

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 原料仓库变更储存危险固废仓库项目

建设单位（盖章）： 综研高新材料（南京）有限公司

编制日期： 2021 年 8 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	原料仓库变更储存危险固废仓库项目		
项目代码	2020-320161-59-03-555836		
建设单位联系人	胡福勇	联系方式	
建设地点	江苏省南京市江北新区新材料科技园崇福路 300 号		
地理坐标	<u>118 度 50 分 26.537 秒</u> ， <u>32 度 16 分 38.940 秒</u>		
国民经济行业类别	5949 其他危险品仓储	建设项目行业类别	149 危险品仓储（不含加油站的油库；不含加气站的气库）
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	南京市江北新区管理委员会行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	宁新区管审备[2020]652 号
总投资（万元）	120	环保投资（万元）	120
环保投资占比（%）	100	施工工期	6 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	234.5（依托现有、不新增占地）
专项评价设置情况	环境风险影响专项评价；本项目属于危险品仓储项目，仓储有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量，根据专项评价设置原则，本项目设置环境风险影响专项评价。		
规划情况	江北新区新材料科技园（原南京化学工业园区）成立于 2001 年 10 月，2003 年原国家计委批复了江苏省人民政府、中国石油化工集团公司《关于南京化学工业园区总体发展规划的请示》（计产业[2003]31 号）。按“两片一带”		

规划情况	规划布局，其中“两片”分别为长芦、玉带两个化工开发区，“一带”为九里埂生态走廊。长芦片区为 26km ² ，玉带片区为 19km ² 。
规划环境影响评价情况	<p>2007 年，国家环保总局（现国家生态环境部）对《南京化学工业园区总体发展规划环境影响报告书》进行审查，并下达了《关于南京化学工业园区总体规划环境影响报告书的审查意见》（环审[2007]11 号）。</p> <p>2016 年，规划（区域）环评满五年以上，园区管委会开展了跟踪环境影响评价工作。2018 年，生态环境部对《南京化学工业园区总体规划跟踪环境影响报告书》进行审查，并下达了《关于南京化学工业园区总体规划环境影响跟踪评价工作意见的函》（环办环评函[2018]926 号）。</p>
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>一、建设项目规划相符性</p> <p>根据《南京江北新区总体规划（2014~2030 年）》，石油化工业以南京化工园为主体，按照国际先进水平进行技术改造，以新材料产业作为南京化工园转型提升的方向和支柱产业，与新材料产业园双品牌运作，建设“国际一流、国内领先”的绿色化工高端产业基地以及新材料产业基地。新材料以南京化工园、海峡科工园、浦口经济开发区为主体，打造千亿级国家新材料产业基地。</p> <p>根据《南京化学工业园区总体发展规划》，江北新区新材料科技园规划总面积 45km²（包括长芦片区 26km²和玉带片区 19km²）。以高新技术为先导，以煤化工和石油化工及其产品的深加工、精细化工项目为主要内容的化工开发区，逐步发展成为具有世界先进水平的国家级石油化工产业基地。</p> <p>长芦片区：扬子石化、扬巴一体化及其产品的延伸加工、精细化工。该片现有扬子乙烯以及扬巴工程大型基础化工企业。除现有的重化工外，主要发展重化工的延伸配套加工、精细化工、化工制造业、化工新材料工业等产业，作为扬子乙烯以及扬巴工程的配套化工区。</p>

本项目属于仓储类项目，为企业配套环境治理设施，不违背区域规划产业发展定位。本项目在南京市江北新区新材料科技园崇福路 300 号综研高新材料（南京）有限公司现有厂区内进行建设，不新增用地，该区域属于长芦三期片区；根据《南京江北新区（NJJBa070 单元）控制性详细规划》，长芦三期片区属于三类工业用地，以石化产业区为主体，因此本项目符合区域用地规划。

综上，本项目的建设 with 园区规划的相关要求相符。

二、与规划环境影响评价相符性分析

本项目位于南京江北新材料科技园（原为南京化学工业园区），经与《南京化学工业园区总体发展规划环境影响报告书》及审查意见（环审〔2007〕11 号）对照，本项目建设符合园区规划环评及审查意见的要求，具体相符性分析见表 1-1。

表 1-1 与园区规划环评及审查意见相符性分析

要点	规划环评及审查意见要求（环审[2007]11 号）	本项目情况	相符性
产业定位	长芦片区重点发展石油和天然气化工、基础有机化工原料、精细化工、高分子材料、生命医药、新型化工材料六大领域；玉带片区以乙烯、丙烯、混和碳四、芳烃、甲醇等原料为核心，重点发展三大板块的系列产品，即：石油化工系列产品、碳一化工系列产品、化工新材料系列产品。	综研高新材料（南京）有限公司为生产丙烯酸酯胶粘剂及特殊功能性树脂，属于精细化工项目，符合园区产业定位。本项目属于仓储类项目，属于企业配套环境治理设施。	符合
环境准入	严格控制入园项目的排放指标；对搬入化工园的主城区现有化工企业要明确升级换代、“以新带老”及“增产减污”的环保要求；严格执行报告书提出的限制入园项目名录；禁止污染严重、有毒、有害项目进入化工园。	本项目不属于限制入园和污染严重、有毒、有害项目。	符合
水污染防治	依据长江评价江段的水环境功能区划，化工园不应新设排污口；现有排污口应进行整合，并设置在长江八卦洲北汊混合区内，禁止在长江主江段设置排污口；加快建设长芦片和玉带片污水处理工程，区域内生活污水应纳入到污水处理系统，截污管网等配套工程应同步建设、同步投入使用；提高化工园用水的重复利用率，促进污水再生回用；落实报告书提出的其他各项水污染防治措施。	本项目不新增排水，现有项目排口设置在厂区内，未在长江主江段设置排污口。	符合
生态	切实落实报告书中提出的生态廊道、生态隔	本项目位于江北新	符合

保护	离带、沿江防护林带的建设措施。长芦生活区与生产区之间及大厂生活区与长芦生产区之间的生态隔离带宽度不宜低于 2 公里；长芦与玉带片之间的生态廊道及化工园主导风向下风向 10 公里范围内不宜建设大型蔬菜（粮食）基地；重视对沿江天然湿地的保护，按照重要生态功能保护区的要求对长江兴隆洲湿地进行保护，并对八卦洲洲滩湿地实施恢复性重建；进一步论证玉带片港口及码头建设方案，提出可行的湿地保护方案，保留部分长江生态岸线。	材料科技园长芦片区内，在现有厂区内建设，不新增用地，不含有生态环境保护目标。	
风险防范	针对化工园易燃易爆、有毒有害物质种类多，储量大，因毒害物质泄露、燃烧爆炸而引发的伴生/次生的环境风险发生概率高的状况，化工园管理部门要按照《环境风险评价专章》的要求，提高入园项目的环境风险防范标准，强化对入园企业危险性物质和风险源的管理；建立并完善区域环境风险防范体系，制定完备的事故应急预案，贮备必要的应急物资，定期开展事故应急演练。	建设单位已制定突发环境事件应急预案并备案。本项目建成后应及时修编应急预案。	符合
总量控制	对规划实施中新增大气污染物、水污染物的排放总量应按照国家有关污染物排放总量控制要求，在南京市污染物排放总量削减控制计划中予以落实。做好固体废物特别是危险废物的集中处理处置。	本项目不新增废水排放；大气污染物总量可在厂内平衡；危险废物委托园区有资质单位处置。	符合
环境管理与监测	按照报告书提出的环境监控计划，建立化工园环境管理和监测体系，对化工园内外环境质量变化实施跟踪监测，特别要加强对化工园主导风向下风向恶臭状况、污水排放口有机毒物排放情况的日常监测。	企业已制定例行监测计划并严格执行。本项目将及时纳入现有环境管理系统。	符合

本项目与《南京化学工业园区总体规划环境影响跟踪环境影响报告书》及审查意见（环办环评函[2018]926 号）要求相符，相符性分析见表 1-2。

表 1-2 与园区跟踪评价及审查意见相符性分析

跟踪评价及审查意见要求（环办环评函（2018）926 号	本项目情况	相符性
落实长江经济带“共抓大保护，不搞大开发”战略要求，加强与长三角地区战略环境评价成果的衔接，结合南京江北新区的发展定位和目标，进一步优化长芦和玉带片区产业定位、结构、规模等，积极推进园区产业绿色转型升级，持续改善和提升区域环境质量。	本项目为危废库建设项目，符合园区产业定位。	符合
按照“优先保障生态空间，集约利用生产空间”原则，有序推进石化产业的转型升级和优化布局，炼化一体化项目不再入园。优化生产、生活等功能的空间布局，强化开发边界管制。加快推进生态保护红线内现有企业，以及园区内	本项目属于危废仓库建设项目，并位于现有厂区不新增	符合

	部、周边居民区搬迁工作。严格落实规划与建设项目环境影响评价的联动机制，加强环境准入管理。	用地，不涉及生态保护红线。	
	深入推进园区循环化改造，加强工业水循环利用和节能降耗。加快金浦锦湖等中水回用工程建设以及石油化工、基础化工原料、合成材料等行业节能改造，淘汰落后高能耗工艺装置和设备。进一步压减燃煤用量，实现园区煤炭消费总量负增长。	本项目不涉及高能耗生产工艺装置和设备，不使用燃煤。	符合
	强化企业污染控制措施。按照对标国际、领先全国的高标准要求，提升园区技术装备和污染治理水平，提高园区集中供热水平，加快锅炉超低排放改造，清洁生产达到国际先进水平，企业环境综合管理水平与国际接轨。	本项目无水污染物排放，大气污染物能达标排放。	符合
	开展环境综合整治，保障区域环境质量改善。结合区域大气污染物减排要求，强化园区大气污染治理，加强恶臭污染物、挥发性有机污染治理。落实园区挥发性有机物总量减排和新增挥发性有机物排放倍量替代的要求。开展撇洪河、长丰河、赵桥河、中心河等水体水环境综合整治。	本项目削减大气污染物排放量 0.044t，有助于区域环境质量改善。	符合
	强化园区环保基础设施建设。加强园区环保基础设施与扬子石化、扬巴公司基础设施的衔接和统一监管。健全园区大气、地表水及地下水自动监测体系。	园区环保基础设施正在进一步完善中。	符合
	完善园区环境风险防控体系和区域生态安全保障体系，按照“分类管理，分级响应，区域联动”的原则，明确风险分级强化应急响应联动机制，确保园区应急体系与各级应急系统的有效衔接。	建设项目已制定应急预案，本项目依托综研高新材料（南京）有限公司现有应急预案。	符合

其他符合性分析	<p>一、产业政策相符性分析</p> <p>建设项目为危废库建设项目，经对比相关政策，本项目政策相符性分析如下：</p> <p>（1）本项目不属于《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020版）》（国家发改委、商务部令第 32 号）》中的限制和禁止类项目，为允许类建设项目，符合国家产业政策。</p> <p>（2）本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的鼓励、限制和淘汰类项目，符合国家产业政策。</p> <p>（3）对照《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）以及《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）>部分条目的通知》（苏经信产业[2013]183 号）分析，本项目不在限制和淘汰类项目范围内，符合江苏省产业政策。</p> <p>（4）对照《省政府办公厅转发省经济和信息化委省发展改革委江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额的通知》（苏政办发[2015]118 号），本项目不属于限制淘汰类目录中的项目，不涉及限制淘汰类目录中的落后工艺装备和产品，且未做能耗限额规定，符合江苏省产业政策。</p> <p>（5）对照《南京市建设项目环境准入暂行规定》（宁政[2015]251 号），本项目不在环境准入禁止新（扩）建行业项目目录内，符合地方产业政策。</p> <p>综上所述，本项目符合现行国家产业、行业政策。</p> <p>根据《国土资源部国家发展和改革委员会关于发布实施<限制用地项目目录（2012 年本）>和<禁止用地项目目录（2012 年本）>的通知》（国土资发[2012]98 号）、《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》，本项目不属于禁止和限制用地项目。</p> <p>二、与“三线一单”的相符性分析</p> <p>①生态保护红线</p> <p>本项目位于南京江北新材料科技园崇福路 300 号的厂区内。对照《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</p>
---------	---

号)、《江苏省国家级生态保护红线规划》(苏政发[2018]74号)、《市政府关于印发南京市生态红线区域保护规划的通知》(宁政发[2014]74号),本项目不占用生态空间管控区域及生态红线,项目周边的生态红线主要为长芦—玉带生态公益林和城市生态公益林,周边生态红线与本项目位置关系如下:

表 1-3 项目周边生态红线与本项目位置关系

序号	生态空间保护区域名称	主导生态功能	生态空间管控区域范围	方位	距离(km)	生态空间管控区域面积(km ²)
1	长芦—玉带生态公益林	水土保持	西南至江北沿江高等级公路,北至江北新区直管区边界,东到滁河	S	2.9	22.46
2	城市生态公益林(江北新区)	水土保持	南京化学工业园北侧规划的防护绿带	N	1.5	5.73

因此本项目不在江苏省生态国家级、省级和市级区域范围内,符合江苏省生态红线区域保护规划要求。

②环境质量底线

根据《2020年南京市环境状况公报》,建设项目所在区域地表水环境、噪声环境及土壤、地下水环境质量均满足相应标准要求,项目区域大气环境中 O₃ 超标,项目所在区域属于不达标区。根据《南京江北新材料科技园大气环境质量限期达标规划(第二阶段)技术报告》,江北新区新材料科技园以不断降低 PM_{2.5} 浓度,统筹推进 PM_{2.5} 和臭氧协同控制,提高区域整体环境质量、缔造绿色生态园区为目标。到 2021 年,强化煤炭质量管理,推进燃煤与电力行业深度治理;促进高排放柴油车淘汰,以油品监管、柴油货车综合整治和新能源汽车推广为重点加强机动车污染防治;从石化、化工、制药、涂料等行业挖掘 VOCs 减排潜力,深化无组织废气收集治理,实施 VOCs 重点减排工程,加大 VOCs 和 NO_x 协同减排力度,积极推进配合南京市和江北新区 PM_{2.5} 和臭氧污染协同控制;进一步完善园区大气监控预警及溯源体系建设;进一步提高扬尘污染控制水平。到 2025 年,优化产业布局,严控“两高”行业产能;完成重点行业低 VOCs 含量原辅料替代目标,全面建设 VOCs 达标排放区;升级工艺技术,优化工艺流

程，提高各行业清洁化生产水平；推进能源结构调整，构建清洁低碳高效能源体系；强化运输结构调整，大幅提升新能源汽车特别是电动车比例，柴油货车、非道路移动机械等移动源得到有效控制；优化调整用地结构，全面推进面源污染治理；全面支持南京市和江北新区空气质量联合会商、联动执法和跨行政区域联防联控机制。

本项目为危废库优化改造项目，营运期不新增废水产生和排放，噪声采取防治措施后可达标排放，各类固废均妥善处置、不外排，危废库原呈无组织排放的有机废气，建设项目将废气引致现有 RTO 废气治理设施处理后经 25m 高排气筒达标排放。本项目建成后，各类污染物的排放对周边环境影响较小，不会改变区域环境功能区质量要求，符合环境质量底线要求。

③资源利用上线

建设项目位于南京江北新区新材料科技园内，本项目所需水、电资源和能源将由园区内现有公用工程设施提供，需求量均在园区供应能力范围内，不突破区域资源上限，因此，本项目符合资源利用上线。

④环境准入负面清单

本环评对照国家及地方产业政策进行说明，见表 1-4。

表 1-4 本项目与国家及地方环境准入负面清单相符性分析

序号	文件	本项目情况
1	《市场准入负面清单（2020 年版）》（发改体改规[2020]1880 号）	本项目不在《市场准入负面清单（2020 年版）》（发改体改规[2020]1880 号）内，不属于禁止类项目，属于许可准入类。
2	《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020 版）》（国家发改委、商务部令 32 号）	本项目不在《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020 版）》（国家发改委、商务部令 32 号）内，不属于禁止类项目，属于许可准入类。
3	《关于转发《<长江经济带发展负面清单指南>江苏省实施细则（试行）》的通知》（苏长江办发[2019]136 号）	本项目位于南京新材料科技园，不占用国家规定的生态保护红线和永久基本农田范围，为技改项目，且距离长江干流 4.7km，符合国家和地方产业政策，不在《关于转发《<长江经济带发展负面清单指南>江苏省实施细则（试行）》的通知》（苏长江办发[2019]136 号）负面清单内，不属于禁止类项目，属于许可准入类。
4	《省政府关于加强全省化工园区化工集中区规范化	本项目为仓储类项目，不新增产能，不涉及已列入淘汰和禁止目录的产品、技术、工艺和装备，

	管理的通知》（苏政发[2020]94号）	不在长江干流和主要支流岸线1公里范围内，属于许可准入类。						
5	《南京市建设项目环境准入暂行规定》（宁政发[2015]251号）	文件规定南京化工园禁止新（扩）建农药和染料中间体、光气以及排放恶臭气体且不能有效治理的化工项目，禁止新增限制类项目产能以及落后工艺和落后产品。本项目为仓储项目，属于配套环境治理设施，不属于南京市禁止和限制项目，属于许可准入类。						
6	《南京市制造业新增项目禁止和限制目录（2018年版）》（宁委办发[2018]57号）	本项目不在《南京市制造业新增项目禁止和限制目录（2018年版）》（宁委办发[2018]57号）内，属于许可准入类。						
7	《江北新区制造业新增项目禁止和限制目录》（2018年版）	对照《江北新区制造业新增项目禁止和限制目录》（2018年版），项目不属于江北新区禁止和限制新建（扩建）的制造业项目，符合该文件要求。						
8	《南京化学工业园区总体规划环境影响报告书》（环审[2007]11号）、《南京化学工业园区总体规划环境影响跟踪环境影响报告书》及审查意见（环办环评函[2018]926号）	园区报告书提出的限制入园项目名录：禁止污染严重、有毒、有害项目进入化工园，严禁引进“三致”、光气、恶臭、高浓度盐水排放以及环保技术难以治理的高污染项目。园区总体规划跟踪环评明确园区严格按照程序进行项目引进，所有项目均获得管理部门许可，无不符合相关产业政策的项目入区。本项目不属于“三致”、光气、恶臭、高浓度盐水排放以及环保技术难以治理的高污染项目，对照准入要求本项目不属于上述禁止引进的项目，属于许可准入类。						
<p>由以上分析可知，本项目不属于上述文件禁止、限制引入类项目，可视为许可准入类。</p> <p>三、与《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）相符性分析</p> <p>对照《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）的内容，建设项目所在地属于一般管控单元，属于长江流域，建设项目与“三线一单”生态环境分区管控相符性分析详见表1-5。</p> <p>表 1-5 项目与江苏省“三线一单”生态环境分区管控相符性分析</p> <table> <tr> <th>管控类别</th><th>重点管控要求</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>空间布局约束</td><td>1. 始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。2. 加</td><td>本项目符合长江流域产业转型升级和布局优化要求。本项目所在</td></tr> </table>			管控类别	重点管控要求	相符性	空间布局约束	1. 始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。2. 加	本项目符合长江流域产业转型升级和布局优化要求。本项目所在
管控类别	重点管控要求	相符性						
空间布局约束	1. 始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。2. 加	本项目符合长江流域产业转型升级和布局优化要求。本项目所在						

		<p>强生态空间保护，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项目以外的项目。3. 禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；禁止在长江干流和主要支流岸线 1 公里范围内新建危化品码头。4. 强化港口布局优化，禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。5. 禁止新建独立焦化项目。</p>	<p>区域不属于生态保护红线和永久基本农田范围；本项目距离长江干流 4.7km；本项目不属于焦化项目。</p>
	污染物排放管控	<p>1. 根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。2. 全面加强和规范长江入河排污口管理，有效管控入河污染物排放，形成权责清晰、监控到位、管理规范、管理规范的长江入河排污口监管体系，加快改善长江水环境质量。</p>	<p>本项目污染物总量在厂区内平衡；本项目不新增排水，不新增排口。</p>
	环境风险防控	<p>1. 防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。2. 加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定，推动饮用水水源地规范化建设。</p>	<p>现有项目有完善的风险防范措施，厂区设置事故水池。</p>
	资源利用效率要求	<p>到 2020 年长江干支流自然岸线保有率达到国家要求。</p>	<p>本项目不新增用水量。</p>
	<p>综上所述，本项目符合“三线一单”生态环境分区管控相关要求。</p> <p>四、与《关于印发<南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案>的通知》的相符性分析</p> <p>本项目位于南京江北新区新材料科技园内，根据《关于印发<南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案>的通知》南京高新技术产业开发区为重点管控单元，本项目与《关于印发<南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案>的通知》相符性分析表 1-6 所示。</p> <p>表 1-6 项目与南京市“三线一单”生态环境分区管控相符性分析</p>		

管控类别	重点管控要求	相符性
空间布局约束	<p>(1) 执行规划和规划环评及其审查意见相关要求。</p> <p>(2) 优先引入：长芦片区重点发展石油和天然气化工、基本有机化工原料、精细化工、高分子材料、生命医药、新型化工材料等六大领域。</p> <p>(3) 禁止引入：尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等过剩行业在园区新上产能项目。含甲醛、环氧氯丙烷排放的苯酚/丙酮项目；排放大量含盐高浓度有机废水的环氧树脂项目；含甲硫醇排放的双酚 A 项目；使用和排放苯乙烯的甲基丙烯酸一丁二烯-苯乙烯共聚物 (MBS) 项目。原则上不得新建和扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；不得新增农药原药（化学合成类）生产企业。</p>	本项目符合园区规划环评审查意见要求（见表 1-7）；本项目为危废库建设项目；本项目不属于禁止引入的企业。
污染物排放管控	严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量，确保区域环境质量持续改善。园区污染物排放总量按照规划和规划环评及其审查意见的要求进行管控。	本项目污染物总量在厂区内平衡；本项目不新增排水，不新增排口。
环境风险防控	<p>(1) 园区建立环境应急体系，完善事故应急救援体系，加强应急物资装备储备，编制突发环境事件应急预案，定期开展演练。</p> <p>(2) 生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的企事业单位，应当制定风险防范措施，编制完善突发环境事件应急预案，防止发生环境污染事故。</p> <p>(3) 区内各企业采取严格的防火、防爆、防泄漏措施，以及建立安全生产制度，大力提高操作人员的素质和水平；建立有针对性的风险防范体系，加强对潜在事故的监控。</p> <p>(4) 加强环境影响跟踪监测，建立健全各环境要素监控体系，完善并落实园区日常环境监测与污染源监控计划。</p>	现有项目有完善的风险防范措施，本项目建成后应及时修编应急预案。本项目采取严格的防火、防爆、防泄漏措施；本项目建立安全生产制度；建立有针对性的风险防范措施（包括对潜在事故的监控措施）。
资源利用效率要求	<p>(1) 引进项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到同行业先进水平。</p> <p>(2) 按照国家和省能耗及水耗限额标准执行。</p> <p>(3) 强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型园区建设，提高资源能源利用效率。</p>	本项目为危废库建设项目，能耗、污染物排放、资源利用水平均较低。
<p>与《南京化学工业园区总体规划跟踪环境影响报告书》产业准入负面清单对照，相符性分析见表 1-7。</p> <p>表 1-7 与园区跟踪环评产业准入负面清单的相符性</p>		

管 控	重点管控要求	相符性
淘汰落后产能	严格执行《江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额》、《南京市新增制造业禁止和限制目录（2016年版）》及化工园《化工及配套项目准入审查办法》；禁止限制类项目产能（搬迁改造省级项目除外）入园进区。坚决淘汰列入《产业结构调整指导目录（2013 年修订）》、《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（2015 年）等产业政策淘汰目录内的工艺技术落后、安全隐患大、环境污染严重的落后产能。	本项目不属于负面清单建议中提及的禁止、限制类的项目。
提高准入门槛	<p>禁止安全风险大、工艺设施落后、本质安全水平低的企业或项目进入，限制新建剧毒化学品、有毒气体类项目。</p> <p>严禁引进排放“三致”（致癌、致畸、致突变）、光气、恶臭污染物等严重影响人身健康和环境质量的项目。</p> <p>禁止新建、扩建技术装备、污染排放、能耗达不到相关行业先进水平的项目。</p> <p>不得新建和扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目。</p> <p>原则上不再新增农药、原药（化学合成类）生产企业。</p> <p>对于能耗总量大于 10 万吨标煤每年的项目须经批准后方可准入；综合能耗须优于《南京市固定资产投资节能评估行业能效指南》要求。</p> <p>严禁在长江干流及主要支流岸线 1 公里范围内新建危化品码头。</p> <p>原则上不再新增以煤炭为主要原料的煤化工装置与产能。</p> <p>禁止新建除热电联产规划外的燃煤锅炉项目。</p>	根据评价，本项目建成后全厂环境风险可接受，且不涉及剧毒化学品、有毒气体生产。本项目不排放“三致”、光气、恶臭污染物。
<p>综上，本项目建设与各类负面清单不相冲突，本项目符合“三线一单”及国家和地方产业政策的相关要求。</p> <p>五、与相关环保法规政策相符性分析</p> <p>本项目与相关环保法规政策相符分析见表 1-8。</p>		

表 1-7 项目与相关环保法规政策相符性分析

文件名称	文件要求	本项目情况
《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》	严格落实化工、原料药加工、印染、电镀、造纸、焦化等“十大”重点行业改建、扩建项目主要水污染物排放等量或减量置换要求；完善大气污染物排放总量控制制度，加强二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物等主要污染物综合防治。	本项目不新增水污染物，危废库废气按要求收集处理，与文件要求相符。
《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单相符性分析	<p>（1）选址要求：地址结构稳定，地震烈度不超过 7 度的区域内；设施底部必须高于地下水最高水位；应避免建在溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区；应在易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域以外；应位于居民中心区常年最大风频的下风向。</p> <p>（2）设计原则：地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；必须有泄漏液体的收集装置、气体导出口及气体净化装置；设施内要有安全照明设施和观察窗口；用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙；应设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一；不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔离；</p> <p>（3）危险废物的堆放：基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s；危险废物堆放要防风、防雨、防晒……</p>	<p>（1）本项目对现有危废库进行优化改造，位置不变，选址合理；（2）按照（GB18597-2001）及修改单的设计原则对危废库进行优化改造，现有危废库配套新增气体导出口及气体净化装置，符合要求；</p> <p>（3）危废库按要求做好基础防渗。</p>
《省生态环境厅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 号文）	<p>①危险废物产生企业应结合自身实际，建立危险废物台账，按实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置等信息，并在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中进行如实规范申报，申报数据应与台账、管理计划数据相一致。</p> <p>②在厂区门口显著位置设置危险废物信息公开栏，主动公开危险废物产生、利用处置等情况；</p> <p>③规范化设置危废库外贮存设施警示标志牌（设置位置、规格参数及公开内容）和危废库部分区警示标志牌（设置位置、规格参数及公开内容）；</p>	<p>现有项目已按要求建立危险废物台账，申报危险废物产生、贮存、转移、利用处置等信息，并制定了危险废物年度管理计划在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中如实规范申报，申报数据与台账、管理计划数据相一致。按要求在厂区显著位置设置有危险废物信息公开栏；各类危险固废按要求进行分</p>

	<p>④危险废物包装识别标签记录批次和数量；</p> <p>⑤按照《环境保护图形标志固体废物存（处置）场》GB15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施，设置气体导出口及气体净化装置，确保废气达标排放；</p> <p>⑥危废库出入口、危废库内部、装卸区域等关键位置设置视频监控设施；</p> <p>⑦企业应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。</p>	<p>区、分类贮存。危废库按照要求规范化设置各类标志牌，配备有通讯设备、照明设施和消防设施，并按要求设置有视频监控设施；本次优化改造新增气体导出口及气体净化装置，确保废气达标排放；危废库设置防雨防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。因此，项目符合文件要求。</p>
<p>《省政府办公厅关于江苏省化工园区（集中区）环境治理工程的实施意见》（苏政办发[2019]15号）</p>	<p>（1）强化项目环评与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动的“三挂钩”机制。严格化工项目准入门槛，禁止审批列入国家、省产业政策限制、淘汰类新建项目，不符合“三线一单”生态环境准入清单要求的项目，属于《建设项目环境保护管理条例》第十一条 5 种不予批准的情形的项目，无法落实危险废物合理利用、处置途径的项目。</p> <p>（2）严格限制在长江沿线新建扩建石油化工、煤化工等化工项目，禁止建设新增污染物排放的项目；严禁在长江干流及主要支流岸线 1 公里范围内新建布局化工园区（集中区）和化工企业。鼓励距离长江干流和重要支流岸线 1 公里范围内、具备条件的化工企业搬离 1 公里范围以外，或者搬离、进入合规园区。</p> <p>（3）严格按照《江苏省化学工业挥发性有机物无组织排放控制技术指南》（苏环办[2016]95 号），全面收集治理含 VOCs 物料的储存、输送、投料、卸料，反应尾气、蒸馏装置不凝尾气等工艺排气，工艺容器的置换气、吹扫气、抽真空排气、废水处理系统的逸散废气，综合收集率不低于 90%。</p> <p>（4）企业各类污染治理设施单独安装水、电、蒸汽等计量装置，关键设备（风机、水泵）设置在线工况监控。企业污水预处理排口（监测指标含 CODcr、氨氮、水量、pH、具备条件的特征污染物等）、雨水（清下水）排口（监测指标含 CODcr、水量、pH 等）设置在线监测、在线质控、视频监控和由监管部门控制的自动排放阀。重点企业的末端治理设施排气筒要安装连续自动监测设备，厂界要安装在线连续监测系统，对采取焚烧法的废气治理设施（直燃炉、RTO 炉）安装工况在线监控和排口在线监测装置。</p>	<p>（1）本项目为危废库优化改造项目，属于建设单位配套的环境治理设施，符合“三线一单”要求，不属于禁止和限制发展的行业；</p> <p>（2）本项目不属于石油化工、煤化工等化工项目，在长江干流及主要支流岸线 1 公里范围以外；</p> <p>（3）危废库贮存的含 VOCs 的危险废物封闭保存；原来呈无组织排放的废气新增废气收集处理设施处理后排放，收集效率为 90%，符合文件要求。</p>

《省委办公厅省政府办公厅关于印发《江苏省化工产业安全环保整治提升方案》的通知》（苏办[2019]96号）	危废贮存设施规划、环评、安评、消防等手续须合法、完整；年产危废 100 吨以上的应落实安全合法处置去向，且累计贮存不得超过 500 吨；产生危废 3 吨以上的，需要及时申报，不得瞒报、漏报；具有易燃易爆等特性的危废，应按规定，在稳定化预处理后存入危废仓库；危险废物应及时清运处置，最大允许贮存时间不超过 90 天。	本项目为危废库规范化改造，存储厂区综合性危废，不涉及易燃易爆等特性的危废，累计贮存不超过 500 吨，及时清运处置，最大允许贮存时间不超过 90 天，符合文件要求。
《印发<重点行业挥发性有机物综合治理方案>的通知》（环大气[2019]53号）	重点对含 VOCs 物料（包括含 VOCs 原辅材料、含 VOCs 产品、含 VOCs 废料以及有机聚合物材料等储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减 VOCs 无组织排放。	本项目为危废库规范化改造，危废库贮存的含 VOCs 的危险废物封闭保存；危废库废气经收集后通过活 RTO 处理，符合文件要求。
《关于印发江苏省“两减六治三提升”专项行动实施方案的通知》（苏政办发[2017]30号）	加强危险废物规范化管理。落实企业主体责任，明确标识设置、分类贮存、台账管理等危险废物规范化管理要求，推进贮存设施规范化改造。构建常态化的培训体系，定期组织开展培训，落实规范化管理指标体系。	本项目为危废库规范化改造，项目的建设是响应环境管理要求。
《省政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（苏政发〔2018〕122号）	<p>（六）深化工业污染治理。推进重点行业污染治理升级改造。全省范围内二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。</p> <p>（二十四）深化 VOCs 治理专项行动。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。以减少苯、甲苯、二甲苯等溶剂和助剂的使用为重点，推进低 VOCs 含量、低反应活性原辅材料和产品的替代。2020 年，全省高活性溶剂和助剂类产品使用减少 20% 以上。</p> <p>（二十五）实施 VOCs 专项整治方案。...重点区域禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目...</p>	本项目为危废库规范化改造，属于建设单位配套的环境治理设施，贮存的含 VOCs 的危险废物封闭保存；危废库废气经有效收集后通过 RTO 处理后达标排放。项目建成后，及时完善排污许可证申报，及时更新自行监测计划，符合文件要求。

	(三十七) 加强环境信息公开。.....重点排污单位应及时公布自行监测和污染排放数据、污染治理措施、重污染天气应对、环保违法处罚及整改等信息。	
《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》（环大气[2020]33 号）	<p>一、大力推进源头替代，有效减少 VOCs 产生大力推进低（无）VOCs 含量原辅材料替代。将全面使用符合国家要求的低 VOCs 含量原辅材料的企业纳入正面清单和政府绿色采购清单。企业应建立原辅材料台账，记录 VOCs 原辅材料名称、成分、VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料。采用符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，排放浓度稳定达标且排放速率满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料 VOCs 含量（质量比）均低于 10%的工序，可不要求采取无组织排放收集和处理措施。</p> <p>二、全面落实标准要求，强化无组织排放控制 2020 年 7 月 1 日起，全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》，重点区域应落实无组织排放特别控制要求。企业在无组织排放排查整治过程中，在保证安全的前提下，加强含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理。储存环节应采用密闭容器、包装袋，高效密封储罐，封闭式储库、料仓等。装卸、转移和输送环节应采用密闭管道或密闭容器、罐车等。生产和使用环节应采用密闭设备，或在密闭空间中操作并有效收集废气，或进行局部气体收集；非取用状态时容器应密闭。</p> <p>三、聚焦治污设施“三率”，提升综合治理效率对达不到要求的 VOCs 收集、治理设施进行更换或升级改造，确保实现达标排放。除恶臭异味治理外，一般不采用低温等离子、光催化、光氧化等技术。</p>	<p>本项目为危废库规范化改造，属于建设单位配套的环境治理设施，贮存的含 VOCs 的危险废物封闭保存；危废库废气经有效收集后通过 RTO 处理后达标排放；废气处理措施不属于低温等离子、光催化、光氧化等技术，符合文件要求。</p>

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目由来</p> <p>综研高新材料（南京）有限公司，坐落于南京江北新材料科技园崇福路300号，是一家于2011年11月设立的、由日本综研化学株式会社全额出资的外商独资企业，注册资本2740万美元，法定代表人为崔英。公司主要产品为丙烯酸酯胶粘剂及特殊功能性树脂，综研高新材料（南京）有限公司于2011年申报建设了“年产36000吨丙烯酸酯胶粘剂、10000吨丙烯酸树脂、500吨丙烯酸酯微粉体项目”，在2011年11月23日取得南京市环境保护局批复（宁环建[2011]141号）。2015年由于产品种类发生变化，综研高新材料（南京）有限公司委托编制的环境影响修编报告于2015年3月12日取得南京市环境保护局批复（宁环建[2015]19号）。该项目原计划分六期进行建设，一期为7000吨丙烯酸酯胶粘剂装置，二期为5000吨丙烯酸树脂装置，三期为14500吨丙烯酸酯胶粘剂装置，四期为14500吨丙烯酸酯胶粘剂装置，五期为5000吨丙烯酸树脂装置，六期为500吨丙烯酸酯微粉体。2016年4月，编制了《综研高新材料（南京）有限公司年产36000吨丙烯酸酯胶粘剂、10000吨丙烯酸树脂、500吨丙烯酸酯微粉体项目（一期工程）阶段性竣工环境保护验收监测报告》，取得了验收意见（宁环（园区）验[2016]19号）。2016年12月，编制了《综研高新材料（南京）有限公司年产36000吨丙烯酸酯胶粘剂、10000吨丙烯酸树脂、500吨丙烯酸酯微粉体项目（二期工程）阶段性竣工环境保护验收监测报告》，取得了二期工程验收意见（宁环（园区）验[2016]47号），剩下三~六期工程未建设。综研高新材料（南京）有限公司于2020年2月申报了“20000吨/年丙烯酸酯聚合物类胶粘剂及相关改扩建项目”，并于2020年6月取得南京市江北新区管委会行政审批局批复（宁新区管审环建[2020]9号）。</p> <p>目前企业一期项目7000t/a丙烯酸酯胶粘剂生产线正常生产，二期项目5000t/a丙烯酸树脂生产线已停产，拟改建为丙烯酸酯聚合物类胶粘剂生产线。</p>
------	--

企业《年产 36000 吨丙烯酸酯胶粘剂、10000 吨丙烯酸树脂、500 吨丙烯酸酯微粉体项目环境影响修编报告》中危废库设置在配送中心，面积为 30m²。一期项目 7000t/a 丙烯酸酯胶粘剂生产线进行环保验收时核定危废库面积过小，贮存能力不足；拟将厂区东南侧甲类原料库西侧作为危废库。目前已针对危废库的变更于 2020 年 9 月获得南京市江北新区管委会行政审批局立项备案（文号：宁新区管审备[2020]652 号，项目代码：2020-320161-59-03-555836），同时进行废气收集等相关环保、安全设施升级改造。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（中华人民共和国主席令第 77 号）、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 253 号，2017 年 7 月 16 日 15 修正）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）和《关于印发〈<建设项目环境影响评价分类管理名录>南京江北新区实施细化规定（试行）〉的通知》（宁新区审改办[2020]9 号）等的有关规定，本项目属于“五十三、装卸搬运和仓储业，149、危险品仓储（不含加油站的油库；不含加气站的气库）中的其他（含有毒、有害、危险品的仓储），应编制环境影响报告表。

为此，综研高新材料（南京）有限公司委托江苏润环环境科技有限公司（环评单位）承担本次环境影响评价报告表的编制工作。环评单位接受委托后，即认真研究该项目的有关材料，并进行了实地踏勘、调研，收集和核实了有关材料，通过对相关资料的分析和研究，依照环境影响评价技术导则和《关于印发《建设项目环境影响报告表》内容、格式及编制技术指南的通知》（环办环评[2020]33 号）的要求，编制完成了本环境影响报告表，经建设单位核实确认后，提请江北新区管理委员会行政审批局审查。

2、项目建设内容及规模

项目名称：原料仓库变更储存危险固废仓库项目

项目性质：技术改造

建设地点：江苏省南京市江北新区新材料科技园崇福路 300 号

项目投资：项目总投资 120 万元，其中环保投资 120 万元，占总投资的 100%。

建设内容及规模：在厂区内现有原料库进行改建，拟将现有原料仓库的东则部分采用防火墙隔开变更为储存危险固废。西侧暂存原料，仍作为原料仓库（231.6m²），以东侧作为危废仓库（234.5m²）。主要储存综研高新材料（南京）有限公司生产过程中产生的冷凝废液、过滤废渣、清洗废溶剂、废检测液、废包装桶等危废。

项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 建设项目主要工程一览表

项目	内容	建设内容	备注
主体工程	危险废物仓库	危险废物仓库建筑面积 234.5m ² ，最大储存量为 164.5t，为砖混结构密闭间。各堆放区内设截流沟，危废仓库内设置两个 1.5m ³ 收集池，耐腐蚀钢混结构。收集的泄漏物按照相应物料处理规范进行处置。	/
	防渗工程	危险废物仓库地面及裙角危废堆场内采取粘土铺底，再在上层铺设水泥进行硬化，并铺环氧树脂防渗，等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，渗透系数 K≤1.0×10 ⁻⁷ m/s。	/
公用工程	供电	项目供电由南京市江北新区新材料科技园供电。	/
	消防	危废品暂存库设置有一定数量的干粉灭火器、消防沙等。	/
	废气收集系统	设置 1500m ³ /h 的轴流风机，危废仓库内保持微负压，采用镀锌钢管将废气收集至现有 RTO 废气处理装置。	/
环保工程	废气	危废暂存过程中产生的挥发性有机物，通过微负压抽风方式进行收集处理，收集后引入现有 RTO 处置。	/
	噪声	选用低噪声设备。	/
	风险	危废品暂存库设置截流沟及收集池，事故状态下废水通过截流沟进入收集池。 设置事故通风系统，配备 2 台风量 4800m ³ /h 的轴流风机，事故通风换气次数为 12 次/时。	/

3、危险废物仓库储存规模及种类

本项目建成后，危险废物仓库主要用于综研高新材料（南京）有限公司现有项目生产过程中产生的危险废物的分类暂存，主要存储物种类包括废冷凝液、过滤废渣、废催化剂、过期固体原料、废包装品等。

根据《工业危险废物产生单位规范化管理实施指南（苏环办〔2014〕232 号）》贮存场所面积至少应满足正常生产 15 日产生的各类危废贮存需

要。本建设项目危险废物暂存间面积为 234.5m²,设计最大储存量为 164.5t。根据综研高新材料（南京）有限公司前期环评报告及危废核查报告，在符合危废及时转移的前提下，本建设项目满足正常情况下危废贮存要求。根据《年产 36000 吨丙烯酸酯胶粘剂、10000 吨丙烯酸树脂、500 吨丙烯酸酯微粉体项目环境影响修编报告》、《综研高新材料（南京）有限公司危废核查报告》（2018 年 1 月），本公司主要危险废物情况详见表 2-2。

4、劳动定员

本项目无新增劳动人员。

5、建设项目平面布置及周边情况

本项目利用厂区现有土地，不新增用地。在综研高新材料（南京）有限公司东南侧原有原料库进行改建，拟建危废库位于原料库东侧。建设项目内设有可燃气体报警仪，监控设备；南北侧设有截流沟和收集池。

建设项目东侧为南京威尔药业科技有限公司预留空地，南侧隔赵桥河南路为江苏金栖聚氨酯有限公司空地，西侧为成品仓库一，北侧为原料罐区。

综研高新材料（南京）有限公司厂区平面布置图见附图 3，本项目平面布置图见附图 4。

表 2-2 危废库拟暂存的危废种类及特性表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	形态	拟产生量 (t/a)	危险特性	2020 产生量
1	冷凝废液	HW06	900-402-06	液态	35.793	T	11.2566t
2	过滤废渣	HW13	265-103-13	固态	109.511	T	1.0380t
3	清洗废溶剂	HW06	900-402-06	液态	290	T	253.6742t
4	检测废液	HW13	265-101-13	液态	4.33	T	1.2180t
5	废催化剂（RCO 装置拆除危废）	HW50	261-152-50	固态	0.18	T	0
6	废沸石（RCO 装置拆除危废）	HW49	900-041-49	固态	26	T/In	0
7	废原料包装（200L 桶）	HW49	900-041-49	固态	65	I, T	2194 只
9	报废产品	HW13	265-101-13	液态	45	T	8.2636t
11	RTO 装置废陶瓷填料	HW49	900-041-49	固态	6	T/In	0
12	废液体原料	HW06	900-402-06	液态	10	I	8.0203t
13	过期固体原料	HW49	900-999-49	固态	4	T	1.7400t
14	废原料包装（玻璃瓶）	HW49	900-041-49	固态	3.45	T/In	2.3000t
15	废原料包装（塑料瓶、塑料袋）	HW49	900-041-49	固态	6	T/In	2.0423t
16	废原料包装（小铁瓶）	HW49	900-041-49	固态	2	T/In	0.6230t
17	沾染化学品的废杂物（手套、抹布、油漆桶）	HW49	900-041-49	固态	12	T/In	7.7474t
18	废旧日光灯管	HW29	900-023-29	固态	0.103	T	0.0214t
19	废矿物油	HW08	900-249-08	液态	0.75	T/I	0.1570t
20	废铅酸蓄电池	HW31	900-052-31	固态	1.7	T	0.3996t
21	废活性炭	HW49	900-039-49	固态	0.8	T	0
22	废水在线监测废液	HW49	900-047-49	液态	0.5	T/C/I/R	0
总计		/	/	/	623.117	/	298.5014t 2194 只废原料包装（200L 桶）

一、工艺流程简述（图示）

本项目为危废库建设项目，其施工期及运营期工艺流程如下。

1、施工期

施工期根据设计要求进行施工即可。本项目施工期流程见图 1。

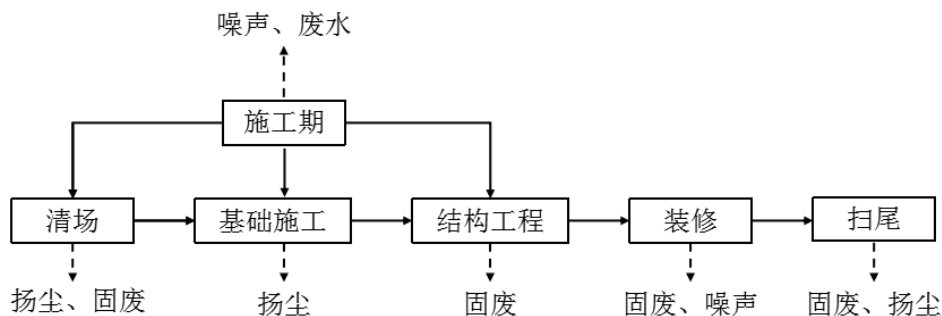


图 1 项目施工流程图

2、运营期

新建的危废库用于存放厂区内产生的危险废物，定期由危废接收单位运走暂存的危险废物。

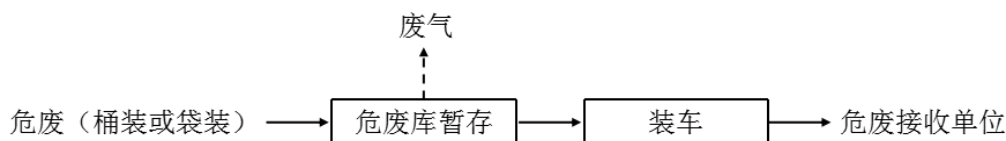


图 2 项目运营期工艺流程图

二、主要污染工序

1、建设项目施工期的污染源

项目建设施工期预计历时约 6 个月，施工地点位于原 466.1m² 的原料库东侧，施工阶段会产生废气、废水、噪声和固废。

（1）本项目建设期间的大气污染物主要来自建设时所产生的扬尘。

工程施工期间，车辆过往引起的尘土会使大气中悬浮颗粒物含量骤增，影响空气质量。为了减少施工扬尘对周围环境的影响，建议施工中对弃土表面洒上一些水、防止扬尘，减少建筑材料的露天堆放，同时施工者应对道路环境实行保洁制度。

（2）施工期产生的废水主要是施工人员的日常生活污水和建筑施工废水。

施工人员生活污水主要污染因子为 COD、SS、NH₃-N、TP 等，其污染

物浓度分别为 COD 约 350mg/L、SS 约 250mg/L、NH₃-N 约 30mg/L、TP 约 3mg/L。建筑施工废水主要污染因子为 SS、石油类。施工期生活污水及建筑施工废水依托现有处理设施进行处理。

(3) 本项目建设期主要噪声来源是各类施工机械设备噪声，本项目施工期主要噪声源及其噪声级情况见表 2-3。

表 2-3 施工期主要噪声源情况

施工阶段	声源	声源强度 [dB (A)]	施工阶段	声源	声源强度 [dB (A)]
基础工程	挖土机	78-96	装修、安装 阶段	电钻	100-105
	冲击机	95		电锤	100-105
	空压机	75-85		手工钻	100-105
	打桩机	95-105		无齿锯	105
	卷扬机	90-105		多功能木工刨	90-100
	压缩机	75-88		混凝土搅拌	100-110
主体工程	混凝土输送泵	90-100	运输车辆	云石机	100-110
	振捣器	100-105		角向磨光机	100-115
	电锯	100-105		混凝土罐车、载重车	80-85
	电焊机	90-95		轻型载重卡车	75-80
	空压机	75-85			

(4) 固废排放状况

本项目产生的建筑垃圾主要为废弃的砂石、砖块等，产生量较小，委托环卫清运至指定堆场；施工人员产生的生活垃圾按 1kg/d 人计算，施工人员按 10 人计，拟建工程每天产生生活垃圾约 10kg。生活垃圾由厂区环卫部门统一处理。

2、建设项目运营期的污染源

(1) 废气

本项目危废库中存储的冷凝废液、过滤废渣、清洗废溶剂、废包装材料等危险废物均采用桶装袋盖密闭方式贮存。

本项目贮存的危废用桶装袋盖密闭方式贮存，包装紧密，废气产生量较小。本次危险废物仓库是由现有的原料仓库，经中间防火墙分隔为两个防火分区，东侧为本次建设项目危废仓库，西侧为原料仓库，占地面积 234.5m²，高 6.2m；危废仓库为封闭式，通过设置集中抽风系统使仓库处于微负压状

	<p>态，将危废缓慢释放溢出的少量有机废气引至 RTO 装置处理后经 25m 高排气筒排放。</p> <p>(2) 废水</p> <p>本项目为危废仓库建设，营运期不产生生产废水。另外，本项目员工从厂内调度，不新增定员，因此无新增生活污水。</p> <p>(3) 固废</p> <p>本项目不新增定员，营运期不会新增生活垃圾。本项目危废仓库用于厂区收集的危险废物的暂存。危险废物暂存一定时间后依托厂区现有项目已有的转运系统转运。</p> <p>(4) 噪声</p> <p>本项目运营期主要噪声源为危废运输车辆进出仓库时产生的噪声。</p>
与项目有关的原有环境问题	<p>1、现有项目概况</p> <p>(1) 现有项目环保手续情况</p> <p>综研高新材料（南京）有限公司现有项目均已履行环保手续。现有项目环保手续履行情况见表 2-4。</p> <p>(2) 现有项目生产规模</p> <p>现有项目生产规模：年产丙烯酸酯胶粘剂 7000t 和丙烯酸树脂 5000t（其中年产丙烯酸树脂 5000t 目前停产，拟改建为年产 5000t 丙烯酸酯聚合物类胶粘剂）。</p> <p>在建项目生产规模：年产丙烯酸酯聚合物类胶粘剂 20000t。</p> <p>2、现有项目达标排放分析</p> <p>(1) 废气</p> <p>①有组织废气：根据建设单位提供大气污染物在线监控系统 2020 年 1</p>

表 2-4 现有项目环评、环保验收情况一览表

项目名称	批复情况	修编情况	主体工程	产品名称	产品品种	设计产能 (t/a)		建设及验收情况	备注
年产 36000 吨丙烯酸酯胶粘剂、10000 吨丙烯酸树脂、500 吨丙烯酸酯微粉体项目	2011 年 11 月 23 日取得南京市环境保护局批复（宁环建[2011]141 号）	2015 年进行了修编，2015 年 3 月取得批复（宁环建[2015]19 号）	丙烯酸酯胶粘剂生产线	丙烯酸酯胶粘剂	C-717D、C-986D、C-439U、C-495、C-502C、YAS-2、D-943H、CW-63、SA-55、SP-50Z、C-201、C-222H、D-403、D-882S、D-006K、D-435、C-501BS、D-980、D-094、C-95DTL、C-499M、D-975、C-310、D-953、D-137K、D-006HE、C-022、D-147 等 28 种	36000	一期 7000	2016 年 4 月 12 日通过竣工环保验收（宁环（园区）验[2016]19 号）	运行正常
							三期 14500	未建设	后期不再建设
							四期 14500	未建设	后期不再建设
			丙烯酸树脂生产线	丙烯酸树脂	BS-1C	10000	二期 5000	2016 年 12 月 12 日通过竣工环保验收（宁环（园区）验[2016]47 号）	目前停产，拟改建为丙烯酸酯聚合物类胶粘剂生产线
					BNG-39C		五期 5000	未建设	后期不再建设
				丙烯酸酯微粉体	C-M	500	六期 500	未建设	后期不再建设
新建 RTO 尾气处理装置	2019 年 6 月 19 日完成备案，备案号：201932011900000464	/	RTO 工艺废气处理装置	/	/	/		/	登记表
20000 吨/年丙烯酸酯聚合物类胶粘剂及相关改扩建项目	宁新区管审环建[2020]9 号	/	丙烯酸酯胶粘剂生产线	丙烯酸酯聚合物类胶粘剂	LC-361、D-007、D-124、D-147、D-137AR2、D-201、C-838、C-467S、NKH-104、D-169、D-411、C-388DT、D-006HE、C-439U、D-094、D-953、D-137K 等 17 种	20000		建设中	建设中
			分装车间	固化剂（硬化剂）	添加剂 A-100、添加剂 A-50、T-39M、T-706BB、T-743L43L、TD-75、促进剂 S、E-5CM、NE-100C、L-45E、NE-100X、Y-75、SP-B、Z-10、M-12AT 等 15 种	257.4		建设中	建设中

月-10月在线监测数据，在线监测统计结果见表 2-5。现有项目非甲烷总烃排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中大气污染物特别排放限值：非甲烷总烃浓度 60mg/m³。

表 2-5 废气在线监测数据

监测类型	时间	各月日平均浓度（mg/m ³ ）		标准限值（mg/m ³ ）
		/	非甲烷总烃	
废气污染物在线监测	2020 年 1 月	最大值	2.675	60
		最小值	0.145	
		平均值	1.131	
		超标率	0	
	2020 年 2 月	最大值	3.089	
		最小值	0.142	
		平均值	0.489	
		超标率	0	
	2020 年 3 月	最大值	5.749	
		最小值	0.805	
		平均值	2.359	
		超标率	0	
	2020 年 4 月	最大值	9.732	
		最小值	0.239	
		平均值	3.007	
		超标率	0	
	2020 年 5 月	最大值	4.429	
		最小值	0.287	
		平均值	1.426	
		超标率	0	
	2020 年 6 月	最大值	8.857	
		最小值	0.367	
		平均值	1.235	
		超标率	0	
	2020 年 7 月	最大值	4.219	
		最小值	0.294	
		平均值	1.064	
		超标率	0	
	2020 年 8 月	最大值	1.481	
		最小值	6.61	
		平均值	2.958	
		超标率	0	
	2020 年 9 月	最大值	8.74	
		最小值	1.583	
		平均值	3.122	
		超标率	0	
	2020 年 10 月	最大值	11.463	
		最小值	0.53	
		平均值	2.423	

		超标率	0	
	2020 年 11 月	最大值	5.593	
		最小值	0.518	
		平均值	1.67	
		超标率	0	

根据综研高新材料（南京）有限公司 2020 年 7 月 RTO 废气监测数据（[2020]（高博）环检（气）字（072001）号及（072002）号），2020 年 7 月 20 日 RTO 废气处理装置排气筒出口处检测结果显示，RTO 装置进口及出口处含氧量分别为 20.8%、20.2%，现有废气进入焚烧炉前含氧量可满足自身燃烧需要，不需要另外补充空气，且出口含氧量不高于进口含氧量。因此企业现有项目 RTO 检测数据以实测质量浓度作为达标判定依据。

具体检测结果为：SO₂ 排放浓度<3mg/m³，排放速率<0.00511kg/h，NO_x 排放浓度为<3mg/m³，排放速率为<0.00511kg/h，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 6 排放限值；颗粒物排放浓度<1.0mg/m³，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 特别排放限值；非甲烷总烃的小时最大排放浓度为 3.28mg/m³，排放速率为 0.00543kg/h，符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》中表 2 标准。通过检测报告数据计算得出 RTO 对挥发性有机物焚烧处理效率为 98.5%~99.5%之间。

表 2-6 现有项目废气监测结果与评价

点位	日期	检测项目	单位	检测值	限值	评价
废气 RTO 燃烧装置进口	2020.7.20	SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	4	/	/
		SO ₂ 排放速率	kg/h	0.00747	/	/
		NO _x 排放浓度	mg/m ³	<3	/	/
		NO _x 排放速率	kg/h	<0.0056	/	/
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.5	/	/
		颗粒物排放速率	kg/h	0.00488	/	/
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	393	/	/
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.742	/	/
		乙醇排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
		丙烯酸排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
		甲醇排放浓度	mg/m ³	ND		
		丁酮排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
废气 RTO 燃烧装置	2020.7.20	SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	<3	50	达标
		SO ₂ 排放速率	kg/h	<0.00511	/	/
		NO _x 排放浓度	mg/m ³	<3	100	达标
		NO _x 排放速率	kg/h	<0.00511	/	/

出口	颗粒物排放浓度	mg/m ³	<1	20	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	<0.00151	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.82	60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.00543	26	达标
	乙醇排放浓度	mg/m ³	ND	/	达标
	丁酮排放浓度	mg/m ³	ND	/	达标
	甲醇排放浓度	mg/m ³	ND	/	达标
	丙烯酸排放浓度	mg/m ³	ND	3.3	达标

注：表中 ND 为未检出，检出限为 0.01mg/m³。

②无组织废气：根据综研高新材料（南京）有限公司 2020 年 9 月 RTO 废气监测数据（[2020]（高博）环检（气）字（092103）号），2020 年 9 月 21 日该项目无组织废气中的苯乙烯、丁酮周界外浓度最高值均为未检出，臭气浓度周界外浓度最高值为<10，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级标准；非甲烷总烃、甲苯、丙酮周界外浓度最高值分别为 2.29g/m³、0.149mg/m³、0.0266/m³，均符合环评要求。监测结果见表 2-7。

表 2-7 无组织废气监测结果表

监测项目	采样频次	监测结果 单位：mg/m ³			
		0#	1#	2#	3#
非甲烷总烃	①	2.25	1.12	0.89	0.96
	②	0.93	1.09	1.22	1.25
	③	2.20	0.99	0.94	0.92
	④	1.24	1.30	2.29	2.21
	周界外浓度最高值	2.29			
	周界外浓度限值	4.0			
	评价	达标			
苯乙烯	①	ND			
	②	ND			
	③	ND			
	④	ND			
	周界外浓度最高值	ND			
	周界外浓度限值	5.0			
	评价	达标			
甲苯	①	ND			
	②	ND			
	③	0.149			
	④	ND			
	周界外浓度最高值	0.149			

		周界外浓度限值	0.6
		评价	达标
	丁酮	①	ND
		②	ND
		③	ND
		④	ND
		周界外浓度最高值	ND
		周界外浓度限值	1.0
		评价	达标
	丙烯醛、丙酮	①	0.0245
		②	0.0266
		③	0.0150
		④	0.0219
		周界外浓度最高值	0.0266
		周界外浓度限值	4.0
		评价	达标
	臭气浓度	厂区内浓度	<10
		周界外浓度限值	20
		评价	达标

(2) 废水

现有项目排水实行雨污分流。现有项目废水主要包括：设备清洗废水和初期雨水、生活污水。装置生产过程中的设备清洗废水包含乙酸乙酯和甲苯等微量的有机物，废水中不含有毒有害物质和其它对园区污水处理厂生化系统造成冲击的特征污染物。员工生活污水和初期雨水主要污染物为 COD、SS 和微量的有机物设备清洗废水、生活污水、初期雨水进废水预处理站经中和预处理后经厂区废水总排口排入园区污水管网送化工园污水处理厂集中处理，处理达相关标准后排入长江。循环冷却废水作为清下水排入园区雨水管网。

根据建设单位提供废水污染物排放监测系统 2020 年 1 月-2020 年 11 月在线监测数据，监测统计结果见表 2-8。

表 2-8 废水在线监测数据

在线监测数据	时间	各月污染物浓度 (mg/L)		
		污染物名称	化学需氧量	pH(无量纲)
		接管标准	500	6~9
	2020 年 1 月	最大值	139.2	7.26
		最小值	17.44	7.13
		平均值	66.49	7.19

			达标情况	100%	100%
			最大值	158.42	7.31
			最小值	17.6	7.11
			平均值	57.23	7.21
		2020 年 2 月	达标情况	100%	100%
			最大值	199.7	7.43
			最小值	25.16	7.21
			平均值	114.65	7.27
		2020 年 3 月	达标情况	100%	100%
			最大值	488.9	7.39
			最小值	29.01	6.97
			平均值	110	7.18
		2020 年 4 月	达标情况	100%	100%
			最大值	138.47	7.4
			最小值	18.93	7.05
			平均值	67.07	7.2
		2020 年 5 月	达标情况	100%	100%
			最大值	125.01	7.44
			最小值	2.8	6.72
			平均值	62.3	7.19
		2020 年 6 月	达标情况	100%	100%
			最大值	205.74	7.47
			最小值	30.29	6.51
			平均值	105.5	7.21
		2020 年 7 月	达标情况	100%	100%
			最大值	471.74	7.6
			最小值	37.4	7.13
			平均值	154.32	7.19
		2020 年 8 月	达标情况	100%	100%
			最大值	291.41	7.91
			最小值	64.6	7.05
			平均值	174.12	7.44
		2020 年 9 月	达标情况	100%	100%
			最大值	187.1	7.6
			最小值	84.09	6.63
			平均值	135.44	7.06
		2020 年 10 月	达标情况	100%	100%
			最大值	256	7.17
			最小值	3.7	6.51
			平均值	71.87	6.95
		2020 年 11 月	达标情况	100%	100%

从在线监测数据来看，pH、COD 接管浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978 -1996）表 4 三级标准，企业采取的废水污染防治措施是可行。

根据综研高新材料(南京)有限公司 2020 年 10 月例行检测报告((2020) (高博)环检(水)字(101309)号、(2020) (高博)环检(水)字(101310)

及（2020）（高博）环检（水）字（101311）号），2020年10月13日监测期间：厂总排口 pH 为 7.13，总氮、COD_{Cr}、SS、总磷、BOD₅ 的最大日均浓度值分别为 2.87mg/L、14mg/L、9mg/L、0.10mg/L、6.7mg/L，均符合化工园污水处理厂接管标准，乙酸乙酯、丙酮、乙醇、甲醇、丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酰胺、丙烯酸丁酯、甲苯、苯乙烯的最大日均浓度值均为未检出。监测结果见表 2-9。

表 2-9 废水总排口监测结果及评价

样品名称	检测项目	单位	检测结果	检出限	接管标准	达标情况
废水总排口 (WS-01-2014)	pH	无量纲	7.13	/	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	14	4	500	达标
	悬浮物	mg/L	9	4	400	达标
	总磷	mg/L	0.10	0.01	5	达标
	总氮	mg/L	2.87	0.05	70	达标
	甲苯	mg/L	ND	0.002	0.1	达标
	苯乙烯	mg/L	ND	0.003	/	/
	生化需氧量	mg/L	6.7	0.5	/	/
	甲醇	mg/L	ND	0.2	/	/
	乙醇	mg/L	ND	0.2	/	/
	乙酸乙酯	mg/L	ND	0.27	/	/
	丙酮	mg/L	ND	0.02	/	/
	丙烯酸	mg/L	ND	3.3	/	/
	甲基丙烯酸甲酯	mg/L	ND	0.1	/	/
	丙烯酰胺	mg/L	ND	7×10 ⁻⁴	/	/
	丙烯酸丁酯	mg/L	ND	0.5	/	/

注：表中 ND 为未检出。

根据综研高新材料(南京)有限公司 2020 年 10 月例行检测报告((2020)（高博）环检（水）字（102804）号），该项目雨排口废水中 pH 值为 7.32，COD_{Cr} 的排放浓度为 18mg/L，氨氮的排放浓度为 0.342mg/L，总磷的排放浓度为 0.07mg/L，SS 的浓度为 8mg/L，符合化工园地区参考评价价值。监测结果见表 2-10。

表 2-10 雨水排口监测结果表

排口名称	检测项目	单位	检测结果	检出限	排放标准	达标情况
FWS-01-20	pH	无量纲	7.32	/	6~9	达标

14	化学需氧量	mg/L	18	4	40	达标
	氨氮	mg/L	0.342	0.025	2	达标
	总磷	mg/L	0.07	0.01	0.4	达标
	悬浮物	mg/L	8	4	40	达标

(3) 噪声

根据综研高新材料（南京）有限公司 2020 年 9 月例行检测报告（（2020）（高博）环检（声）字（092101）号），2020 年 9 月 21 日对企业厂界四周进行了检测，检测期间，生产正常，各噪声源运行正常。各测点昼间厂界环境噪声监测值范围为 59.3dB(A)~60.2dB(A)，夜间厂界环境噪声监测值范围为 48.4dB(A)~49.1dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。监测结果见表 2-11。

表 2-11 噪声监测结果与评价（单位：dB（A））

测点号	测点位置	等效声级		排放标准值		达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间	
Z1	东厂界外 1 米	60.2	48.5	65	55	达标
Z2	南厂界外 1 米	60.1	48.4			达标
Z3	西厂界外 1 米	59.3	48.7			达标
Z4	北厂界外 1 米	59.4	49.1			达标

(4) 固废

现有项目生产过程中产生的一般工业固废主要为废旧托盘、废旧管道、废保温岩棉，废旧托盘及废旧管道外售物资回收单位综合利用，废保温岩棉交由专业物资回收单位回收处置，产生的一般工业固废暂存于一般固废库，具体位于现有厂区污水处理站东侧。根据《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001），现有项目产生的危废定期委托资质单位进行处置，项目无自行处置和综合利用的危险废物。

危险固废均委托有资质的单位处置，均得到安全处置。

3、现有项目污染物排放总量

现有项目污染物实际排放量结合企业在线监测和例行监测数据得到，具体见表 2-12。

表 2-12 现有工程污染物排放量汇总(t/a)

项目	污染物名称	现有工程排放量（固体废物产生量）	现有工程许可排放量
----	-------	------------------	-----------

	废气-有组织	二氧化硫	0.0203	/
		氮氧化物	0.442	/
		颗粒物	0.027	0.176
		非甲烷总烃	0.04	0.084
		丙酮	0.0408	0.157
		甲苯	0.0021	0.008
		乙酸乙酯	0.0616	0.237
		丁酮	0.0052	0.02
		丙烯酸	0.0001	0.0003
		甲醇	0.00001	0.00003
		苯乙烯	0.0004	0.0017
		乙醇	0.0001	0.0001
		丙烯酸甲酯	0	/
		丙烯酸丁酯	0	/
		VOCs	0.15031	0.50813
	废气-无组织	颗粒物	0.102	0.102
		非甲烷总烃	0.1949	0.0949
		丙酮	0.0646	0.0646
		甲苯	0.0533	0.0533
		乙酸乙酯	0.1091	0.1091
		丁酮	0.0722	0.0722
		丙烯酸	0.0076	0.0076
		甲醇	0.0001	0.0001
		苯乙烯	0.0017	0.0017
		乙醇	0.0032	0.0032
		丙烯酸甲酯	0	/
		丙烯酸丁酯	0	/
		VOCs	0.5067	0.4067
	废水	总量	5948.13	/
		COD	2.3586	7.53
		SS	1.7319	/
		氨氮	0.0713	0.08
		总磷	0.0089	0.01
		总氮	0.1047	/
		甲苯	0.0004	/
		乙酸乙酯	0.0357	/
		甲醇	0.005	/
		乙醇	0.018	/
		丙酮	0.001	/
		苯乙烯	0.0005	/
	固废	一般固体废物	41	/
		危险固废	336.0534	/

注：1、现有工程废气和废水污染物排放量依据 2020 年在线监测数据和例行监测报告确定；2、现有工程一般工业固废与危险废物依据现有项目实际产生量和 2019 年危废核查报告确定；3、有组织废气 VOCs 为非甲烷总烃、丙酮、甲苯、乙酸乙酯、丁酮、丙烯酸、甲醇、苯乙烯、乙醇丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯合计值。4、企业排污许可申请时未建 RTO 装置，不涉及二氧化硫和氮氧化物的排放，故未申请其排放量，在二期环评中已对其总量进行申请。

4、现有项目存在的问题以及以新带老措施

为进一步规范危险废物储运管理，确保危险废物的安全暂存和有效转运，建设单位拟按照统一标准，将现有一座面积为 466.1m² 的原料仓库一分为二，改建为危险废物贮存设施和原料仓库，其中危险废物贮存设施面积为 234.5m²；同时将危险废物挥发的有机废气经库内微负压抽风方式收集至 RTO 焚烧净化装置处理；将盛装危险废物的容器上所贴标签全部更换为符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）附录 A 的标签。

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	建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）：				
	一、大气环境质量现状				
	基本污染物环境质量现状：				
	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），大气常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等。				
	本项目大气常规污染物引用《2020 年南京市环境状况公报》，项目所在区域环境空气质量达到二级标准的天数为 304 天，同比增加 49 天，达标率为 83.1%，同比上升 13.2 个百分点。其中，达到一级标准天数为 97 天，同比增加 42 天；未达到二级标准的天数为 62 天（其中，轻度污染 56 天，中度污染 6 天），主要污染物为 O ₃ 和 PM _{2.5} 。各项污染物指标监测结果：PM _{2.5} 年均值为 31μg/m ³ ，达标，同比下降 22.5%；PM ₁₀ 年均值为 56μg/m ³ ，达标，同比下降 18.8%；NO ₂ 年均值为 36μg/m ³ ，达标，同比下降 14.3%；SO ₂ 年均值为 7μg/m ³ ，达标，同比下降 30.0%；CO 日均浓度第 95 百分位数为 1.1mg/m ³ ，达标，同比下降 15.4%；O ₃ 日最大 8 小时值超标天数为 44 天，超标率为 12.0%，同比减少 6.9 个百分点。				
	表 3-1 基本污染物环境质量现状评价表（南京市）				
	污染物	年评价指标	标准值 (μg/m ³)	现状浓度 (μg/m ³)	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	60	7	达标
		98 百分位 24 小时均值	150	/	/
	NO ₂	年平均质量浓度	40	36	达标
		98 百分位 24 小时均值	80	/	/
	PM ₁₀	年平均质量浓度	70	56	达标
		95 百分位 24 小时均值	150	/	/
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	35	31	达标
		95 百分位 24 小时均值	75	/	/
	CO	95 百分位 24 小时均值	4000	1100	达标
	O ₃	90 百分位 8 小时均值	160	/	不达标
综上，项目所在区域六项污染物中 O ₃ 不达标，因此，项目所在区域为					

城市环境空气质量不达标区。

其他大气污染物环境质量现状：

根据 2021 年 4 月南京高博环境科技有限公司 2021 年 4 月 12 日-4 月 18 日对长芦街道的监测数据（检测报告（2021）（高博）环检（气）字（041801）号）显示，监测点位非甲烷总烃的小时浓度符合《大气污染物综合排放标准详解》中推荐数值。

表 3-2 评价区域空气质量指标现状统计值和标准指数

监测点位	监测项目	取值类型	浓度范围 (mg/m ³)	标准值 (mg/m ³)	标准指数	超标率 (%)	最大超标倍数
长芦街道 (G1)	非甲烷总 烃	1 小时	0.13~1.46	2.0	0.065~0.73	0	0

二、地表水环境质量现状

根据《2020 年南京市环境状况公报》，全市水环境质量明显改善，纳入《江苏省“十三五”水环境质量考核目标》的 22 个地表水断面水质全部达标，水质优良（Ⅲ类及以上）断面比例 100%，无丧失使用功能（劣Ⅴ类）断面。

三、声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），建设项目位于江北新区新材料科技园综研高新材料（南京）有限公司厂区内，厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，无需监测保护目标声环境质量现状。

四、生态环境

本项目位于江北新区新材料科技园内，本项目在综研高新材料（南京）有限公司现有厂区内建设不涉及生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。

五、地下水和土壤环境质量现状

1、地下水环境质量现状

本项目行业类别为危险品仓储，根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016），本项目属于其附录 A 中第 154 仓储（不含油库、气库、煤炭储存），本项目属于Ⅲ类。根据《环境影响评价技术导则 地下

水环境》（HJ 610-2016）表 1 地下水环境敏感程度分级表，本项目地下水环境属于不敏感地区。综上，根据《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ 610-2016）表 2，判定本项目地下水环境影响评价等级为三级。

根据综研高新材料（南京）有限公司 2020 年 6 月 10 日至 6 月 16 日对厂区地下水例行监测数据显示（（高博）环检（水）字（061022）号），厂区内的 S1-S5 的挥发酚和总大肠菌群数，S1、S3~S5 的锰，S2、S4 和 S5 的高锰酸盐指数符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准。其余监测因子均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）I~III 类标准。检测结果见表 3-3。

2、土壤环境质量现状

本项目行业类别为危险品仓储，根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）附录 A，本项目土壤影响评价项目类别为交通运输仓储邮政业中“涉及危险品、化学品、石油、成品油储罐区的码头及仓储”即 II 类项目。项目占地面积 0.023hm²，占地规模为小型。建设项目位于新材料科技园崇福路 300 号，用地性质为工业用地，项目周边 0.05km 内不存在耕地、园地、牧草地、饮用水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤敏感目标，也无其他土壤环境敏感目标，因此本项目土壤敏感程度为不敏感。综上，根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）表判定本项目土壤环境影响评价等级为三级。

根据 2020 年 6 月 11 日至 6 月 25 日南京高博环境科技有限公司（2020）（高博）环检（土）字（060401）号和（060402）号，项目拟建地各监测样品中重金属、挥发性有机物均小于《土壤环境质量标准建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值，半挥发性有机物和石油烃均为未检出，由此可见，项目拟建地土壤环境质量较好，未受到污染。具体监测结果见表 3-4。

六、电磁辐射

项目主要为危废暂存库建设，属于“危险品仓储业”，不属于广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需开展电磁辐射现状开展监测与评价。

表 3-3 地下水水质监测结果

检测项目	计量单位	D1-1#点 (S1)		D2-2#点 (S2)		D3-3#点 (S3)		D4-4#点 (S4)		D5-5#点 (S5)	
样品性状	/	无色、无嗅	I	无色、无嗅	I	无色、无嗅	I	无色、无嗅	I	无色、无嗅	I
pH	无量纲	7.16	I	7.45	I	7.34	I	7.04	I	7.52	I
钾	mg/L	2.54	/	1.96	/	1.86	/	6.58	/	0.856	/
钠	mg/L	43.8	I	22.6	I	42.4	I	41.7	I	43.5	I
钙	mg/L	67.4	/	40.2	/	48.7	/	50.3	/	137	/
镁	mg/L	15.6	/	6.96	/	12.1	/	11.6	/	55.2	/
硫酸根离子	mg/L	52.0	/	34.0	/	32.0	/	31.4	/	29.6	/
氯离子	mg/L	54.1	/	16.5	/	29.0	/	50.6	/	37.8	/
氟离子	mg/L	0.314	/	0.472	/	0.352	/	0.281	/	0.950	/
硝酸盐	mg/L	1.46	I	3.50	II	0.361	I	0.199	I	7.82	III
亚硝酸盐	mg/L	0.371	III	0.699	III	0.241	III	0.067	II	0.050	II
挥发酚	mg/L	0.0054	IV	0.0036	IV	0.0058	IV	0.0041	IV	0.0050	IV
总氰化物	mg/L	0.012	III	0.014	III	0.015	III	0.017	III	0.019	III
总砷	μg/L	1.8	III	1.3	III	1.1	III	3.6	III	0.5	III
总汞	μg/L	ND	I	ND	I	ND	I	ND	I	ND	I
六价铬	mg/L	0.007	II	0.040	III	0.014	III	0.035	III	0.012	III
总硬度	mg/L	269	II	153	II	197	II	179	II	524	IV
氟化物	mg/L	0.35	I	0.43	I	0.36	I	0.29	I	0.97	I
铅	mg/L	ND	I	ND	I	ND	I	ND	I	ND	I
总镉	mg/L	ND	I	ND	I	ND	I	ND	I	ND	I
铁	mg/L	0.14	II	0.60	V	0.29	III	0.72	V	0.01	I
锰	mg/L	0.31	IV	0.09	III	0.15	IV	0.17	IV	0.76	IV
总溶解性固体	mg/L	242	I	272	I	262	I	280	I	254	I
高锰酸盐指数	mg/L	2.8	III	4.3	IV	2.6	III	3.7	IV	4.6	IV

硫酸盐	mg/L	48	I	36	I	35	I	33	I	30	I
氯化物	mg/L	52	II	18	I	30	I	48	I	38	I
总大肠菌群	MPN/L	80	IV	90	IV	80	IV	220	IV	110	IV
细菌总数	CFU/mL	45	I	78	I	89	I	92	I	79	I
石油类	mg/L	0.02	/	0.03	/	0.02	/	0.02	/	0.03	/
甲苯	μg/L	ND	I	ND	I	ND	I	ND	I	ND	I

注：“ND”表示未检出，总汞检出限为 0.04μg/L，镉检出限为 0.005mg/L，铅检出限为 0.001mg/L，甲苯检出限为 1.4μg/L。

表 3-4 土壤监测结果

项目	检出限	检测点位及检测结果														
		T1				T2				T3				T4	T5	T6
		0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m	3~6 m	0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m	3~6 m	0~0.5 m	0.5~1.5 m	1.5~3 m	3~6 m	0~0.2m		
pH（无量纲）、阳离子交换量（cmol(+)/kg）及重金属因子（mg/kg）																
pH	/	8.64	8.40	8.28	8.08	8.60	8.78	8.58	8.66	8.48	8.62	8.58	8.67	8.64	8.50	8.42
阳离子 交换量	0.8	8.3	7.9	9.0	8.7	9.4	10.7	10.2	8.7	8.0	6.6	7.6	8.3	8.7	11.1	9.8
汞	0.002	0.076	0.066	0.083	0.069	0.093	0.088	0.082	0.066	0.074	0.075	0.097	0.084	0.076	0.087	0.049
砷	0.01	4.38	4.01	3.81	4.07	4.10	4.22	4.00	2.92	3.19	3.86	3.70	4.19	2.91	4.00	3.45
铜	1	22	23	21	19	20	21	23	13	18	20	19	18	16	18	15
镉	0.01	0.09	0.10	0.12	0.10	0.11	0.10	0.09	0.10	0.11	0.12	0.11	0.11	0.1	0.10	0.11
铅	0.1	32.2	29.0	24.0	26.8	31.7	32.1	26.5	19.5	24.8	29.8	26.2	25.3	22.9	30.2	27.8
镍	3	47	46	41	21	45	44	46	36	38	31	43	33	39	25	43
六价铬	0.5	ND	1	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	1.2	0.5	0.6	0.6
挥发性有机物（μg/kg）																
氯甲烷	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯 乙烯	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

二氯甲烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物及石油烃 (mg/kg)																
硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并 [a,h]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并 [1,2,3-cd] 芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蔡	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃	0.14	632	10.5	53.7	31.5	160	39.7	26.7	142	7.93	10.1	204	388	6.18	20.7	6.82

注：“ND”表示未检出。

环境
保护
目
标

1、大气环境

根据对项目所在地的实地踏勘，建设项目位于南京市江北新区新材料科技园内，项目厂界 500m 无大气环境敏感目标。

2、声环境

根据对项目所在地的实地踏勘，建设项目位于南京市江北新区新材料科技园内，项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。

3、地下水环境

项目厂界外 500 米范围内不存在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。

4、地表水环境

表 3-5 地表水环境保护目标一览表

环境要素	保护对象	保护内容	规模	相对厂址方位	相对厂界距离/m	环境功能
地表水环境	滁河	水质	中型	东	800m	《地表水环境质量标准》《GB3838-2002》IV 类
	长江南京段	水质	大型	南	4700	《地表水环境质量标准》《GB3838-2002》II 类

5、生态环境

根据对项目所在地的实地踏勘，建设项目位于南京市江北新区新材料科技园内，项目用地范围内无生态环境保护目标。建设项目周边生态环境保护目标见表 3-6。

表 3-6 生态环境保护目标一览表

序号	生态空间保护区域名称	主导生态功能	生态空间管控区域范围	方位	距离(km)	生态空间管控区域面积(km²)
1	长芦—玉带生态公益林	水土保持	西南至江北沿江高等级公路，北至江北新区直管区边界，东到滁河	S	2.9	22.46
2	城市生态公益林（江北新区）	水土保持	南京化学工业园北侧规划的防护绿带	N	1.5	5.73

6、环境风险

建设项目周边环境风险保护目标见表 3-7。

污 染 物 排 放 控 制 标 准	表 3-7 环境风险保护目标一览表						
	厂址周边 3km 范围内大气敏感目标						
	序号	敏感目标名称	相对方位	距离/m	属性	人口数	
	1	花园村	北	2500	居住区	1500	
	2	长芦水家湾	西南	2600	居住区	150	
	3	砂子沟社区	东	2100	居住区	2000	
	4	瓜埠	东南	2510	居住区	700	
	5	叶家圩	东北	2800	居住区	300	
	1、大气污染物排放标准						
	①非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 特别排放限值。						
表 3-8 有组织排放标准							
污染物		最高允许排放浓度 (mg/m ³)		执行标准			
非甲烷总烃		60		《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015) 表 5			
②非甲烷总烃厂界无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 中排放限值。							
表 3-9 厂界无组织排放标准							
污染物		最高允许排放浓度 (mg/m ³)		监控点		执行标准	
非甲烷总烃		4.0		在厂界设置监控点		《合成树脂工业污染物排放 标准》（GB31572-2015）表 9	
③厂区内 VOCs 无组织排放监控要求							
根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019），企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度应符合表 3-10 规定的限值。							
表 3-10 厂区内 VOCs 无组织排放限值							
污染物		特别排放限值 (mg/m ³)		限值含义		无组织排放监控位置	
非甲烷总烃		6		监控点处 1h 平均浓度值		在厂房外设置监控点	
		20		监控点处任意一次浓度值			
备注：《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中挥发性有机物无组织排放限值用非甲烷总烃表征 VOCs 排放情况。							
2、水污染物排放标准							
本项目不新增废水产生。							
3、厂界噪声标准							

	<p>施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，其中夜间噪声最大声级超过限值的幅度不得高于15dB(A)，具体限值见表 3-11。</p> <p style="text-align: center;">表 3-11 建筑施工场界环境噪声排放标准</p> <table><tr><th>昼间 (dB (A))</th><th>夜间 (dB (A))</th><th>执行标准</th></tr><tr><td>70</td><td>55</td><td>《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)</td></tr></table> <p>本项目营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准，具体排放标准值见表 3-12。</p> <p style="text-align: center;">表 3-12 工业企业厂界环境噪声排放标准</p> <table><tr><th>类别</th><th>昼间 (dB (A))</th><th>夜间 (dB (A))</th><th>执行标准</th></tr><tr><td>3 类</td><td>65</td><td>55</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)</td></tr></table> <p>4、固废标准</p> <p>建设项目贮存的危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单和《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）相关要求收集、贮存、运输；危险废物的污染防治与管理工作还应按《危险废物规范化管理指标体系》（环办[2015]99 号）、《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）和《省生态环境厅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）、《南京江北新材料科技园危险废物管理办法（试行）》（宁新区管环发[2021]9 号）要求执行。</p>	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	执行标准	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)	类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	执行标准	3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)						
昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	执行标准																			
70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)																			
类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	执行标准																		
3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)																		
总量控制指标	<p>1、现有许可量</p> <p>根据综研高新材料（南京）有限公司排污许可证（证书编号：91320100585054505W001P,有效期至 2018 年 11 月 29 日至 2021 年 11 月 28 日），综研高新材料（南京）有限公司现有污染物排放许可总量见表 3-13。</p> <p style="text-align: center;">表 3-13 综研高新材料（南京）有限公司现有污染物排放总量控制指标</p> <table><tr><th colspan="2">废水</th><th colspan="2">废气</th></tr><tr><th>污染物</th><th>排放总量(t/a)</th><th>污染物</th><th>排放总量(t/a)</th></tr><tr><td>CODcr</td><td>7.53</td><td>颗粒物</td><td>0.176</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>0.08</td><td>挥发性有机物</td><td>0.508</td></tr><tr><td>总磷（以 P 计）</td><td>0.01</td><td></td><td></td></tr></table>	废水		废气		污染物	排放总量(t/a)	污染物	排放总量(t/a)	CODcr	7.53	颗粒物	0.176	氨氮	0.08	挥发性有机物	0.508	总磷（以 P 计）	0.01		
废水		废气																			
污染物	排放总量(t/a)	污染物	排放总量(t/a)																		
CODcr	7.53	颗粒物	0.176																		
氨氮	0.08	挥发性有机物	0.508																		
总磷（以 P 计）	0.01																				

2、本项目总量控制因子

按照《关于明确现阶段南京市建设项目主要污染物排放总量管理要求的通知》（宁环办[2021]17号）要求。确定本项目总量控制因子为：VOCs。

（1）废气：本项目不涉及 SO₂，NO_x，烟尘废气排放，VOCs（以非甲烷总烃计）排放量为 0.0086t/a。其中有组织排放量为 0.0033t/a，无组织排放量为 0.053t/a。

本项目危废库新增配套有机废气收集处理措施，可削减有机废气无组织排放 0.044t/a，本项目有机废气总量可在厂区内平衡。

（2）废水：本项目不新增废水排放。不申请废水污染物排放总量。

（3）固体废物：本项目无危险废物产生，且贮存的危险废物均委托有资质单位处置。不外排，无需申请总量。

3、本项目各因子总量

本项目建成前后，危废库污染物排放总量变化情况见下表。

表 3-14 项目建成后危废库污染物排放总量变化表(t/a)

项目	污染物名称	现有危废库排放量	以新老削减量	本项目排放量	排放增减量
有组织废气	非甲烷总烃	0	0	0.0033	+0.0033
无组织废气	非甲烷总烃	0.0525	0.0473	0.0053	-0.0473
总计增减量		-0.044			

由表 3-14 可知，本项目建成后，新建危废库产生的废气均经收集处理后排放，对比现有危废库无组织排放的非甲烷总烃量，其排放总量减少 0.044t/a。此外，本项目不新增废水排放也无固体废物产生，无需申请总量。

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目施工期在综研高新材料（南京）有限公司内进行，其周围为综研高新材料（南京）有限公司其他装置，因此对周围环境产生的影响较小。</p> <p>一、大气环境影响及防治措施</p> <p>施工期大气污染物主要为施工扬尘，经类比调查，在采取适当防护措施后，不会对区域环境空气质量产生长期的、不可恢复的影响。为减缓项目地区环境空气中的 TSP 污染，工程建设、施工单位应严格遵守《南京市扬尘污染防治管理办法》（政府令 287 号，2012 年 11 月 23 日）的相关规定，主要包括：</p> <p>1、建设单位（业主）应当严格遵守下列规定：</p> <p>a)防治扬尘污染的费用应当列入工程概预算；</p> <p>b)在与施工单位签订承包合同时，明确扬尘污染防治责任和要求。</p> <p>2、施工单位应当遵守下列规定：</p> <p>a)制定、落实扬尘污染防治方案；</p> <p>b)按照规定将扬尘污染防治方案向施工项目所在地环境保护行政主管部门备案；</p> <p>c)开工前 15 日向施工项目所在地环境保护行政主管部门申报施工阶段的扬尘排放情况和处理措施；</p> <p>d)保证扬尘污染控制设施正常使用，确需拆除、闲置扬尘污染控制设施的应当事先报经环境保护行政主管部门批准。</p> <p>3、工程施工应当符合下列扬尘污染防治要求：</p> <p>a)施工工地周围按照规范设置硬质、密闭围挡，高度不得低于 1.8 米，围挡应当设置不低于 0.2 米的防溢座；</p> <p>b)施工工地内主要通道进行硬化处理。对裸露的地面及堆放的易产生扬尘污染的物料进行覆盖；</p> <p>c)施工工地出入口安装冲洗设施，并保持出入口通道及道路两侧各 50 米范围内的清洁；</p> <p>d)建筑垃圾应当在 48 小时内及时清运。不能及时清运的，应当在施工场地内实施覆盖或者采取其他有效防尘措施；</p>
---	--

	<p>e)项目主体工程完工后，建设单位应当及时平整施工工地，清除积土、堆物采取内部绿化、覆盖等防尘措施；</p> <p>f)伴有泥浆的施工作业，应当配备相应的泥浆池、泥浆沟，做到泥浆不外流。废浆应当采用密封式罐车外运；</p> <p>g)施工工地应当按照规定使用预拌混凝土、预拌砂浆。</p> <p>4、运输易产生扬尘污染物料的应当符合下列防尘要求：</p> <p>a)运输车辆应当持有公安机关交通管理部门核发的通行证，渣土运输车辆还应当持有城市管理部门核发的准运证；</p> <p>b)运输车辆应当密闭，确保设备正常使用，装载物不得超过车厢挡板高度不得沿途泄漏、散落或者飞扬；</p> <p>c)运输单位和个人应当加强对车辆密闭装置的维护，确保设备正常使用，不得超载，装载物不得超过车厢挡板高度。</p> <p>d)装卸易产生扬尘污染物料的单位，应当采取喷淋、遮挡等措施降低扬尘污染。</p> <p>5、堆放易产生扬尘污染的物料的堆场和露天仓库，应当符合下列防尘要求：</p> <p>a)采用混凝土围墙或者天棚储库，配备喷淋或者其他抑尘措施；</p> <p>b)采用密闭输送设备作业的，应当在落料、卸料处配备吸尘、喷淋等防尘设施，并保持防尘设施的正常使用；</p> <p>c)在出口处设置车辆清洗的专用场地，配备运输车辆冲洗保洁设施；</p> <p>d)划分料区和道路界限，及时清除散落的物料，保持道路整洁，及时清洗。</p> <p>6、道路保洁作业，应当符合下列防尘要求：</p> <p>a)清扫前应当进行洒水、喷雾，每日不少于 2 次。雨天和气温摄氏 4 度以下的天气除外；</p> <p>b)每日早晨 8 时前应当完成第一遍清扫；</p> <p>c)气温摄氏 4 度以上，连续 5 天晴天或者气象预报风速 4 级以上的天气条件下，市区主要道路应当增加洒水、喷雾次数；</p> <p>d)城市快速路、主要道路、高速公路、高架道路、隧道、窗口地区应当</p>
--	---

	<p>实行机械化洒水清扫，其他道路鼓励采取机械化清扫；</p> <p>e)采用人工方式清扫的，应当符合本市市容环境卫生作业服务规范。</p> <p>二、废水产生情况及防治措施</p> <p>施工期间的废水主要来自施工人员生活污水、施工机械含油废水，主要污染因子为 COD、氨氮、石油类和 SS，施工期间废水均能通过厂区现有废水处理装置处理后，接管至污水处理厂。废水排放对周边环境影响很小。</p> <p>三、噪声污染及防治措施</p> <p>类比建筑施工噪声影响分析，通常白天施工机械超标范围为 100m 以内，主要影响范围在厂区内。但是，项目仍应加强施工期的管理，减轻对周围环境的不利影响。</p> <p>针对施工期噪声特点，本评价建议：</p> <p>（1）采用低噪声的施工机械和先进的施工技术，从源头降低噪声强度；</p> <p>（2）对产生噪声的施工设备加强维护和维修工作，对噪声的降低有良好作用；</p> <p>（3）在施工现场，采用柔性吸声屏替代目前通用的尼龙质地的帷幕，既可抵挡建筑噪声，又可拦住杂物等。</p> <p>四、固体废物处理措施</p> <p>施工期会产生建筑垃圾及施工人员生活垃圾，委托环卫部门处理。</p> <p>五、施工期风险</p> <p>本项目建设地点位于综研高新材料（南京）有限公司厂区内。施工过程中，如发生重大事故，有可能损坏周边设备、管线，或造成人员伤亡。主要防范措施：尽可能将施工区域隔离，减小施工和生产的相互影响；在施工前对作业区域周围装置进行查漏、消缺，消除装置可能存在的可燃物泄漏的隐患；作业过程中，严格执行作业许可证制度，在各项安全防范措施落实的情况下方可进行作业。</p>
运营期	<p>一、大气环境影响分析</p> <p>1、产排污分析</p> <p>根据与同类项目《综研高新材料（南京）有限公司建设 20000 吨/年丙</p>

烯酸酯聚合物类胶粘剂及相关改扩建项目环境影响报告书》中废气的核算方式可知，项目仅对挥发性较大的含有机树脂类废物进行核算，挥发系数以最大中转量的万分之一计。

根据企业危废产生情况，实际挥发性较大的产生有机废气的危废量约为525t/a；则本项目产生的有机废气（以非甲烷总烃计）量以危废量的万分之一计。根据综研高新材料（南京）有限公司 2020 年 7 月 RTO 废气监测数据（[2020]（高博）环检（气）字（072001）号及（072002）号），2020 年 7 月 20 日 RTO 废气处理装置排气筒出口处检测结果显示，RTO 焚烧处理效率为 98.5%~99.5%之间。通过比对实际运行的案例可以发现，RTO 对有机废气的去处效率通常在 90~95%之间，而企业 RTO 装置对现有项目有机废气的去除效率在 98.5%~99.5%之间，综合考虑两个废气处理效率的区间，考虑最不利情况，本次评价处理效率选择 93%。危废库内风机风量为 1500m³/h，废气处理量为 25000m³/h，净化后的尾气经 25m 高排气筒（FQ-01）外排大气。

表 4-1 危废库有组织废气产排情况表

污 染 物	污染源 废气量 (m³/h)	污染物产生情况			治理措 施	污染物排放情况		
		浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	产生 量(t/a)		浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	排放 量(t/a)
非 甲 烷 总 烃	1500	3.6	0.0054	0.0473	废气收 集后至 RTO 焚 烧处 理， RTO 处 理效率 93%	0.0151	0.0004	0.0033

表 4-2 本项目有组织排放口基本情况

名称		FQ-01
排气筒底部中心坐标	X 坐标	672831
	Y 坐标	3572929.1
海拔高度(m)		8.45
排气筒高度(m)		25
排气筒内径(m)		0.5
烟气流速(m/s)		17
烟气出口温度(K)		343
年排放小时数(h)		8760

排放工况			正常	
非甲烷总烃源强(kg/h)			0.0004	

危废仓库占地面积 234.5m²，高 6.2m，容积为 1453.9m³，危废库废气收集率为 90%，则无组织废气量具体见下表。

表 4-3 危废库无组织废气产排情况表

污染源	污染物名称	污染物排放量(t/a)	排放速率(kg/h)	面源尺寸 m×m×m (长×宽×高)
危废仓库	非甲烷总烃	0.0053	0.0006	29.46×7.96×6.2

表 4-4 本项目无组织废气排放参数

名称		危废库
坐标	X 坐标	673436
	Y 坐标	3577634
海拔高度(m)		8.45
面源长度(m)		29.46
面源宽度(m)		7.96
年排放小时数(h)		8760
排放工况		连续
非甲烷总烃源强(kg/h)		0.0006

2、废气污染治理措施及环境影响

(1) 有组织废气

本项目不排放有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500m 范围内无环境空气保护目标，无需开展大气专项评价。

本项目采用原厂区内的 1 套 RTO 焚烧净化装置处理工艺生产过程中产生的有机气体，废气收集、处理走向具体见图 3。危废仓库为封闭式，通过设置集中抽风系统使仓库处于微负压状态，危废库废气处置依托现有废气治理设施，通过风机引至 RTO 装置处理后外排，废气收集效率按最低 90% 计，RTO 处理效率按 93% 计，净化后的尾气经 FQ-01 排气筒外排大气。

根据《综研高新材料（南京）有限公司建设 20000 吨/年丙烯酸酯聚合物类胶粘剂及相关改扩建项目环境影响报告书》，本项目废气处理在 RTO 设计范围之内，且废气经 RTO 装置处理后可达标排放。因此，通过 RTO 炉焚烧处理后的本项目产生的非甲烷总烃和甲苯可以达标排放。

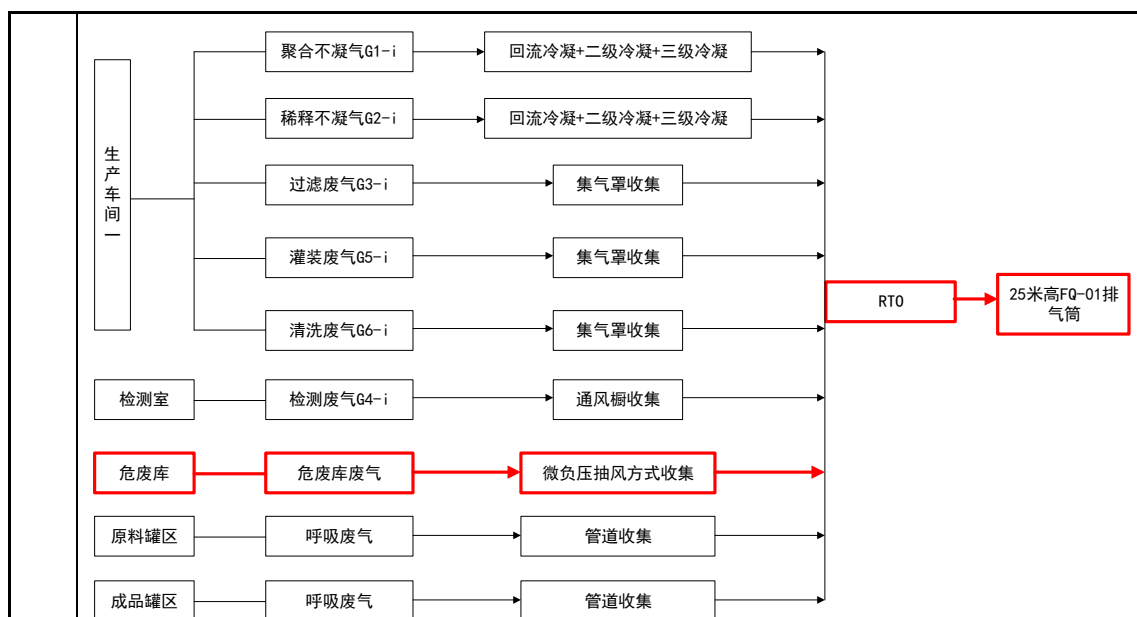


图3 废气收集、处理走向图

本项目的 RTO 焚烧处理系统主要包括：废气焚烧系统、冷却系统和烟气排放系统。RTO 主要工艺设计参数见表 4-5。

表 4-5 RTO 焚烧处理系统主要设计技术参数

技术指标	技术参数
焚烧处理规模	25000m ³ /h
焚烧炉膛烟气温	800℃
烟气在炉膛停留时间	≥1s
焚毁去除率	≥98%
烟气出蓄热体温度	~200℃
烟气排放参数	温度：70℃；烟囱参数：Φ500mm×25m

根据《综研高新材料（南京）有限公司建设 20000 吨/年丙烯酸酯聚合物类胶粘剂及相关改扩建项目环境影响报告书》，已建项目风量为 12000 m³/h，拟建三期项目（含危废库废气量）风量为 12000 m³/h，RTO 设计处理废气量为 25000 m³/h，故本项目依托现有废气治理设施可行。

（2）无组织废气处理措施

建设单位通过以下措施加强无组织废气控制：

①尽量保持废气危废库的密闭，合理设计送排风系统，提高废气捕集率，尽量将废气收集集中处理；

②加强管理，规范操作，使危废储存设施处于密闭状态，减少贮存、控

制、输送等过程中的废气散发；

在采取上述措施的情况建设项目无组织排放废气达到最近厂界监控点浓度值不超标，排放的无组织废气满足环境控制要求，对周围大气环境影响较小。

根据前文分析，结合类似工艺应用的工程实例运行情况，本项目废气经处理后可实现达标排放，对周围环境影响很小，废气治理措施可行。

3、大气环境影响分析

项目所在地为环境空气质量不达标区，超标因子为 O_3 ，当地政府已制定根据《南京江北新材料科技园大气环境质量限期达标规划（第二阶段）技术报告》（宁新区新科办发[2020]69号），持续深入开展大气污染治理，以进一步改善环境质量。本项目周围 500m 范围内无环境敏感目标。本项目将危废库原来呈无组织直接排放的废气收集处理后经 25m 高排气筒排放。废气排放情况能够满足相关排放标准限值要求，对周围大气环境影响较小。

4、非正常工况

非正常工况主要考虑当废气处理装置发生故障，处理效率降为 0 时，废气污染物非正常排放源强见表 4-6：

表 4-6 废气污染源非正常排放情况

污染源	非正常排放原因	排放浓度 mg/m^3	排放速率 (kg/h)	排放量 $t/$ 次	单次持续时间 h	年平均发生频次	应对措施
FQ-1	RTO 废气治理设施故障	3.6	0.0054	0.00135	0.25	1	及时维检废气处置装置

二、地表水环境影响分析

本项目不新增职工，不新增生活污水、初期雨水排放，不产生生产废水。

三、声环境影响分析

本项目运输设备产生噪声(N1)，噪声值为 70-85dB(A)之间，优选低噪设备厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类。

四、固废影响分析

项目无新增固废产生。

五、地下水和土壤环境影响分析

1、污染源及途径

正常工况下，固体废物包装完好，固废仓库地面防渗良好，不会对地下水、土壤环境造成影响。事故状态下，本项目对地下水、土壤污染途径主要有贮存的危险废物包装以及地面防渗层破损，导致清洗废溶剂、检测废液、废矿物油、废液体原料等危险废物泄漏至土壤和地下水中以及消防水外溢，对地下水和土壤造成影响。

2、地下水、土壤污染防治措施

危废仓库属于重点防渗区域，为减轻以及防止危险废物污染地下水、土壤，本项目危废仓库建设应满足以下要求：

（1）防渗设计应满足等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ ，渗透系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7}m/s$ 的技术要求或参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）执行。

（2）设置导流沟、收集池或围堰，并做好防渗、防腐。

（3）液态危废设置防渗漏托盘，泄漏污染及时物收集。

（4）设置地下水、土壤污染监控系统，包括建立完善的自行监测制度、配备先进的检测仪器和设备、科学、合理设置地下水污染监控井和土壤污染监控点位，及时发现污染、及时控制。

（5）完善应急预案，配制应急设施，一旦发现地下水、土壤受到影响，立即启动应急措施控制环境影响。

六、生态

本项目在现有厂区内建设，不新增用地面积，且用地范围内不涉及生态环境保护。

七、环境风险影响分析

1、项目环境风险调查、风险潜势判断和评价等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C 和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中相关内容，本项目主要风险物质为废矿物油、冷凝废液、清洗废溶剂、检测废液、废液体原料。项目

涉及的主要风险物质的最大储存量及临界量见下表 4-7。

表 4-7 建设项目主要风险物质

风险物质	CAS 号	最大储存量 t	临界量 t	Q 值	类型
废矿物油	/	0.75	2500	0.0003	第八部分 392
废有机溶液	冷凝废液	/	12.5	10	1.2
	清洗废溶剂	/	120	10	12
	检测废液	/	5	10	0.5
	废液体原料	/	10	10	1
项目 Q 值Σ				14.7503	

本项目风险物质数量与临界量比值 $Q=14.7503$ ， $10 \leq Q < 100$ ，需开展环境风险专项评价。

根据建设项目各环境要素的环境风险潜势，大气环境风险潜势为 II，地表水环境风险潜势为 I，地下水环境风险潜势为 I，确定本项目的大气风险评价等级为三级，地表水和地下水风险评价等级为简单分析。本项目环境风险评价等级为三级。

2、项目环境风险影响评价结论

根据环境风险识别结果可知：本项目主要为危险废物暂存；项目所在地为非敏感区域；本项目的主要风险类型为泄漏、火灾爆炸及由此引起的伴生/次生污染影响。

本项目最大可信事故设定为：有机废液泄漏及火灾爆炸事故。

在并制定切实可行的应急预案，采取严格的风险防范措施后，项目的泄漏、火灾爆炸风险均低于行业风险可接受水平，项目的事故环境风险可接受。

八、环境管理与环境监测计划

1、环境管理

(1) 环境管理计划

企业依托原有环境管理机构负责公司环境保护监督和安全生产的管理工作。

(2) 环境管理制度

a.报告制度

定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况，建立环保档案，便于政府环保部门和企业管理

人员及时了解污染动态，以利于采取相应的对策措施。企业排污情况发生重大变化、污染治理设施改变必须向当地环保部门申报，并请有审批权限的环保部门审批。

b.污染治理设施的管理制度

为确保污染治理设施正常运行，对污染治理设施的管理必须与生产经营活动起纳入企业的日常管理中，要建立健全岗位责任制，制定操作规程，建立管理台帐。

c.制定环保奖惩制度

对爱护环保设施、节能降耗、改善环境者奖励，对违反操作规程、人为造成环保治理设施损坏、污染环境、能源和资源浪费者处以重罚。

(3) 环境管理计划

a.根据国家环保政策、标准及环境监测要求，制定本项目运行期环境管理规章制度、各种污染物排放指标。

b.确保废气处理系统正常运行。

c.加强固体废物在厂内堆存期间的环境管理；加强对危险固废的收集、储存、运输等措施的管理。

2、环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范-专用化学产品制造业》（HJ1103-2020）、《关于印发<南京江北新材料科技园地下水、土壤专项行动方案>的通知》（宁新区化转办发[2019]34 号）文件要求，本项目废气、噪声、土壤、地下水等环境监测计划见总表 4-8。

表 4-8 污染源监测内容和频率

类别	监测点位	监测项目	监测频次	执行标准
废气	RTO 废气处理装置排气筒出口	非甲烷总烃	1 次/月	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）
	厂界监控点	非甲烷总烃	1 次/季	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）
	危废库门	非甲烷总烃	1 次/季	《挥发性有机物无

	窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外			组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1
噪声	厂界外 1m	连续等效 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
地下水	厂内现有地下水监测点	pH、K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬(六价)、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数等	1 次/半年	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）
土壤	厂内现有土壤监测点	pH、汞、镉、砷、铬、铅、镍、铜、锌、甲苯、石油烃等	1 次/5 年	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）

九、危险废物收集、贮存和运输要求

本项目为危废库建设项目，为降低危险废物对环境的影响、减少对周边环境的影响，本项目危险废物收集、贮存、运输需满足以下要求。

1、危险废物收集

①危险废物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，能有效地防止渗漏、扩散。装有危险废物的容器必须贴有标签，在标签上详细表明危险废物的名称、质量、成分、特性以及发生泄漏、扩散、污染事故时的应急措施和补救方法。

②应根据危险废物与收集容器材质的相容性，以及不同危险废物间的化学相容性，对危险废物进行分类收集。危险废物的具体收集要求及相容性应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求。

2、危险废物贮存

建设单位应严格按照《环境保护图形标志--固体废物贮存(处置场)》（GB15562.2-1995）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单等规定的要求，对危险废物进行分类收集贮存，并做到以下几点：

①废物贮存设施必须按《环境保护图形标志(GB15562-1995)》的规定设

	<p>置警示标志，并进行密封的包装，防止发生危险固废泄漏事故；</p> <p>②废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏；</p> <p>③废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；</p> <p>④废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理；</p> <p>⑤危废暂存场地地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；</p> <p>⑥用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙；</p> <p>⑦危废暂存场要防风、防雨、防晒，基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚粘土层；同时应设置围堰和收集沟，确保泄漏物或渗滤液等不会对地下水 and 土壤造成影响。</p> <p>⑧贮存危险废物时应按照危险废物的种类和特性进行分区贮存，每个贮存区域之间宜设置挡墙间隔，并应设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置。</p> <p>3、危险废物运输</p> <p>①采用符合国家标准专用危险废物转运车。转运车内有防止危险废物周转箱翻到的装置。运输车辆须经过主管单位审查，并持有有关部门签发的许可证负责运输的司机应通过严格培训，树立起高度的责任感，具备良好的工作技能态度和作风。</p> <p>②运输车辆设置明显的标志，以引起关注。</p> <p>③运输危险废物的车辆需持有运输许可证，其上注明废物来源、性质和运往地点。</p> <p>④所有运输车辆按规定行走路线运输，对运输车辆配备先进的通讯设备和 GPS 定位器，以便在发生运输意外污染事故的情况下实施紧急救援和补救措施。</p> <p>⑤雨天进行运输时应格外小心谨慎，严防废物洒落泄漏，随雨水流失，扩大污染范围。</p>
--	--

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	FQ-01	非甲烷总烃	RTO 焚烧净化装置	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015) 表 5
	危废库	非甲烷总烃	/	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)表 A.1
地表水环境	/	/	/	/
声环境	设备	噪声	车间隔声、基础减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单、《省生态环境厅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)、《危险废物收集、储存、运输技术规范》(HJ 2025-2012)等要求。</p> <p>本项目将原料仓库变更为危险固废仓库,暂存面积约 234.5m²。改建后,危废库为封闭空间,地面硬化处理,地面与裙角防腐、防渗、防泄漏满足相关规范要求,具备防风、防雨、防晒、防雷、防火、防腐、防泄漏、防扬尘、防流失以及通讯、照明、安全防护、监控、火灾自动报警条件;配备机械秤等计量工具;设置气体导出净化装置;建立健全危险废物污染防治责任制度;按月申报危险废物信息,每 3 日填报南京江北新材料科技园危险废物监管系统;制定危险废物管理计划;设置警示标志及视频监控;建立危险废物台账;贮存期限原则上不得超过 90 天。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>现有厂区已按照要求分区采取防渗措施,厂区全面实行硬化;</p> <p>危废库属于重点防渗区,应设置等效黏土防渗层 Mb≥6.0m,渗透系数</p>			

	<p>$\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 或者参照 GB 18598 执行。同时，危废仓库还应按照《危险危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）建设；危险废物包装材质要与危险废物相容，包装应达到防渗、防漏要求；设置导流沟、收集池或围堰，并做好防渗、防腐；设置地下水、土壤污染监控系统，设置地下水污染监控井和土壤污染监控点位，及时发现污染、及时控制；完善应急预案，配制应急设施。</p>
生态保护措施	/
环境风险防范措施	<p>危废仓库由专人管理，危险废物委托有资质单位处置；</p> <p>加强危废分类收集、安全贮存、外运处置管理；</p> <p>制定完善的危险废物风险防范措施，加强管理；</p> <p>及时修订突发环境事件应急预案并加强应急演练；</p> <p>定期演练突发环境应急预案，提高应急处置能力；</p> <p>迅速收集、清理溢出散落的危险废物。</p>
其他环境管理要求	<p>危废仓库标志牌参照《省生态环境厅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）执行；</p> <p>严格执行三同时制度、排污许可制度、信息公开制度；</p> <p>严格执行自行监测计划；</p> <p>加强环保治理措施管理，定期维保，确保运行效果、污染物达标排放。</p>

六、结论

通过上述分析，综研高新材料（南京）有限公司原料仓库变更储存危险固废仓库项目符合国家及地方产业政策要求；符合各类规划要求；项目拟采取的各项污染防治措施技术和经济可行，可确保污染物稳定达标排放，对外环境影响较小，不会改变区域环境功能类别，并能满足总量控制要求；项目拟采取的事故风险防范措施到位，环境风险可接受；项目具有良好的环境经济效益；公众对本项目的建设无反对态度。

本次评价认为，在认真落实本报告提出的环保治理措施和建议后，本项目对周围环境的影响在可控制范围内，从环保的角度论证，综研高新材料（南京）有限公司原料仓库变更储存危险固废仓库项目的建设是可行的。

附图清单：

- 附图 1 建设项目地理位置图
- 附图 2 建设项目周边 500m 范围图
- 附图 3 厂区平面布置图（含土壤、地下水监测点位）
- 附图 4 项目平面布置图
- 附图 5 项目所在地与六合区生态红线相对位置关系图
- 附图 6 建设项目 5km 范围大气敏感目标
- 附图 7 大气监测点位示意图

附件清单：

- 附件 1 项目备案证
- 附件 2 营业执照
- 附件 3 现有项目环评批复
- 附件 4 现有项目竣工环保验收文件
- 附件 5 排污许可证
- 附件 6 突发环境事件应急预案备案表
- 附件 7 环境质量现状监测报告
- 附件 8 委托书
- 附件 9 声明