，上风向 1 个点位，下风向 3 个点位	颗粒物、非甲烷总烃、氟化物、HCl	1 次/季度	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 相应标准
	氨、H_2S、臭气浓度	1 次/季度	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1
厂房一外设置监控点	非甲烷总烃	1 次/季度	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 相应标准

1.5 废气防治措施可行性分析

（1）废气收集及处理排放情况

全厂废气收集及处理排放示意图详见图 4.1-1。

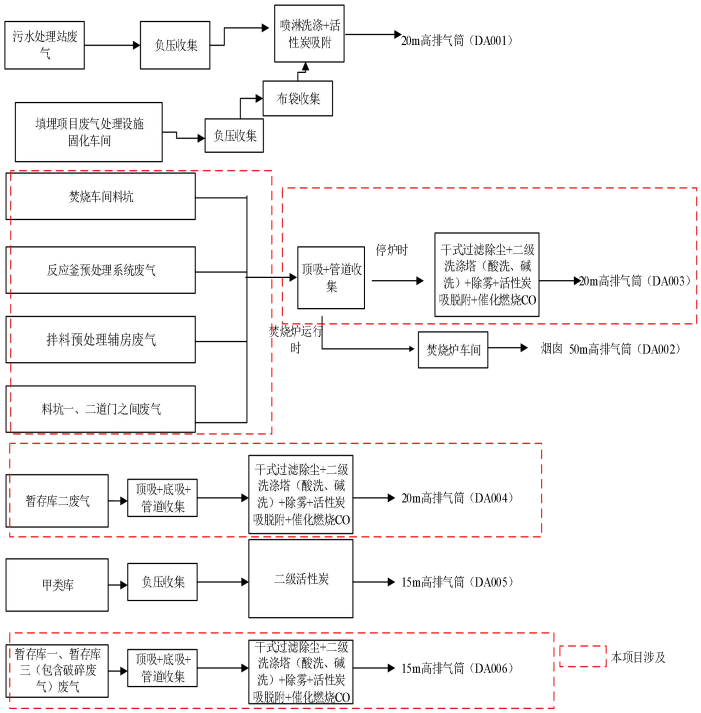


图 4.1-1　全厂废气收集及处理情况示意图

（2）废气治理措施及其可行性论证

建设项目采用干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO)，对照《排污许可证申请与核发技术规范工业固体废物和危险废物治理》（HJ1033-2019）中表 C.3 危险废物（不含医疗废物）处置排污单位废气污染防治推荐可行技术，属于可行技术。

①干式过滤除尘

干式高效除尘器，是利用纤维编制物制作的袋式过滤元件来捕集含尘气体中固体颗粒物的除尘装置。其作用原理是尘粒在绕过滤布纤维时因惯性力作用与纤维碰撞而被拦截。布袋除尘器具有除尘效率高、处理风量范围广、结构简单、对细小粉尘有阻留作用等特点，除尘效率可达到99%以上，在工业上应用广泛。因此建设项目颗粒物去除效率取值95%是可行的。

②二级洗涤塔（酸洗、碱洗）

建设项目喷淋塔是一种新型的集喷淋与除雾于一体的气体净化设备。在喷淋塔中液体通过喷嘴均匀喷洒在填料上并在填料表面形成一层液膜，气体穿过填料层与液体或液膜接触并进行气液传质，气体中有害物质从气相中转移到液相从而达到气体净化的目的。洗涤后的气体进入除雾装置，通过折流板和脱水填料的作用去除雾沫，进入下一级处理系统。喷淋塔中洗涤液循环使用，并定期更换。

结构介绍：建设项目喷淋塔废气净化设备由塔体、支承板(栅板)、多面球、挡网、除雾装置等部分组成。在支撑板上放置一定量的轻质多面球填料，在填料层上，气液密切接触，有效地进行传质、传热和净化作用。喷淋塔中除雾装置由折流板和脱水填料组成，喷淋塔中含雾滴气体进入除雾装置，在折流板层气体流向发生改变，在撞击、重力、离心力的作用下，进一步去除雾沫，随后气体接着进入填料层，通过碰撞在自身重力下将未除尽的雾滴除去，达到高效除雾的效果。

结合建设单位提供的废气治理设施升级改造方案及《淮安华科环保科技有限公司小微收集项目环境影响报告表》（淮阴环复〔2025〕24号）废气源强分析章节中贮存车间HCl及氟化物经酸碱两级洗涤＋活性炭吸附去除效率分别按90%及90%计，因此建设项目HCl、氟化物去除效率取90%是可行的。

③活性炭吸脱附

活性炭吸附处理有机废气是利用活性炭微孔能吸收有机性物质的特性，把大风量低浓度有机性废气中的有机溶剂吸附到活性炭中并浓缩,经吸附净化后的气体达标直接排空。其实质是一个物理的吸附浓缩的过程。催化燃烧脱附是利用催化燃烧分解有机废气后产生的热空气加热活性炭中被吸附的有机溶剂，使之达到溶剂的沸点，使有机溶剂从活性炭中脱附出来，并把经浓缩后的高浓度废气引入到

催化燃烧装置中。在催化剂的作用下，有机性物质在250℃的催化起燃温度下被氧化反应转化为无害的水和二氧化碳排入大气。

由于此反应是一个化学反应过程，并非明火的燃烧，因此安全可靠，且能彻底解决脱附时的二次污染。活性炭吸附一催化燃烧脱附把两者的优点有机地结合起来。即先利用活性炭进行吸附浓缩，当活性炭吸附达到饱和时，利用电加热启动催化燃烧设备，并利用热空气加热活性炭吸附床，当催化燃烧反应床加热到250℃，活性炭吸附床局部达到60-150℃时，从吸附床解吸出来的高浓度废气就可以在催化反应床中进行氧化反应。反应后的高温气体经换热器的换热，换热后的气体一部分回用送入活性炭吸附床进行脱附，另一部分排入大气。脱附出来的废气经换热器换热后温度迅速提高，降低了催化燃烧的启动电功率，从而使催化燃烧装置及脱附过程达到小功率运行。

工程案例：河北新启元能源技术开发股份有限公司废气种类有碳氢化合物非甲烷总烃，和建设项目废气类似；采用处置方式为三级冷凝（4℃+-25℃+-70℃）+一级活性炭吸附-脱附。根据其验收检测报告（保民环检字（2017）第YQ11002号，），三级冷凝+一级活性炭吸附-脱附对有机废气的去除效率可达到99.9%，建设项目活性炭吸脱附去除效率取值90%是合理的。

④催化燃烧（CO）

A.催化燃烧

利用催化剂做中间体，使有机气体在较低的温度下，变成无害的水和二氧化碳气体，即：

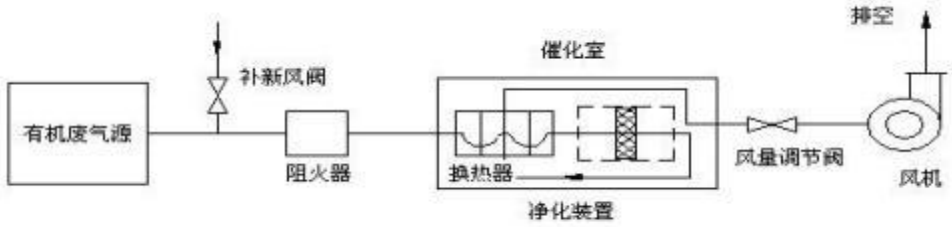
$$C_nH_m+(n+m/4)O_2 \xrightarrow[\text{催化剂}]{200-300℃} nCO_2+m/2\,H_2O+\text{热量}$$

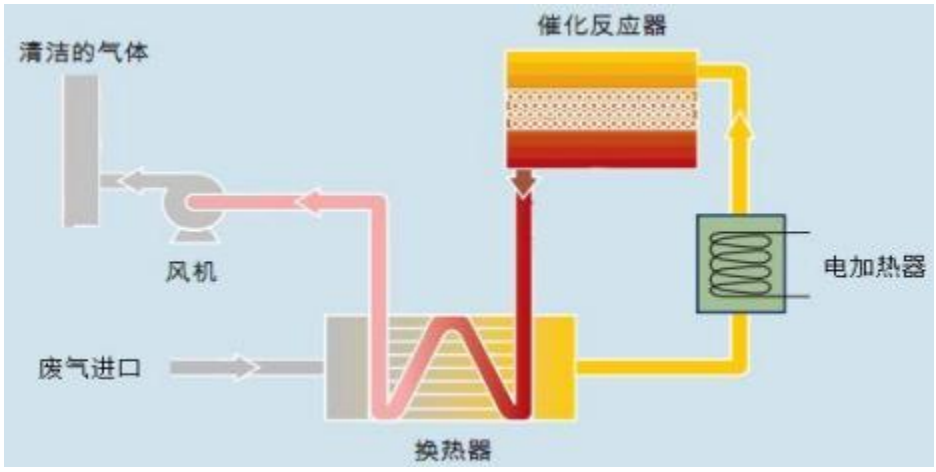
将脱附出来的高浓度有机气体源通过引风机作用送入净化装置，首先通过除尘阻火器系统，然后进入换热器，再送入到加热室，通过加热装置，使气体达到燃烧反应温度，再通过催化床的作用，使有机气体分解成二氧化碳和水，再进入换热器与低温气体进行热交换，使进入的气体温度升高达到反应温度。如达不到反应温度，这样加热系统就可以通过自控系统实现补偿加热，使它完全燃烧，这样节省了能源，废气有效去除率达到95%以上，符合国家排放标准。

催化燃烧装置将热交换器、预热装置、催化反应室组成一个整体，形成一个体积小、结构紧凑的整体。装置内安装两个温度监控点，监控电加热温度和有机气体燃烧氧化分解温度。

催化燃烧装置由内胆和外壳组成，内外壳间填满隔热材料保证炉体外壁温度在 60℃以下，以防烫伤操作人员和节约能源。内壳燃烧室厚度不小于 6 毫米。外壳厚度不小于 1.5 毫米。

装置由主机、引风机及电控柜组成，净化装置主机由换热器、催化床、电加热元件、阻火阻尘器和泄压装置等组成，阻火除尘器位于进气管道上，泄压装置设在主机的顶部，其单套主机工艺流程示意图如下：





B.原理说明

将饱和的活性炭解析出来的有机气体通过脱附引风机作用送入净化装置，（活性炭脱附下来的有机溶剂为气体）首先通过除尘阻火器系统，然后进入换热器，再送入到加热室，通过加热装置，使气体达到燃烧反应温度，再通过催化床的作用，使有机气体分解成二氧化碳和水，再进入换热器与低温气体进行热交换，使

进入的气体温度升高达到反应温度，如达不到反应温度，这样加热系统就可以通过自控系统实现补偿加热，使它完全燃烧，这样节省了能源，废气有效去除率达标排放，符合国家排放标准；催化净化效率 97%以上。

在设备的进口设置了阻火除尘装置，将生产线和处理设备之间的任何危险断开，同时处理废气源中的灰尘，保证废气的洁净度。装置正常运转。阻火器应能有效地防止火焰通过。在催化反应室内设置了泄压阀，当设备内部的压力 10-30Kpa 之间时，自动泄压，使设备始终在安全状态下运行。装置的金属外壳应有明显的接地标志，金属壳体或可能带电的金属部位（包括因绝绝缘损坏可能带电的金属件）与接地螺钉间的电阻不大于 4 欧姆。装置的绝缘电阻不小于 2MΩ。装置的带电部分与外壳之间 1 应能承受频率为 50HZ，电压为 2000V。持续 1min 的耐压试验，不得发生击穿和闪络现象。

电加热组件可以根据废气的温度起伏，自动控制补偿和停止；当反应温度出现高温时，自动停止电加热的电源，温度降低后会自动起动，恢复正常工作。控制系统上显示废气预热温和气体反应温度，可以清楚了解实时效果。可以从控制系统中了解电加热组件工作状态及电加热组件的完好状态，电源均有良好地接地和保护措施。根据废气治理设施升级改造方案催化净化效率 97%以上，本次取值 98%是可行的。

综上所述，“活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）”装置对 NMHC 的处理效率以 99.2%（90%×97%）计可行。

1.6 废气排放环境影响分析

（1）大气有害物质无组织排放卫生防护距离的设定

按照“工程分析”核算的有害气体无组织排放量，根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》(GB/T39499-2020)的有关规定，当目标企业无组织排放存在多种有毒有害污染物时，基于单个污染物的等标排放量（Q_c/C_m）计算结果，优先选择等标排放量最大的污染物 1～2 种为企业无组织排放的主要特征大气有害物质。当前两种污染物的等标排放量相差在 10%以内时，需要同时选择这两种特征大气有害物质分别计算卫生防护距离初值，建设项目无组织污染物等标

排放量详见表 4.1-16。

表 4.1-16　建设项目无组织废气等标排放量计算结果一览表

污染物		源强 Q_c（kg/h）	标准限值 C_m（mg/Nm³）	Q_c/C_m
3#暂存库（丙类库）	氨	0.0046	0.1	0.0460
	H_2S	0.0005	0.01	0.0500
	颗粒物	0.2128	0.9	0.2364
	NMHC	0.0068	2	0.0034
	HCl	0.0009	0.05	0.0180
	氟化物	0.0005	0.02	0.0250
1#暂存库	氨	0.0196	0.1	0.1960
	H_2S	0.0021	0.01	0.2100
	颗粒物	0.0051	0.9	0.0057
	NMHC	0.0304	2	0.0152
	HCl	0.0038	0.05	0.0760
	氟化物	0.0020	0.02	0.1000
2#暂存库	氨	0.0196	0.1	0.1960
	H_2S	0.0021	0.01	0.2100
	颗粒物	0.0051	0.9	0.0057
	NMHC	0.0304	2	0.0152
	HCl	0.0038	0.05	0.0760
	氟化物	0.0020	0.02	0.1000
料坑车间	颗粒物	0.3000	0.9	0.3333
	氨	0.0200	0.1	0.2000
	H_2S	0.0030	0.01	0.3000
	HCl	0.0150	0.050	0.3000
	NMHC	0.0400	2	0.0200
	氟化物	0.0154	0.02	0.7700

注：颗粒物、氟化物标准限值取《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中有规定的二级标准日均值的三倍，氨、H_2S、HCl 执行《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D，非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》。

由上表可知，3#暂存库（丙类库）、贮存车间(1#暂存库、2#暂存库)、料坑+原破碎区+二道门区废气中等标排放量最大的颗粒物、H_2S、氟化物等标排放量相差超过 10%，故本次分别选择 1#、2#、3#暂存库（丙类库）、料坑+原破碎区+二道门区 H_2S、颗粒物、氟化物为特征大气有害物质计算生产厂房卫生防护距离。

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》(GB/T39499-2020)的有关规定，无组织排放有害气体的生产单元（生产区、车间或工段）与敏感区之间应设置卫生防护距离，计算公式如下：

$$\frac{Q_C}{C_m}=\frac{1}{A}\left(BL^C+0.25\gamma^2\right)^{0.50}L^D$$

式中：Q_c——大气有害物质的无组织排放量，单位为千克每小时（kg/h）；

C_m——大气有害物质环境空气质量的标准限值，单位为毫克每立方米（mg/m^3）；

L——大气有害物质卫生防护距离初值，单位为米（m）；

γ——大气有害物质无组织排放源所在生产单元的等效半径，单位为米（m），$\gamma=(S/\pi)^{0.5}$m；

A、B、C、D——卫生防护距离初值计算系数，无因次，根据工业企业所在地区近 5 年平均风速及大气污染源构成类别从下表查取。

建设项目有与无组织排放源共存的排放同种有害物质的排气筒，且其排放量未大于江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 相应标准规定的允许排放量的 1/3，因此生产车间颗粒物、NMHC 按II类进行取值。同时淮安高新技术产业开发区近 5 年平均风速为 2.56m/s，建设项目卫生防护距离计算系数取值见表 4.1-17。

表 4.1-17　卫生防护距离计算系数

卫生防护距离初值计算系数	工业企业所在地区近 5 年平均风速 (m/s)	卫生防护距离 L/m								
		L≤1000			1000＜L≤2000			L＞2000		
		工业企业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2~4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	110
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

注：I类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，大于或等于标准规定的允许排放量的 1/3 者。

II类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，小于标准规定的允许排放量的 1/3，或虽无排放同种大气污染物之排气筒共存，但无组织排放的有害物质的容许浓度指标是按急性反应指标确定者。

III类：无排放同种有害物质的排气筒与无组织排放源共存，但无组织排放的有害物质的容许排放是按慢性反应指标确定者。

建设项目生产车间卫生防护距离计算结果详见表 4.1-18。

表 4.1-18　建设项目卫生防护距离计算结果

污染物		参数 A	参数 B	参数 C	参数 D	卫生防护距离（m）	
						计算值	取值
1#暂存库	H_2S	470	0.021	1.85	0.84	22.246	50
2#暂存库	H_2S	470	0.021	1.85	0.84	22.246	50
3#暂存库（丙类库）	颗粒物	470	0.021	1.85	0.84	18.457	50
料坑+原破碎区+二道门区	氟化物	470	0.021	1.85	0.84	76.886	100

建设项目针对全厂相关排放无组织废气车间进行卫生防护距离的核算，结果见表 4.1-18。根据卫生防护距离的计算结果，建议建设项目以 1#、2#、3#暂存库（丙类库）以边界为起点设置 50m 卫生防护距离，以料坑车间边界为起点设置 100m 卫生防护距离，因本工程一期焚烧项目已获得淮安市生态环境局（原淮安市环境保护局）审批，明确了卫生防护距离为厂界外 500m，建设项目卫生防护距离位于焚烧工程卫生防护距离内，据此，全厂仍以厂界设置 500m 卫生防护距离。

（2）异味影响分析

根据《关于淮安市建设项目环境影响评价中增加嗅阈值评价内容的通知》，建设项目原辅材料涉及异味物质，会产生恶臭和异味对周边环境产生影响，由于人体对异味的敏感程度各不相同，对于一些敏感受体，即使气味污染物浓度未超出嗅阈值，仍可被感知。因此，企业应加强异味气体的污染防治措施，降低无组织排放量和非正常排放的概率，避免异味污染。建议项目在生产时，采取以下措施以杜绝恶臭气体和异味对周围环境的不良影响：

a.严格遵守本次评价设定卫生防护距离，防护距离内不得有长期居住的人群；

b.生产时，应加强环保管理，确保废气治理措施相关的风机等的正常运行，最大程度减少非正常排放；

c.制定废气处置装置非正常排放的应急预案，一旦出现非正常排放的情况，应及时采取措施，降低环境影响；

d.强化操作管理、提高工人水平、严格控制操作规程等，并及时修理或更换损坏的管道设备，减少和防止跑、冒、滴、漏和事故性排放。加强环保管理，确保废气治理措施的正常运行，最大程度减少非正常排放。

e.生产车间周围种植树木，加强绿化，以减轻异味对周围的环境污染。

通过采取以上措施后，可将异味的影响降低到最低程度，不会对周围环境和人群产生不良影响。

（3）结论

综上所述，建设项目按照“应收尽收、分质收集”的原则，采用成熟稳定的治理措施处理，废气经处理后可达标排放，采取的废气防治措施可行。废气污染物收集后，经废气处理设施处理后高空排放，未被收集的无组织废气排放量较小，经大气稀释扩散后对大气环境影响较小，周围环境空气质量可维持现状。同时全厂仍以厂界设置 500m 卫生防护距离。经调查，建设项目设置的卫生防护距离内无环境保护目标，建设项目选址符合卫生防护距离的设定要求，建设项目建成后，该范围内不得新建居民等环境敏感目标。

运营期环境影响和保护措施

2.废水

2.1废水产生环节及源强分析

建设项目废气处理系统排水依托现有高盐废水处理系统处理，不外排。建设项目废水污染源源强核算结果及相关参数见表 4.2-1。

表 4.2-1　建设项目废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	装置	污染源	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放			接管标准（mg/L）	年排放时间（h）
				核算方法	产生量（m^3/a）	产生浓度（mg/L）	产生量（t/a）	工艺	效率	排放量（m^3/a）	排放浓度（mg/L）	排放量（t/a）		
废气处理	/	废气处理系统排水	COD	类比法	1620	200	0.012	进入高盐废水处理系统处理	不外排（回用于烟气喷淋用水）					/
			SS			40	0.0024							
			盐分			40000	2.40							

3.噪声

1、噪声源强

建设项目噪声主要来自破碎机等生产设备及废气处理风机运行过程中产生的噪声，类比淮安华科现有项目噪声源强，建设项目设备噪声源强为 75-90dB(A)之间，经常保养和维护设备，避免设备在不良状态下运行，同时通过优化平面布置、设置绿化带等措施后厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，对周围声环境影响较小。建设项目主要设备噪声源强见表 4.3-1。

表 4.3-1　建设项目噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

主要生产单元	工艺	生产设施	数量（台）	声源类型	噪声产生量/（dB(A)）		降噪措施/（dB(A)）		噪声排放值/（dB(A)）		持续时间/h
					核算方法	噪声值	工艺	降噪效果	核算方法	噪声值	
破碎	/	破碎机	1	频发	类比法	75~95	厂房隔声、基础减震	20~30	类比法	55~65	150
/	/	风机	3	频发	类比法	75~90	厂房隔声、基础减震	20~30	类比法	55~60	7200

2、噪声污染防治措施

建设项目噪声主要来自风机等，设备噪声级值在 75~95dB(A)。企业需采取措施，以降低噪声对周围环境的影响：①优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强；②高噪声设备底部设置减震垫减震；③加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；④厂区总布置中的防噪措施，车间合理布局，噪声源尽量布置在车间中部；⑤加强厂区绿化，减少噪声影响。采取以上措施后对外界影响较小，可确保东、南、西、北侧厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

3、声环境影响分析

①预测模型及方法

根据工程分析提供的噪声源参数，采用点声源等距离衰减预测模型，参照气象条件修正值进行计算，并考虑多声源叠加。噪声预测模型及方法使用《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）提供的方法。

②点声源衰减

户外声传播衰减包括几何发散（Adiv）、大气吸收（Aatm）、地面效应（Agr）、障碍物屏蔽（Abar）、其他多方面效应（Amisc）引起的衰减。

采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）附录 A 中推荐的点声源衰减模式，计算预测点的声级，计算公式如下：

Lp(r）= Lp(r0）-（Adiv+Aatm+Agr+Abar+Amisc）

式中：Lp(r）——预测点处声压级，dB；

Lp(r0）——参考位置 r0 处的声压级，dB；

Adiv——几何发散引起的衰减，dB，公式：Adiv=20lg（r/r_0）。

Aatm——大气吸收引起的衰减，dB，公式：$A_{atm}=\frac{a(r-r_0)}{1000}$，其中 a 为与温度、湿度和声波频率有关的大气吸收衰减系数，预测计算中一般根据建设项目所处区域常年平均气温和湿度选择相应的大气吸收衰减系数（导则表 A.2）。

Agr——地面效应引起的衰减，dB，公式：$A_{gr}=4.8-(\frac{2h_m}{r})[17+(\frac{300}{r})]$，其中 hm 为传播路径的平均离地高度，m；可按导则图 A.4 进行计算，hm=F/r；F：面积，m^2；若 Agr 计算出负值，则 Agr 可用“0”代替。

Abar——障碍物屏障引起的衰减，dB。在单绕射（即薄屏障）情况，衰减最大取 20dB；在双绕射（即厚屏障）情况，

衰减最大取 25dB。

Amisc——其他多方面效应引起的衰减，dB。

③噪声贡献值

由建设项目自身声源在预测点产生的声级。

噪声贡献值（Leqg）计算公式为：

$$L_{eqg}=10\lg\left(\frac{1}{T}\sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}}\right)$$

式中：Leqg——噪声贡献值，dB；

T——预测计算的时间段，s；

ti——i 声源在 T 时段内的运行时间，s；

LAi——i 声源在预测点产生的等效连续 A 声级，dB。

为简化计算，已考虑噪声在室外受到遮挡物的隔断，各种介质的吸收与反射，以及空气介质的吸收等物理作用而逐渐减弱。因此，计算时只考虑距离衰减时噪声点声源对厂界噪声贡献值，预测计算结果见表 4.3-2。

表 4.3-2　建设项目厂界声环境影响预测结果（单位：dB(A)）

序号	声环境保护目标名称	噪声背景值/dB(A)		噪声现状值/dB(A)		噪声标准/dB(A)		噪声贡献值/dB(A)		噪声预测值/dB(A)		较现状增量/dB(A)		超标和达标情况	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	东厂界	52.8	42.0	52.8	42.0	65	55	21.2	21.2	52.8	42.0	0	0	达标	达标
2	南厂界	55.1	42.4	55.1	42.4	65	55	27.3	27.3	55.1	42.4	0	0	达标	达标
3	西厂界	55.2	43.6	55.2	43.6	65	55	38.5	38.5	55.2	43.6	0	0	达标	达标
4	北厂界	54.4	44.6	54.4	44.6	65	55	28.7	28.7	54.4	44.6	0	0	达标	达标

注：昼夜间背景值引用 2025 年第一季度例行监测报告（报告编号为 MST20250205041-1）。

由上表可知，建设项目建成后，在采取基础减震、距离衰减等措施后，东侧、南侧、西侧、北侧厂界昼夜噪声预测贡献值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类限值，即昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)，对周围声环境影响较小。

4、噪声源监测

根据《排污单位自行监测技术指南　工业固体废物和危险废物治理》（HJ 1250-2022）等文件，并结合项目特点，环境监测应包括对厂界噪声的例行监测。监测的实施可以根据实际情况由厂方自测或委托有资质的环境监测单位监测。

表 4.3-3 建设项目噪声监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
建设项目厂区四周边界	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类

运营期环境影响和保护措施

4.固体废物

4.1固体废物产生环节及源强分析

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）的规定，判断建设项目生产过程中产生的副产物是否属于固体废物。建设项目固体废物的副产物属性判定分别见表 4.4-1，建设项目固废废物污染源源强核算结果及相关参数一览分别详见表 4.4-2。

表 4.4-1　建设项目固体废物属性判定表　　单位：t/a

序号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	产生量	种类判断		
						固废	副产	判定依据
1	废催化剂	废气处理	固态	金属	4.0	√	/	《固体废物鉴别标准通则》(GB34330-2017)
2	废过滤棉、废滤袋	废气处理	固态	过滤棉、废滤袋、	0.6	√	/	
3	废活性炭	废气处理	固态	活性炭	49.8t/两年	√	/	
4	收集尘	废气处理	固态	粉尘	10.99	√	/	

表 4.4-2　建设项目固废废物污染源源强核算结果及相关参数一览表　　单位：t/a

工序/生产线	装置	固体废物名称	固废属性	废物代码	产生情况		处置措施		最终去向
					核算方法	产生量	工艺	处置量	
废气处理	CO 装置	废催化剂	危险废物	HW49 900-041-49	类比法	4.0	自行处置	4.0	自行处置
	干式过滤装置	废过滤棉、废滤袋	危险废物	HW49 900-041-49	物料衡算法	0.6		0.6	
	收集尘	粉尘	危险废物	HW49 900-041-49	物料衡算法	10.99		10.99	
	活性炭吸附装置	废活性炭	危险废物	HW49 900-041-49	物料衡算法	49.8t/两年		49.8t/两年	

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环境保护部公告[2017]第 43 号）要求，需要对建设项目产生的物质（除目标产物，即：产品、副产品外），按照《国家危险废物名录（2025 年版）》）、《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）等进行属性判定，并以表格的形式列明危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容。建设项目危险废物汇总表见表 4.4-3。

表 4.4-3　建设项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量（t/a）	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施				
											收集	贮存	运输	利用处置方式	利用处置单位
1	废催化剂	HW49	900-041-49	4.0	CO 装置	固态	金属	有机废物	一年	T/In	分类收集、制定操作规程、划定作业区域、桶装、标签贴示等	密闭桶装	厂内密闭遮盖运输	自行处置	淮安华科环保科技有限公司
2	废过滤棉、废滤袋	HW49	900-041-49	0.6	干式过滤装置	固态	滤袋	有机废气等	不定期	T，I		密闭袋装			
3	废活性炭	HW49	900-041-49	49.8t/两年	活性炭吸附装置	固态	活性炭	有机废气	2 年	T/In		密闭袋装			
4	收集尘	HW49	900-041-49	10.99	除尘	固态	粉尘	有机废物	半年	T/In		密闭袋装			

运营期环境影响和保护措施	**一、危险废物** （1）废过滤棉、废滤袋 根据废气源强章节，破碎、贮存、料坑+原破碎区+二道门区等工序配套废气处理措施中干式过滤器采用滤袋，使用过程中会吸附颗粒物等，单套干式过滤设备过滤棉更换重量 0.188t/a，建设项目共设置 3 套，则废过滤棉、废滤袋产生量约 0.564t/a，类比同类型企业，废滤袋一年更换一次（由企业自身的“危险废物综合处置中心一期焚烧项目”焚烧处置），经查询属于危险废物（HW49 900-041-49）。 （2）废催化剂 根据废气治理设施升级改造方案，催化剂约 1~3 年更换一次装置，本次以 2 年更换一次核算废催化剂产生量，产生废催化剂约 4t/a，经查询属于危险废物（参照 HW49 非特定行业 900-041-49）。 （3）收集尘 根据废气源强分析章节，滤袋吸附颗粒物 10.99t/a，经查询属于危险废物（参照 HW49 非特定行业 900-041-49）。 （4）废活性炭 根据废气治理设施升级改造方案，建设项目废气处理设施活性炭吸脱附配套的单床活性炭箱装填量为 2.5m^3，填充数为 4 层，采用的活性炭碘量值不低于 800mg/g，比表面积不低于 1000m^2/h，密度为 380-450kg/m^3，本次取值 415kg/m^3。 建设项目共设置 4 套（3 吸 1 脱附）活性炭吸脱附装置，活性炭脱附后循环利用，为了保持活性炭的活性，根据建设单位提供的废气治理方案，平均两年更换一次，合计活性炭更换量为 49.8t/两年（120m^3）。经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），建设项目产生的废活性炭属于危险废物（废物类别 HW49 其他废物、废物代码 900-039-49、危险特性 T），由企业厂内焚烧项目焚烧处置。 **4.2环境管理要求** ①危险废物仓库贮存要求 根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023），建设项目危险废

物的贮存要求应遵守以下规定：

（1）贮存设施选址必须符合城乡规划、环境保护和消防要求，并遵循以下基本原则：

A. 地质结构稳定性：应选址在抗震设防烈度不超过9度的区域，避免建在溶洞区、易遭受严重自然灾害（如洪水、滑坡、泥石流）影响的区域。

B. 环境敏感点保护：必须位于居民区、学校、医院等环境敏感区域的上风向，并保持足够的安全防护距离。设施场界应位于地表水体最高水位线之上，并避免建在易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域附近。

C. 基础防渗要求：库址地层结构应完整，渗透性低，能有效防止对地下水和土壤的污染。

D. 分区设置：暂存库内部应根据废物的类别、形态（固态、液态、半固态）、特性（易燃性、反应性、毒性等）及不相容性进行严格分区，设置明显的隔离带、隔墙或独立贮存隔间，并设立醒目标志。

E.防渗系统：必须建设基础防渗层。防渗层应为至少1米厚黏土层（渗透系数≤10^{-7} cm/s），或至少2毫米厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数≤10^{-10} cm/s），并确保其完整性。地面与边角应做耐腐蚀、防渗漏处理。

F. 泄漏液体收集系统：贮存液态或半固态危险废物的区域，必须设置泄漏液体收集装置（如导流沟、收集井）或泄露堵截设施（如门槛、缓坡），其容积应不低于对应区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量的1/10。

G.安全防护：库房应配备完善的通风、照明、防火（如消防栓、灭火器、自动火灾报警系统）、防爆、防雷、防盗设施。贮存具有挥发性或恶臭废物的，应设置气体净化装置。

②危险废物的储存

根据《危险废物污染防治技术政策》和《危险废物储存污染控制标准》，建设项目危险废物的储存应遵守以下规定：

（1）对已产生的危险废物，若暂时不能回收利用或进行处理处置的，其产生单位须设置专门的危险废物储存设施进行储存，并设立危险废物标志；或委

托具有专门危险废物储存设施的单位进行储存，储存期限不得超过国家规定。

（2）装运危险废物的容器应根据危险废物的不同特性而设计，不易破损、变形、老化，能有效地防止渗透、扩散。装有危险废物的容器必须贴有标签，在标签上详细标明危险废物的名称、重量、成分、特性以及发生泄露、扩散污染事故时的应急措施和补救方法。

②危险废物的处理

建设项目危险固废为废活性炭、废催化剂、废过滤棉、废滤袋、收集尘，根据企业危险废物经营类别，由企业自身处置，处置措施是可行的。

综上所述，企业按以上方法处置固体废物，建设项目所产生的工业固废不会对周围环境产生明显影响。

5.地下水、土壤

5.1 地下水、土壤环境影响分析

针对建设项目可能发生的地下水及土壤污染，污染防治措施按照“源头控制、末端防治、应急响应”相结合的原则，企业危废库等处均需要进行防渗防漏设计。为减少对地下水及土壤的影响，建设项目应从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应全阶段进行控制。

结合建设项目地下水环境影响评价结果，对工程设计或可行性研究报告提出的地下水污染防控方案提出优化调整的建议，给出不同分区的具体防渗技术要求。建设项目污染防渗区划分见表5-1。

表 5-1 建设项目污染防渗区划分

序号	分区类别	名称	防渗区域	备注
1	重点防渗区	丙类库	地面及四周围墙 1m 高范围	参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行防渗设计。

由污染途径及对应措施分析可知，建设项目对可能产生地下水、土壤影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水、土壤，因此建设项目不会对区域地下水、土壤环境产生明显影响。

6.生态

建设项目位于淮安高新技术产业开发区淮河东路699号，用地范围内不涉及生态环境保护目标。

7. 环境风险

7.1风险源调查

①危险物质数量及分布情况

建设项目危险物质数量及分布情况见表4.2.7-1。

表 4.2.7-1 建设项目危险物质数量及分布情况一览表

名称	贮存规格	贮存周期	最大贮存量（t）	分布
焚烧飞灰	飞灰	1d	8.33	丙类库
焚烧炉渣	炉渣	1d	15.00	
粉碎废片	危险废物	2d	10.00	
废滤袋	粉尘、废滤棉、滤网	1 个月	4.43	危险废物暂存场所
废催化剂	有机废气、催化剂	一年	2.00	
废活性炭	有机废气、活性炭	1 个月	4.15	

b.生产工艺特点

建设项目不涉及风险导则附录C表C.1中的危险工艺，只涉及危险物质的使用和贮存。

②风险潜势初判根据建设项目所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录B中对应临界量的比值计算Q，判定情况见表4.2.7-2。

表4.2.7-2 建设项目Q值确定表

序号	危险物质名称	CAS 号	最大存在总量 t	临界量 t	该种危险物质 Q 值
1	焚烧飞灰	/	8.33	50	0.17
2	焚烧炉渣	/	15.00	50	0.3
3	粉碎废片	/	10.00	50	0.2
4	废滤袋	/	0.094	50	0.0018
5	废催化剂	/	0.58	50	0.012
6	废活性炭	/	4.15	50	0.083
7	收集尘		1.00	50	0.02
合计					0.79

.注：各类危险废物参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附表B.2其它危险废物临界量推荐值中健康危险急性毒性物质（类别2，类别3)，临界量取50t。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录C，上表中物质的Q＜1，建设项目环境风险潜势为I。

7.2环境风险识别

表 4.2.7-3　建设项目环境风险识别汇总表

序号	危险单元	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	3#暂存库（丙类库）、破碎生产装置	危险废物（废包装袋、废包装桶、焚烧飞灰、炉渣）	火灾	大气、地表水、土壤、地下水	周边居民区、附近水体、土壤、地下水
2	废气处理装置	非甲烷总烃、颗粒物、次生 CO、消防尾水	超标排放、火灾	大气、地表水	周边居民区、附近水体
3	危险废物暂存场所	危险废物、消防尾水	泄漏、火灾	大气、地表水、土壤、地下水	周边居民区、附近水体、土壤、地下水

7.3环境风险防范措施

（1）泄漏

企业焚烧飞灰、炉渣等危险废物均为固体，撒漏后及时清扫，且危险废物暂存场所设置导流沟及收集槽。危险废物运输过程中注意不同的危险废物单独运输，固废的包装容器注意密闭，以免在运输途中发生危险废物的泄漏，从而产生二次污染。

（2）火灾

①3#暂存库（丙类库）配备视频监控、砂土、容器、灭火器、通讯工具等必要的应急处理设备、器材以及相关的人员防护和急救用品。

②各区域按规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护。发生火灾事故险情时，第一发现人应立即报告主管，根据事故险情和扑救具体情况采取适当措施，如需外援应立即拨打火警119告知火灾危险严重程度。

（3）固废（危废）事故风险防范措施

厂内各种固废分类收集，盛放，临时存放室内固定场所，不被雨淋、风吹、专车运送，所有固废都得到合适的处置或综合利用，建设项目依托现有危险废物暂存场所，危险废物委托有资质的单位处置，固废实现“零排放”。为避免危险废物对环境的危害，建议采用以下措施：

①在收集过程中要根据各种危险废物的性质进行分类、分别收集和临时贮存。

②厂内已设置专门的废物暂存场所、以便贮存不能及时送出处理的固废，避免在露天堆放中产生的泄漏、渗透、蒸发、雨水淋溶以及大风吹扬等产生二次污染；各种危险废物要有单独的贮存空间，并贴上标签；装载液体、半固体危险废物的容器顶与液面间需要保留 100mm 以上的空间，容器及容器的材质要满足相应强度要求，并必须完整无损。

③运输过程中要注意不同的危险废物要单独运输，固废的包装容器要注意密闭，以免在运输途中发生危险废物的泄漏，从而产生二次污染。

（4）废气风险防范措施

①平时加强废气处理设施的维护保养，定期检查废气处理装置，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废气处理系统正常运行；

②建立健全的环保机构，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废气处理实行全过程跟踪控制；

③建设项目应设有备用电源和备用处理设备，以备停电或设备出现故障时保障废气全部抽入净化系统进行处理以达标排放。

④按规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护。

目前企业配备完善的应急物资、兼职应急人员，配备事故应急池、雨水排口截止阀等应急设施，环境风险设施定期巡检和落实维护责任制度，记录日常生产巡检过程。已明确环境风险防控重点岗位和责任人，风险防控能力较好。综合环境风险评价内容，建设项目环境风险较小，在落实本报告表中提出的各项风险防范措施，并加强建设项目运营阶段的环境管理前提下，建设项目环境风险是可以防控的。

8.电磁辐射

建设项目不涉及电磁辐射环境影响。

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源		污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	有组织	DA003	颗粒物、氨、H_2S、非甲烷总烃、HCl、氟化物	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）+20m 高排气筒（DA003），风机风量 75000m^3/h	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2
		DA004	颗粒物、氨、H_2S、非甲烷总烃、HCl、氟化物、臭气浓度	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）+20m 高排气筒（DA004），风机风量 75000m^3/h	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2
		DA006	颗粒物、氨、H_2S、非甲烷总烃、HCl、氟化物、臭气浓度	干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO）+10m 高排气筒（DA006），风机风量 150000m^3/h	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2
	无组织	1#、2#、3#暂存库（丙类库）、料坑+原破碎区+二道门区	颗粒物、氨、H_2S、非甲烷总烃、HCl、氟化物、臭气浓度	加强车间通风	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2
地表水环境	/	/	/	/	/
声环境	生产设备、废气处理风机、空压机等		噪声	合理布局，隔声减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类；声环境保护目标处执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
电磁辐射	/		/	/	/
固体废物	危险废物		废活性炭、废过滤棉、废滤袋、废催化剂、收集尘	依托现有 1 座 3456m^2 贮存车间（1#、2#暂存库）	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）
土壤及地下水污染	新建一座 1100$m^2$3#暂存库（丙类库）及 1 座约 300m^2 预处理间，采取重点防渗要求，防渗性能与 6.0m 厚粘土层等效，渗透系数≤l0^{-7}cm/s。				

防治措施	
生态保护措施	/
环境风险防范措施	建设项目依托现有项目风险防范措施，污水管道、收集池各池体及周边地面、贮存车间、3#暂存库（丙类库）等做好防渗措施并定期检查；制定事故预防措施、风险应急预案、监管、建立制度等。
其他环境管理要求	（1）制定管理制度，配备专职或兼职的环境管理人员，建立污染防治设施管理档案，加强污染治理措施的维修、保养及管理，确保污染治理措施正常运转。 （2）加强对操作人员的岗位培训，熟练掌握操作规程和技术，确保正常运转，减少污染物排放。

六、结论

通过对建设项目的环境影响评价后认为：建设项目建设符合国家产业政策，建设项目选址于淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号，符合淮安高新技术产业开发区用地规划要求；建设单位在认真落实本报告提出的各项环保措施与建议，对预期产生的主要污染物采取切实可行的污染治理措施，确保实现达标排放，最大限度减小对建设项目所在地环境质量影响的前提下，从环境保护角度论证，在拟建地址建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表　单位：t/a

项目分类		污染物名称	现有工程排放量（固体废物产生量）①	现有工程许可排放量②	在建工程排放量（固体废物产生量）③	本项目排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量（新建项目不填）⑤	本项目建成后全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量⑦
废气	有组织	颗粒物	8.5115	8.5115	/	0.5483	0.3066	8.753	+0.2417
		VOCs（以NMHC计）	0.9082	0.9082	/	0.4506	0.592	0.7768	-0.1414
		HCl	6.9665	6.9665	/	0.1591	0.1139	7.012	+0.0452
		氟化物	0.3957	0.3957	/	0.1072	0.0613	0.4416	+0.0459
		氨	0.9214	0.9214	/	0.6666	0.70	0.8880	-0.0334
		H_2S	0.0981	0.0981	/	0.0714	0.076	0.0935	-0.0046
		汞及其化合物	0.0045	0.0045	/	/	/	0.0045	+0
		铬及其化合物	0.0067	0.0067	/	/	/	0.0067	+0
		铅及其化合物	0.067	0.067	/	/	/	0.067	+0
		砷及其化合物	0.022	0.022	/	/	/	0.022	+0
		镍及其化合物	0.022	0.022	/	/	/	0.022	+0
		二噁英类	23.98Teq mg/a	23.98Teq mg/a	/	/	/	23.98Teq mg/a	+0
		SO_2	39.96	39.96	/	/	/	39.96	+0
		NO_X	39.96	39.96	/	/	/	39.96	+0
	无组织	颗粒物	0.1742	0.1742	/	0.5771	0.1703	0.5810	+0.4068
		VOCs（以NMHC计）	0.7755	0.7755	/	0.5336	0.6384	0.6707	-0.1048
		HCl	0.1295	0.1295	/	0.0837	0.1266	0.0866	-0.0429
		氟化物	0.0697	0.0697	/	0.0564	0.0681	0.0580	-0.0117
		氨	0.3820	0.3820	/	0.3508	0.3508	0.3820	-0
		H_2S	0.0995	0.0995	/	0.0376	0.0479	0.0892	-0.0103

废水（接管量）	综合废水	废水量（m^3/a）	35027	35027	/	/	/	35027	+0
		COD	14.0112	1.7517	/	/	/	14.0112	+0
		SS	5.25395	0.3503	/	/	/	5.25395	+0
		氨氮	0.35	0.175	/	/	/	0.35	+0
		总磷	0.139	0.017	/	/	/	0.139	+0
		石油类	0.22343	0.0351	/	/	/	0.22343	+0
		氟化物	0.1412	0.1412	/	/	/	0.1412	+0
		氰化物	0.0071	0.0071	/	/	/	0.0071	+0
		总铬	0.0212	0.0212	/	/	/	0.0212	+0
		六价铬	0.0071	0.0071	/	/	/	0.0071	+0
		总铅	0.0141	0.0141	/	/	/	0.0141	+0
		总汞	0.0003	0.0003	/	/	/	0.0003	+0
		总锌	0.0280	0.0280	/	/	/	0.0280	+0
		总镍	0.0141	0.0141	/	/	/	0.0141	+0
		总铜	0.0070	0.0070	/	/	/	0.0070	+0
		总镉	0.0014	0.0014	/	/	/	0.0014	+0
		总砷	0.0071	0.0071	/	/	/	0.0071	+0
一般工业固体废物		-	0	0	0	0	0	0	0
危险废物		废过滤棉、废滤袋	0	/	/	0.564	0	0.564	+0.564
		废活性炭	0	/	/	49.8t/两年	0	49.8t/两年	+49.8t/两年
		收集尘	0	/	/	10.99	0	10.99	+10.99
		废催化剂	0	/	/	4.0	0	4.0	+4.0

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①。

打印编号：1758590267000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	5233n5
建设项目名称	废气治理设施提升改造及新建丙类库项目
建设项目类别	47--100脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等大气污染治理工程
环境影响评价文件类型	报告表
一、建设单位情况	
单位名称（盖章）	淮安华科环保科技有限公司
统一社会信用代码	91320800330897241A
法定代表人（签章）	邵其亮
主要负责人（签字）	葛玉山
直接负责的主管人员（签字）	葛玉山
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	淮安市青风环保信息咨询有限公司
统一社会信用代码	91320811570036529
三、编制人员情况	

1. 编制主持人

姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
李森	09351143508110019	BH036625	李森

2. 主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
李森	基本情况简介，所在地环境概况，环境质量状况及保护目标，评价适用标准及总量控制，工程分析，主要污染物产生及排放情况，环境影响分析。	BH036625	李森

编制单位承诺书

本单位 淮安市青风环保信息咨询有限公司 （统一社会信用代码 91320811570303652 9 ）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

承诺单位(公章)：淮安市青风环保信息咨询有限公司

2025年 9 月 22 日

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

编制人员承诺书

本人 李森 （身份证件号码 [redacted] 郑重承诺：本人在淮安市青风环保信息咨询有限公司单位（统一社会信用代码 91320811570303652 9 ）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

承诺人(签字)：李森

2025年 8 月 22 日

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

建设项目环境影响报告书（表）
编制情况承诺书

本单位淮安市青风环保信息咨询有限公司（统一社会信用代码91320811570303652 9）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的废气治理设施提升改造及新建丙类库项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为李森（环境影响评价工程师职业资格证书管理号09351143508110019，信用编号BH036625），主要编制人员包括李森（信用编号BH036625）（依次全部列出）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：

年　月　日

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国环境保护部

approved & authorized by

Ministry of Environmental Protection

The People's Republic of China

编号：0009411

No.：



持证人签名：

Signature of the Bearer

李森

管理号：

File No.：09351143508110019

姓名：李森

Full Name

性别：女

Sex

出生年月：1978.09

Date of Birth

专业类别：

Professional Type

批准日期：2009年5月24日

Approval Date

签发单位盖章：

Issued by

签发日期：2009 年 9 月 1 日

Issued on

职称专用章 (1)

编 号 320811000201802020045

营业执照

统一社会信用代码 91320811570303652 9

名　　称	淮安市青风环保信息咨询有限公司
类　　型	有限责任公司(自然人独资)
住　　所	淮安市清浦区前进小区16幢111室
法定代表人	陆亚军
注册资本	200万元整
成立日期	2011年02月24日
营业期限	2011年02月24日至2031年02月23日
经营范围	环保信息咨询服务，环保工程施工，通风设备安装，机械设备、环保设备销售；职业卫生评价及监测，安全评价与监测，环境监测。（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 02 月 02 日

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

仅限于资质证明、对外宣传使用

江苏省社会保险权益记录单

（参保单位）

请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称： 淮安市青风环保信息咨询有限公司　　**现参保地：** 清江浦区

统一社会信用代码： 913208115703036529　　**查询时间：** 202501-202509

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数	11	11	11

序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）	缴费起止年月	缴费月数
1	李森	[redacted]	202501 - 202509	9

说明：
1.本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
2.本权益单为打印时参保情况。
3.本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
4.本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。

（盖章）

打印时间：2025年9月23日

江苏省投资项目备案证

（原备案证号淮安高新区数据投资备〔2025〕128号作废）

备案证号：淮安高新区数据投资备〔2025〕168号

项目名称：	淮安华科环保科技有限公司废气治理设施提升改造及新建丙类库项目	**项目法人单位：**	淮安华科环保科技有限公司
项目代码：	2508-320856-89-02-298424	**项目单位登记注册类型：**	国有
建设地点：	江苏省:淮安市_淮安高新技术产业开发区 淮河东路699号	**项目总投资：**	984万元
建设性质：	改建	**计划开工时间：**	2025

建设规模及内容： 项目固定资产投资984万元，其中设备投资680万元；新建一座1100平方米丙类库及预处理车间(原破碎区调整至拟建预处理车间，原破碎区取消)。主要设备为新增一台回转剪切式破碎机，并配套建设用房以及对现有废气治理设施提升改造，主要破碎废包装袋200t/a，废铁桶600t/a，废塑料桶700t/a。丙类库中存储粉碎废片、飞灰及炉渣。项目不涉及化工、不涉及国家限制、淘汰类工艺和产品。

项目法人单位承诺： 对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

安全生产要求： 要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。

淮安市淮阴区政务服务管理办公室

2025-11-28

材料的真实性请在 https://tzxm.fzggw.jiangsu.gov.cn网站查询

编 号 320800000201906050049

营业执照

统一社会信用代码

91320800330897244A

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　淮安华科环保科技有限公司

类　　型　有限责任公司

法定代表人　邵其亮

经营范围　环保项目技术研发，环保项目投资管理，工业废弃物的焚烧、填埋处置，蒸汽余热资源利用。（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）

注册资本　9000万元整

成立日期　2015年02月09日

营业期限　2015年02月09日至2035年02月08日

住　　所　淮安市淮阴区淮河东路699号

登记机关　淮安市行政审批局

2019 年 06 月 05 日

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

正本

危险废物经营许可证

编　　号： JS0804OOI551-2

发证机关： 江苏省生态环境厅

发证日期： 2021 年 10 月 29 日

名　　称　淮安华科环保科技有限公司

法定代表人　邵其亮

注册地址　淮安市淮阴区淮河东路 699 号

经营设施地址　淮安市淮阴区淮河东路 699 号

核准经营　焚烧处置医药废物（HW02），废药物、药品（HW03），农药废物（HW04），木材防腐剂废物（HW05），废有机溶剂与含有机溶剂废物（HW06），废矿物油与含矿物油废物（HW08），精（蒸）馏残渣（HW11），染料、涂料废物（HW12），有机树脂类废物（HW13），新化学物质废物（HW14），感光材料废物（HW16），含金属羰基化合物废物（HW19），含铬废物（HW21，仅限 193-002-21），有机磷化合物废物（HW37），有机氰化物废物（HW38），含酚废物（HW39），含醚废物（HW40），含有机卤化物废物（HW45），其他废物（HW49，仅限 772-006-49、900-039-49、#900-041-49 、 900-042-49 、 900-046-49 、 900-047-49 、#900-999-49、900-000-49），合计 21000 吨/年#

许可条件　见附件

有效期限　**自** 2021 年 10 月 **至** 2026 年 9 月

初次发证日期　2017 年 11 月 30 日

危险废物经营许可证

编　　号：JSHA0804OOL（COO）030-4

发证机关：淮安市生态环境局

发证日期：2023 年 1 月 1 日

名　　称：淮安华科环保科技有限公司

法定代表人：邵 其 亮

注册地址：淮安市淮阴区淮河东路 699 号

经营设施地址：同上

核准经营方式：填埋、处置；小微收集

核准经营类别：见附页

核准经营规模：填埋、处置 20000 吨/年；

小微收集 5000 吨/年

许可条件：见附件

期限 自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

初次发证日期：2019 年 4 月 11 日

危险废物经营许可证

（副 本）

编号：JSHA0804OOL（COO）030-4

名称：淮安华科环保科技有限公司

法定代表人：邵 其 亮

注册地址：淮安市淮阴区淮河东路 699 号

经营设施地址：同上

核准经营方式：填埋、处置；小微收集

核准经营类别：见附页

核准经营规模：填埋、处置 20000 吨/年；

小微收集 5000 吨/年

有效期限自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

说 明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式，增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施，经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的废物作出妥善处理，并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关：淮安市生态环境局

发证日期：2023 年 1 月 1 日

初次发证日期：2019 年 4 月 11 日

扫描全能王

淮安华科环保科技有限公司《危险废物经营许可证》（编号JSHA0804OOL（COO）030-4）核准经营类别：

①填埋、处置：HW02（仅限适合填埋类物料）；HW03；HW04（仅限适合填埋类物料）；HW07；HW17（仅包含重金属污泥及残渣）；HW18；HW19；HW20；HW21；HW22（仅限不可再利用类）；含锌废物（HW23）（仅限312-001-23、336-103-23、900-021-23）；含砷废物（HW24）；HW25；HW26；HW27；HW28；HW30；HW31（仅限304-002-31、384-004-31、900-052-31、900-025-31）；HW32；HW33（仅限092-003-33、900-027-33、900-028-33、900-029-33）；HW34（仅限酸泥、酸渣）；HW35（仅限碱渣）；HW36；HW46(仅限废渣和污泥)；HW47；HW48（仅限321-002-48、321-031-48）；HW49（仅限可填埋类）；HW50（仅限可填埋类）。合计20000吨/年。

②小微收集：HW02；HW03；HW04；HW05；HW06；HW07；HW08；HW11；HW12；HW13；HW14；HW16；HW17（仅限含重金属污泥及残渣）；HW18；HW19；HW20；HW21；HW22（仅限不可再利用类）；HW23（仅限312-001-23、336-103-23、900-021-23）；HW24；HW25；HW26；HW27；HW28；HW30；HW31（仅限304-002-31、384-004-31、900-052-31、900-025-31）；HW32；HW33（仅限092-003-33、900-027-33、900-028-33、900-029-33）；HW34（仅限酸泥、酸渣）；HW35（仅限碱渣）；HW36；HW37；HW38；HW39；HW40；HW45；HW46（仅限废渣和污泥）；HW47；HW48（仅限321-002-48、321-031-48）；HW49（限可焚烧类的772-006-49、900-000-49、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49和可填埋类）；HW50（仅限可填埋类）。合计5000吨/年。

淮安市生态环境局

2023年1月3日

排污许可证

证书编号：91320800330897244A001Q

单位名称: 淮安华科环保科技有限公司

注册地址: 淮安市淮阴区淮河东路 699 号

法定代表人: 邵其亮

生产经营场所地址: 淮安市淮阴区淮河东路 699 号

行业类别: 危险废物治理

统一社会信用代码：91320800330897244A

有效期限 :自 2022 年 04 月 17 日至 2027 年 04 月 16 日止

发证机关 :（盖章）淮安市生态环境局

发证日期：2022 年 04 月 17 日

中华人民共和国生态环境部监制

淮安市生态环境局印制

淮安市环境保护局文件

淮环发〔2015〕322号

关于淮安华科环保科技有限公司危险废物综合处置中心一期焚烧项目环境影响报告书的批复

淮安华科环保科技有限公司：

你公司报批的《淮安华科环保科技有限公司危险废物综合处置中心一期焚烧项目环境影响报告书》（以下简称“《报告书》”）、市评估中心评估意见、淮阴区环保局预审意见收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告书》结论、技术评估意见、淮阴区环保局预审意见及听证会材料，在严格做好相关环保工作、确保周边环境质量达标的前提下，同意你公司危险废物综合处置中心一期焚烧项目在淮阴区新渡工业集中区内拟定地址（江苏新时代塑胶有限公司东侧地块）建设。依照《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，如果本项目的建设内容、规模、地址或采用的生产工艺、污染防治措施与报批的《报告书》叙述内容不符或发生重大变化，你公司应重新报批环评文件。

二、你公司在项目实施过程中，应全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，落实《报告书》中提出的各项污染防治和风险防范措施，并按照以下要求，做到污染防治设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用运行。

1、按“雨污分流、清污分流、分类收集、分质处理”的原则设计厂区给排水管网，污水管网要明管化。厂区冲洗废水、化验室废水、初期雨水和生活污水采用“物化（中和、芬顿氧化、沉淀）+生化（水解酸化、A/O 氧化）”工艺进行处理，达到接管标准后排入淮阴区新渡污水处理厂深度处理。废气处理排水采用蒸发处理方法处理，软水车间和余热锅炉排水用作刮板出渣机冲渣，不外排。

2、全厂共设4座排气筒。贮存车间、废水处理站产生的废气采取“负压收集+酸碱两级洗涤＋UV光解”工艺处理，达标后分别经1#、2#20米高排气筒排放；焚烧车间料坑产生的废气经负压收集，在焚烧车间焚烧炉运行时，送入焚烧车间风机系统作为一次和二次风进行焚烧处置，当焚烧炉停炉检修时，则采取“酸碱两级洗涤＋UV光解”工艺处理，达标后经3#20米高排气筒排放；焚烧炉焚烧烟气采取“SNCR脱硝+烟气急冷+小苏打干式除酸+活性炭喷射+袋式除尘+湿法脱酸+烟气再热”工艺处理，达标后经50米高排气筒排放。

焚烧炉车间要采取控制焚烧温度、急冷等有效措施，减少二噁英产生。加强收集、运输、贮存到焚烧处理全过程管理，提高自动化水平，避免跑、冒、滴、漏现象，减少无组织废气的产生。焚烧炉焚烧尾气排放执行《危险废物焚烧污染控制标准》

（GB18484-2001），恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)，HCl排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准，VOCs参照执行《北京市地方标准 大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）。

3、合理布局，选用低噪声设备，对主要噪声源采取隔音、消声或减震等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、本项目产生的焚烧炉渣（2520t/a）、飞灰（1680t/a）、废耐火材料（80t/a）、废盐（304t/a）等危险废物须送有相应处置资质且运行良好的单位进行填埋处理。渗滤液（21t/a）、废离子交换树脂（5t/a）、废水处理站污泥（273t/a）、废布袋（0.1t/a）、化验室废液（0.4t/a）、废弃包装袋（0.5t/a）等由厂内回转窑自行焚烧处置。危险废物贮存、焚烧、转移要严格执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《危险废物集中焚烧处置工程建设技术规范》（HJ/T176-2005）及修改单等规定，防止二次污染。

5、要高度重视安全生产，强化事故风险应急措施，设置650m^3废水事故池，制定环境风险应急预案并定期演练，防止储运、生产等过程发生污染事故。

6、本项目环境防护距离范围为厂界外500m，上述范围内不得规划新建居民等环境敏感目标，已有的应在建成投运前完成搬迁。

7、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环

控〔1997〕122号）等要求设置排污口和标识，安装废水及焚烧烟气在线监测系统，与环保部门联网并进行专项验收。

三、建成后污染物年排放总量暂核定为：

1、废水污染物（接管量）：COD8.35 t/a、氨氮0.209 t/a、SS3.131 t/a、总磷0.083t/a、石油类0.209t/a。

2、大气污染物：$SO_2$39.96t/a、NOx39.96t/a、烟尘6.93t/a、HCl 6.85 t/a、HF 0.333 t/a、Hg 0.0045 t/a、Cd 0.0067 t/a、Pb 0.067 t/a、As0.022 t/a、Ni 0.022 t/a、二噁英23.98 TEQmg/a、H_2S 0.098t/a、NH_3 0.921t/a、VOCs0.862t/a。

3、固废：全部综合利用或安全处置。

四、本项目环境现场监督管理由淮阴区环保局负责，市环境监察局、固废管理部门不定期督查。项目竣工后应及时办理验收及相关危险废物经营许可证等手续，验收合格后方可正式投运。

淮安市环境保护局

2015年11月2日

抄送：省环保厅、市环境监察局，淮阴区人民政府、环保局，新渡工业集中区管委会

淮安市淮阴区环境保护局文件

淮环审〔2017〕15号

淮安华科环保科技有限公司危险废物综合处置中心一期填埋项目环境影响报告书的批复

淮安华科环保科技有限公司:

你单位报送的《淮安华科环保科技有限公司危险废物综合处置中心一期填埋项目环境影响报告书》及淮安市环评技术评估中心评估意见已收悉，经研究，批复如下:

一、该项目环境影响报告书，符合建设项目环境影响报告书编制的基本要求，项目的环境影响分析基本可信。同意环境影响报告书对项目作出的环境保护结论和建议,同意你单位在淮阴区淮河东路699号实施该项目。

二、建设单位必须严格按照环境影响报告书的建议和要求切实做好项目的环境保护工作。并做到污染防治设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

在项目工程设计、设施建设及环境管理中，建设单位必须严格落实报告书中提出的各项污染防治措施和建议，并做

到环境保护设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用:

1、废水污染防治

按照“雨污分流、清污分流、分质处理”的要求规划和建设厂区给排水管网。

本项目废水产生总量为14120m^3/a，依托一期焚烧项目的废水处理站处理。本项目产生的废水主要是：渗滤液、冲洗废水、生活污水，经污水处理站“物化（中和、Fenton氧化、沉淀）+生化（水解酸化、A/O氧化）”处理工艺进行处理，处理达接管标准后通过园区污水管网进入新渡片区污水处理厂进一步集中处理，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准后经夏码大沟排入盐河。厂区污水处理站的设计规模为150m^3/d。

2、废气污染防治措施

（1）有组织废气

稳定化/固化车间预处理搅拌装置在生产过程中密闭运行，产生的废气主要含粉尘，抽出通过废气总管送入废气处理系统进行处理。此废气经布袋除尘后排入一期焚烧项目废水处理站设置的喷淋洗涤（酸碱两级洗涤）+UV光解处理后20m排气筒排放。

（2）无组织废气

本项目无组织废气主要来自稳定化/固化车间和安全填埋库区。稳定化/固化车间设置为封闭的房间，除在车间顶部伞行集气罩收集处理外，另在大门处采用空气幕，防止室内气体外泄。本项目填埋的危险废物主要以污泥、焚烧残渣、废盐、含重金属类的工业废物为主，如有挥发性酸碱和有机物需预处理至符合填埋库入场要求。进场的废物经过稳定化处理后产生的少量气体，经导气收集系统收集后排向大气，减少安全填埋库区废气的无组织排放。

（3）恶臭气体

本项目稳定化/固化车间和贮存车间产生的恶臭气体收集经布袋除尘后排入一期焚烧项目废水处理站设置的喷淋洗涤（酸碱两级洗涤）+UV 光解处理后 20m 排气筒排放。

3、噪声防治措施

采用合理布局、绿化、选用低噪声设备、隔声、消声、减震等措施，保证厂界噪声达标。

4、固体废物防治措施

本项目废水处理污泥和布袋收尘属于危险废物，应收集后送固化车间预处理，达到填埋标准后送至本期填埋场填埋处理；生活垃圾等一般固体废物交由环卫部门统一清运。

5、事故应急处置

必须高度重视安全生产，强化事故防范措施和应急措施，防止储运、生产等过程发生安全事故和污染事故。委托有资质单位编制环境风险应急预案，每年演练一次，设置 650m3 事故池。

6、施工期间的环境管理

加强项目建设施工期内的环境管理，采取有效措施，控制粉尘噪声等对周围环境的影响，不得产生扰民污染。

三、本项目的卫生防护距离为 500 米。

四、当项目的性质、规模、地点、工艺或污染防治措施与报批的内容不符或发生重大变化的，建设单位应向我局重新报批环评文件。

五、项目建设期间，建设单位应按要求向淮阴区环境监察局填报《建设项目工程建设进展情况季报表》。项目竣工后，建设单位应向我局申请项目竣工环保验收手续，验收合格后，方可正式投入使用。

淮阴区环境保护局

2017 年 8 月 9 日

淮安市淮阴生态环境局文件

淮环表复〔2020〕29号

关于淮安华科环保科技有限公司新增甲类危险废物贮存设施项目环境影响报告表的批复

淮安华科环保科技有限公司：

你公司报送的《淮安华科环保科技有限公司新增甲类危险废物贮存设施项目环境影响报告表》收悉，经研究，批复如下：

一、该项目环境影响报告表符合建设项目环境影响报告表编制的基本要求，项目的环境影响分析基本可信。同意报告表对项目作出的环境保护结论和建议，同意你公司新增甲类危险废物贮存设施项目在淮阴区淮河东路699号（本公司厂区内）建设。本次新增甲类仓库建筑面积99平方米，仅用于贮存危险废物经营许可证核准经营类别中易燃易爆危险废物，原贮存车间使用功能、使用分区均不变。

项目代码为：（2019-320804-77-03-572020）

二、建设单位必须严格按照环境影响报告表的建议和要求切实做好项目的环境保护工作。并做到污染防治设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

1、项目建设期应按要求做好各项废水、废气、噪声及固废的污染防治工作。建设单位应督促施工单位在开工十五日前到环保部门办理排污申报手续。夜间施工须经环保部门批准后方可施工，尽量减少噪声对周围环境的影响。

2、本项目建成后，不新增员工；营运期废水主要为地面冲洗水，通过地沟汇集至外侧收集池，通过移动泵打入生产废水管网，经厂区现有污水处理站处理达接管标准后，通过市政污水管网接入淮安青园水务有限公司新渡片区污水处理厂处理后达标排放。

3、仓库内贮存过程中产生的废气，采用负压收集+两级活性炭处理装置处理后，通过15米高排气筒达标排放，VOCs有组织排放标准参照执行《北京市地方标准　大气污染物排放标准》（DB11/501-2017），无组织排放标准执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）；NH_3、H_2S排放标准执行《恶臭污染物非标准》（GB14554-93）表1、表2标准。

4、选用低噪声设备，采取减震、隔声、降噪等措施，确保厂界噪声达标排放，排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

5、废活性炭、污水处理站新增污泥均为危险固废，分别送本公司危险废物综合处置中心一期焚烧和填埋项目安全处置。

6、本项目设置100米卫生防护距离，卫生防护范围内不得新建敏感目标。

三、本项目污染物总量核定为：VOCs≤0.0462t/a。

四、本项目环境影响报告表自批准之日起满5年，建设项目方开工建设的，建设单位应当报我局重新审核。当项目的性质、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的，建设单位应向我局重新报批环评文件。

五、项目竣工后，建设单位应按规定组织开展项目竣工环保设施“三同时”验收工作，验收合格后，方可正式投入生产。同时，建设单位应按要求进行排污许可证变更，做到规范排污。

淮安市生态环境局
行政许可（准阴）专用章
3208020085284

2020年5月9日

淮安市淮阴生态环境局文件

淮阴环复〔2025〕24号

关于淮安华科环保科技有限公司小微收集项目环境影响报告表的批复

淮安华科环保科技有限公司：

你公司报送的《淮安华科环保科技有限公司小微收集项目环境影响报告表》（以下简称“《环境影响报告表》”）和《淮安华科环保科技有限公司小微收集项目环境风险专项评价》（以下简称“《环境风险专项评价》”）已收悉。经研究，批复如下：

一、本项目《环境影响报告表》符合建设项目环境影响报告表编制的基本要求，环境影响分析内容及结论基本可信。根据《环境影响报告表》《环境风险专项评价》的评价结论，在落实《环境影响报告表》《环境风险专项评价》中提出的各项污染防治及风险防范措施前提下，从环保角度考虑，原则同意你公司在淮安市淮阴区淮河东路699号建设小微收集

项目，本项目危险废物收集类别为《国家危险废物名录（2025年版）》中HW02~HW50，年收集量不变仍为5000吨/年。

项目代码：2503-320856-89-01-158025。

二、在本项目工程设计、施工建设和环境管理过程中，你公司必须严格落实《环境影响报告表》中提出的各项环境保护措施和要求，并重点落实以下要求：

（一）本项目依托你公司现有危险废物综合处置中心一期焚烧项目设置的危险废物贮存车间（3456m²）和甲类危险废物贮存设施项目设置的甲类危险废物贮存库（96m²）进行适应性改造，不新增危险废物贮存面积，不涉及施工期。你公司改造过程中应按要求做好废水、废气、噪声及固废等各项污染防治工作。

（二）本项目运营期不新增废水种类及排放量，产生的生活污水、地面冲洗水均已纳入现有项目考虑，经厂区污水处理站预处理后接管淮安青园水务有限公司（淮阴区新渡片区污水处理厂）进行深度处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入盐河。

（三）本项目危险废物贮存车间小微收集贮存区产生的H_2S、NH_3、臭气浓度、VOCs、颗粒物、氯化氢、氟化物等废气依托现有酸碱两级洗涤+活性炭吸附废气处理设施处理后通过20m高DA004排气筒达标排放；甲类危险废物贮存库产生的H_2S、NH_3、臭气浓度、VOCs、颗粒物、氯化氢、氟化物等废气依托现有两级活性炭吸附处理设施处理后通过15m高DA005排气筒达标排放；其他未被收集的废气无组织排放。

DA004、DA005排气筒的H_2S、NH_3、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2恶臭污染物排放标准值；厂界H_2S、NH_3、臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值。DA004、DA005排气筒的VOCs、颗粒物、氯化氢、氟化物排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表1大气污染物有组织排放限值；厂界VOCs、颗粒物、氯化氢、氟化物无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值。厂区内VOCs无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2排放监控限值标准。

（四）本项目应选用低噪声设备，采用隔声、消音、减振等有效降噪措施，确保运营期厂界噪声达标排放，排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

（五）本项目运营期不新增固体废物产生量，应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）、《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号）、《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）、《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）、《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物集中收集贮存试点工作方案的通知》（苏环办〔2019〕390号）、《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）、《淮安市小微产废单位危险废物集中收集单位建设工作方案（试行）》以及《新增甲类危险废物贮存设施项目环境影响报告表》中的要求对危险废物收集、贮存、转移、处置过程加强管理。生活垃圾委托环卫部门统一清运。

（六）严格按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》等文件要求，规范化设置各类排污口和标志。

三、本项目主要污染物年排放量核定为：

本项目污染物总量核定为：颗粒物≤0.5157t/a，HCl≤0.246t/a，氟化物≤0.1324t/a。VOCs、NH_3及H_2S排放量已在现有项目中考虑。颗粒物、HCl及氟化物排放量包含贮存车间非小微收集贮存区域排放量。

四、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对项目《环境影响报告表》的内容和结论负责，做到配套建设的污染防治设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，并在建设过程中纳入施工合同。项目竣工后，应按规定组织开展项目竣工环保设施“三同时”验收工作，验收合格后，方可正式投入运行。

五、你公司应当对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019版）》，在启动生产设施或者在实际排污之前申领排污许可证（或者填报排污登记表）；未取得排污许可证（或

者填报排污登记表）的，不得排放污染物。

六、你公司应对污染治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。针对本项目存在的环境风险，你公司应按《环境风险专项评价》中的要求做好各项风险防控措施及应急处置工作，制定应急预案，并向我局备案。

七、淮安市淮阴生态环境综合行政执法局负责对该项目的日常监督管理。

八、《环境影响报告表》自批准之日起超过5年，项目方开工建设的，你公司应当报我局重新审核。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的，你公司应当向我局重新报批环境影响评价文件。

淮安市生态环境局
行政许可（淮阴）专用章
3208020988284

2025年6月20日

221012340039

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检 测 报 告

Test Report

报 告 编 号 **Report Number**	**MST20250113032**
委 托 单 位 **Client**	淮安华科环保科技有限公司
检 测 类 别 **Detection Category**	委托检测
报 告 日 期 **Report Date**	**2025-02-06**

江苏迈斯特环境检测有限公司 检验检测专用章

江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼　　邮编：214200　　电话：0510-87068567

声　明

1. 本报告未盖“江苏迈斯特环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；

2. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；

3. 本报告发生任何涂改后均无效；

4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样检测数据的符合性负责；

5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

6. 复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效；

7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；

8. 检测结果低于所用方法检出限时，空气和废气、室内空气、土壤、固体废物、城市污水处理厂污泥报出结果以“ND（x）”表示，水和废水（含大气降水）、生活饮用水报出结果以“x（L）”表示，ND、L 表示未检出，x 为方法检出限；

9. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测；

10. 计算公式：有组织排放速率=标干流量×排放浓度或实测浓度÷10^6。

公司名称：江苏迈斯特环境检测有限公司

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼

电话：0510-87068567

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（一）项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	淮安华科环保科技有限公司		
地址 Address	淮安市淮阴区淮河东路 699 号		
联系人 Contact Person	董康	电话 Telephone	15189555108
采样日期 Sampling Date	2025.01.14~2025.01.15	分析日期 Analyst Date	2025.01.14~2025.01.18
检测目的 Objective	对淮安华科环保科技有限公司废气进行检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气：氨、硫化氢、颗粒物、氯化氢、氟化物、臭气、非甲烷总烃 无组织废气：氨、硫化氢、总悬浮颗粒物、氯化氢、氟化物、铬酸雾、硫酸雾、臭气、非甲烷总烃		
检测结果 Testing Result	详见表（二）~表（三）		
检测方法及仪器 Detection Method and Instrument	详见表（四）		

编制：钱振飞

审核：曹琳

签发：

检测单位盖章：

签发日期：2025 年 02 月 06 日

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.15					
监测点位	DA004 贮存车间 1#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	1.1310m^2
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	4.4	4.6	4.7	—	—
烟气温度	℃	9	12	13	—	—
烟气流速	m/s	3.5	3.7	3.9	—	—
烟气流量	m^3/h	14251	15065	15839	—	—
标干流量	Nm^3/h	13523	14091	14731	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m^3	2.5	1.4	1.7	1.9	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.034	0.020	0.025	0.026	1
氨排放浓度	mg/m^3	0.29	0.36	0.32	0.32	—
氨排放速率	kg/h	3.92×10^{-3}	5.07×10^{-3}	4.71×10^{-3}	4.57×10^{-3}	8.7
硫化氢排放浓度	mg/m^3	0.051	0.049	0.049	0.050	—
硫化氢排放速率	kg/h	6.90×10^{-4}	6.90×10^{-4}	7.22×10^{-4}	7.01×10^{-4}	0.58
臭气	无量纲	63	97	85	—	2000
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	4.4			—	—
烟气温度	℃	9			—	—
烟气流速	m/s	3.5			—	—
烟气流量	m^3/h	14251			—	—
标干流量	Nm^3/h	13523			—	—
氯化氢排放浓度	mg/m^3	0.42	0.41	0.39	0.41	10
氯化氢排放速率	kg/h	5.68×10^{-3}	5.54×10^{-3}	5.27×10^{-3}	5.50×10^{-3}	0.18
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	1.46	1.43	1.29	1.39	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.020	0.019	0.017	0.019	3
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准； 3.本次检测中，硫化氢为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250115003。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.15					
监测点位	DA004 贮存车间 1#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	1.1310m^2
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	4.3	4.3	4.5	—	—
烟气温度	℃	10	11	11	—	—
烟气流速	m/s	3.7	3.6	3.6	—	—
烟气流量	m^3/h	14861	14576	14536	—	—
标干流量	Nm^3/h	14058	13763	13669	—	—
氟化物排放浓度	mg/m^3	0.12	0.13	0.13	0.13	3
氟化物排放速率	kg/h	1.69×10^{-3}	1.79×10^{-3}	1.78×10^{-3}	1.75×10^{-3}	0.072
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，氟化物参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA001 废水处理站 2#固化车间出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.9503m²
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.3	3.8	3.4	—	—
烟气温度	℃	14	14	14	—	—
烟气流速	m/s	7.9	8.3	8.3	—	—
烟气流量	m^3/h	27120	28549	28500	—	—
标干流量	Nm^3/h	25305	26477	26573	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m^3	1.4	1.8	2.6	1.9	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.035	0.048	0.069	0.051	1
氨排放浓度	mg/m^3	0.32	0.28	0.34	0.31	—
氨排放速率	kg/h	8.10×10^{-3}	7.41×10^{-3}	9.03×10^{-3}	8.18×10^{-3}	8.7
硫化氢排放浓度	mg/m^3	0.058	0.050	0.059	0.056	—
硫化氢排放速率	kg/h	1.47×10^{-3}	1.32×10^{-3}	1.57×10^{-3}	1.45×10^{-3}	0.58
臭气	无量纲	85	63	72	—	2000
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.3			—	—
烟气温度	℃	14			—	—
烟气流速	m/s	7.9			—	—
烟气流量	m^3/h	27120			—	—
标干流量	Nm^3/h	25305			—	—
氯化氢排放浓度	mg/m^3	0.39	0.38	0.39	0.39	10
氯化氢排放速率	kg/h	9.87×10^{-3}	9.62×10^{-3}	9.87×10^{-3}	9.79×10^{-3}	0.18
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	2.10	2.23	2.19	2.17	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.053	0.056	0.055	0.055	3
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准； 3.本次检测中，硫化氢为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250114006。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA001 废水处理站 2#固化车间出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.9503m^2
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.5	3.3	3.6	—	—
烟气温度	℃	13	14	14	—	—
烟气流速	m/s	8.2	8.3	8.3	—	—
烟气流量	m^3/h	28115	28304	28298	—	—
标干流量	Nm^3/h	26212	26406	26327	—	—
氟化物排放浓度	mg/m^3	0.24	0.27	0.26	0.26	3
氟化物排放速率	kg/h	6.29×10^{-3}	7.13×10^{-3}	6.85×10^{-3}	6.76×10^{-3}	0.072
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，氟化物参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA003 焚烧车间料坑 3#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.6362m²
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.1	3.2	3.3	—	—
烟气温度	℃	16	14	13	—	—
烟气流速	m/s	4.6	4.7	4.7	—	—
烟气流量	m^3/h	10467	10765	10765	—	—
标干流量	Nm^3/h	9707	10061	10096	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m^3	2.9	3.8	2.4	3.0	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.028	0.038	0.024	0.030	1
氨排放浓度	mg/m^3	0.37	0.41	0.39	0.39	—
氨排放速率	kg/h	3.59×10^{-3}	4.13×10^{-3}	3.94×10^{-3}	3.89×10^{-3}	8.7
硫化氢排放浓度	mg/m^3	0.063	0.057	0.062	0.061	—
硫化氢排放速率	kg/h	6.12×10^{-4}	5.73×10^{-4}	6.26×10^{-4}	6.04×10^{-4}	0.58
臭气	无量纲	97	112	85	—	2000
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.1			—	—
烟气温度	℃	16			—	—
烟气流速	m/s	4.6			—	—
烟气流量	m^3/h	10467			—	—
标干流量	Nm^3/h	9707			—	—
氯化氢排放浓度	mg/m^3	0.38	0.36	0.36	0.37	10
氯化氢排放速率	kg/h	3.69×10^{-3}	3.49×10^{-3}	3.49×10^{-3}	3.56×10^{-3}	0.18
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	2.52	2.58	2.47	2.52	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.024	0.025	0.024	0.024	3
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准； 3.本次检测中，硫化氢为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250114006。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA003 焚烧车间料坑 3#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.6362m^2
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.2	3.3	3.2	—	—
烟气温度	℃	16	16	16	—	—
烟气流速	m/s	4.7	4.7	4.7	—	—
烟气流量	m^3/h	10696	10742	10787	—	—
标干流量	Nm^3/h	9922	9961	10011	—	—
氟化物排放浓度	mg/m^3	0.35	0.39	0.34	0.36	3
氟化物排放速率	kg/h	3.47×10^{-3}	3.88×10^{-3}	3.40×10^{-3}	3.58×10^{-3}	0.072
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，氟化物参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（三）无组织废气检测数据结果表

采样日期			2025.01.15				
检测项目		单位	第一次				标准限值
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
气象参数	风速	m/s	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	0.6	0.6	0.6	0.6	—
	气压	kPa	103.85	103.85	103.85	103.85	—
总悬浮颗粒物		mg/m^3	0.231	0.282	0.271	0.339	0.5
氯化氢		mg/m^3	ND（0.02）	0.020	0.037	0.027	0.05
氟化物		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.02
氨		mg/m^3	0.04	0.09	0.14	0.19	1.5
硫化氢		mg/m^3	0.004	0.008	0.008	0.008	0.06
臭气		无量纲	<10	<10	<10	<10	20
铬酸雾		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.002
硫酸雾		mg/m^3	0.010	0.022	0.042	0.033	0.3
非甲烷总烃	样品 1	mg/m^3	0.92	1.16	1.47	1.65	—
	样品 2		0.86	1.11	1.49	1.71	—
	样品 3		0.81	1.09	1.42	1.60	—
	平均值		0.86	1.12	1.46	1.65	4
以下空白							
备注	1.参考标准由委托方提供，总悬浮颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃、氟化物、铬酸雾、硫酸雾参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准； 2.本次检测中，硫化氢为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250115003。						

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（三）无组织废气检测数据结果表

采样日期			2025.01.15				
检测项目		单位	第二次				标准限值
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
气象参数	风速	m/s	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	3.0	3.0	3.0	3.0	—
	气压	kPa	103.78	103.78	103.78	103.78	—
总悬浮颗粒物		mg/m^3	0.209	0.257	0.304	0.313	0.5
氯化氢		mg/m^3	ND（0.02）	0.021	0.037	0.027	0.05
氟化物		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.02
氨		mg/m^3	0.04	0.11	0.13	0.18	1.5
硫化氢		mg/m^3	0.005	0.009	0.008	0.009	0.06
臭气		无量纲	<10	<10	<10	<10	20
铬酸雾		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.002
硫酸雾		mg/m^3	0.016	0.022	0.047	0.038	0.3
检测项目		单位	第三次				标准限值
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
气象参数	风速	m/s	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	4.6	4.6	4.6	4.6	—
	气压	kPa	103.72	103.72	103.72	103.72	—
总悬浮颗粒物		mg/m^3	0.192	0.300	0.329	0.377	0.5
氯化氢		mg/m^3	ND（0.02）	0.020	0.038	0.028	0.05
氟化物		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.02
氨		mg/m^3	0.03	0.08	0.15	0.17	1.5
硫化氢		mg/m^3	0.005	0.008	0.008	0.008	0.06
臭气		无量纲	<10	<10	<10	<10	20
铬酸雾		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.002
硫酸雾		mg/m^3	0.013	0.028	0.044	0.037	0.3
备注			1.参考标准由委托方提供，总悬浮颗粒物、氯化氢、氟化物、铬酸雾、硫酸雾参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准； 2.本次检测中，硫化氢为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250115003。				

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（四）检测方法及仪器

现场测试仪器		
仪器名称	仪器型号	仪器编号
风速仪	FYF-1	MSTHA-13-01
空盒气压表	DYM3	MSTHA-13-03
温湿度计	TES1360A	MSTHA-15-04
双路烟气采样器	3072	MSTHA-10-01
自动烟尘气测试仪	GH-60E	MSTHA-09-02
智能烟气采样器	GH-2	MSTHA-10-02
自动烟尘气测试仪	3012H	MSTHA-09-01
真空采样箱	KB-60	MSTHA-05-01、MSTHA-05-02 MSTHA-05-03、MSTHA-05-04
综合大气采样器	KB6120	MSTHA-11-01、MSTHA-11-02 MSTHA-11-03、MSTHA-11-04
综合大气采样器	KB-6120AD	MSTHA-11-05、MSTHA-11-06 MSTHA-11-07、MSTHA-11-08
真空采样器	HP-7010（4L）	MSTLYG-05-01、MSTLYG-05-02
高负载大气颗粒物采样器	MH1200-F	MSTSQ-11-18、MSTSQ-11-19 MSTSQ-11-20、MSTSQ-11-21

分析方法及仪器					
检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	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）	电子天平	AUM120D	MST-01-06
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）	气相色谱仪	GC9560	MST-04-04
			气相色谱仪	HF-900	MST-04-19
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-07
	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》（HJ/T 67-2001）	离子计	PXS-270	MST-02-05

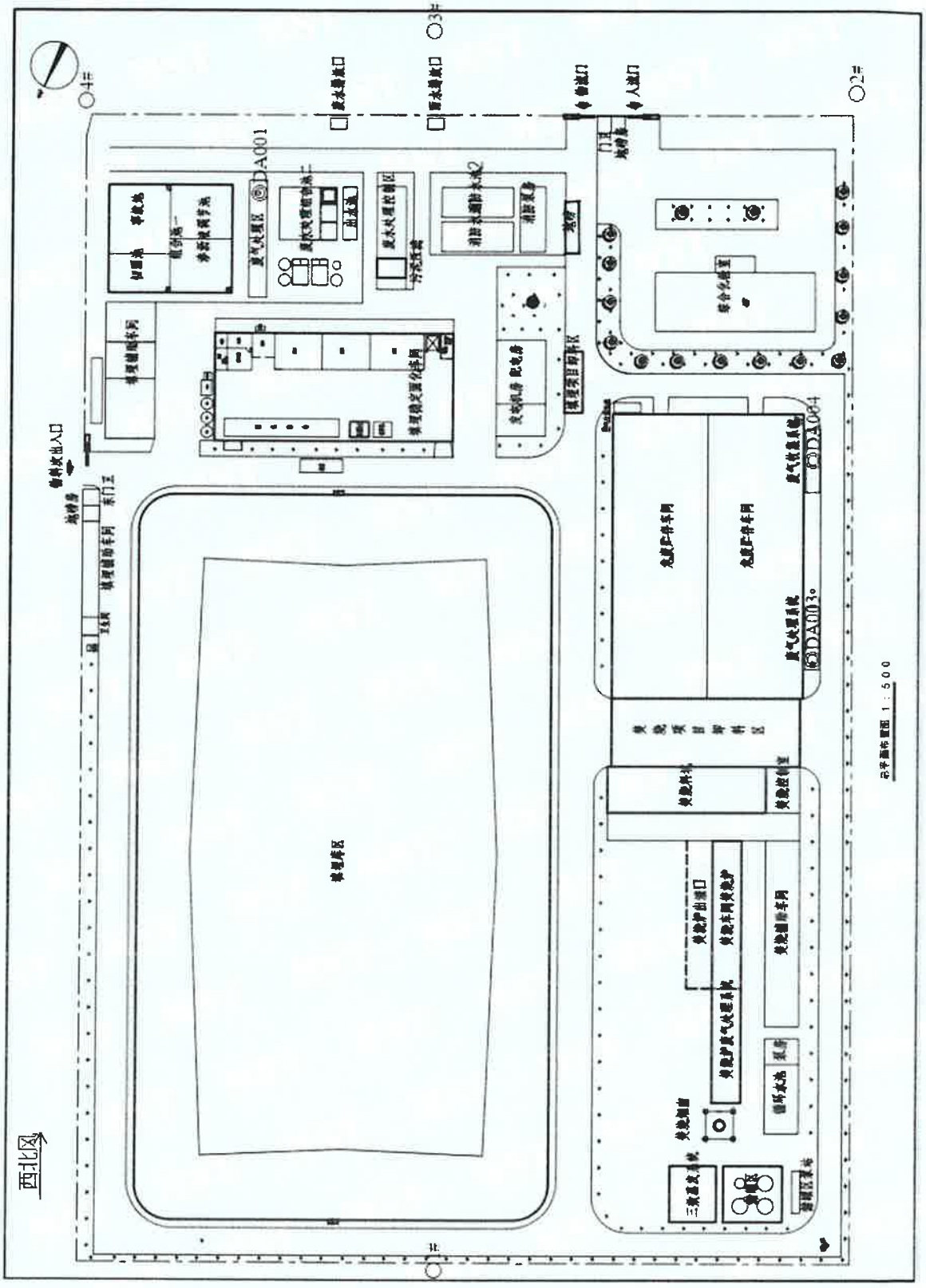
江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（四）检测方法及仪器

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	硫化氢	《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	—	—	—
	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）	—	—	—
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）	电子天平	FA1265SEM	MST-01-12
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）	气相色谱仪	HF-900	MST-04-19
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-07
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》（HJ 955-2018）	离子计	PXS-270	MST-02-05
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	硫化氢	《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	—	—	—
	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）	—	—	—
	铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》（HJ/T 29-1999）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-13
以下空白					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

附监测点位图：



—报告结束—

221012340039

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检 测 报 告

Test Report

报 告 编 号 **Report Number**	**MST20250113032**
委 托 单 位 **Client**	淮安华科环保科技有限公司
检 测 类 别 **Detection Category**	委托检测
报 告 日 期 **Report Date**	**2025-02-06**

江苏迈斯特环境检测有限公司 检验检测专用章

江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼　　邮编：214200　　电话：0510-87068567

声　明

1. 本报告未盖“江苏迈斯特环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；

2. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；

3. 本报告发生任何涂改后均无效；

4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样检测数据的符合性负责；

5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

6. 复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效；

7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；

8. 检测结果低于所用方法检出限时，空气和废气、室内空气、土壤、固体废物、城市污水处理厂污泥报出结果以“ND（x）”表示，水和废水（含大气降水）、生活饮用水报出结果以“x（L）”表示，ND、L 表示未检出，x 为方法检出限；

9. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测；

10. 计算公式：有组织排放速率=标干流量×排放浓度或实测浓度÷10^6。

公司名称：江苏迈斯特环境检测有限公司

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼

电话：0510-87068567

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（一）项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	淮安华科环保科技有限公司		
地址 Address	淮安市淮阴区淮河东路 699 号		
联系人 Contact Person	董康	电话 Telephone	15189555108
采样日期 Sampling Date	2025.01.14~2025.01.15	分析日期 Analyst Date	2025.01.14~2025.01.18
检测目的 Objective	对淮安华科环保科技有限公司废气进行检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气：氨、硫化氢、颗粒物、氯化氢、氟化物、臭气、非甲烷总烃 无组织废气：氨、硫化氢、总悬浮颗粒物、氯化氢、氟化物、铬酸雾、硫酸雾、臭气、非甲烷总烃		
检测结果 Testing Result	详见表（二）~表（三）		
检测方法及仪器 Detection Method and Instrument	详见表（四）		

编制：钱振飞

审核：曹琳

签发：

检测单位盖章：

签发日期：2025 年 02 月 06 日

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.15					
监测点位	DA004 贮存车间 1#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	1.1310m^2
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	4.4	4.6	4.7	—	—
烟气温度	℃	9	12	13	—	—
烟气流速	m/s	3.5	3.7	3.9	—	—
烟气流量	m^3/h	14251	15065	15839	—	—
标干流量	Nm^3/h	13523	14091	14731	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m^3	2.5	1.4	1.7	1.9	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.034	0.020	0.025	0.026	1
氨排放浓度	mg/m^3	0.29	0.36	0.32	0.32	—
氨排放速率	kg/h	3.92×10^{-3}	5.07×10^{-3}	4.71×10^{-3}	4.57×10^{-3}	8.7
硫化氢排放浓度	mg/m^3	0.051	0.049	0.049	0.050	—
硫化氢排放速率	kg/h	6.90×10^{-4}	6.90×10^{-4}	7.22×10^{-4}	7.01×10^{-4}	0.58
臭气	无量纲	63	97	85	—	2000
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	4.4			—	—
烟气温度	℃	9			—	—
烟气流速	m/s	3.5			—	—
烟气流量	m^3/h	14251			—	—
标干流量	Nm^3/h	13523			—	—
氯化氢排放浓度	mg/m^3	0.42	0.41	0.39	0.41	10
氯化氢排放速率	kg/h	5.68×10^{-3}	5.54×10^{-3}	5.27×10^{-3}	5.50×10^{-3}	0.18
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	1.46	1.43	1.29	1.39	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.020	0.019	0.017	0.019	3
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准； 3.本次检测中，硫化氢为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250115003。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.15					
监测点位	DA004 贮存车间 1#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	1.1310m^2
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	4.3	4.3	4.5	—	—
烟气温度	℃	10	11	11	—	—
烟气流速	m/s	3.7	3.6	3.6	—	—
烟气流量	m^3/h	14861	14576	14536	—	—
标干流量	Nm^3/h	14058	13763	13669	—	—
氟化物排放浓度	mg/m^3	0.12	0.13	0.13	0.13	3
氟化物排放速率	kg/h	1.69×10^{-3}	1.79×10^{-3}	1.78×10^{-3}	1.75×10^{-3}	0.072
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，氟化物参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA001 废水处理站 2#固化车间出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.9503m²
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.3	3.8	3.4	—	—
烟气温度	℃	14	14	14	—	—
烟气流速	m/s	7.9	8.3	8.3	—	—
烟气流量	m^3/h	27120	28549	28500	—	—
标干流量	Nm^3/h	25305	26477	26573	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m^3	1.4	1.8	2.6	1.9	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.035	0.048	0.069	0.051	1
氨排放浓度	mg/m^3	0.32	0.28	0.34	0.31	—
氨排放速率	kg/h	8.10×10^{-3}	7.41×10^{-3}	9.03×10^{-3}	8.18×10^{-3}	8.7
硫化氢排放浓度	mg/m^3	0.058	0.050	0.059	0.056	—
硫化氢排放速率	kg/h	1.47×10^{-3}	1.32×10^{-3}	1.57×10^{-3}	1.45×10^{-3}	0.58
臭气	无量纲	85	63	72	—	2000
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.3			—	—
烟气温度	℃	14			—	—
烟气流速	m/s	7.9			—	—
烟气流量	m^3/h	27120			—	—
标干流量	Nm^3/h	25305			—	—
氯化氢排放浓度	mg/m^3	0.39	0.38	0.39	0.39	10
氯化氢排放速率	kg/h	9.87×10^{-3}	9.62×10^{-3}	9.87×10^{-3}	9.79×10^{-3}	0.18
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	2.10	2.23	2.19	2.17	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.053	0.056	0.055	0.055	3
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准； 3.本次检测中，硫化氢为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250114006。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA001 废水处理站 2#固化车间出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.9503m^2
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.5	3.3	3.6	—	—
烟气温度	℃	13	14	14	—	—
烟气流速	m/s	8.2	8.3	8.3	—	—
烟气流量	m^3/h	28115	28304	28298	—	—
标干流量	Nm^3/h	26212	26406	26327	—	—
氟化物排放浓度	mg/m^3	0.24	0.27	0.26	0.26	3
氟化物排放速率	kg/h	6.29×10^{-3}	7.13×10^{-3}	6.85×10^{-3}	6.76×10^{-3}	0.072
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，氟化物参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA003 焚烧车间料坑 3#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.6362m²
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.1	3.2	3.3	—	—
烟气温度	℃	16	14	13	—	—
烟气流速	m/s	4.6	4.7	4.7	—	—
烟气流量	m^3/h	10467	10765	10765	—	—
标干流量	Nm^3/h	9707	10061	10096	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m^3	2.9	3.8	2.4	3.0	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.028	0.038	0.024	0.030	1
氨排放浓度	mg/m^3	0.37	0.41	0.39	0.39	—
氨排放速率	kg/h	3.59×10^{-3}	4.13×10^{-3}	3.94×10^{-3}	3.89×10^{-3}	8.7
硫化氢排放浓度	mg/m^3	0.063	0.057	0.062	0.061	—
硫化氢排放速率	kg/h	6.12×10^{-4}	5.73×10^{-4}	6.26×10^{-4}	6.04×10^{-4}	0.58
臭气	无量纲	97	112	85	—	2000
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.1			—	—
烟气温度	℃	16			—	—
烟气流速	m/s	4.6			—	—
烟气流量	m^3/h	10467			—	—
标干流量	Nm^3/h	9707			—	—
氯化氢排放浓度	mg/m^3	0.38	0.36	0.36	0.37	10
氯化氢排放速率	kg/h	3.69×10^{-3}	3.49×10^{-3}	3.49×10^{-3}	3.56×10^{-3}	0.18
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	2.52	2.58	2.47	2.52	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.024	0.025	0.024	0.024	3
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准； 3.本次检测中，硫化氢为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250114006。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA003 焚烧车间料坑 3#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.6362m^2
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.2	3.3	3.2	—	—
烟气温度	℃	16	16	16	—	—
烟气流速	m/s	4.7	4.7	4.7	—	—
烟气流量	m^3/h	10696	10742	10787	—	—
标干流量	Nm^3/h	9922	9961	10011	—	—
氟化物排放浓度	mg/m^3	0.35	0.39	0.34	0.36	3
氟化物排放速率	kg/h	3.47×10^{-3}	3.88×10^{-3}	3.40×10^{-3}	3.58×10^{-3}	0.072
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，氟化物参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（三）无组织废气检测数据结果表

采样日期			2025.01.15				
检测项目		单位	第一次				标准限值
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
气象参数	风速	m/s	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	0.6	0.6	0.6	0.6	—
	气压	kPa	103.85	103.85	103.85	103.85	—
总悬浮颗粒物		mg/m^3	0.231	0.282	0.271	0.339	0.5
氯化氢		mg/m^3	ND（0.02）	0.020	0.037	0.027	0.05
氟化物		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.02
氨		mg/m^3	0.04	0.09	0.14	0.19	1.5
硫化氢		mg/m^3	0.004	0.008	0.008	0.008	0.06
臭气		无量纲	<10	<10	<10	<10	20
铬酸雾		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.002
硫酸雾		mg/m^3	0.010	0.022	0.042	0.033	0.3
非甲烷总烃	样品 1	mg/m^3	0.92	1.16	1.47	1.65	—
	样品 2		0.86	1.11	1.49	1.71	—
	样品 3		0.81	1.09	1.42	1.60	—
	平均值		0.86	1.12	1.46	1.65	4
以下空白							
备注	1.参考标准由委托方提供，总悬浮颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃、氟化物、铬酸雾、硫酸雾参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准； 2.本次检测中，硫化氢为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250115003。						

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（三）无组织废气检测数据结果表

采样日期			2025.01.15				
检测项目		单位	第二次				标准限值
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
气象参数	风速	m/s	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	3.0	3.0	3.0	3.0	—
	气压	kPa	103.78	103.78	103.78	103.78	—
总悬浮颗粒物		mg/m^3	0.209	0.257	0.304	0.313	0.5
氯化氢		mg/m^3	ND（0.02）	0.021	0.037	0.027	0.05
氟化物		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.02
氨		mg/m^3	0.04	0.11	0.13	0.18	1.5
硫化氢		mg/m^3	0.005	0.009	0.008	0.009	0.06
臭气		无量纲	<10	<10	<10	<10	20
铬酸雾		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.002
硫酸雾		mg/m^3	0.016	0.022	0.047	0.038	0.3
检测项目		单位	第三次				标准限值
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
气象参数	风速	m/s	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	4.6	4.6	4.6	4.6	—
	气压	kPa	103.72	103.72	103.72	103.72	—
总悬浮颗粒物		mg/m^3	0.192	0.300	0.329	0.377	0.5
氯化氢		mg/m^3	ND（0.02）	0.020	0.038	0.028	0.05
氟化物		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.02
氨		mg/m^3	0.03	0.08	0.15	0.17	1.5
硫化氢		mg/m^3	0.005	0.008	0.008	0.008	0.06
臭气		无量纲	<10	<10	<10	<10	20
铬酸雾		mg/m^3	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	ND（5×10^{-4}）	0.002
硫酸雾		mg/m^3	0.013	0.028	0.044	0.037	0.3
备注			1.参考标准由委托方提供，总悬浮颗粒物、氯化氢、氟化物、铬酸雾、硫酸雾参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准； 2.本次检测中，硫化氢为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250115003。				

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（四）检测方法及仪器

现场测试仪器		
仪器名称	仪器型号	仪器编号
风速仪	FYF-1	MSTHA-13-01
空盒气压表	DYM3	MSTHA-13-03
温湿度计	TES1360A	MSTHA-15-04
双路烟气采样器	3072	MSTHA-10-01
自动烟尘气测试仪	GH-60E	MSTHA-09-02
智能烟气采样器	GH-2	MSTHA-10-02
自动烟尘气测试仪	3012H	MSTHA-09-01
真空采样箱	KB-60	MSTHA-05-01、MSTHA-05-02 MSTHA-05-03、MSTHA-05-04
综合大气采样器	KB6120	MSTHA-11-01、MSTHA-11-02 MSTHA-11-03、MSTHA-11-04
综合大气采样器	KB-6120AD	MSTHA-11-05、MSTHA-11-06 MSTHA-11-07、MSTHA-11-08
真空采样器	HP-7010（4L）	MSTLYG-05-01、MSTLYG-05-02
高负载大气颗粒物采样器	MH1200-F	MSTSQ-11-18、MSTSQ-11-19 MSTSQ-11-20、MSTSQ-11-21

分析方法及仪器					
检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	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）	电子天平	AUM120D	MST-01-06
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）	气相色谱仪	GC9560	MST-04-04
			气相色谱仪	HF-900	MST-04-19
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-07
	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》（HJ/T 67-2001）	离子计	PXS-270	MST-02-05

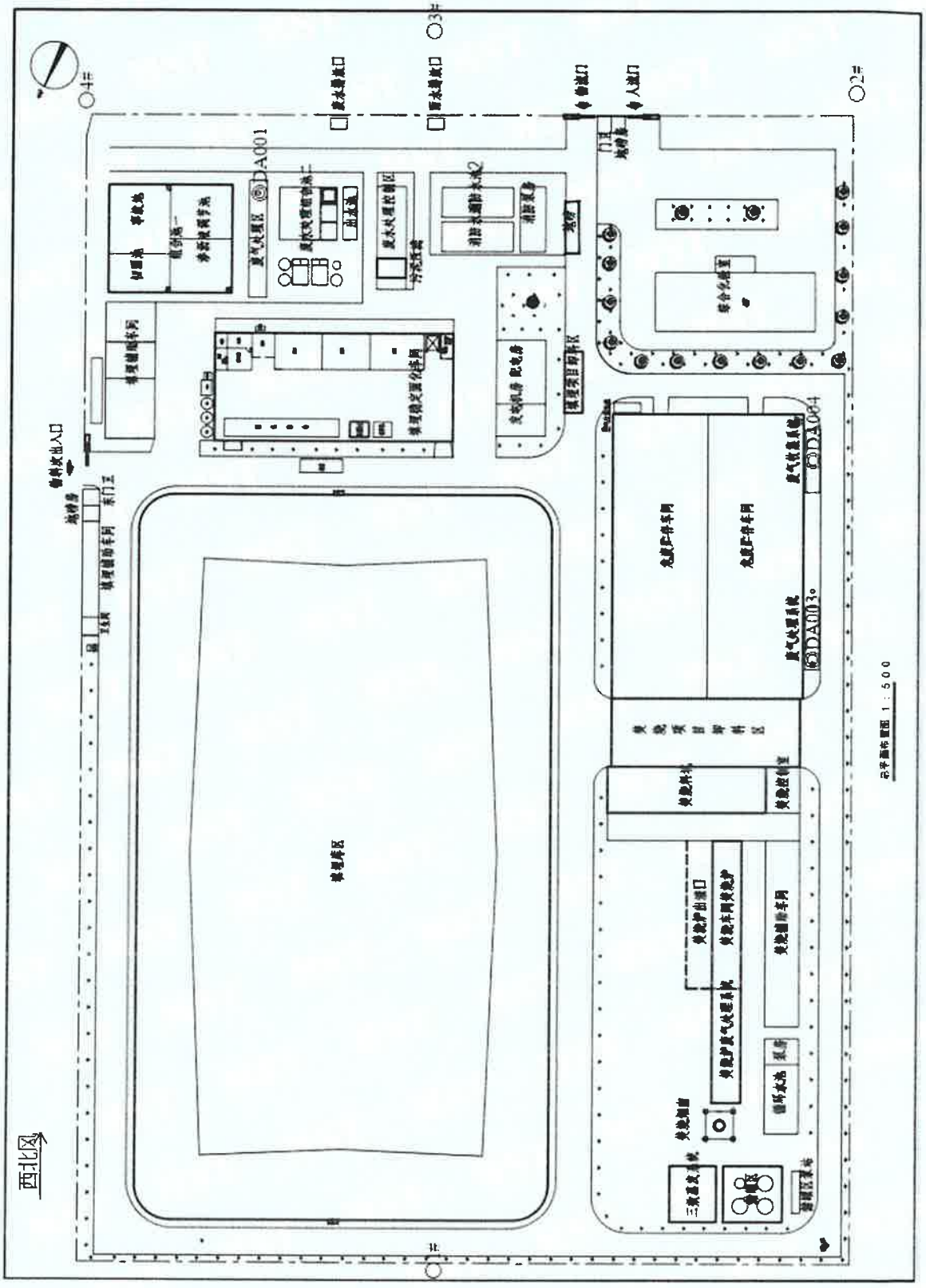
江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（四）检测方法及仪器

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	硫化氢	《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	—	—	—
	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）	—	—	—
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）	电子天平	FA1265SEM	MST-01-12
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）	气相色谱仪	HF-900	MST-04-19
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-07
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》（HJ 955-2018）	离子计	PXS-270	MST-02-05
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	硫化氢	《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	—	—	—
	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）	—	—	—
	铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》（HJ/T 29-1999）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-13
以下空白					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

附监测点位图：



—报告结束—

MST 迈斯特检测

221012340039

检 测 报 告

Test Report

报 告 编 号 **Report Number**	**MST20250205041-1**
委 托 单 位 **Client**	淮安华科环保科技有限公司
检 测 类 别 **Detection Category**	委托检测
报 告 日 期 **Report Date**	**2025-03-11**

江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼　　邮编：214200　　电话：0510-87068567

声　明

1. 本报告未盖“江苏迈斯特环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样检测数据的符合性负责；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 检测结果低于所用方法检出限时，空气和废气、室内空气、土壤、固体废物、城市污水处理厂污泥报出结果以“ND（x）”表示，水和废水（含大气降水）、生活饮用水报出结果以“x（L）”表示，ND、L 表示未检出，x 为方法检出限；
9. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测；
10. 计算公式：有组织排放速率=标干流量×排放浓度或实测浓度÷10^6。

公司名称：江苏迈斯特环境检测有限公司
地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼
电话：0510-87068567

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（一）项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	淮安华科环保科技有限公司		
地址 Address	淮安市淮阴区淮河东路 699 号		
联系人 Contact Person	李拥章	电话 Telephone	18660145152
采样日期 Sampling Date	2025.02.06 2025.02.27	分析日期 Analyst Date	2025.02.06~2025.02.12 2025.02.27~2025.03.02
检测目的 Objective	对淮安华科环保科技有限公司废气、废水、地下水、噪声进行检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气：颗粒物、氟化氢 废水：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类、总氰化物、氟化物、总铬、六价铬、砷、汞、铜、锌、铅、镉、镍、银、钡、铍、*总有机碳、*苯并[a]芘、*烷基汞 地下水：水温、pH 值、浊度、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、总硬度、溶解性固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、氟化物、六价铬、砷、汞、铅、镉、铁、锰、铜、锌、镍、*总大肠菌群、细菌总数 噪声：工业企业厂界环境噪声		
检测结果 Testing Result	详见表（二）~表（五）		
检测方法及仪器 Detection Method and Instrument	详见表（六）		

编制：钱振涛

审核：

签发：

检测单位盖章：

签发日期：2025 年 03 月 11 日

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.02.06					
监测点位	DA001 废水处理站 2#固化车间出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗洗涤塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.9503m^2
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	4.3	4.4	4.4	—	—
烟气温度	℃	7	8	6	—	—
烟气流速	m/s	6.2	6.2	6.2	—	—
烟气流量	m^3/h	21348	21313	21142	—	—
标干流量	Nm^3/h	20198	20047	19992	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m^3	4.5	5.8	5.0	5.1	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.091	0.116	0.100	0.102	1
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供； 2.参考标准由委托方提供，参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（二）有组织废气检测数据结果表

采样日期	2025.02.27					
监测点位	焚烧炉烟囱出口				排气筒高度	50m
处理设施/方式	SNCR+急冷塔+干法脱酸塔+布袋除尘+喷淋塔+烟气加热器				烟道截面积	1.7671m²
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	18.4			—	—
烟气温度	℃	107			—	—
烟气流速	m/s	5.5			—	—
烟气流量	m^3/h	34670			—	—
标干流量	Nm^3/h	20393			—	—
烟气含氧量	%	11.7			—	—
氟化氢实测浓度	mg/m^3	ND（0.08）	ND（0.08）	ND（0.08）	ND（0.08）	—
氟化氢折算浓度	mg/m^3	—	—	—	—	4.0
氟化氢排放速率	kg/h	—	—	—	—	—
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供，燃烧介质：危废； 2.参考标准由委托方提供，参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表 3 标准，计算公式：折算浓度=（21-基准含氧量）÷（21-实测烟气含氧量）×实测浓度，基准含氧量为 11%。					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（三）废水检测数据结果表

采样日期		2025.02.06	
		10:05	10:18
监测点位		渗滤液调节池 1#	渗滤液集水井 2#
样品编号		FS0205041-1-1-1	FS0205041-2-1-1
样品状态		黑色、浑浊、臭、无浮油	黑色、浑浊、臭、无浮油
检测项目	单位	检测结果	检测结果
pH 值	无量纲	7.8	7.6
化学需氧量	mg/L	24	43
氨氮	mg/L	11.8	9.94
总铬	mg/L	0.016	0.019
六价铬	mg/L	0.004（L）	0.004（L）
砷	mg/L	6.8×10^{-3}	7.4×10^{-3}
汞	mg/L	4.44×10^{-3}	4.34×10^{-3}
铅	mg/L	0.05（L）	0.05（L）
镉	mg/L	0.01（L）	0.01（L）
镍	mg/L	0.26	0.31
银	mg/L	0.03（L）	0.03（L）
铍	mg/L	2×10^{-5}（L）	2×10^{-5}（L）
*苯并[a]芘	mg/L	4×10^{-6}（L）	4×10^{-6}（L）
*烷基汞 甲基汞	ng/L	<10	<10
*烷基汞 乙基汞	ng/L	<20	<20
以下空白			
备注	本次检测中，*苯并[a]芘为无能力分包，*烷基汞为无能力分包，数据来自宁波远大检测技术有限公司，计量认证证书编号为 221120341379，分包报告编号为远大检测 SW2502006。		

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（三）废水检测数据结果表

采样日期		2025.02.06			标准限值
		10:28	10:39	10:50	
监测点位		渗滤液排放口 3#			
样品编号		FS0205041-3-1-1	FS0205041-3-1-2	FS0205041-3-1-3	
样品状态		无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
总铬	mg/L	0.011	0.013	0.013	0.1
六价铬	mg/L	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.05
砷	mg/L	4.4×10^{-3}	4.1×10^{-3}	4.5×10^{-3}	0.05
汞	mg/L	3.08×10^{-3}	3.13×10^{-3}	3.11×10^{-3}	0.001
铅	mg/L	0.05（L）	0.05（L）	0.05（L）	0.05
镉	mg/L	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01
镍	mg/L	0.007（L）	0.007（L）	0.007（L）	0.05
银	mg/L	0.03（L）	0.03（L）	0.03（L）	0.5
铍	mg/L	2×10^{-5}（L）	2×10^{-5}（L）	2×10^{-5}（L）	0.002
*苯并[a]芘	mg/L	4×10^{-6}（L）	4×10^{-6}（L）	4×10^{-6}（L）	0.00003
*烷基汞 甲基汞	ng/L	<10	<10	<10	不得检出
*烷基汞 乙基汞	ng/L	<20	<20	<20	不得检出
以下空白					
备注	1.本次检测中，*苯并[a]芘为无能力分包，*烷基汞为无能力分包，数据来自宁波远大检测技术有限公司，计量认证证书编号为 221120341379，分包报告编号为远大检测 SW2502006； 2.参考标准由委托方提供，参考《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598-2019）表 2“渗滤液调节池废水排放口”标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（三）废水检测数据结果表

采样日期		2025.02.06			标准限值
		11:03	11:14	11:25	
监测点位		DW001 废水总排口 4#			
样品编号		FS0205041-4-1-1	FS0205041-4-1-2	FS0205041-4-1-3	
样品状态		黄色、微浑、无异味、无浮油	黄色、微浑、无异味、无浮油	黄色、微浑、无异味、无浮油	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.3	6~9
五日生化需氧量	mg/L	9.0	9.2	9.3	50
悬浮物	mg/L	18	17	16	100
总磷	mg/L	0.22	0.24	0.20	3
总氮	mg/L	27.8	27.0	28.3	50
石油类	mg/L	0.07	0.09	0.08	—
总氰化物	mg/L	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	0.2
氟化物	mg/L	0.62	0.75	0.71	1
铜	mg/L	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.5
锌	mg/L	0.29	0.29	0.29	1
钡	mg/L	0.07	0.07	0.07	1
*总有机碳	mg/L	6.9	7.0	6.9	30

采样日期		2025.02.27		
		10:01	10:19	10:28
监测点位		DW001 废水总排口		
样品编号		FS0205041-02-1-1-1	FS0205041-02-1-1-2	FS0205041-02-1-1-3
样品状态		微黄、微浑、无异味、无浮油	微黄、微浑、无异味、无浮油	微黄、微浑、无异味、无浮油
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
化学需氧量	mg/L	18	20	17
氨氮	mg/L	0.095	0.121	0.078
备注	1.流量由委托方提供，仅供参考，流量：60t/d； 2.本次检测中，*总有机碳为无能力分包，数据来自宁波远大检测技术有限公司，计量认证证书编号为 221120341379，分包报告编号为远大检测 SW2502006； 3.参考标准由委托方提供，参考《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598-2019）表 2“危险废物填埋场废水总排放口-间接排放”标准。			

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（四）地下水检测数据结果表

采样日期		2025.02.06		
		11:38	11:50	12:05
监测点位		GW1	GW2	GW3
样品编号		DX0205041-1-1-1	DX0205041-2-1-1	DX0205041-3-1-1
样品状态		无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
水温	℃	5.8	5.8	5.8
pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.2
浊度	NTU	6.2	5.7	4.8
氨氮	mg/L	0.306	0.246	0.272
硝酸盐氮	mg/L	0.36	0.08	0.09
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003（L）	0.003	0.003（L）
挥发酚	mg/L	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）
氰化物	mg/L	0.002（L）	0.002（L）	0.002（L）
总硬度	mg/L	532	441	410
溶解性固体	mg/L	560	507	484
高锰酸盐指数	mg/L	0.8	1.0	0.9
硫酸盐	mg/L	11.2	13.3	6.9
氯化物	mg/L	270	64.9	67.6
氟化物	mg/L	0.44	0.50	0.38
六价铬	mg/L	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）
砷	mg/L	3×10^{-4}（L）	3×10^{-4}（L）	3×10^{-4}（L）
汞	mg/L	4×10^{-5}（L）	4×10^{-5}（L）	4×10^{-5}（L）
铅	mg/L	2.1×10^{-4}（L）	2.1×10^{-4}（L）	2.1×10^{-4}（L）
镉	mg/L	1.2×10^{-4}	1.8×10^{-4}	8.8×10^{-4}
铁	mg/L	0.03（L）	0.03（L）	0.03（L）
锰	mg/L	0.08	0.06	0.07
铜	mg/L	4.8×10^{-4}	6.2×10^{-4}	6.7×10^{-4}
锌	mg/L	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）
镍	mg/L	0.007（L）	0.007（L）	0.007（L）
*总大肠菌群	MPN/L	<3	<3	<3
细菌总数	CFU/mL	65	71	75
备注	本次检测中，*总大肠菌群为无能力分包，细菌总数为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250206002。			

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（四）地下水检测数据结果表

采样日期		2025.02.06		
		12:20	12:35	12:50
监测点位		GW4	GW5	GW6
样品编号		DX0205041-4-1-1	DX0205041-5-1-1	DX0205041-6-1-1
样品状态		无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
水温	℃	5.8	5.8	5.8
pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.2
浊度	NTU	4.8	4.7	8.2
氨氮	mg/L	0.199	0.182	0.237
硝酸盐氮	mg/L	0.09	0.08	0.10
亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	0.003（L）	0.005
挥发酚	mg/L	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）
氰化物	mg/L	0.002（L）	0.002（L）	0.002（L）
总硬度	mg/L	390	366	431
溶解性固体	mg/L	422	422	695
高锰酸盐指数	mg/L	0.8	0.7	0.8
硫酸盐	mg/L	5（L）	6.6	7.4
氯化物	mg/L	26.7	34.1	36.4
氟化物	mg/L	0.36	0.32	0.55
六价铬	mg/L	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）
砷	mg/L	3×10^{-4}（L）	3×10^{-4}（L）	3×10^{-4}（L）
汞	mg/L	4×10^{-5}（L）	4×10^{-5}（L）	4×10^{-5}（L）
铅	mg/L	2.1×10^{-4}（L）	2.1×10^{-4}（L）	2.1×10^{-4}（L）
镉	mg/L	1.2×10^{-4}	2.4×10^{-4}	4.1×10^{-4}
铁	mg/L	0.03（L）	0.03（L）	0.03（L）
锰	mg/L	0.07	0.01	0.03
铜	mg/L	1.15×10^{-3}	4.1×10^{-4}	7.4×10^{-4}
锌	mg/L	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）
镍	mg/L	0.007（L）	0.007（L）	0.007（L）
*总大肠菌群	MPN/L	<3	<3	<3
细菌总数	CFU/mL	67	62	71
备注	本次检测中，*总大肠菌群为无能力分包，细菌总数为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250206002。			

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（四）地下水检测数据结果表

采样日期		2025.02.06		
		13:06	13:21	13:36
监测点位		GW7	GW8	GW9
样品编号		DX0205041-7-1-1	DX0205041-8-1-1	DX0205041-9-1-1
样品状态		无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
水温	℃	5.8	5.8	5.8
pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.1
浊度	NTU	5.7	4.9	5.3
氨氮	mg/L	0.202	0.168	0.350
硝酸盐氮	mg/L	0.17	0.16	0.11
亚硝酸盐氮	mg/L	0.005	0.005	0.005
挥发酚	mg/L	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）
氰化物	mg/L	0.002（L）	0.002（L）	0.002（L）
总硬度	mg/L	538	410	309
溶解性固体	mg/L	732	444	436
高锰酸盐指数	mg/L	0.8	0.9	0.8
硫酸盐	mg/L	20.0	5（L）	5（L）
氯化物	mg/L	192	64.4	25.5
氟化物	mg/L	0.61	0.34	0.28
六价铬	mg/L	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）
砷	mg/L	3×10^{-4}（L）	3×10^{-4}（L）	3×10^{-4}（L）
汞	mg/L	4×10^{-5}（L）	4×10^{-5}（L）	4×10^{-5}（L）
铅	mg/L	2.5×10^{-4}	2.1×10^{-4}（L）	2.1×10^{-4}（L）
镉	mg/L	1.74×10^{-3}	1.1×10^{-4}	2.5×10^{-4}
铁	mg/L	0.03（L）	0.03（L）	0.03（L）
锰	mg/L	0.08	0.04	0.08
铜	mg/L	4.8×10^{-4}	9.8×10^{-4}	9.7×10^{-4}
锌	mg/L	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）
镍	mg/L	0.007（L）	0.007（L）	0.007（L）
*总大肠菌群	MPN/L	<3	<3	<3
细菌总数	CFU/mL	80	72	68
备注	本次检测中，*总大肠菌群为无能力分包，细菌总数为有能力分包，数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司，计量认证证书编号为 231012341171，分包报告编号为 SQADT250206002。			

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（五）噪声检测数据结果表

监测日期		2025.02.27	环境条件	晴；风速 1.6~2.3m/s			
主要噪声源情况		车间工段名称	设备名称、型号	运转状态			
				开（台）		停（台）	
		焚烧炉	焚烧炉系统	1		0	
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	昼间		夜间	
				Leq	Lmax	Leq	Lmax
N1	东厂界外 1 米	生产噪声	11:06~11:11 22:00~22:05	52.8	70.3	42.0	54.6
N2	东厂界外 1 米	生产噪声	11:15~11:20 22:08~22:13	50.5	71.8	41.5	55.3
N3	南厂界外 1 米	生产噪声	11:24~11:29 22:16~22:21	54.4	73.7	43.3	59.0
N4	南厂界外 1 米	生产噪声	11:32~11:37 22:24~22:29	55.2	74.0	43.6	53.2
N5	西厂界外 1 米	生产噪声	11:40~11:45 22:32~22:37	52.2	64.2	47.0	61.8
N6	西厂界外 1 米	生产噪声	11:48~11:53 22:40~22:45	55.1	77.3	42.4	59.3
N7	北厂界外 1 米	生产噪声	11:58~12:03 22:48~22:53	53.1	68.0	41.9	58.9
N8	北厂界外 1 米	生产噪声	12:05~12:10 22:56~23:01	54.4	71.8	44.6	60.1
标准限值				65	—	55	—
以下空白							
备注	参考标准由委托方提供，参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。						

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表（六）检测方法及仪器

现场测试仪器		
仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式 PH 计	PHBJ-260 型	MSTHA-15-05
水银温度计	（0-200）℃	MSTHABL01
温湿度计	TES1360A	MSTHA-15-04
风速仪	FYF-1	MSTHA-13-01
空盒气压表	DYM3	MSTHA-13-03
自动烟尘气测试仪	GH-60E	MSTHA-09-02
综合大气采样器	KB6120	MSTHA-11-01
声校准器	AWA6021A	MSTHA-12-01
多功能声级计	AWA6228+	MSTHA-14-01

分析方法及仪器					
检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	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）	电子天平	AUM120D	MST-01-06
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	便携式 PH 计	PHBJ-260 型	MSTHA-15-05
	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	50mL	—
	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）	生化培养箱	LRH-180	MST-06-21
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）	电子天平	FA2204B	MST-01-07
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）	紫外分光光度计	UV-3100	MST-03-13

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（六）检测方法及仪器

分析方法及仪器					
检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）	红外测油仪	OIL460	MST-03-07
	总氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》（HJ 484-2009）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》（GB/T 7484-1987）	离子计	PXS-270	MST-02-05
	总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法《水质 总铬的测定》（GB/T 7466-1987）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》（GB/T 7467-1987）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	砷、汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）	原子荧光光度计	AFS-10B	MST-03-11
	铜、锌、铅、镉	直接法《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB/T 7475-1987）	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04
	镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200 ICP OES	MST-03-12
		《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB/T 11912-1989）	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04
	银	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB/T 11907-1989）	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04
	钡	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200 ICP OES	MST-03-12
	铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（HJ/T 59-2000）	石墨炉原子吸收分光光度计	美国 PE PinAAcle900Z	MST-03-05
	*总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分 散红外吸收法（HJ 501- 2009）	—	—	—

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（六）检测方法及仪器

分析方法及仪器					
检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	*苯并[a]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃 取和固相萃取高效液相色谱法》（HJ 478-2009）	—	—	—
	*烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》（GB/T 14204-1993）	—	—	—
地下水	水温	温度计测定法《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》（GB/T 13195-1991）	水银温度计	（0-200）℃	MSTHABL01
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	便携式 PH 计	PHBJ-260 型	MSTHA-15-05
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》（HJ 1075-2019）	浊度仪	WGZ-200	MST-02-04
	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》（HJ/T 346-2007）	紫外分光光度计	UV-3100	MST-03-13
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》（GB/T 7493-1987）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ 503-2009）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	氰化物	《地下水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法》（DZ/T 0064.52-2021）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T 7477-1987）	滴定管	25mL	—
	溶解性固体	《地下水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》（DZ/T 0064.9-2021）	电子天平	FA2204B	MST-01-07
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》（GB/T 11892-1989）	滴定管	25mL	—
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》 HJ/T 342-2007）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》（GB/T 11896-1989）	滴定管	50mL	—
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》（GB/T 7484-1987）	离子计	PXS-270	MST-02-05

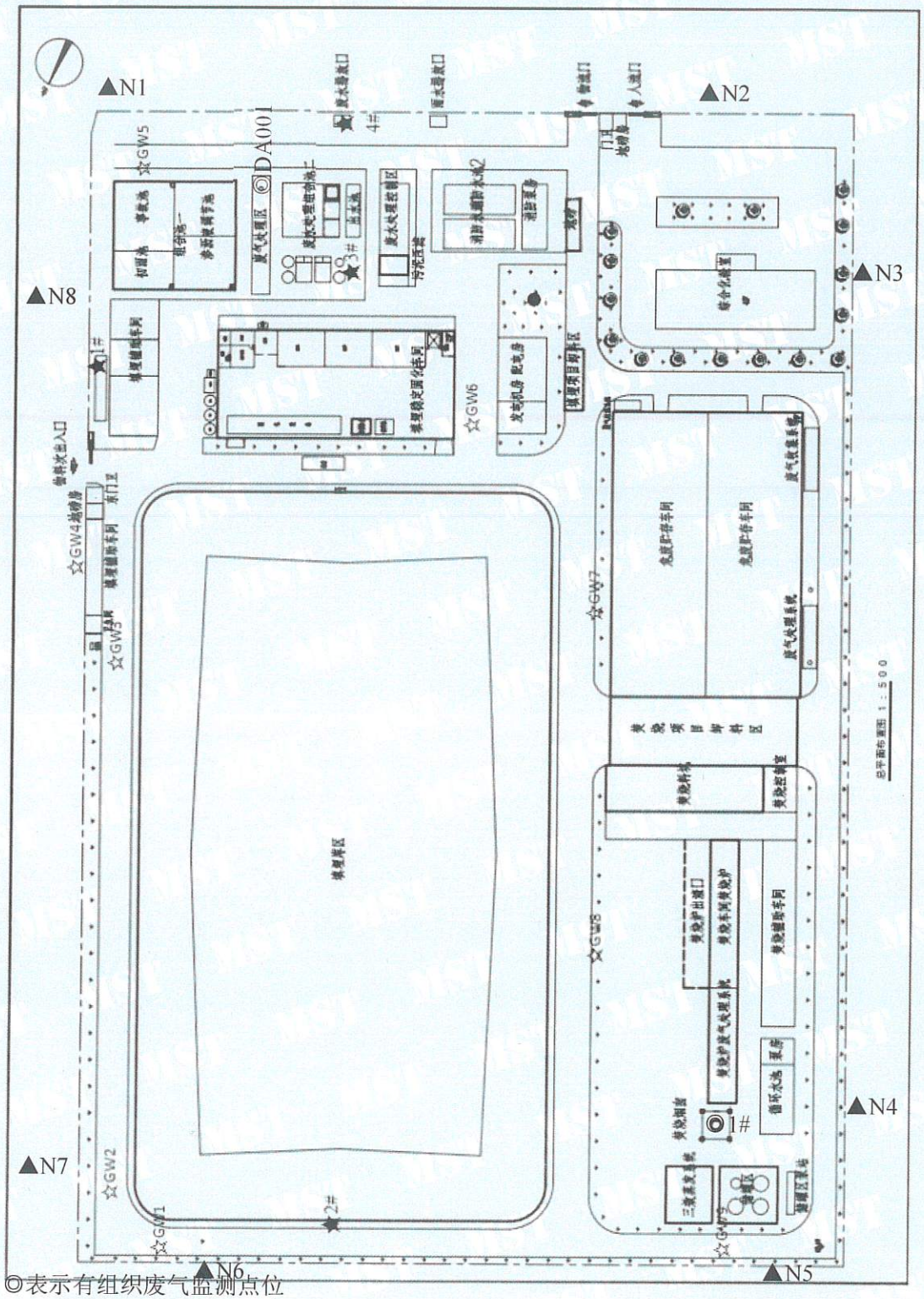
江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表（六）检测方法及仪器

分析方法及仪器					
检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	六价铬	《地下水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》（DZ/T 0064.17-2021）	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	砷、汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）	原子荧光光度计	AFS-10B	MST-03-11
	铅、镉、铜	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	石墨炉原子吸收分光光度计	美国 PE PinAAcle900Z	MST-03-05
	铁、锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB/T 11911-1989）	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04
	锌	直接法《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB/T 7475-1987）	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04
	镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200 ICP OES	MST-03-12
	*总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境 保护总局（2002 年）5.2.5.1 多管发酵法	—	—	—
	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 （HJ 1000-2018）	—	—	—
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》（GB12348-2008）	多功能声级计	AWA6228+	MSTHA-14-01
以下空白					

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

附监测点位图：



◎表示有组织废气监测点位

★表示废水监测点位

☆表示地下水监测点位

▲表示噪声监测点位

—报告结束—

工业危险废物委托处置合同(废金属)

甲方：淮安华科环保科技有限公司(以下简称甲方)

乙方：宿迁寰之杰环保科技有限公司 (以下简称乙方)

为加强固体废物的管理，防止固体废物污染环境，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关条例的规定，甲乙双方经友好协商，现就甲方委托乙方对其生产经营过程中产生的固体废物进行无害化处置及提供相关服务事宜，达成如下协议：

第一条 甲方委托乙方处置固体废物的情况如下（见下表）

序号	废物名称	废物类别	八位码	数量(吨)	处置价格（元/吨）	金额(元)
1	废金属	HW18	772-003-18	300	-350	-105000
合计含税金额		-105000.0 元		大写：壹拾万零伍仟圆整		
特别约定： 1、转移危废数量如有争议的同意以乙方实际过磅为准，但满足甲方过磅数量最大偏差为载重车辆的0.2%。若双方计量的偏差在最大偏差0.2%以内，则以甲方地磅记录的平均重量作为最终的结算依据；若双方计量的偏差超过0.2%，甲乙双方需协商解决。 2、上述处置价格均为含税价， 运输由乙方承担。 3、处置价格为正数，则甲方支付处置款给乙方，处置价格为负数，则乙方支付处置款给甲方。						

第二条 甲方的权利与义务

2.1甲方须向乙方提供营业执照复印件、需处置废物的成分报告和生产工艺流程等相关资料(环境评价报告书中对废物

2.2甲方必须按照《江苏省危险废物动态管理信息系统》的要求提前向乙方申报需处置废物清单，包括品名、数量、包装形式。实际清运的物料主要成分为火烧铁，吨袋包装，不得将与清单及上表中不符的其他化学物质和废物混入其中，杂物含量不超过5%，如有违反则乙方有权另议价格。如乙方接受废物后经过废物检测或处置后发现甲方提供的废物有超出废物清单以外的物质，包括难以破碎的大件金属等，由此造成安全事故及环境污染的均由甲方承担相应法律责任和经济赔偿责任，如由此导致乙方损失的，则由甲方承担乙方所有损失。

2.3甲方应按《危险废物贮存污染控制标准》对生产经营过程中产生的废物进行分类收集、贮存，包装容器完好，标识规范清晰(危险废物标签必须注明废物产生工段和主要成分）。
产生、处置相关内容）。

第三条 乙方权利义务

3.1乙方根据甲方需要，向甲方提供乙方企业基本信息(营业执照印件及汇款开户信息）、 《危险废物经营许可证》以及运输单位的基本信息(营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料)交甲方存档。

3.2本合同项下计划处置危险废物由乙方负责委托第三方有资质的运输单位运输，并根据乙方的接收计划进行转移。

3.3乙方应严格按照国家相关规定，安全、无害化处置废物。

第四条 款项结算及支付

4.1经双方协商一致，拉运次月甲方与乙方进行账单核对，核实已清运的废包装桶数量，出具对账明细单，双方核对无误后，双方用章，对账单回传。甲方根据实际转移数量及对账单向乙方开具13%增值税专用发票，乙方收到甲方开具的发票后30个工作日内支付相应处置费用。

第五条 共同执行的条款

5.1 甲方产生的危废必须满足国家法律法规以及乙方接收标准，否则乙方有权拒收，包括不限于：甲方产生的危废有确定的废物类别及废物代码并且在乙方取得的《危险废物经营许可证》资质范围内。

5.2乙方如遇突发事故，或环保执法检查、设备维修等，乙方应提前通知甲方暂缓执行本合同，甲方将予以配合，在此期间双方均不存在违约，甲方应当将废物在甲方厂区暂存。

第六条 其它

6.1 经双方协商一致，本合同期限自2025 年5月15日起至2025 年12月31日止，合同期满前30天双方决定是否续签，如期满双方若无异议的，则顺延至新合同签订为止。

6.2本合同一式两份，在履行过程中双方应当积极履行，如产生争议的应当友好协商解决，如协商不成的双方均可向乙方所在地法院提起诉讼。

6.3文书送达： 本合同约定的甲方文书接受地址为：淮河东路699号。乙方文书接受地址为： 宿迁寰之杰环保科技有限公司 ，该地址为双方函件或相关法律文书、仲裁文书的送达地址。如按此地址邮寄的文书被退回或拒收或他人代收的，均视为已送达。任何一方有变动的，应提前十日书面通知对方，否则，原合同约定地址仍然为文书送达地址。

6.4本合同一式两份，双方各执一份，合同经双方签字盖章后年效，合同如有未尽事宜双方另行签订补充协议，补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

甲方： 淮安华科环保科技有限公司	乙方：宿迁寰之杰环保科技有限公司
授权代表：	授权代表：
业务联系人：隽昌永	业务联系人：袁信荣
电话：[redacted]	电话：[redacted]
日期：2025.1.1	日期：2025.1.1
纳税人识别号：91320800320897244A	纳税人识别号：91321323MA273EQ58A
开户行及账号：农行淮安城北支行 10352201040049395	开户行及账号：江苏泗阳农村商业银行三庄支行321323005101000104692
地址： 淮安市淮阴区北京路669号	地址：宿迁市泗阳县三庄镇全民创业园北区6号

工业危险废物委托处置补充合同(废包装桶)

甲方：淮安华科环保科技有限公司(以下简称甲方)

乙方：宿迁寰之杰环保科技有限公司 (以下简称乙方)

为加强固体废物的管理，防止固体废物污染环境，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关条例的规定，甲乙双方经友好协商，现就甲方委托乙方对其生产经营过程中产生的固体废物进行无害化处置及提供相关服务事宜，达成如下协议：

第一条 甲方委托乙方处置固体废物的情况如下（见下表）

序号	废物名称	废物类别	八位码	数量(吨)	处置价格（元/吨）	金额(元)
1	废铁桶	HW49	900-041-49	200	-350	-70000
2	废塑料桶	HW49	900-041-49	100	-500	-50000
合计含税金额		-120000.0 元		大写： 壹拾贰万圆整		

特别约定：

1、转移危废数量如有争议的同意以乙方实际过磅为准，但满足甲方过磅数量最大偏差为载重车辆的0.2%。若双方计量的偏差在最大偏差0.2%以内，则以甲方地磅记录的平均重量作为最终的结算依据；若双方计量的偏差超过0.2%，甲乙双方需协商解决。

2、上述处置价格均为含税价， 运输由乙方承担。

3、处置价格为正数，则甲方支付处置款给乙方，处置价格为负数，则乙方支付处置款给甲方。

第二条 甲方的权利与义务

2.1甲方须向乙方提供营业执照复印件、需处置废物的成分报告和生产工艺流程等相关资料(环境评价报告书中对废物

2.2甲方必须按照《江苏省危险废物动态管理信息系统》的要求提前向乙方申报需处置废物清单，包括品名、数量、包装形式。实际清运的物料主要成分为火烧铁，吨袋包装，不得将与清单及上表中不符的其他化学物质和废物混入其中，杂物含量不超过5%，如有违反则乙方有权另议价格。如乙方接受废物后经过废物检测或处置后发现甲方提供的废物有超出废物清单以外的物质，包括难以破碎的大件金属等，由此造成安全事故及环境污染的均由甲方承担相应法律责任和经济赔偿责任，如由此导致乙方损失的，则由甲方承担乙方所有损失。

2.3甲方应按《危险废物贮存污染控制标准》对生产经营过程中产生的废物进行分类收集、贮存，包装容器完好，标识规范清晰(危险废物标签必须注明废物产生工段和主要成分）。
产生、处置相关内容）。

第三条 乙方权利义务

3.1乙方根据甲方需要，向甲方提供乙方企业基本信息(营业执照印件及汇款开户信息）、 《危险废物经营许可证》以及运输单位的基本信息(营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料)交甲方存档。

3.2本合同项下计划处置危险废物由乙方负责委托第三方有资质的运输单位运输，并根据乙方的接收计划进行转移。

3.3乙方应严格按照国家相关规定，安全、无害化处置废物。

第四条 款项结算及支付

4.1经双方协商一致，拉运次月甲方与乙方进行账单核对，核实已清运的废包装桶数量，出具对账明细单，双方核对无误后，双方用章，对账单回传。甲方根据实际转移数量及对账单向乙方开具13%增值税专用发票，乙方收到甲方开具的发票后30个工作日内支付相应处置费用。

第五条 共同执行的条款

5.1 甲方产生的危废必须满足国家法律法规以及乙方接收标准，否则乙方有权拒收，包括不限于：甲方产生的危废有确定的废物类别及废物代码并且在乙方取得的《危险废物经营许可证》资质范围内。

5.2乙方如遇突发事故，或环保执法检查、设备维修等，乙方应提前通知甲方暂缓执行本合同，甲方将予以配合，在此期间双方均不存在违约，甲方应当将废物在甲方厂区暂存。

第六条 其它

6.1 经双方协商一致，本合同期限自2025 年4月30日起至2025 年12月31日止，合同期满前30天双方决定是否续签，如期满双方若无异议的，则顺延至新合同签订为止。

6.2本合同一式两份，在履行过程中双方应当积极履行，如产生争议的应当友好协商解决，如协商不成的双方均可向乙方所在地法院提起诉讼。

6.3文书送达： 本合同约定的甲方文书接受地址为：淮河东路699号。乙方文书接受地址为： 宿迁寰之杰环保科技有限公司 ，该地址为双方函件或相关法律文书、仲裁文书的送达地址。如按此地址邮寄的文书被退回或拒收或他人代收的，均视为已送达。任何一方有变动的，应提前十日书面通知对方，否则，原合同约定地址仍然为文书送达地址。

6.4本合同一式两份，双方各执一份，合同经双方签字盖章后年效，合同如有未尽事宜双方另行签订补充协议，补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

甲方： 淮安华科环保科技有限公司	乙方：宿迁寰之杰环保科技有限公司
授权代表：	授权代表：
业务联系人：隽昌永	业务联系人：袁信荣
电话：[redacted]	电话：[redacted]
日期：2025.1.1	日期：2025.1.1
纳税人识别号：91320800320897244A	纳税人识别号：91321323MA273EQ58A
开户行及账号：农行淮安城北支行 10352201040049395	开户行及账号：江苏泗阳农村商业银行三庄支行321323005101000010469 2
地址： 淮安市淮阴区北京路669号	地址：宿迁市泗阳县三庄镇全民创业园北区6号

附件 9

表 1 建设项目环境影响评价现场踏勘记录表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">废气治理设施提升改造及新建丙类库项目</td></tr>
<tr><td>项目地理位置及四至</td><td colspan="5">淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号淮安高新技术产业开发区嫩江路北侧、芜湖路东侧（淮安高新技术产业开发区东片区）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">建设方基本情况</td><td>法人代表</td><td colspan="2">邵其亮</td><td>地址</td><td>淮安高新技术产业开发区淮河东路 699 号</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td colspan="2">[redacted]</td><td>联系电话</td><td>[redacted]</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td colspan="2">改建</td><td>职工人数</td><td>不新增人数</td></tr>
<tr><td>行业类别</td><td colspan="2">N7724 危险废物治理
N7722 大气污染治理</td><td>年工作日时数</td><td>7200h</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设规模</td><td>产品及其产能</td><td colspan="4">（1）新建一座约 1100m^2 丙类危险废物贮存设施(3#暂存库)，并新增一台破碎机，3#暂存库作为危险废物预处理（破碎废包装袋、切片的废塑料桶、压片的铁桶）配套厂房，贮存设施共一层，年贮存能力≤8500 吨。丙类危险废物贮存设施按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求规范建设；（2）将现有料坑、破碎区、贮存车间(1#暂存库、2#暂存库)废气处理装置进行升级改造。</td></tr>
<tr><td>总投资</td><td colspan="2">984 万元</td><td>占地面积</td><td>丙类库占地面积 1100m^2</td></tr>
<tr><td>审批部门</td><td colspan="5">淮安市淮阴区生态环境局</td></tr>
<tr><td>管理类别</td><td colspan="5">☐报告书 ☑报告表</td></tr>
<tr><td>有无立项批文</td><td colspan="2">有</td><td>涉及特殊行业批文</td><td colspan="2">无</td></tr>
<tr><td>规划部门预审意见（选址意见书或租赁合同）</td><td colspan="2">--</td><td>国土部门初审意见或建设用地规划许可证</td><td colspan="2">--</td></tr>
<tr><td>有无敏感目标及距离</td><td colspan="5">厂界设置 500m 卫生防护距离。经调查，项目设置的卫生防护距离内无环境保护目标。</td></tr>
<tr><td>产业政策相符性</td><td colspan="2">相符</td><td>园区定位相符性</td><td colspan="2">相符</td></tr>
<tr><td>生态红线规划相符性</td><td colspan="2">相符</td><td>地方规划相符性</td><td colspan="2">相符</td></tr>
<tr><td>现场踏勘时间</td><td colspan="2">2025.9.22</td><td>踏勘人</td><td colspan="2">李森</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目是否涉及</td><td>居民拆迁</td><td>-</td><td>重金属</td><td colspan="2">--</td></tr>
<tr><td>未批先建</td><td>否</td><td>危险废物</td><td colspan="2">是</td></tr>
<tr><td>附项目所在地卫星图及周边现状照片</td><td colspan="5">表后附</td></tr>
<tr><td>污水排放去向</td><td colspan="3">废水处理系统排水依托现有高盐废水处理系统处理，不外排。</td><td>供热、供汽方式</td><td>/</td></tr>
<tr><td>若为技改扩迁项目，明确是否有遗留环保问题以及有无整改或以新带老措施</td><td colspan="5">无</td></tr>
<tr><td>建设内容、规模及主要生产工艺简述</td><td colspan="5">建设内容、规模：废气治理设施提升改造及新建丙类库项目；
新建丙类库主要用于破碎项目生产工艺：切片/压片-破碎-贮存；
废气处理设施：干式过滤除尘+二级洗涤塔（酸洗、碱洗）+除雾+活性炭吸脱附+催化燃烧（CO)</td></tr>
<tr><td>涉及废水、废气方面的特征污染物</td><td colspan="5">废气：颗粒物、VOCs（以 NMHC 计）、氯化氢、氟化物、氨、硫化氢。</td></tr>
<tr><td>存在问题（规划、生态红线、产业准入等）</td><td colspan="5">无</td></tr>
</table>

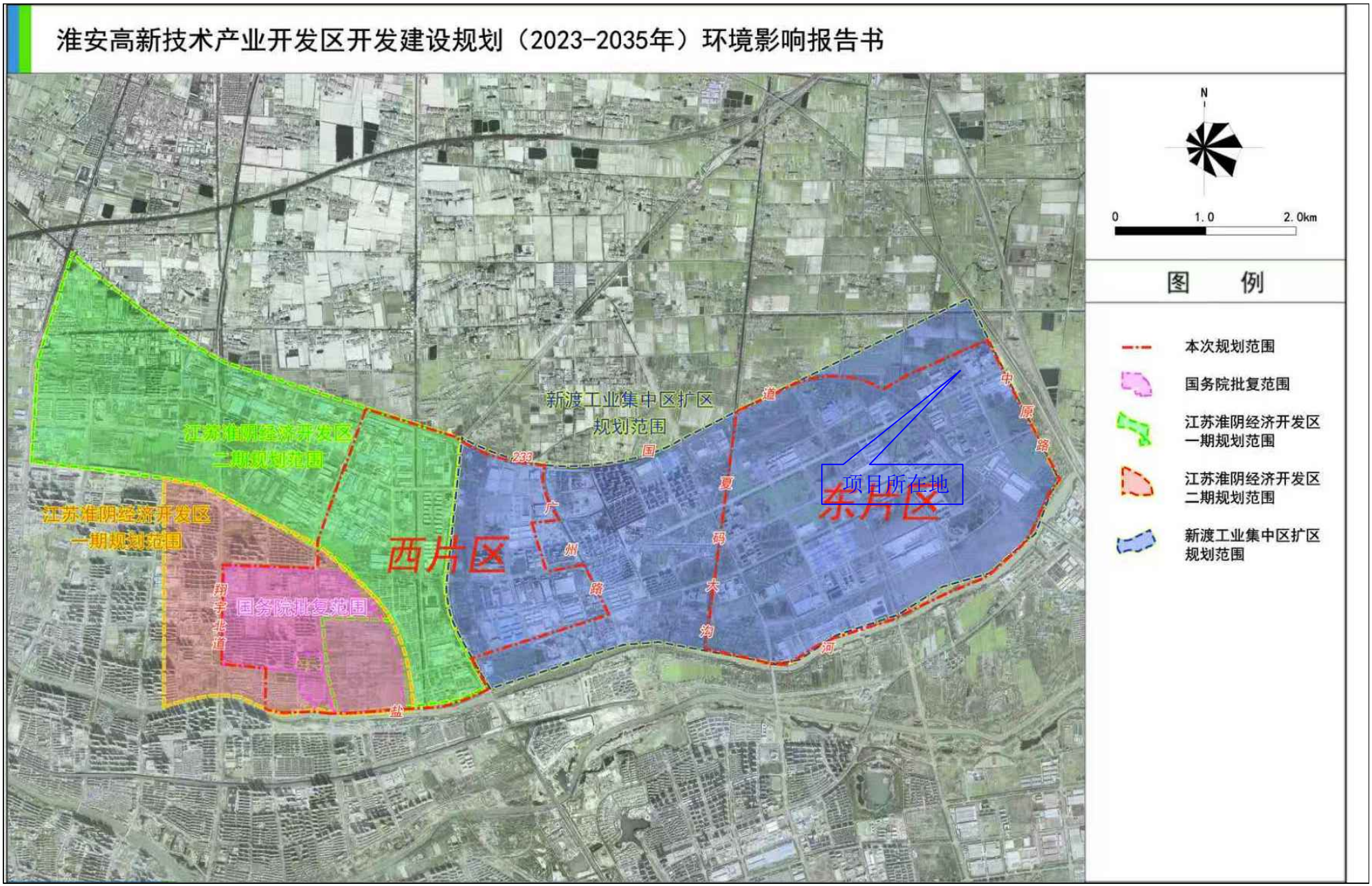
现场勘查照片


消火栓
FIREHYDRANT
火警119
FIRE ALARM 119
灭火器
FIRE EXTINGUISHER
经度：119.135042
纬度：33.659586
地址：江苏省淮安市淮阴区淮河东路697号华科环保科技有限公司
时间：2025-11-03 14:40:58
海拔：13.1米
天气：晴 17°C 南风
备注：华科废气提标改造及新建丙类库项目

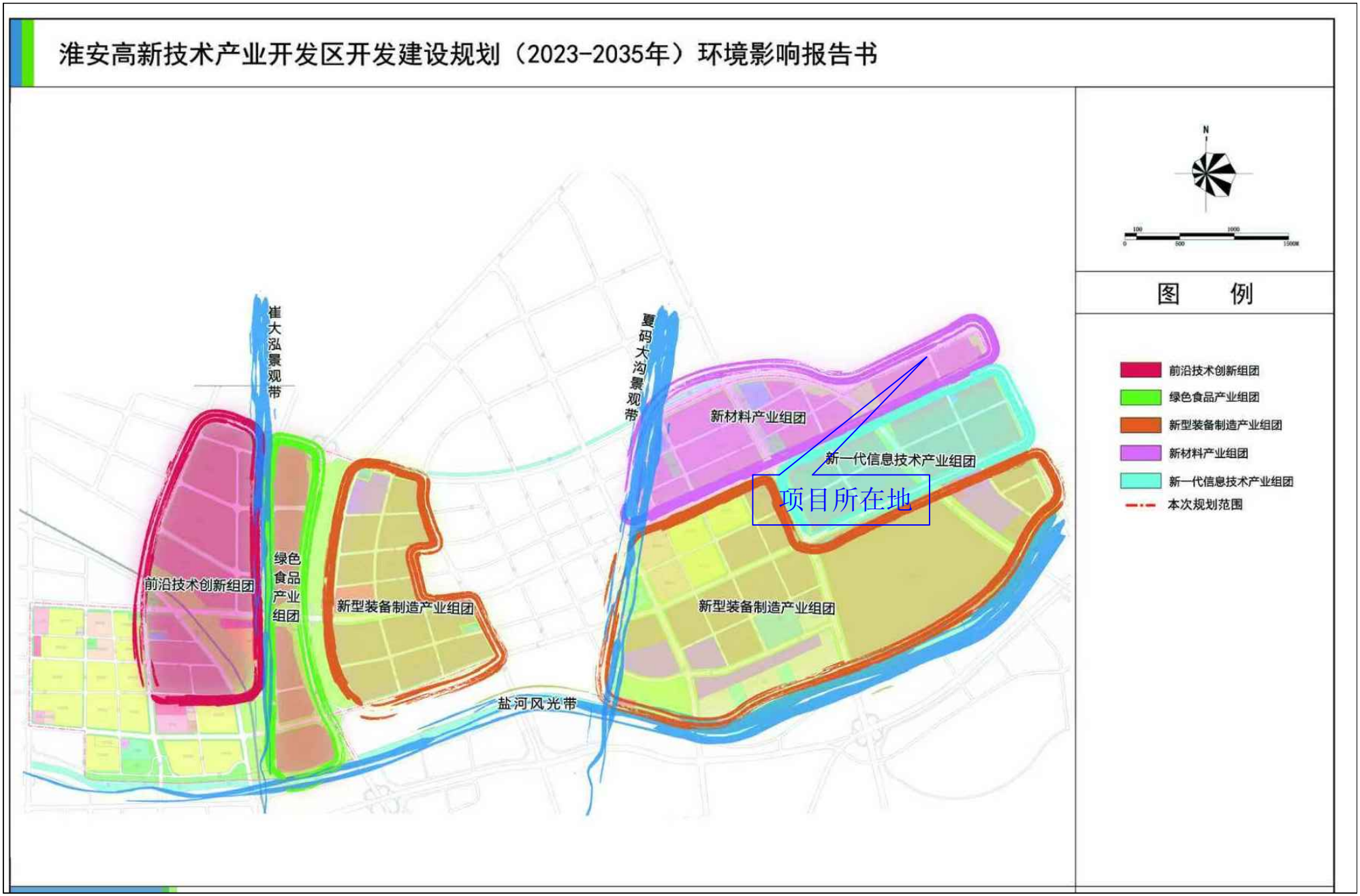
情 况 说 明

淮安华科环保科技有限公司为提高公司安全生产与环境管理，拟实施“废气治理设施提升改造及新建丙类库项目”，主要进行工艺优化及贮存能力提升，项目用地位于淮安高新技术产业开发区工业用地范围内，用地面积1100平方米，为企业现有厂区用地，不新增用地。上述项目符合高新区相关产业规划要求。要求企业严格落实环境影响报告表中各项污染防治措施，确保污染物达标排放，同步完善应急预案与日常环境管理，项目建设过程中接受相关部门监督检查。

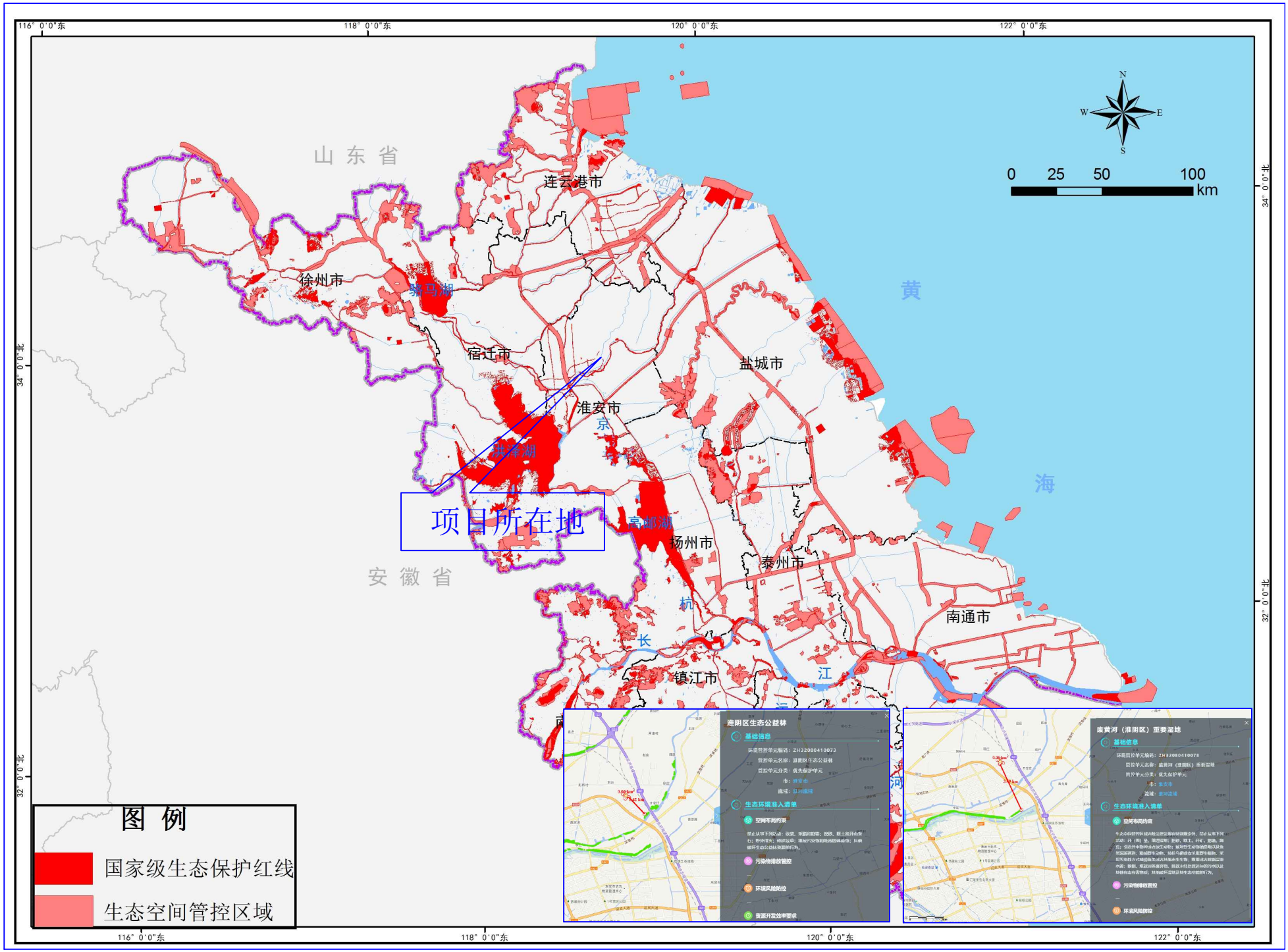
2025年12月4日



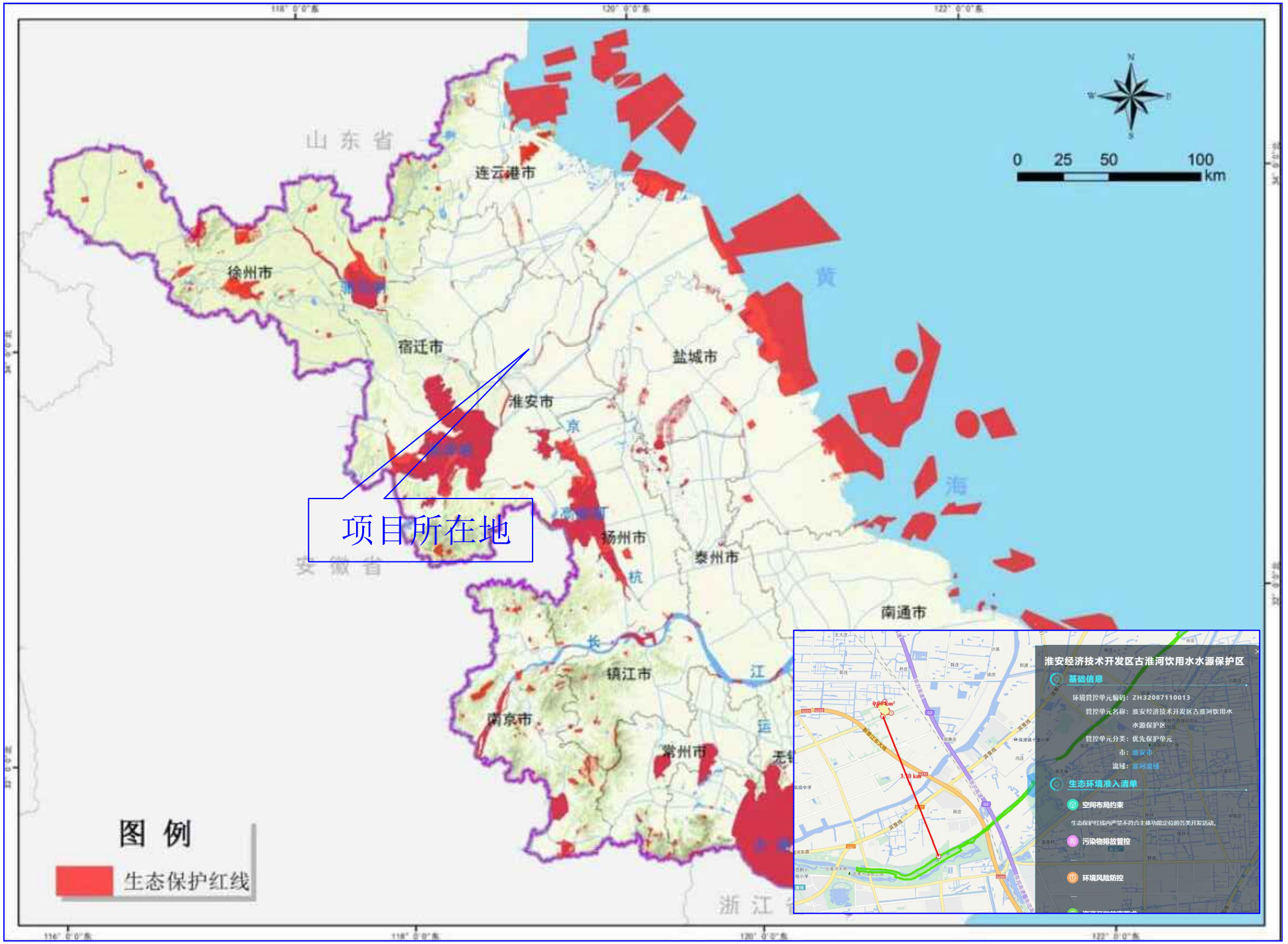
附图1 项目与淮安高新技术产业开发区规划范围关系图



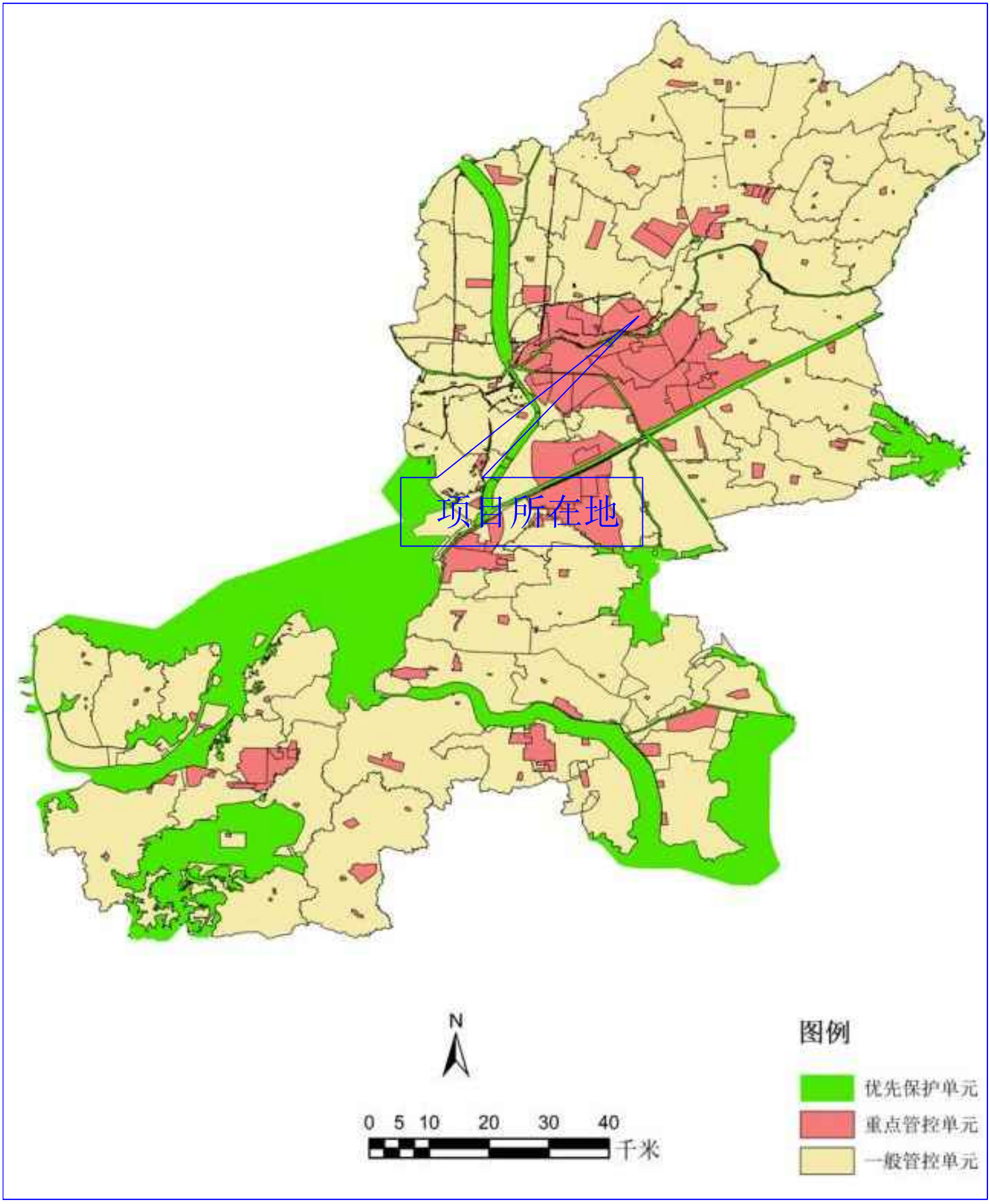
附图2 建设项目与淮安高新技术产业开发区相对位置图



附图3 建设项目与江苏省生态空间管控区域位置关系图



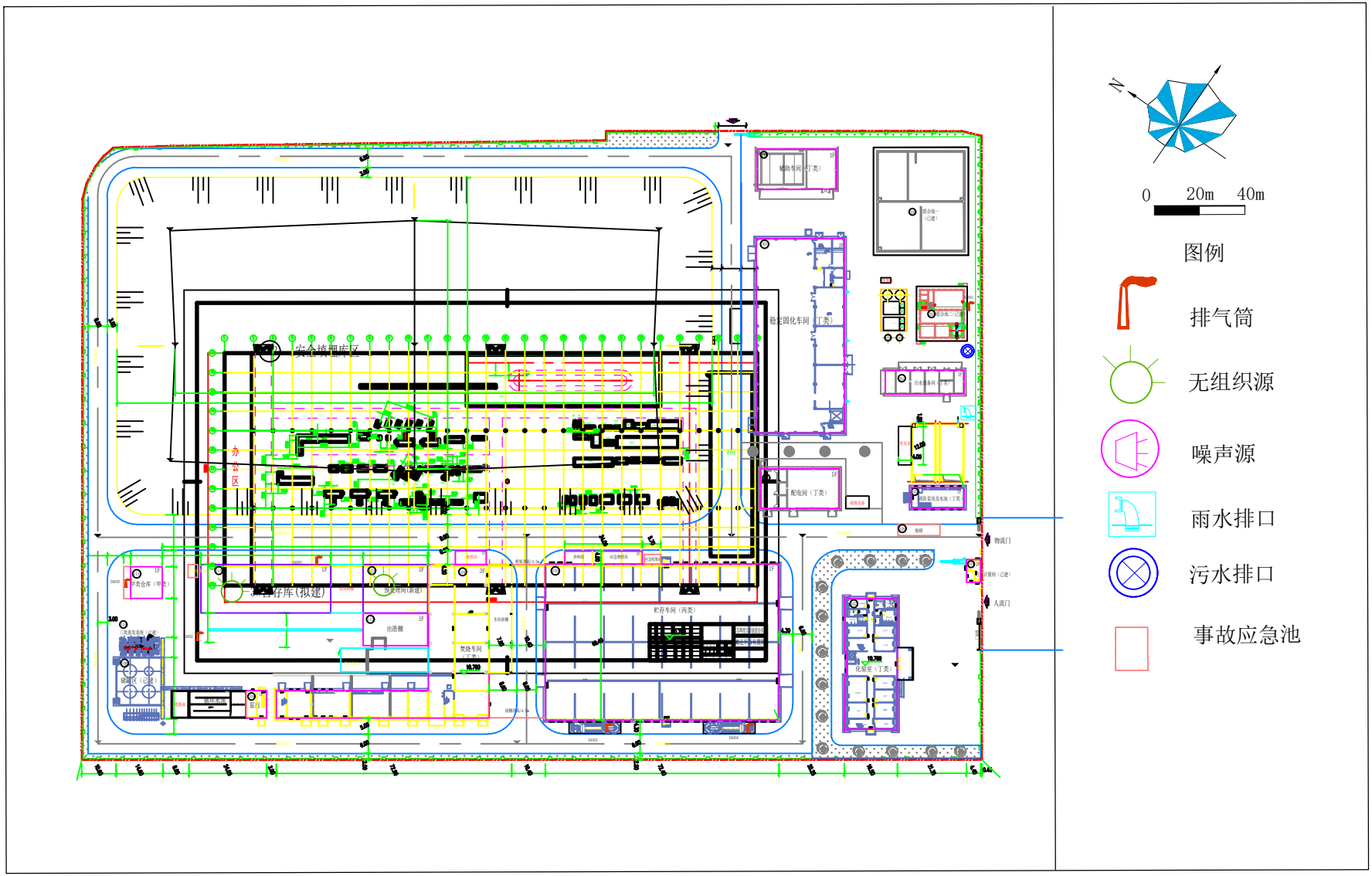
附图4 建设项目与江苏省生态保护红线位置关系图



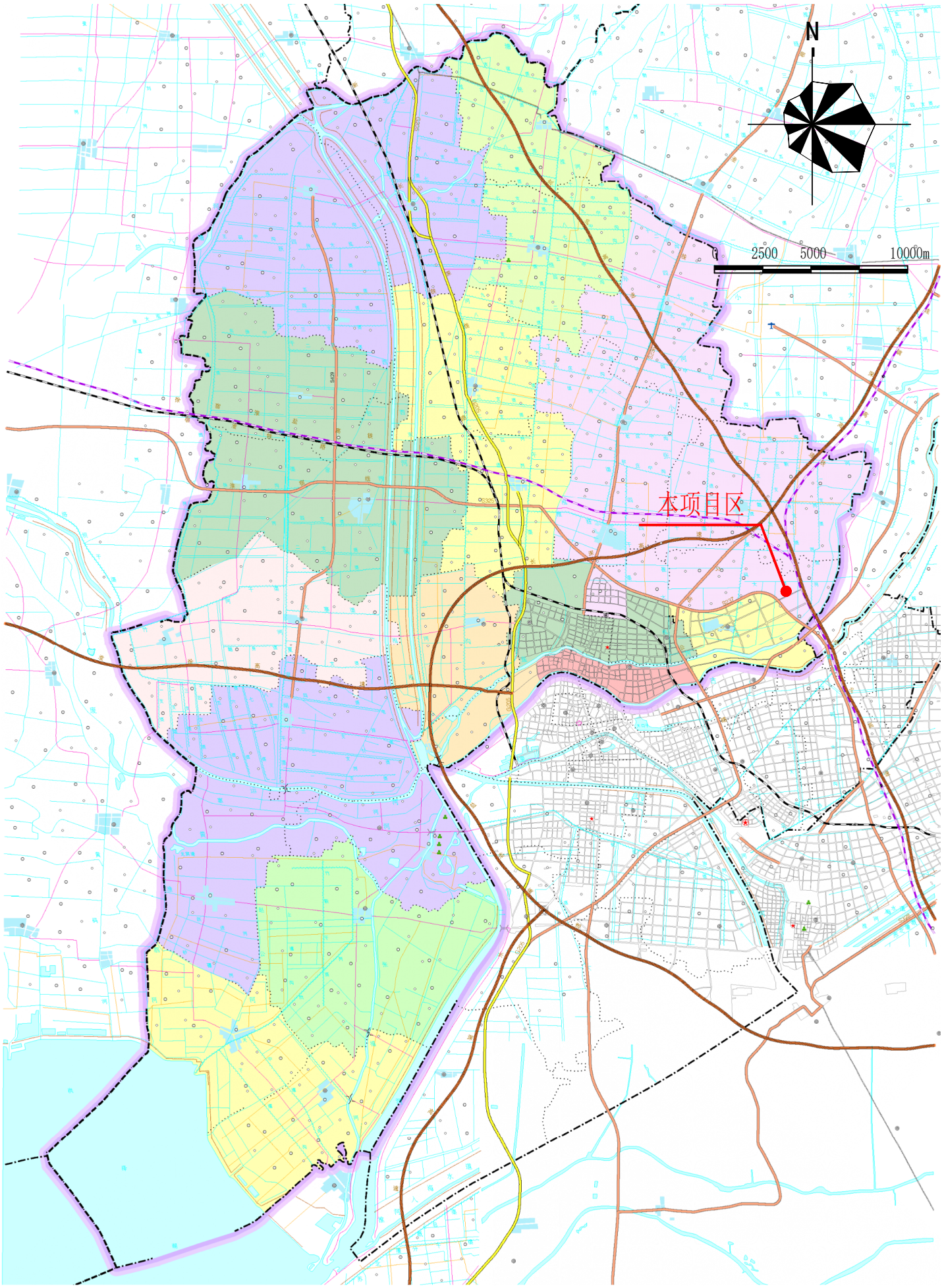
附图5 建设项目与淮安市环境管控单元位置关系图


郭庄
尹庄
韩庄
沙荡村
大 寨 河
刘庄
光大城乡再生能源（淮安）有限公司
江苏新时代
江苏晋伦塑料
淮河东路
多田纺织
江苏万马塑业
江苏金泉热力
新淮江东大线
京沪高速
G233
G2
新渡村
N
0 200 400 600m
图 例
建设项目所在地
500m 范围线
周边企业
卫生防护距离包络线

附图6 周边概况图



附图7　建设项目厂区平面布置图



附图8　项目地理位置图