

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称: 新疆楚能新材料有限公司新建危废暂  
存库建设项目

建设单位(盖章) 新疆楚能新材料有限公司

编制日期: 2023年5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	新疆楚能新材料有限公司新建危废暂存库建设项目		
项目代码	无		
建设单位联系人	袁东伟	联系方式	13837069855
建设地点	新疆维吾尔自治区准东开发区彩南产业园希望一路 27 号（准东经济技术开发区新疆楚能新材料有限公司厂区东南角）		
地理坐标	（东经 <u>89 度 7 分 45.699 秒</u> ，北纬 <u>44 度 41 分 6.217 秒</u> ）		
国民经济行业类别	危险废物治理（N7724）	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）利用及处置其他
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input 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）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	66.25	环保投资（万元）	66.25
环保投资占比（%）	100	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	265
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《新疆准东经济技术开发区总体规划（2011-2030）》； 审批机关：新疆维吾尔自治区人民政府； 审批文件名称及文号：《关于新疆准东经济技术开发区总体规划（2011-2030）的批复》（新政函[2012]358 号）。		

<p>规划环境影响评价情况</p>	<p>规划环境影响评价文件名称：《新疆准东经济技术开发区总体规划（2012-2030）修改（2015）环境影响报告书》；</p> <p>召集审查机关：原新疆维吾尔自治区环境保护厅；</p> <p>审查文件名称及文号：《关于新疆准东经济技术开发区总体规划（2012-2030）修改（2015）环境影响报告书的审查意见》（新环函[2016]98号）。</p>																
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p><b>1 园区规划相符性分析</b></p> <p>项目与《新疆准东经济技术开发区总体规划（2011-2030）》的相符性分析见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 与园区规划符合性分析一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 45%;">规划内容</th> <th style="width: 25%;">本项目情况</th> <th style="width: 15%;">符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">产业定位</td> <td>以实现资源的高效、清洁、高附加值转化为方向，大力发展煤电、煤电冶一体化、煤化工、煤制气、煤制油、新兴建材等六大支柱产业，扶植培育生活服务、现代物流、观光旅游等潜力产业，从而构建一个以煤炭转化产业为支柱，以下游应用产业为引领，沙漠产业与现代服务业相互支撑的绿色产业体系。</td> <td>项目为园区彩南产业园内新疆楚能新材料有限公司厂区配套的危险废物收集贮存项目，与准东经济开发区主导产业方向不冲突。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">空间布局</td> <td>规划控制区产业规划形成“双心七园”的空间布局模式。 “双心”：以五彩湾、芨芨湖两个生活服务业基地为区域服务业中心，服务东西部产业集中区，辐射周边地区。 “七园”：即规划建设的7个产业园区，其中西部产业集中区4个，分别为火烧山、五彩湾北部、五彩湾中部、五彩湾南部产业园区；东部产业集中区3个，分别为将军庙（包括北山站）、西黑山（包括黑山站）、芨芨湖产业园区。每个产业园区以1~2种产业为主导，以规模化、产业链延长为原则，集聚发展。</td> <td>项目为园区彩南产业园内新疆楚能新材料有限公司厂区配套的危险废物收集贮存项目，位于园区五彩湾南部产业园区，符合准东经济开发区空间布局规划。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">用地类型</td> <td>准东经济技术开发区建设用地包括产业区建设用地与综合生活服务基地建设用地。</td> <td>项目位于园区彩南产业园内，位于建设用地内划分的工业用地，符合园区用地规划。（见附图1）</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2 规划环评及规划环评审查意见符合性分析</b></p> <p>根据《关于新疆准东经济技术开发区总体规划（2012-2030）修</p>		规划内容	本项目情况	符合性	产业定位	以实现资源的高效、清洁、高附加值转化为方向，大力发展煤电、煤电冶一体化、煤化工、煤制气、煤制油、新兴建材等六大支柱产业，扶植培育生活服务、现代物流、观光旅游等潜力产业，从而构建一个以煤炭转化产业为支柱，以下游应用产业为引领，沙漠产业与现代服务业相互支撑的绿色产业体系。	项目为园区彩南产业园内新疆楚能新材料有限公司厂区配套的危险废物收集贮存项目，与准东经济开发区主导产业方向不冲突。	符合	空间布局	规划控制区产业规划形成“双心七园”的空间布局模式。 “双心”：以五彩湾、芨芨湖两个生活服务业基地为区域服务业中心，服务东西部产业集中区，辐射周边地区。 “七园”：即规划建设的7个产业园区，其中西部产业集中区4个，分别为火烧山、五彩湾北部、五彩湾中部、五彩湾南部产业园区；东部产业集中区3个，分别为将军庙（包括北山站）、西黑山（包括黑山站）、芨芨湖产业园区。每个产业园区以1~2种产业为主导，以规模化、产业链延长为原则，集聚发展。	项目为园区彩南产业园内新疆楚能新材料有限公司厂区配套的危险废物收集贮存项目，位于园区五彩湾南部产业园区，符合准东经济开发区空间布局规划。	符合	用地类型	准东经济技术开发区建设用地包括产业区建设用地与综合生活服务基地建设用地。	项目位于园区彩南产业园内，位于建设用地内划分的工业用地，符合园区用地规划。（见附图1）	符合
	规划内容	本项目情况	符合性														
产业定位	以实现资源的高效、清洁、高附加值转化为方向，大力发展煤电、煤电冶一体化、煤化工、煤制气、煤制油、新兴建材等六大支柱产业，扶植培育生活服务、现代物流、观光旅游等潜力产业，从而构建一个以煤炭转化产业为支柱，以下游应用产业为引领，沙漠产业与现代服务业相互支撑的绿色产业体系。	项目为园区彩南产业园内新疆楚能新材料有限公司厂区配套的危险废物收集贮存项目，与准东经济开发区主导产业方向不冲突。	符合														
空间布局	规划控制区产业规划形成“双心七园”的空间布局模式。 “双心”：以五彩湾、芨芨湖两个生活服务业基地为区域服务业中心，服务东西部产业集中区，辐射周边地区。 “七园”：即规划建设的7个产业园区，其中西部产业集中区4个，分别为火烧山、五彩湾北部、五彩湾中部、五彩湾南部产业园区；东部产业集中区3个，分别为将军庙（包括北山站）、西黑山（包括黑山站）、芨芨湖产业园区。每个产业园区以1~2种产业为主导，以规模化、产业链延长为原则，集聚发展。	项目为园区彩南产业园内新疆楚能新材料有限公司厂区配套的危险废物收集贮存项目，位于园区五彩湾南部产业园区，符合准东经济开发区空间布局规划。	符合														
用地类型	准东经济技术开发区建设用地包括产业区建设用地与综合生活服务基地建设用地。	项目位于园区彩南产业园内，位于建设用地内划分的工业用地，符合园区用地规划。（见附图1）	符合														

改（2015）环境影响报告书的审查意见》（新环函[2016]98号）。

在规划实施过程中应重点做好以下工作：（一）结合新疆卡拉麦里有蹄类自然保护区调整方案，提出开发区开发建设的应对措施，禁止在卡拉麦里有蹄类自然保护区奇台县荒漠类自然保护区、奇台县硅化木-恐龙沟地质公园一类二类保护区和水源保护区内开发建设，严格控制煤炭开采和其他企业建设边界，避免对其产生影响。（二）对于目前尚无取得环保手续的新建、扩建煤炭企业律停止开发建设。

（三）按照空间管制、总量管控及环境准入对开发区产业规模提出调整建议;按环境影响及周边敏感保护目标分布情况,对入园企业空间分布提出要求。（四）开发区应重点关注区域环境空气质量及生态变化趋势建立环境空气和生态监测机制,根据影响情况及时提出相关对策措施;建议项目在中部及东部产业集中区布局。（五）加大生态治理力度,制定可行的生态修复方案,切实预防或减缓规划实施可能引起的植被破坏、水土流失等生态环境影响。（六）加快环保基础设施建设,明确完成时间。（七）建立环境影响跟踪评价制度,定期对存在的潜在危害进行调查分析、跟踪评价,及时向环保部门反馈信息,调整总体发展布局和相关的环保对策措施,对园区实行动态管理,实现可持续发展。应每5年进行一次规划的环境影响跟踪评价,在规划修编时应重新编制环境影响报告书,按照规定程序报审。

本项目属于新疆楚能新材料有限公司危险废物暂存库建设项目,符合园区产业定位,符合环境准入条件。

综上所述,项目的建设符合园区规划、规划环评及其审查意见的要求。

其他符合性分析	<p><b>1 产业政策符合性</b></p> <p>本项目属于危险废物治理N7724，根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021年修改）中的相关内容，本项目采用的工艺不属于“鼓励类”“限制类”“淘汰类”，因此，视为允许类。故本项目符合国家和地方产业政策。</p> <p><b>2 项目“三线一单”符合性分析</b></p> <p>根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评〔2016〕150号）、《新疆维吾尔自治区“三线一单”生态环境分区管控方案》的通知（新政发〔2021〕18号）及《昌吉回族自治州“三线一单”生态环境分区管控方案及生态环境准入清单》（昌州政办发〔2021〕41号），本项目与“三线一单”符合性分析如下：</p> <p>——生态保护红线：按照“生态功能不降低、面积不减少、性质不改变”的基本要求，对划定的生态保护红线实施严格管控，保障和维护国家生态安全的底线和生命线。</p> <p>本项目厂址位于新疆维吾尔自治区准东开发区彩南产业园希望一路27号（准东经济技术开发区新疆楚能新材料有限公司厂区东南角），项目建设区域不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等需要特别保护的区域，项目用地不涉及生态保护红线，符合生态保护红线的要求。</p> <p>——环境质量底线：全区水环境质量持续改善，受污染地表水体得到优先治理，饮用水安全保障水平持续提升，地下水超采得到严格控制，地下水水质保持稳定；全区环境空气质量有所提升，重污染天数持续减少，已达标城市环境空气质量保持稳定，未达标城市环境空气质量持续改善，沙尘影响严重地区做好防风固沙、生态环境保护修复等工作；全区土壤环境质量保持稳定，污染地块安全利用水平稳中有升，土壤环境风险得到进一步管控。</p>
---------	---

本项目：

(1) 大气环境质量底线：依据《“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单”编制技术指南（试行）》（环办环评〔2017〕99号），产业园属于工业集聚区，划定为大气环境重点管控区。本项目位于准东开发区彩南产业园内，在采取本环评提出的各项污染防治措施后，对区域环境空气质量影响较小，未突破大气环境质量底线。

(2) 地表水环境质量底线：本项目无废水产生，不与周边地表水体发生水力联系，未突破地表水环境质量底线。

(3) 声环境质量底线：本项目主要噪声源为运输车辆噪声，未突破声环境质量底线。

(4) 地下水环境质量底线：本项目在做好防渗处理等措施的基础上，不会对地下水产生影响。

(5) 土壤环境质量底线：本项目危废暂存库内设置集水坑，库底严格做好防渗，同时库四周建有排水沟，对土壤环境质量影响较小。

——资源利用上线：强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、能源消耗等达到国家、自治区下达的总量和强度控制目标。

本项目在营运过程中仅需少量用电，符合资源利用上限要求。

——生态环境准入清单：根据《昌吉回族自治州“三线一单”生态环境分区管控方案及生态环境准入清单》（昌州政办发〔2021〕41号），本项目位于五彩湾南部产业园区重点管控单元（环境管控单元编码ZH65232720011）见附图2，项目符合昌吉州环境管控单元生态环境准入清单（重点管控单元）相关准入要求，符合自治区总体准入要求。因此，本项目符合生态保护红线管控要求。

综上所述，本项目符合“三线一单”相关要求。

### 3 与《新疆生态环境保护“十四五”规划》符合性分析

根据《新疆生态环境保护“十四五”规划》中第十章第一节 加强危险废物医疗废物收集处理 推进危险废物收运体系建设，开展危险废物集中收集贮存试点，提升小微企业、工业园区、检验检测机构、教学科研机构等危险废物收集转运能力。推进兵地统筹、区域合作，实现兵地间、区域间危险废物转移无缝衔接，探索建立危险废物跨区域转移处置补偿机制。……强化危险废物全过程环境监管。建立健全各类危险废物重点监管单位清单，全面实行危险废物清单化管理。督促各类危险废物产生单位和经营单位依法申报危险废物产生处置情况，报备管理计划，做好信息公开工作，规范运行危险废物转移联单。精准实施《国家危险废物名录》，加强危险废物经营许可、跨省转移以及危险废物鉴别等工作。

本项目为铝灰、铝收尘灰危险废物收集、贮存项目，不进行危险废物处置，建设地点位于新疆准东经济技术开发区五彩湾南部产业园区，符合园区规划定位及规划环评要求，符合《新疆生态环境保护“十四五”规划》中“提升小微企业、工业园区、检验检测机构、教学科研机构等危险废物收集转运能力”的要求。

#### 4 与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》符合性分析

项目与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》符合性分析见下表。

表 1-3 与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》符合性分析表

序号	要求	本项目情况	符合性分析
1	对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所，应当按照规定设置危险废物识别标志。	本项目规定设置危险废物识别标志。	符合
2	产生危险废物的单位，应当按照国家有关规定制定危险废物管理计划；建立危险废物管理台账，如实记录有关信息，并通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。	本项目运营时，建立危险废物管理台账。	符合
3	收集、贮存危险废物，应当按照危险废物特性分类进行。禁止混合收集、	本项目收集贮存危险废物时，按照危险废物特性分类进行。	符合

	贮存、运输、处置性质不相容而未经安全性处置的危险废物。		
4	从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动的单位，贮存危险废物不得超过一年；确需延长期限的，应当报经颁发许可证的生态环境主管部门批准；法律、行政法规另有规定的除外。	本项目贮存危险废物时间不超过一年。	符合
<p>综上所述，本项目符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》。</p>			
<p><b>5 与《新疆维吾尔自治区危险废物污染环境防治办法》符合性分析</b></p>			
<p>《新疆维吾尔自治区危险废物污染环境防治办法》中要求“建设贮存、利用、处置危险废物的项目，必须依法进行环境影响评价。环境影响评价文件确定需要配套建设的危险废物污染环境防治设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用……产生危险废物的单位，应当采取符合清洁生产要求的生产工艺和技术，防止或者减少危险废物的产生；对可利用的危险废物应当进行综合利用，对不能利用的危险废物应当进行无害化处置……产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定处置危险废物。”</p>			
<p>本项目属于铝灰、铝收尘灰收集、贮存项目，依法进行环境影响评价，按“三同时”要求进行建设。同时本项目收集的危险废物在运输和处理上均交由具有相关资质单位处置，符合危险废物污染防治要求，因此本项目符合《新疆维吾尔自治区危险废物污染环境防治办法》。</p>			
<p><b>6 与《关于加强乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治的意见》符合性分析</b></p>			
<p>根据《关于加强乌鲁木齐、昌吉、石河子、五家渠区域环境同防同治区的意见》（新政发[2016]140号），本项目位于乌昌石同防同治区的重点控制区内，根据文件要求，重点控制区内禁止建设煤化工、电解铝、燃煤纯发电机组、金属硅、碳化硅、聚氯乙烯（电石法）、焦炭（含半焦）等行业的新增产能项目，本项目为危废暂存库建设项</p>			

目，不在禁建之列，符合文件要求。

### 7 与《昌吉回族自治州准东经济技术开发区生态环境保护条例》符合性分析

根据《昌吉回族自治州准东经济技术开发区生态环境保护条例》，开发区应当坚持开发建设与生态环境保护相统一、经济社会与自然生态相协调、发展需求与资源支撑力和环境承载力相适应的方针，实行环保优先、预防为主，政府主导、部门监管，企业施治、公众参与，综合治理、损害担责的原则。

本项目为危废暂存库建设项目，收集贮存废物，对环境起到保护作用，符合《昌吉回族自治州准东经济技术开发区生态环境保护条例》。

### 8 与《危险废物收集 贮存 运输技术规范》的符合性分析

本项目与《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）的符合性分析见下表。

表 1-4 项目与《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）的符合性分析表

项目	规范要求	本项目	符合性
一般要求	从事危险废物收集、贮存、运输经营活动的单位应具有危险废物经营许可证。在收集、贮存、运输危险废物时，应根据危险废物收集、贮存、处置经营许可证核发的有关规定建立相应的规章制度和污染防治措施，包括危险废物分类管理制度、安全管理制度、污染防治措施等。	本项目按有关规定建立了危险废物的管理制度和污染防治措施，包括危险废物分类管理制度、安全管理制度、污染防治措施等。	符合
	危险废物转移过程应按《危险废物转移管理办法》执行。	本项目严格按照《危险废物转移管理办法》执行联单管理。	符合
	危险废物收集、贮存、运输单位应建立规范的管理和技术人员培训制度，定期针对管理和技术人员进行培训。培训内容至少包括危险废物鉴别要求、危险废物经营许可证管理、危险废物转移联单管理、危险废物包装和标识、危险废物运输要求、危险废物事故应急方法等。	本项目建立了规范的管理和技术人员培训制度，定期针对管理和技术人员进行培训。	符合
	危险废物收集、贮存、运输单位应编制应急预案。应急预案编制可参照《危险废物经营单位编制应急预案指南》，涉及运输的相关内容还应符	建设单位按要求编制应急预案并定期组织应急演练。	符合

	合交通行政主管部门的有关规定。针对危险废物收集、贮存、运输过程中的事故易发环节应定期组织应急演练。		
	危险废物收集、贮存、运输过程中一旦发生意外事故，收集、贮存、运输单位及相关部门应根据风险程度采取如下措施：（1）设立事故警戒线，启动应急预案，并按《环境保护行政主管部门突发环境事件信息报告办法（试行）》（环发〔2006〕50号）要求进行报告。（2）若造成事故的危险废物具有剧毒性、易燃性、爆炸性或高传染性，应立即疏散人群，并请求环境保护、消防、医疗、公安等相关部门支援。（3）对事故现场受到污染的土壤和水体等环境介质应进行相应的清理和修复。（4）清理过程中产生的所有废物均应按危险废物进行管理和处置。（5）进入现场清理和包装危险废物的人员应受过专业培训，穿着防护服，并佩戴相应的防护用具。	建设单位按要求编制应急预案并定期组织演练，发生突发环境事件时，按要求启动预案。	符合
	危险废物的收集应根据危险废物产生的工艺特征、排放周期、危险废物特性、废物管理计划等因素制定收集计划。收集计划应包括收集任务概述、收集目标及原则、危险废物特性评估、危险废物收集量估算、收集作业范围和方法、收集设备与包装容器、安全生产与个人防护、工程防护与事故应急、进度安排与组织管理等。	建设单位根据本项目产生危险废物的周期、特性、废物管理计划等因素制定收集计划。	符合
收集	危险废物的收集应制定详细的操作规程，内容至少应包括适用范围、操作程序和方法、专用设备和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等。	建设单位制定了详细的操作规程，包括适用范围、操作程序和方法、专用设备和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等。	符合
	危险废物收集和转运作业人员应根据工作需要配备必要的个人防护装备，如手套、防护镜、防护服、防毒面具或口罩等。	本项目危险废物收集和转运作业人员根据工作需要配备必要的个人防护装备，如手套、防护镜、防护服、防毒面具或口罩等。	符合
	在危险废物的收集和转运过程中，应采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防中毒、防感染、防泄露、防飞扬、防雨或其它防止污染环境的措施。	本项目危险废物的收集和转运过程中，采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防中毒、防感染、防泄露、防飞扬、防	符合

		雨或其它防止污染环境的措施。													
	危险废物收集时应根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素确定包装形式，具体包装应符合如下要求：（1）危装材质要与危险废物相容，可根据废物特性选择钢、铝、塑料等材质。（2）性质类似的废物可收集到同一容器中，性质不相容的危险废物不应混合包装。（3）危险废物包装应能有效隔断危险废物迁移扩散途径，并做到防渗、防漏要求。	本项目危险废物专用的吨袋等，可有效隔断危险废物迁移扩散途径，并做到防渗防漏要求。	符合												
运输	危险废物运输应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施，承担危险废物运输的单位应获得交通运输部门颁发的危险货物运输资质。	本项目委托持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施，运输单位具备交通运输部门颁发的危险货物运输资质。	符合												
	危险废物公路运输应按照《道路危险货物运输管理规定》（交通部令〔2005年〕第9号）、JT617以及JT618执行。	本项目采用公路运输，危险废物公路运输按照《道路危险货物运输管理规定》交通部令〔2005年〕第9号、JT617以及JT618执行。	符合												
	运输单位承运危险废物时，应在危险废物包装上按照GB18597附录A设置标志，其中医疗废物包装容器上的标志应按HJ421要求设置。	运输单位承运本项目危险废物时，危险废物按照GB18597附录A设置包装标志。	符合												
	危险废物公路运输时，运输车辆应按GB13392的要求设置车辆标志。	本项目危险废物公路运输时，运输车辆按《道路运输危险货物车辆标志》（GB13392-2005）的要求设置车辆标志。	符合												
<p><b>9 与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）符合性分析</b></p> <p>项目与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）符合性分析见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-5 与《危险废物贮存污染控制标准》符合性分析表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 45%;">要求</th> <th style="width: 35%;">本项目情况</th> <th style="width: 15%;">符合性分析</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>产生、收集、贮存、利用、处置危险废物的单位应建造危险废物贮存设施或设置贮存场所，并根据需要选择贮存设施类型。</td> <td>项目根据需要选择贮存设施类型。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>贮存危险废物应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和环境风险等因素，确定贮存设施或场所类型和规</td> <td>项目使用吨袋贮存危险废物。</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> </tbody> </table>				序号	要求	本项目情况	符合性分析	1	产生、收集、贮存、利用、处置危险废物的单位应建造危险废物贮存设施或设置贮存场所，并根据需要选择贮存设施类型。	项目根据需要选择贮存设施类型。	符合	2	贮存危险废物应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和环境风险等因素，确定贮存设施或场所类型和规	项目使用吨袋贮存危险废物。	符合
序号	要求	本项目情况	符合性分析												
1	产生、收集、贮存、利用、处置危险废物的单位应建造危险废物贮存设施或设置贮存场所，并根据需要选择贮存设施类型。	项目根据需要选择贮存设施类型。	符合												
2	贮存危险废物应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和环境风险等因素，确定贮存设施或场所类型和规	项目使用吨袋贮存危险废物。	符合												

	模。		
3	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。	项目属于同类危险废物（HW48）。	符合
4	贮存危险废物应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取措施减少渗滤液及其衍生废物、渗漏的液态废物（简称渗滤液）、粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体等污染物的产生，防止其污染环境。	项目无液态危险废物。	符合
5	危险废物贮存过程产生的液态废物和固体废物应分类收集，按其环境管理要求妥善处理。	项目属于同类危险废物（HW48）。	符合
6	贮存设施或场所、容器和包装物应按 HJ 1276 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。	项目按 HJ 1276 要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物标签等危险废物识别标志。	符合
7	HJ 1259 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。	本项目不属于危险废物环境重点监管单位。	符合
8	贮存设施退役时，所有者或运营者应依法履行环境保护责任，退役前应妥善处理处置贮存设施内剩余的危险废物，并对贮存设施进行清理，消除污染；还应依据土壤污染防治相关法律法规履行场地环境风险防控责任。	本项目使用吨袋贮存危险废物。	符合
9	在常温常压下易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物应进行预处理，使之稳定后贮存，否则应按易爆、易燃危险品贮存。	项目贮存的危废不属于易爆、易燃危险废物。	符合
10	危险废物贮存除应满足环境保护相关要求外，还应执行国家安全生产、职业健康、交通运输、消防等法律法规和标准的相关要求。	项目运营期执行国家安全生产、职业健康、交通运输、消防等法律法规和标准的相关要求。	符合
<p>综上所述，本项目符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p> <p><b>10 与《危险废物转移管理办法》符合性分析</b></p> <p>项目与《危险废物转移管理办法》符合性分析见下表。</p> <p><b>表 1-6 与《危险废物转移管理办法》符合性分析表</b></p>			

序号	要求	本项目情况	符合性分析
1	对承运人或者接受人的主体资格和技术能力进行核实,依法签订书面合同,并在合同中约定运输、贮存、利用、处置危险废物的污染防治要求及相关责任。	项目与具备危险废物运输资质单位签订合同,明确相关责任。	符合
2	制定危险废物管理计划,明确拟转移危险废物的种类、重量(数量)和流向等信息。	项目运营期,制定危险废物管理计划,明确拟转移危险废物的种类、重量(数量)和流向等信息。	符合
3	建立危险废物管理台账,对转移的危险废物进行计量称重,如实记录、妥善保管转移危险废物的种类、重量(数量)和接受人等相关信息。	项目建立危险废物管理台账。	符合
4	填写、运行危险废物转移联单,在危险废物转移联单中如实填写移出人、承运人、接受人信息,转移危险废物的种类、重量(数量)、危险特性等信息,以及突发环境事件的防范措施等。	项目运营期,如实填写记录危险废物转移联单。	符合
5	及时核实接受人贮存、利用或者处置相关危险废物情况。	项目运营期,及时核实接受人贮存、利用或者处置相关危险废物情况。	符合
6	法律法规规定的其他义务。移出人应当按照国家有关要求开展危险废物鉴别。禁止将危险废物以副产品等名义提供或者委托给无危险废物经营许可证的单位或者其他生产经营者从事收集、贮存、利用、处置活动。	项目运营期,按照国家有关要求开展危险废物鉴别。	符合

**11 与《危险废物污染防治技术政策》符合性分析**

项目与《危险废物污染防治技术政策》符合性见下表。

**表 1-7 与《危险废物污染防治技术政策》符合性分析表**

序号	项目	要求	本项目情况	符合性分析
1	危险废物的收集	危险废物要根据其成分,用符合国家标准的专业容器分类收集	本项目按照危险废物种类进行分类分区贮存,不同种类危险废物均采用专用容器盛装。	符合
		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,能有效地防止渗漏、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	本项目采用吨袋存放危废,按照规范要求设置标签等。	符合

		以及发生泄漏、扩散污染事故时的应急措施和补救方法		
危险废物的贮存		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，其产生单位须建设专门危险废物贮存设施进行贮存，并设立危险废物标志，或委托具有专门危险废物贮存设施的单位进行贮存，贮存期限不得超过国家规定。贮存危险废物的单位需拥有相应的许可证。禁止将危险废物以任何形式转移给无许可证的单位，或转移到非危险废物贮存设施中。危险废物贮存设施应有相应的配套设施并按有关规定进行管理	本项目建设危险废物暂存库，并按照规范设置标识标牌，贮存期限不超过1年。同时建设了配套设施。	符合
		用于存放液体、半固体危险废物的地方，还须有耐腐蚀的硬化地面，地面无裂隙。	项目对贮存场所地面进行了防腐蚀硬化，确保地面无裂隙。	符合
		危险废物的贮存设施的选址与设计、运行与管理、安全防护、环境监测及应急措施以及关闭等须遵循(危险废物贮存污染控制标准)的规定	本项目的选址、设计、运行、管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》的相关规定。	符合

## 12 选址符合性

根据《危险废物贮存污染控制指标》（GB18597-2023）：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。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。贮存设施不应选在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点。贮存设施场址的位置以及其与周围环境敏感目标的距离应依据环境影响评价文件确定。

本项目位于新疆维吾尔自治区准东开发区彩南产业园希望一路27号（准东经济技术开发区新疆楚能新材料有限公司厂区东南角），项目东侧为园区现有道路，南侧、西侧均为空地，北侧180m处为新疆楚能新材料有限公司生产车间，不新增用地，区域交通便利，周边无

其他环境制约因素，评价文件确定项目选址参考《危险废物贮存污染控制指标》(GB18597-2023)中危险废物集中贮存的选址要求得出本项目选址合理。

综上所述，项目符合国家产业政策要求，项目选址合理，符合“三线一单”基本要求，符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)等规范要求。

## 二、建设项目工程分析

### 1 项目背景

新疆楚能新材料有限公司成立于 2021 年 8 月，注册资本 3000 万元，前身为吉木萨尔县宏睿铝业有限公司。公司厂址位于新疆准东开发区彩南产业园希望一路 27 号，项目西侧为东方希望、北侧为兴发铝业，东侧和南侧均为待开发空地。地理坐标：东经 89°07'42.300"，北纬 44°41'16.800"。本项目位于新疆楚能新材料有限公司厂内东南角，项目地理位置图见附图 3，周边关系图见附图 4。

铝灰 HW48（321-024-48）、铝收尘灰 HW48（321-034-48）属于危险废物，主要来源于新疆楚能新材料有限公司厂区现有正在运营的项目《吉木萨尔县宏睿铝业有限公司年产 30 万吨高端铝型材棒、年产 5 万吨高端铝压延型材产品建设项目》铝灰一次、二次提炼后的最终产物和生产过程中粉尘收尘设备收集的铝灰。

为了解决新疆楚能新材料有限公司厂区内铝灰和铝收尘灰的暂存问题，并达到相关环保要求，新疆楚能新材料有限公司特提出本项目的建设。

### 2 项目建设内容

本项目新建危险废物暂存库房 1 座，占地面积 265m<sup>2</sup>，建筑面积 265m<sup>2</sup>。存放危险废物铝灰 HW48（321-024-48）、铝收尘灰 HW48（321-034-48）共计 10t/a。危险废物集中收集后交由具有危险废物处置资质的单位处置。具体建设内容如下表所示：

表 2-1 项目组成表

项目组成		工程内容及规模	备注
主体工程		新建危废暂存库 1 座，建占地面积为 265m <sup>2</sup> （单层）； 防渗系数 < 10 <sup>-10</sup> cm/s	新建
辅助工程	办公及生活 辅助设施	依托现有厂区办公设施	依托
公用工程	供水	无需生产、生活用水	/
	供电	依托厂区现有供电设施	依托
	供暖	冬季无需供暖	/
环保工程	废气	设置窗户及排风扇，定期通风	新建
	噪声	经减震+库房隔声等措施	新建
	固废	暂存铝灰、铝收尘灰，库房内不产生危险废物； 项目不新增员工，无新增生活垃圾产生；危废贮存所用的包装袋随危废一同送往有资质单位进行处置。	新建

建设内容

防渗防腐工程	80厚花岗岩石板用环氧胶泥灌封，缝宽10+15厚密实水玻璃砂浆结合层+多元烯隔离层，一底一布四面，且用量不少于116kg/m <sup>2</sup> +20厚1:2水泥砂浆找平+160厚C20混凝土垫层内配钢筋网+2.0HDPE防渗膜+素土夯实找坡，夯实系数≥0.9。	新建
风险	加强地面防渗、设置灭火器等设施	/

### 3 危险废物收集、贮存

#### 3.1 危险废物贮存类别及数量

项目主要危险废物情况见下表。

表 2-2 危险废物产生及转运情况

序号	名称	危废种类	危废代码	来源	形态	危险特性	包装方式	周转次数	最大贮存量(t/a)
1	铝灰	HW48	321-024-48	铝灰一次、二次提炼后产生的最终产物	固态	R、T	吨袋	1	8
2	铝收尘灰	HW48	321-034-48	生产过程中收尘设备收集的铝灰	固态	T、R	吨袋	1	2

#### 3.2 主要贮存设施及设施参数

本项目主要设备详见表 2-3。

表 2-3 主要设备一览表

序号	名称	数量	备注
1	排风扇	1套	低噪声排风扇，用于危废库换气
2	消防灭火器	2个	/
3	吨袋	若干	用于贮存铝灰、铝收尘灰

### 4 劳动定员及工作制度

本项目建成后，不新增员工，从现有员工中调配。项目年运行365天，每天24小时运行。

### 5 公用工程

#### (1) 给排水

本项目不新增劳动定员，无新增生活和生产用水，消防水源采用厂区自来水管网供给。

#### (2) 供电

本项目供电依托厂区现有供电系统。

#### (3) 供暖

本项目无需供暖。

#### (4) 通风系统

本项目库房安装通风系统。

## 7 总平面布置

本项目为危废暂存库建设项目，新建危险废物暂存库 1 座，占地面积 265m<sup>2</sup>，本项目位于新疆维吾尔自治区准东开发区彩南产业园希望一路 27 号（准东经济技术开发区新疆楚能新材料有限公司厂区东南角），项目东侧为园区现有道路，南侧、西侧均为空地，北侧 180m 处为新疆楚能新材料有限公司生产车间。

具体总平面布置详见附图 5。

## 1 施工期

本项目施工期间进行场地平整、危废暂存库建设等，不可避免的对项目区所在地周围环境产生一定的影响。施工期主要产生噪声、扬尘、固体废物（生活垃圾、建筑垃圾）等。



图 2-1 施工期工艺流程及产污环节分析

## 2 运营期

### 2.1 生产工艺流程

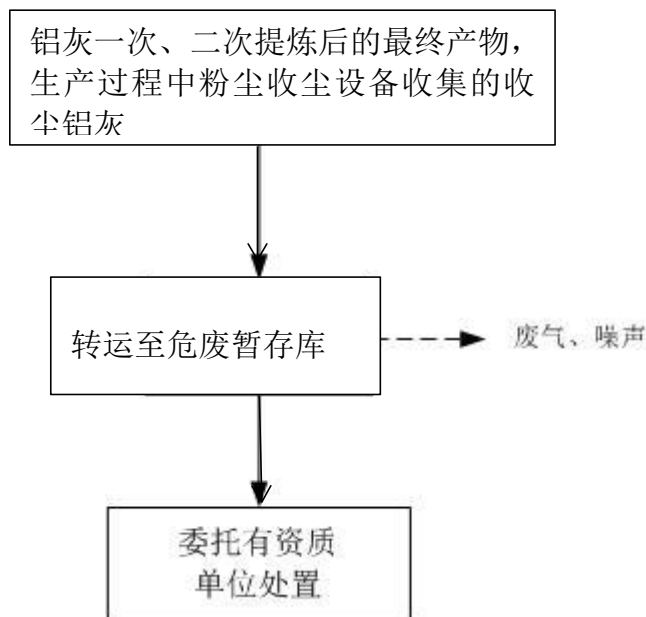


图 2-2 运营期工艺流程及产污环节分析

### 2.2 工艺流程简述

铝灰一次、二次提炼后的最终产物——铝灰，生产过程中粉尘收尘设备收集的收尘铝灰由新疆楚能新材料有限公司生产部门采用吨袋包装收集，运至本次新建的危废暂存库，暂存一定转运量，项目仅负责铝灰、铝收尘灰收集暂存，不做其它处理。

### 2.3 产污环节

	<p>(1) 废气 本项目废气主要是运输车辆产生的少量尾气，以及叉车装卸产生的少量扬尘。</p> <p>(2) 废水 本项目生产不用水，无废水外排；不新增劳动定员，无新增生活污水产生。</p> <p>(3) 噪声 本项目噪声主要为装卸物料产生的噪声及运输车辆产生的噪声，噪声源强在80dB(A)左右。</p> <p>(4) 固体废物 本项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾。铝灰、铝收尘灰吨袋包装，由叉车吨袋转运，无废包装物产生。</p>										
与项目有关的原有环境污染问题	<p>新疆楚能新材料有限公司成立于2021年8月，注册资本3000万元，前身为吉木萨尔县宏睿铝业有限公司。</p> <p><b>1 企业现有环保手续履行情况</b></p> <p style="text-align: center;"><b>表 2-4 现有工程建设情况及环保手续履行情况</b></p> <table border="1" data-bbox="263 1339 1390 1639"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>环评批复情况</th> <th>竣工环保验收情况</th> <th>排污许可证情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>《吉木萨尔县宏睿铝业有限公司年产30万吨高端铝型材棒、年产5万吨高端铝压延型材产品建设项目》</td> <td>通过昌吉州环保局批复，批复文号：昌州环评〔2015〕89号</td> <td>2019年9月通过自主验收工作</td> <td>新疆楚能新材料有限公司于2020年6月取得排污许可证，证书有效期为2020年6月22日至2023年6月21日。</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2 企业现有项目危废产生情况</b></p> <p>《吉木萨尔县宏睿铝业有限公司年产30万吨高端铝型材棒、年产5万吨高端铝压延型材产品建设项目》危险废物产生情况见下表。</p>	序号	项目名称	环评批复情况	竣工环保验收情况	排污许可证情况	1	《吉木萨尔县宏睿铝业有限公司年产30万吨高端铝型材棒、年产5万吨高端铝压延型材产品建设项目》	通过昌吉州环保局批复，批复文号：昌州环评〔2015〕89号	2019年9月通过自主验收工作	新疆楚能新材料有限公司于2020年6月取得排污许可证，证书有效期为2020年6月22日至2023年6月21日。
序号	项目名称	环评批复情况	竣工环保验收情况	排污许可证情况							
1	《吉木萨尔县宏睿铝业有限公司年产30万吨高端铝型材棒、年产5万吨高端铝压延型材产品建设项目》	通过昌吉州环保局批复，批复文号：昌州环评〔2015〕89号	2019年9月通过自主验收工作	新疆楚能新材料有限公司于2020年6月取得排污许可证，证书有效期为2020年6月22日至2023年6月21日。							

表 2-5 现有工程项目危废产生情况一览表

序号	现有项目产生的危废名称	种类	有害物质名称	上年度实际产生量 (t)	本年度计划产生量 (t)
1	铝收尘灰	HW48	氮氢化合物	0.12	0.5
2	铝灰	HW48	三氧化二铝、氮化物	0	5.0
合计				0.12	5.5

### 3 与项目有关的原有环境污染问题

根据《吉木萨尔县宏睿铝业有限公司年产 30 万吨高端铝型材棒、年产 5 万吨高端铝压延型材产品建设项目》可知，企业设计将铝收尘灰、铝灰暂存于灰库。经现场调查及《吉木萨尔县宏睿铝业有限公司年产 30 万吨高端铝型材棒、年产 5 万吨高端铝压延型材产品建设项目验收报告》可知，企业产生的铝收尘灰、铝灰均暂存于灰库，该库地面及墙裙均采用 HDPE 防渗膜，库四周建有排水沟，顶棚有通风口，不存在原有环境污染问题。

### 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	<b>1 大气环境</b>					
	<b>1.1基本污染物现状调查与评价</b>					
	<p>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）》对环境质量现状数据的要求，本次评价选择中华人民共和国生态环境部环境工程评估中心发布的“环境空气质量模型技术支持服务系统”中昌吉州的2021年空气质量监测数据进行统计分析。本项目所在区域空气质量现状评价结果详见下表：</p>					
	<b>表 3-1 区域空气质量现状评价结果一览表</b>					
	<b>评价因子</b>	<b>年评价指标</b>	<b>现状浓度 μg/m<sup>3</sup></b>	<b>标准限值 μg/m<sup>3</sup></b>	<b>占标率 %</b>	<b>达标情况</b>
	SO <sub>2</sub>	年平均	13	60	21.67	达标
	NO <sub>2</sub>	年平均	19	40	47.50	达标
	PM <sub>10</sub>	年平均	92	70	131.43	超标
	PM <sub>2.5</sub>	年平均	50	35	142.85	超标
	CO	第 95 百分位数日平均	1900	4000	47.50	达标
O <sub>3</sub>	第 90 百分位数日平均	116.7	160	72.94	达标	
<p>由上表可以看出：项目所在区域 PM<sub>10</sub> 和 PM<sub>2.5</sub> 的年平均浓度均超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准要求；CO 第 95 百分位数日平均浓度、O<sub>3</sub> 最大 8 小时第 90 百分位数日平均浓度、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>2</sub> 的年均浓度均满足《环境空气质量标准》GB3095-2012）的二级标准要求，故本项目所在区域为不达标区。</p>						
<b>1.2 特征污染物现状调查与评价</b>						
<p>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）》，本次环评委托新疆锡水金山环境科技有限公司在项目区下风向进行大气环境监测工作，以作为评价本项目区域大气环境质量现状的分析资料数据。</p>						
(1) 监测项目及点位						
<p>监测项目：特征监测项目为 TSP</p>						
<p>项目点位：项目区大气环境质量现状监测布设 1 个环境空气监测点，位于项目区的下风向（W1）。</p>						
(2) 监测时间及频率						

监测时间：2023年4月20日~22日。

监测频率：特征污染物总悬浮颗粒物连续3天测平均值，每天采样时间不小于20h。采样时均观测并记录当时的风向、风速、气温、气压等条件。

### (3) 监测分析方法

监测及分析方法均按照国家环保局《环境监测技术规范》和《环境空气质量标准（GB3095-2012）》要求，参照《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》（HJ1263-2022）执行。

### (4) 监测结果

表 3-3 TSP 现状监测结果表 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

监测点位	监测日期	TSP
W1: 项目区下风向	2023.4.20	209
	2023.4.21	223
	2023.4.22	237

由上表可知，监测期间 TSP 污染物浓度值均低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准（24 小时平均值  $300\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）。

### (5) 评价方法和标准

本次环境空气质量标准采用单项污染指数进行评价，计算公式为：

$$P=C_i/C_o$$

式中：P—单项污染指数；

$C_i$ —某污染物平均浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )；

$C_o$ —环境标准 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )。

评价标准：TSP 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中 TSP 的 24 小时平均浓度限值 ( $300\mu\text{g}/\text{m}^3$ )。

### (6) 评价结果

TSP 评价结果见下表。

表 3-4 大气特征污染物浓度占标率计算结果

采样点	污染物	评价标准	浓度范围	最大占标率 (%)	超标率 (%)	最大超标倍 数
项目区的下 风向	TSP	$300\mu\text{g}/\text{m}^3$	209-237	79	0	0

从上表可知：项目区的下风向 TSP 日均值最大浓度占标率为 79%，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准要求（ $300\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）。

## 2 水环境质量现状

### 2.1 地表水环境

本项目污废水产生，不与地表水发生水利联系，根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018），本项目属于三级 B 地表水评价条件的建设项目，因此本次不对地表水现状进行评价。

### 2.2 地下水环境

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）》：地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。本项目存在地下水环境污染途径，因此不开展地下水环境质量现状评价。

## 3 声环境现状调查与评价

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）》中关于声环境质量现状监测要求“厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况”。经现场调查，项目位于新疆准东开发区彩南产业园希望一路 27 号新疆楚能新材料有限公司厂内东南角，厂界外周边 50m 范围无声环境保护目标。因此，本项目不开展声环境质量现状评价。

## 4 土壤质量现状调查与评价

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）》：地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。本项目存在土壤环境污染途径，因此不开展土壤环境质量现状评价。

## 5 生态环境质量现状调查

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）》：产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查。本项目位于准东开发区彩南产业园新疆楚能新材料有限公司厂区内，不新

	增用地，且用地范围内无生态环境保护目标，因此本环评不再开展生态现状调查。					
环 境 保 护 目 标	<b>1 大气环境</b>					
	本项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等保护目标。西北侧 350m 处为新疆楚能新材料有限公司员工办公生活区。					
	<b>2 声环境</b>					
	本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。					
	<b>3 地下水环境</b>					
项目厂界外 500m 评价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，无地下水环境保护目标。						
<b>4 生态环境</b>						
本项目位于新疆维吾尔自治区准东开发区彩南产业园希望一路 27 号，用地范围内无生态环境保护目标。						
环境保护目标及保护级别见表 3-6。						
<b>表 3-6 主要环境保护目标及保护级别</b>						
	<b>要素</b>	<b>敏感点名称</b>	<b>方位</b>	<b>最近距离 (m)</b>	<b>人口</b>	<b>控制要求</b>
	环境空气	新疆楚能新材料有限公司员工办公生活区	WN	350	280 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
	水环境	项目区域地下水环境				《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
	声环境	区域声环境				《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 三类区标准
	生态环境	厂区周边土壤				保证厂区周边生态环境质量不会出现明显变化

污 染 物 排 放 控 制 标 准	<p>1、废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中周界外浓度最高点1.0mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>2、施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）：昼间70dB(A)，夜间55dB(A)；</p> <p>运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，即昼间65dB（A），夜间55dB（A）。</p> <p>3、危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p>
---	--

总量控制指标	本项目无总量控制指标。
--------	-------------

## 四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p><b>1 大气环境</b></p> <p>本项目施工期主要大气污染物为扬尘和施工机械尾气。</p> <p><b>施工扬尘污染防治措施：</b></p> <p>①在施工机械机运行时洒水防止扬尘。对操作人员实行卫生防护，如配带口罩风镜等。</p> <p>②对于运输沙土及其它施工材料、倒运土方的车辆应加盖篷布，以避免运输过程中产生的粉尘影响运输道路沿途的空气质量，保证施工车辆工况良好，以降低尾气 CO、NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub> 等的排放。</p> <p>③运输道路应经常洒水，以减少扬尘污染，限制车辆行驶速度（不大于 5km/h）。</p> <p>④文明施工，对施工机械进行适当的保养、维修和操作，以减少施工作业环境中大气污染物的排放。</p> <p>⑤禁止六级及以上大风天气施工，避免在大风天气进行大量挖土、堆土及运输土方工作。</p> <p>⑥施工过程中如遇重污染天气预警，必须立即停止施工。</p> <p>⑦做好施工现场周边土地平整工作，对挖方产生的临时堆土实行定期喷洒、覆盖等防护措施。</p> <p>⑧施工场地四周设防尘彩钢板减少扬尘影响建设方在采取上述措施后，预计能减少施工废气对周围环境的影响，且这种影响是暂时的，随施工结束影响逐渐消失。</p> <p>(2) 运输车辆、机械设备废气防治措施</p> <p>施工机械尾气主要含有 CO、NO<sub>x</sub> 等污染物。应采取以下措施：施工场地内限速行驶并保持路面的清洁。加强对施工车辆的检修和维护，严禁使用超期服役和尾气超标的车辆。对施工期进出现场车流量进行合理安排，防止施工现场车流量过大。尽可能使用耗油低，排气小的施工车辆，选用优质燃油，减少机</p>
---	---

械和车辆有害废气排放。施工过程中禁止将废弃的建筑材料作为燃料燃烧。

## 2 水环境

施工废水包括施工机械清洗废水及施工人员生活废水，主要污染物有 SS、石油类、COD、BOD 等。依托厂区现有生活设施。

施工生产废水设临时沉砂池将废水沉淀后作为施工生产用水或场地洒水，生产废水不外排。

## 3 噪声

本项目施工期间的噪声主要来自施工机械和运输车辆，为了减少施工现场噪声污染的影响，施工过程中可采取以下噪声防治措施：

①施工应安排在昼间 8：00~14：00、16：00~22：00 期间进行，中午及夜间休息时间禁止施工；

②制订合理的施工计划，尽可能避免高噪声设备同时施工。高噪声施工时间尽量安排在昼间进行，除抢险等特殊情况下，严禁夜间进行高噪声施工作业。

③合理布局高噪声设备，空压机、电锯、备用发电机等可移动的高噪声设备放置在远离环境敏感点一侧，避免在同一地点安排大量动力机械设备，以免局部声级过高。

④施工单位应尽量选用低噪声或带有隔音、消音的机械设备，如以液压机械代替燃油机械，并加强对设备的维护保养。

⑤降低人为噪声，按规定操作机械设备，模板、支架拆卸吊装过程中，遵守作业规定，减少碰撞噪音。尽量少用哨子等指挥作业，而代以现代化设备，如用无线对讲机等。

⑥对位置相对固定的高噪声机械设备，尽量在工棚内操作，不能进入棚内的，可采取围挡之类的单面隔声板。对各施工环节中噪声较为突出且又难以对声源进行降噪的设备装置，应采取临时围障措施，围障最好敷以吸声材料，以此达到降噪效果。

⑦加强运输车辆的管理，按规定组织车辆运输，合理规定运输通道。施工场地内道路应尽量保持平坦，减少由于道路不平而引起的车辆颠簸噪声。

	<p><b>4 固体废物</b></p> <p>施工期基础开挖产生的土石方，产生量较少，可就地用于场区平整。产生的建筑垃圾，主要包括废木料、废金属、废钢筋等杂物，可回收的应尽量回收，不能回收的经集中收集后由施工单位及时清运。</p> <p>施工期员工生活垃圾收集后交由园区环卫部门及时清运至生活垃圾填埋场处理。</p> <p>施工期的环境影响是暂时的，它与管理等各种因素有关，随着施工完毕，其影响也随之结束。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p><b>1 大气环境影响分析</b></p> <p>(1) 汽车尾气</p> <p>本项目废气主要是运输车辆进出为废暂存库时产生的少量尾气，主要污染物是 CO、NO<sub>x</sub> 和 HC，排放方式为间歇、不定时排放，项目区周围无高大建筑，有利于汽车尾气的稀释和扩散。</p> <p>建议对运输车辆采取限重措施，严禁因超载而产生的大量尾气，同时禁止使用汽车尾气不达标的运输车辆，加强对运输车辆的管理和检修，确保运输车辆保持良好的运行状态。</p> <p>(2) 扬尘</p> <p>新建危废暂存库运营期污染源主要为铝灰、铝收尘灰装卸产生的少量扬尘，铝灰、铝收尘灰吨袋包装，经叉车箱运输至库房暂存，因此产生的粉尘属于间歇式排放，在装卸前应严格检查包装袋密闭性，装卸时减慢物料上升下降的速度，适量洒水，从而减少因物料装卸而产生的扬尘。对周围大气环境影响较小。综上所述，本项目粉尘量产生极少，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中排放标准要求。因此该项目运行过程中产生的废气对周围大气环境影响较小。</p> <p><b>2 水环境影响分析</b></p> <p>本项目不新增劳动定员，故无新增废水产生。项目仅为铝灰、铝收尘灰危废的暂存仓库，无工艺废水产生。</p>

### 3 噪声环境影响分析

本项目噪声主要为行车装卸物料产生的噪声及运输车辆产生的噪声，类比同类设备的噪声值，噪声源强在 80dB(A)左右。

项目建成后，应严格要求进出项目区域的车辆保持低速，禁止鸣笛等措施后，经距离衰减，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，对周围环境影响较小。

### 4 固体废物环境影响分析

本项目不新增劳动定员，无新增生活垃圾产生，项目运营期对周边环境影响较小。本项目暂存的危险废物情况见下表。

表 4-1 本项目暂存的危险废物情况一览表

序号	名称	种类	有害物质名称	物理性状	危险特性	上年度实际产生量(t)	本年度计划产生量(t)
1	铝收尘灰	HW48 (321-034-48)	氮氢化合物	固态	毒性	0.12	0.5
2	铝灰	HW48 (321-024-48)	三氧化二铝、氮化物	固态	毒性	0	5.0
合计						0.12	5.5

### 5 土壤环境影响分析

本项目为危废暂存库建设项目，项目运营过程中无废水和固废产生，正常情况下对周边环境影响较小。环评要求建设单位应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行防渗处理，对土壤环境影响较小。

### 6 地下水环境影响分析

根据工程分析，本项目正常过程中无废水产生，故不影响局地水环境。

本项目对地下水的影响主要源自危废暂存库废物产生渗滤液通过包气带进入地下水，造成地下水污染。正常情况下项目铝灰、铝收尘灰暂存将不会产生渗滤液，如雨水等进入危险废物暂存库内，则会生产渗滤液。为防止渗滤液的产生及对地下水造成污染，本项目要求危废库按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求建设。现将本次危废库设计、建设和运行阶段应采取的污染防治措施说明如下：

(1) 危废库设计原则

①危废库库地面与裙脚用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。地基承载力特征值  $f_{ak} \geq 200\text{kPa}$ ；墙裙角防渗处理高度同挡土墙高度。

②设施内要有安全照明设施和观察窗口。

③库房地面防渗措施为：80厚花岗岩石板用环氧胶泥灌封，缝宽10+15厚密实水玻璃砂浆结合层+多元烯隔离层，一底一布四面，且用量不少于  $116\text{kg/m}^2$ +20厚1:2水泥砂浆找平+160厚C20混凝土垫层内配钢筋网+2.0mmHDPE防渗膜+素土夯实找坡，夯实系数 $\geq 0.9$ 。

④危废库四周建设浸出液导排沟，该排水沟为200mm宽的弧形沟，排水沟地沟起点深200mm，沿沟设玻璃钢盖板；排水沟的隔离层与库地面隔离层相同，地沟部分附加一层玻璃布；沟底、沟壁的混凝土强度等级和厚度与地面垫层相同。

⑤危废暂存库内西南角设1处收集池  $4\text{m}^3$  (1.0m×2.0m×2.0m)。防渗措施为：60厚花岗岩石板用环氧胶泥灌封，缝宽10+15厚密实水玻璃砂浆结合层+多元烯隔离层，一底一布四面，且用量不少于  $116\text{kg/m}^2$ +20厚1:3水泥砂浆找平+现浇钢筋混凝土坑壁。

⑥防渗衬里要能够覆盖危险废物或其溶出物可能涉及到的范围。衬里材料与堆放危险废物相容。

(2) 危废库运行与管理

①铝灰、铝收尘灰转移过程应按《危险废物转移管理办法》执行。

②铝灰、铝收尘灰入库贮存前应进行检验，并登记注册。建立档案制度，在铝灰、铝收尘灰的收集、贮存、转运及处理过程中，实行“转移联单制度”，对暂存的铝灰、铝收尘灰数量、存放库位、存入日期、运出日期等详细记录在案并长期保存。建立定期巡查、维护制度；

③必须定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。

④危险废物贮存设施必须按 GB15562.2 的规定设置警示标志。

⑤集水坑和排水沟定期清掏，收集至厂区危险废物暂存库暂存，委托有资

质单位定期处置。

⑥危险废物贮存期限应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，不得超过1年。

⑦应建立规范的管理和技术人员培训制度，定期针对管理和技术人员进行培训。培训内容至少应包括危险废物鉴别要求、危险废物转移联单管理、危险废物包装和标识、危险废物运输要求、危险废物事故应急方法。

⑧应补充完善应急预案。应急预案编制可参照《危险废物经营单位编制应急预案指南》，涉及运输的相关内容还应符合交通行政主管部门的有关规定。针对危险废物收集、贮存、运输过程中的事故易发环节应定期组织应急演练。

## 7 环境风险

### 7.1 评价依据

依照《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）和《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目为危废暂存库建设项目，主要为铝灰、铝收尘灰的贮存，涉及风险物质为铝灰、铝收尘灰，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B，铝灰、铝收尘灰不属于附录B中内容，因此本项目环境风险评价工作为简单分析。

### 7.2 环境敏感目标调查

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021版）》有关环境敏感区的特征描述，结合环境风险评价区域范围的环境特征，本项目区周边无环境敏感目标。

### 7.3 环境风险识别

本次风险识别范围包括生产设施风险识别、生产过程所涉及物质风险识别和危险转移途径识别。

#### （1）危险物质识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2019）判断，本项目运营期涉及的主要危险物质铝灰、铝收尘灰。

## (2) 生产系统危险识别

项目主要风险是铝灰、铝收尘灰发生雨水淋溶，含重金属渗滤液泄漏进入土壤和地下水，污染土壤和地下水环境，见下表。

表 4-3 生产过程危险识别

危险物质	危险单元	风险源	环境风险类型	影响途径	影响可能性
铝	铝灰、铝收尘灰危废暂存库	铝灰、铝收尘灰	泄漏(任意堆放)	土壤、地下水	任意堆放，产生降水淋溶，含重金属渗滤液威胁土壤和地下水环境。

## 7.4 环境风险分析

铝灰、铝收尘灰等随处堆放、贮存不当，发生雨水淋溶，含重金属渗滤液进入土壤和地下水，污染土壤和地下水环境。大多数重金属在土壤中相对稳定，一旦进入土壤，很难在生物物质循环和能量交换过程中分解，难以从土壤中迁出。从而对土壤的理化性质、土壤生物特性和微生物群落结构产生明显不良影响，影响土壤生态结构和功能的稳定。重金属复合污染影响了农田土壤生态系统的细菌丰富度，改变了土壤环境的优势菌群，从而使农田土壤微生物群落结构多样化发生变化。土壤动物群落的组成与数量随着污染的加重而减少，优势类群与常见类群的类明显减少；重金属对土壤动物群落的多样性指数、均匀性指数、密度类群指数都有减少的趋势。

土壤中的重金属会在植物中富集，不仅对植物产生毒害作用，农作物被人类食用后，最终对人类健康构成威胁。

## 7.5 环境风险防范措施及应急要求

### (1) 贮存风险防范措施

危险废物储存区建设符合国家相关规范（如防晒、防潮、通风、防雷、防静电等），与其它单元和装置保持一定的通道和安全间距。固体危险废物储存区设置通讯、报警装置；设置明显的标识及警示牌。每隔两天对本项目危险废物暂存区进行安全、环保检查，防止固体危险废物的泄漏，

### (2) 运输过程风险防范措施

厂内转运：①为防止铝灰、铝收尘灰在运输过程中因潮湿、挤压而撒漏

发生事故，保证安全运输，运输采用吨袋包装，叉车运输。承运危险货物车辆车厢采用下防漏铺垫包装，装好危险货物后，封口包好，然后上盖篷布加以绳子紧固。保障运输途中安全、无泄漏、无抛洒，以防将铝灰、铝收尘灰带入外环境。

②运输车辆提前准备安全警示标示，发生泄漏、遗撒及时设置警示标示，疏导来往车辆、人群。

③按照转运类别及转运量制定运输方案，且严格实施，并参照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》标准附录 B 填写《危险废物厂内转运记录表》。

厂外运输：应遵守《危险货物道路运输规则》（JT/T617）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）、《道路危险货物运输管理规定》（交通运输部令 2013 年第 2 号）及其第一次、第二次修正和《汽车运输装卸危险货物作业规程》（JT618-2004）等相关规定的规定，并按要求委托具有危险货物道路运输相应资质的单位运输。在运输过程中需持有运输许可证，运输车辆应按 GB13392 的规定悬挂相应标志，其上应注明废物的来源、性质、数量、运往地点，必要时应有单位人员负责押送工作。在驾驶室两侧喷涂暂存场地的名称和运送车辆编号。

运输单位应具有对危险废物包装发生破裂、泄漏或其他事故进行处理的能力。运输人员需进行处理危险废物和应急救援方面的培训，包括防火、防泄漏等，以及通过何种方式联络应急响应人员。

### （3）环境风险管理

建立安全生产岗位责任制，制定安全生产规章制度、安全操作规程。如生产过程必须有全套切实可行的安全操作规程，有专人负责检查安全操作规程的执行、安全设备及防护设备的使用情况。

### （4）其他管理措施

应加强安全技术人员的引进，同时对生产操作人员进行上岗前的专业技术培训，树立严谨规范的操作作风，并及时、正确地实施相关应急措施。

## 7.6 分析结论

综上所述，本项目主要可能产生的风险事故为铝灰、铝收尘灰随处堆放、贮存不当，发生雨水淋溶，含氮氧化物、三氧化二铝、氮化物的铝灰、铝收尘灰进入土壤和地下水，污染土壤和地下水环境。

环境风险泄漏事故的分析结果表明，在严格落实评价提出的各项风险防范措施后，事故风险对周围环境的影响较小，环境风险属于可接受水平。

**表 4-4 建设项目环境风险简单分析内容表**

建设项目名称	新疆楚能新材料有限公司新建危废暂存库建设项目	
建设地点	新疆维吾尔自治区准东开发区彩南产业园希望一路 27 号(准东经济技术开发区新疆楚能新材料有限公司厂区东南角)	
地理坐标	经度：89°7'45.699"	纬度：44°41'6.217"
主要危险物质及分布	铝灰、铝收尘灰	
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	铝灰、铝收尘灰等随处堆放、贮存不当，发生雨水淋溶，含氮氧化物、三氧化二铝、氮化物的铝灰、铝收尘灰进入土壤和地下水，污染土壤和地下水环境。	
风险防范措施要求	1、建设符合国家相关规范（如防晒、防潮、通风、防雷、防静电等）； 2、根据《危险废物收集 贮存 运输技术规范》相关管理规定转运； 3、80mm 厚花岗岩石板用环氧胶泥灌封，缝宽 10+15mm 厚密实水玻璃砂浆结合层+多元烯隔离层，一底一布四面，且用量不少于 116kg/m <sup>2</sup> +20mm 厚 1:2 水泥砂浆找平+160mm 厚 C20 混凝土垫层内配钢筋网+2.0mmHDPE 防渗膜+素土夯实找坡，夯实系数≥0.9。 4、危废库四周建设雨水导排沟，以确保在暴雨天气时雨水不进入危废暂存库。	




## 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	库内装卸 扬尘	扬尘	减慢物料上升下降 的速度	《大气污染物综合排 放标准》 (GB16297-1996)
地表水环境	/	/	/	/
声环境	运输 车辆	噪声	限速，禁止鸣笛	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 3 类标准
电磁辐射	/			
固体废物	/	/	/	/
土壤及地下 水污染防治 措施	80 厚花岗岩石板用环氧胶泥灌封，缝宽 10+15 厚密实水玻璃砂浆结合层+多元烯隔离层，一底一布四面，且用量不少于 116kg/m <sup>2</sup> +20 厚 1:2 水泥砂浆找平+160 厚 C20 混凝土垫层内配钢筋网+2.0HDPE 防渗膜+素土夯实找坡，夯实系数≥0.9			
生态保护措 施	/			
环境风险 防范措施	<p>1、建设符合国家相关规范（如防晒、防潮、通风、防雷、防静电等）；</p> <p>2、根据《危险废物收集 贮存 运输技术规范》相关管理规定转运；</p> <p>3、危废库四周建设雨水导排沟，以确保在暴雨天气时雨水不进入危废库。</p> <p>4、各危险废物贮存区均安装设置视频监控系统，并与“危险废物经营单位视频监控系统”实现联网。</p> <p>5、各危险废物贮存区均配备通风、消防、照明等应急设施。</p> <p>6、企业应及时按照要求编制环境风险应急预案并勤加演练。</p>			
其他环境 管理要求	<p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目属于四十五、生态保护和环境治理业 77 中的环境治理业 772 专业从事危险废物的贮存、利用、处理、处置的，执行重点管理。</p>			

(1) 污染防治运营管理要求

企业应根据厂区内污染防治措施实际，制定运行管理制度并严格执行，其中应包括污染防治措施操作管理、维护保养、运行巡检、岗位责任制等相关内容，同时项目应完成废气、噪声排放源以及危险废物贮存间的规范化建设。同时各污染源排放口应设置专项图标执行《环境保护图形标志-排放口（源）》（GB15562.1-1995），固废堆场执行《环境保护图形标志 固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995），设置见下表。

表 5-1 各排污口（源）标志牌设置示意图表

名称	废气排放口	噪声排放源	危险固体废物
提示图形符号			
功能	表示废气向大气环境排放	表示噪声向外环境排放	表示危险废物贮存设施

(2) 环境管理台账要求

企业应按照《排污单位环境管理台账及排污许可执行报告技术规范总则》（HJ994-2018）中内容制定环境管理台账记录制度，按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理。记录企业基本信息、生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息、监测记录信息和其他环境管理信息等，台账保存期限不得少于五年。

(3) 排污许可相关要求

由于项目为排污许可登记管理单位，在建设项目发生实际排污行为之前，应当按照国家环境保护相关法律法规申领排污许可证，做到持证排污。

企业应当按照排污许可证规定的关于执行报告内容和频次的要求，编制排污许可证执行报告。排污许可证执行报告包括年度执行报告、季度执行报告和月执行报告。同时应当每年在全国排污许可证管理信息平

台上填报、提交排污许可证年度执行报告并公开，同时向核发环保部门提交通过全国排污许可证管理信息平台印制的书面执行报告。书面执行报告应当由法定代表人或者主要负责人签字或者盖章。

企业还应按照评价中提出的自行监测要求制定监测方案，按照要求定期监测，定期公开监测结果并留档。

#### （4）应急预案要求

企业应及时根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中的规定和要求制定详细的应急预案。并将本企业应急系统应与园区周边企业、准东开发区彩南产业园、昌吉回族自治州等区域环境风险应急系统对接联动，实现区域联防联控。

## 六、结论

本次评价对建项目及其周围区域环境现状进行了调查、监测和评价分析，通过对营运期污染物排放的环境影响分析和对环境风险的分析，提出了项目污染防治措施以及要求和建议，污染物的排放均能够严于相关标准，符合国家环境保护的要求。本项目运行期间产生一定量的废气、噪声，通过采取有效的污染防治措施，可将项目对周围环境造成的影响降到最低。同时，项目建设和运营过程中，依据本次评价所提出的有关污染防治措施，全面落实“三同时”制度，加强施工期环境监理和运营期环境管理，定期监测，确保污染防治设施稳定达标运行，则项目建设对周围环境质量不会产生明显的影响，从环境保护角度出发，本项目建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	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	/	/	/	/	/	/	/	/
废水	/	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/
危险废物	/	/	/	/	/	/	/	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

