

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：准碳焙烧工区焦油燃烧系统建设项目
建设单位（盖章）：新疆东方希望碳素有限公司
编制日期：二〇二六年三月



中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	p8tz3a		
建设项目名称	准碳焙烧工区焦油燃烧系统建设项目		
建设项目类别	47—101危险废物（不含医疗废物）利用及处置		
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）	新疆东方希望碳素有限公司		
统一社会信用代码	91652327589343267H		
法定代表人（签章）	罗元美		
主要负责人（签字）	王胡强		
直接负责的主管人员（签字）	王胡强		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	昌吉市新瑞鑫诚环保咨询服务有限公司		
统一社会信用代码	91652301M A 78C 7W D 19		
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
高瑞平	03520240565000000035	BH 071621	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
高瑞平	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH 071621	



1#乳化装置区



焙烧二期



3#焦油池



5#焦油池



2#焦油池



工程师现场勘查图

现场照片

一、建设项目基本情况

建设项目名称	准碳焙烧工区焦油燃烧系统建设项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	王胡强	联系方式	18699427947
建设地点	新疆准东经济技术开发区新疆东方希望碳素有限公司厂区内		
地理坐标	1#乳化装置区：E89°5'16.816"，N44°41'17.368" 2#乳化装置区：E89°5'2.912"，N44°41'11.226" 3#乳化装置区：E89°5'30.630"，N44°40'59.037"		
国民经济行业类别	N7724 危险废物治理业	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）	95	环保投资（万元）	17.3
环保投资占比（%）	18.2	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>1#乳化装置区已开工建设，2#、3#乳化装置区未建设</u>	用地（用海）面积（m ² ）	不新增用地
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（2012-2030 年）》 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的批复》（新政函〔2012〕358 号）		
规划环境影响评价情况	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		

	<p>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>1 与《新疆准东经济技术开发区总体规划（2012-2030）》的符合性分析</p> <p>新疆维吾尔自治区人民政府在2012年12月11日以《关于新疆准东经济技术开发区总体规划的批复》（新政函〔2012〕358号）批复实施《新疆准东经济技术开发区总体规划（2012-2030年）》。</p> <p>根据总体规划，新疆准东经济技术开发区的产业定位是以实现资源的高效、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。其中的西部产业集中区发展定位：我国西部重要的煤炭资源转化和重化产业基地；准东经济技术开发区行政、文化、科技服务中心；联系阿勒泰与乌昌地区的主要产业园区；以煤电冶、煤化工、煤电为主导的煤炭资源转化基地。</p> <p>根据区域发展格局及产业集中区自身资源环境禀赋，“准东经济技术开发区西部产业集中区五彩湾南部产业园”的总体定位为：煤电冶一体化、现代煤化工和综合利用产业组团；主导产业为：煤电冶一体化、煤制气、新型建材、机械制造和现代物流等产业。</p> <p>本项目位于五彩湾南部产业园区的工业用地上，用地性质符合《新疆准东经济技术开发区总体规划（2012-2030）》，本项目为焦油回收利用项目，产业布局符合《新疆准东经济技术</p>

开发区总体规划（2012-2030）》，详见附图 1、附图 2。

2 与《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》及审查意见的符合性分析

本项目与《新疆准东经济技术开发区总体规划（2012—2030年）修改（2015）环境影响报告书》及审查意见符合性分析详见表 1-1。

表 1-1 本项目与规划环评及审查意见符合性分析

序号	审查意见	项目基本情况	相符性
1	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。	本项目属于五彩湾南部产业园，项目的建设不会对保护区产生影响。	符合
2	对目前尚未取得环保手续的新建、扩建煤炭企业，一律停止开发建设。	本项目不属于煤炭企业	符合
3	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；按照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。	本项目对焦油进行再回收利用，保证资源化利用，项目区在现有厂区的预留空地处进行建设，不新增占地。	符合
4	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。	本项目厂址区不涉及侵占保护区。在现有厂区的空地建设，不存在植被破坏、水土流失问题。	符合
5	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。	本项目不涉及	符合

其他符合性分析	<p>1 产业政策符合性分析</p> <p>根据《国民经济行业分类与代码》（GB4754-2017），本项目属于“N7724 危险废物治理业”。根据国家发展和改革委员会令第 29 号令《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本工程属于焦油回收再利用工程，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“第一类 鼓励类”中“四十二、环境保护与资源节约综合利用：危险废弃物处置”，符合国家产业政策要求。因此，本项目符合国家的产业政策。</p> <p>2 “生态环境分区管控方案”符合性分析</p> <p>（1）本项目与《新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果》符合性分析</p> <p>2024 年 11 月 15 日，新疆维吾尔自治区生态环境厅发布了“关于印发《新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果》的通知”（新环环评发〔2024〕157 号），自治区共划定 1777 个环境管控单元，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，实施分类管控。</p> <p>本项目位于新疆准东经济技术开发区五彩湾南部产业园区，属于《新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果》环境管控单元中的重点管控单元。重点管控单元要着力优化空间布局，不断提升资源利用效率，有针对性地加强污染物排放管控和环境风险防控，解决生态环境质量不达标、生态环境风险高等问题。</p> <p>本项目根据工艺流程，合理优化空间布局，针对本项目产生的污染物采取相应的治理措施，对生态环境影响较小，因此本项目符合《新疆维吾尔自治区生态环境分区管控动态更新成果》相关要求。</p> <p>（2）本项目与《昌吉回族自治州生态环境分区管控动态更新成果》符合性分析</p> <p>本项目位于新疆准东经济技术开发区五彩湾南部产业园</p>
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

区，根据《昌吉回族自治州生态环境分区管控动态更新成果》，本项目属于五彩湾南部产业园区重点管控单元，环境管控单元编码为：ZH65232720013，昌吉回族自治州环境管控单元分类图详见附图3，本项目与其符合情况见下表 1-2。

表 1-2 与《昌吉回族自治州生态环境分区管控动态更新成果》符合性分析一览表

管控要求		本项目工程概况	符合性
空间布局约束	1、入园企业须符合园区产业发展定位和产业布局规划等要求。 2、入园企业须符合国土空间规划的布局及土地利用等相关要求。 3、园区入驻项目须满足《新疆维吾尔自治区重点行业生态环境准入条件（2024 年）》相关要求。 4、园区入驻项目须严格执行园区规划及规划环评相关要求。	本项目属于焦油回收再利用工程，不属于重点行业，利用现有厂区进行建设，满足相关规划要求。	符合
污染物排放管控	1、聚焦采暖期重污染天气治理，加大重点区域、重点行业结构调整和污染治理力度。 2、新（改、扩）建项目应执行最严格的大气污染物排放标准。 3、推动园区企业绿色发展，严格落实水污染物排放标准。 4、严格实施污染物排放总量控制要求；全面深化面源污染治理，积极推进绿色施工。	本项目不涉及。	符合
环境风险防控	1、园区应设立环境应急管理机构，建立环境风险监管制度、环境风险预警制度、突发环境事件应急预案、环境风险应急保障制度等环境风险防控体系，并具备环境风险应急救援能力。 2、开展涉危险废物涉重金属企业、化工园区等重点领域环境风险调查评估和隐患排查，严格落实重点行业、重点重金属污染物减排要求，加强重点行业重金属污染综合治理。	本项目依托新疆东方希望碳素有限公司突发环境事件应急预案，在乳化装置下方设置托盘，隔绝地下水、土壤污染途径。	/
资源	1、严守水资源开发利用控制、	本项目不产生废	符合

	利用效率要求	<p>用水效率控制和水功能区限制纳污“三条红线”，严格实行区域用水总量和强度控制，强化用水定额管理。</p> <p>2、推行清洁生产、降低生产水耗、从源头上控制污染物的产生。</p> <p>3、加强能耗“双控”管理，优化能源消费结构。严格合理控制煤炭消费增长，精准测算原料煤、动力煤，新增原料用能不纳入能源消费总量控制。</p>	水。	
<p>3 与《新疆生态环境保护“十四五”规划》符合性分析</p> <p>《新疆生态环境保护“十四五”规划》中要求“实施最严格的生态保护制度。坚决遏制“两高”项目盲目发展，严格执行能源、矿产资源开发自治区人民政府“一支笔”审批制度、环境保护“一票否决”制度，落实“三线一单”生态环境分区管控要求；按照宜电则电、宜气则气的原则，继续推进“电气化新疆”建设，实施清洁能源行动计划；加快非化石能源发展，推进风电和太阳能发电基地建设，积极开发分布式太阳能发电和分散式风电”。</p> <p>本项目为焦油回收再利用项目，满足生态环境分区管控要求，满足《新疆生态环境保护“十四五”规划》要求。</p> <p>4 与《危险废物污染防治技术政策》的符合性分析</p> <p>《危险废物污染防治技术政策》（环发〔2001〕199号）指出：已产生的危险废物应首先考虑回收利用，减少后续处理处置的负荷。回收利用过程应达到国家和地方有关规定的要求，避免二次污染。生产过程中产生的危险废物，应积极推行生产系统内的回收利用。生产系统内无法回收利用的危险废物，通过系统外的危险废物交换、物质转化、再加工、能量转化等措施实现回收利用。</p> <p>本项目属于焦油回收再利用项目，实现了危险废物资源化利用，符合《危险废物污染防治技术政策》要求。</p>				

5 与《危险废物收集 贮存 运输技术规范》的符合性分析

《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）指出：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。危险废物内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区。危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。

本项目危险废物收集、贮存及运输制度依托新疆东方希望碳素有限公司，严格按照技术规范要求进行操作，可满足《危险废物收集 贮存 运输技术规范》要求。

6 与《新疆维吾尔自治区 2025 年空气质量持续改善行动实施方案》的符合性分析

根据《新疆维吾尔自治区 2025 年空气质量持续改善行动实施方案》（新政办发〔2024〕58 号）指出：坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家和自治区产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式，达到能效标杆水平、环保绩效 A 级水平。涉及产能置换的项目，被置换产能及设备关停后，新建项目方可投产。

本项目符合准东南部产业园区规划要求，不属于“两高”项目，采用先进的生产工艺及设备，符合《新疆维吾尔自治区 2025 年空气质量持续改善行动实施方案》的要求。

7 选址合理性分析

本项目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，且建设项目选址地区不属于特殊保护地区、

社会关注区和特殊地貌景观区，也无重点保护生态品种及濒危生物物种，文物古迹等。厂址附近区域均为工业用地，无国家及省级确定的风景名胜区、历史遗迹等保护区，不属于环境敏感区。厂址所占用土地为规划的工业用地，区域内无特殊的具有自然观赏价值较高的景观。因此，本项目选址符合相关规定要求。

二、建设项目工程分析

1 项目背景介绍及建设的必要性

国内多数炭素企业焙烧烟气的净化处理采用的是冷却塔和电捕焦油器串联工艺，沥青烟气经电捕焦油器回收冷凝形成废焦油，炭素焙烧环节由于工艺参数及控制技术的差别，产生焙烧废焦油量有所不同。

我国每年炭素行业焙烧产生废焦油超过 2 万吨，具有刺激性臭味，含有多种致癌物质，这部分焦油已经被列入危险废弃物，目前没有很好的解决办法，迫于环保的压力，多数炭素企业对这部分焦油的处理方式只能是在厂区内定点临时堆放，然后交由第三方环保公司处置，造成经济负担。

新疆东方希望碳素有限公司属于石墨及碳素制品制造业，已建设焙烧一期、二期及三期焙烧车间；煅烧车间及石墨化工序，均已通过竣工环境保护验收，其中焙烧过程产生的焙烧烟气采用“喷淋+静电捕集+脱硫设备”进行处理达标排放，电捕焦油器产生的废焦油暂存于焦油池内，定期由有危废资质单位拉运处理。

建设内容

本项目涉及的废焦油主要来源于新疆东方希望碳素有限公司多个焦油池，包括位于焙烧二期净化电捕旁边的 3#、4#焦油池（单池容积 330m³），5#、6#焦油池（单池容积 260m³），以及位于碳电极电捕焦油器旁的 1#碳电极焦油池（容积 200m³）和 2#碳电极焦油池（容积 250m³）。根据近三年统计，废焦油年平均产生量为 5239 吨，针对这些废焦油的处理，项目深入研究了焙烧废焦油的特征组分，成功开发了焦油乳化工序。经乳化处理后的焦油被送入焙烧炉室内，在 1100℃ 高温条件下充分燃烧，使烟气中的有害物质彻底焚毁，废液中的有机物完全分解破坏，不会增加污染物及对环保设施增加负担，废气经过环保设施处理后满足《铝工业污染物排放标准》（GB 25465-2010）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求。本项目设计年处理能力为 3000 吨，剩余部分交由有资质单位进行处理。该工艺能够确保焙烧炉在高温运行阶段满足危废焚烧的严格要求，既有效消除了废焦油对环境的危害，又为企业创造了可观的经济效益，因此具备建设的必要性和可行性。

2 项目基本情况

2.1 项目建设地点

本项目建设地点位于新疆准东经济技术开发区新疆东方希望碳素有限公司厂区内，地理坐标 1#乳化装置区：E89°5'16.816"，N44°41'17.368"；2#乳化装置区：E89°5'2.912"，N44°41'11.226"；3#乳化装置区：E89°5'30.630"，N44°40'59.037"，本项目建设于新疆东方希望碳素有限公司现有焦油池及环保设施旁空地，地理位置图见附图 4，周边关系图见附图 5。

2.2 项目建设内容

本项目建设三座乳化装置区，利用焙烧工序电捕焦油器产生的废焦油回收利用，建设内容可分为主体工程、储运工程、公用工程、环保工程。本项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

工程类型	项目名称	项目组成及规模	备注
主体工程	1#乳化装置区	1F，全封闭结构，占地面积为 5m ² ，地面采用混凝土进行硬化，乳化装置包含乳化罐、配料罐且下方设置危废托盘，	已建
	2#乳化装置区	1F，全封闭结构，占地面积为 5m ² ，地面采用混凝土进行硬化，乳化装置包含乳化罐、配料罐且下方设置危废托盘。	新建
	3#乳化装置区	1F，全封闭结构，占地面积为 5m ² ，地面采用混凝土进行硬化，乳化装置包含乳化罐、配料罐且下方设置危废托盘。	新建
储运工程	乳化剂堆放区	位于焙烧一期 2 号炉西北角，占地面积为 30m ² 。	依托
公用工程	供水工程	由新疆东方希望碳素有限公司供水管网提供。	依托
	排水工程	本项目无废水产生。	依托
	供电工程	由新疆东方希望碳素有限公司供给。	依托
	供气工程	蒸汽由新疆东方希望碳素有限公司管道供给。	依托
环保工程	废气	本项目乳化过程位于封闭罐体，无生产废气产生。	新建
	废水	本项目无生产废水产生。	/
	噪声处理	选用低噪声设备，设备基础减振，将设备均布置在室内，采取厂房隔音等措施降噪。	新建

	固废	本项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾。	/			
3 生产设备						
本项目主要生产设备见表 2-2。						
表 2-2 主要生产设备一览表						
序号	设备名称	型号及参数	数量	备注		
1	废焦油乳化系统	乳化罐	3m ³	3 台	新建	
2		配料罐	3m ³	3 台	新建	
3		储存罐	3m ³	3 台	新建	
4	废焦油燃烧系统	燃烧架	/	3 台	新建	
4 主要原辅材料						
4.1 主要原辅料及能源消耗						
本项目原辅料及能源消耗详见下表。						
表 2-3 主要原辅材料及能源消耗一览表						
序号	主要原料名称	单位	年用量	储存方式	贮存场所	来源
1	废焦油	t/a	3000	焦油池	焦油池	1#、2#、3#、4#、5#、6#焦油池
2	乳化剂	t/a	360	罐装	乳化剂堆放区	由厂家供给
3	蒸汽	m ³ /a	/	管道	管道	由新疆东方希望碳素有限公司提供，回用于碳素其他工序
4	电	kW/a	286	/	/	由新疆东方希望碳素有限公司供给
4.2 主要原辅物理化性质						
本项目乳化剂理化性质分析详见下表。						
表 2-4 乳化剂理化性质分析表						
序号	主要组分	理化性质				
1	乳化剂	<p>乳化剂是由煤油、防锈剂及表面活性剂复配而成的复合型化工助剂，通常呈现为无色至黄棕色的粘稠液体，整体呈油性，不溶于水，易溶于乙醇、苯、甲苯等有机溶剂，与煤焦油、矿物油等油性物质可完全互溶。其中，煤油作为非极性溶剂，为整个体系提供油性溶解环境；表面活性剂因具有两亲结构（亲水基与亲油基），可在油水界面形成吸附层，兼顾油性体系的溶解性与后续乳化能力；防锈剂多为油溶性有机物（如石油磺酸钡、十八胺等），可稳定溶解于煤油体系中，不影响整体溶解性。表面活性剂在很低浓度下即可显著降低油-水界面张力，在一定浓度以上形成分子有序组合体（胶团），可将焦油分散为微小液滴，均匀分散在水相或油相中，形成稳定的乳化液，有</p>				

效改善焦油的流动性，降低其粘度，同时减少焦油在设备表面的沉积。此外，煤油作为载体，可增强乳化体系的稳定性，避免乳化液快速破乳分层，

5 产品方案

本项目产品方案见表 2-5。

表 2-5 产品方案一览表

序号	产品名称	单位	年产量	运输形式	备注
1	焦油（液体）	吨	3000	管道运输	

6 公用工程

6.1 供电

本项目供电由新疆东方希望碳素有限公司供给，能满足用电需求。

6.2 给排水

6.2.1 给水

项目运营期用水由新疆东方希望碳素有限公司供水管网提供，不新增劳动定员，不新增生活用水，生产全程零用水。

5.3 工作制度及劳动定员

本项目不新增劳动定员，由新疆东方希望碳素有限公司现有电捕焦油收集人员负责，工作制度采用四班三运转，运行时间为 330 天（7920h）。

6 总平面布置

本项目建设地点位于新疆东方希望碳素有限公司现有焦油池及环保设施旁空地，1#乳化装置区位于焙烧二期电捕焦油器旁，2#乳化装置区位于焙烧三期电捕焦油器旁，3#乳化装置区位于碳电极焙烧电捕焦油器旁，缩短焦油池进入乳化装置区距离且紧邻厂区道路方便运输，符合操作流程的先后顺序。

综上所述，本项目总平面布置功能区划明确，设施设备布置合理，交通便利、顺畅，项目平面布局从环保方面分析基本合理。平面布置图见附图 6。

工艺流程和产排污

1 施工期工艺流程简述

施工期主要建设内容为设备安装，因此施工期施工较为简单，施工期较短，施工对环境的影响为短期影响且影响较小，随着施工结束而消失，对区域环境影响不大。施工期施工流程见图 2-1。

环节

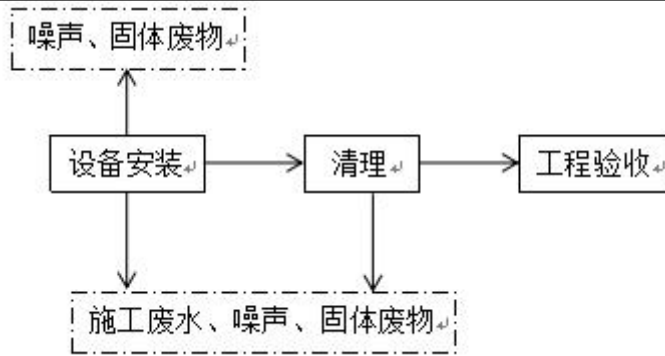


图 2-1 施工期工艺流程及产污节点图

拟建项目施工期主要污染工序见表 2-6。

表 2-6 施工期主要污染工序一览表

污染类别	污染源名称	产生工序	主要污染因子
废水	生活污水	施工人员生活	COD、NH ₃ -N
噪声	生产设备噪声	施工过程中	噪声
固废	生活垃圾	施工人员生活	生活垃圾
	建筑垃圾	施工过程中	设备废包装物、建材

2 运营期工艺流程简述

2.1 生产工艺流程图

项目工艺流程详见下图。

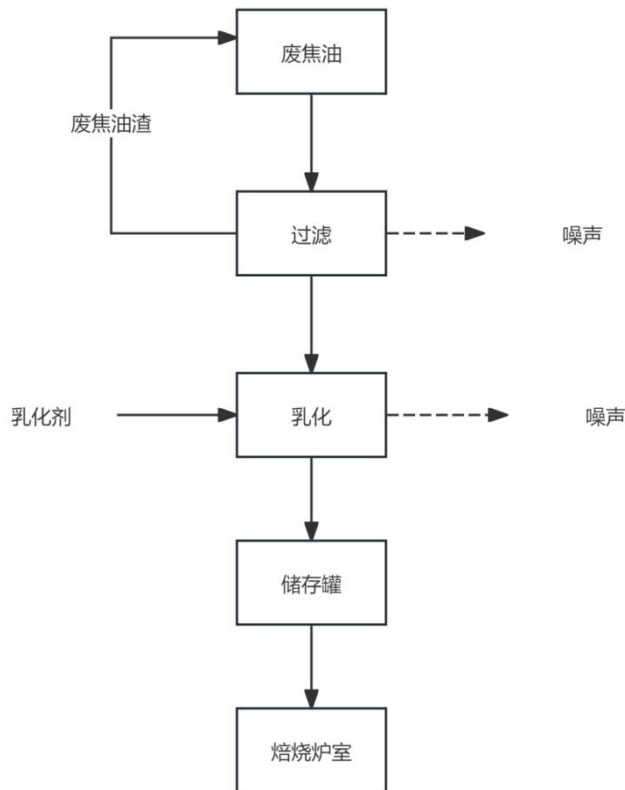


图 2-2 运营期工艺流程及产污节点图

生产工艺流程简述：

通过泵将焦油池内的废焦油抽至乳化装置区，首先经过滤装置，初步将浮油、水、废焦油渣混合物进行分离，大于 1mm 以上废焦油渣混合物通过密封管道通回焦油池内。加热至约 70℃（蒸汽），经焦油过滤器，干净的废焦油进入乳化罐，加入药剂搅拌。制备好的焦油进入储存罐体内保存，通过管道输送至焙烧炉室内，在 1100℃ 高温条件下充分燃烧，使烟气中的有害物质彻底焚毁，废液中的有机物完全分解破坏。

乳化过程、输送过程全部保持密封，无废气产生，罐体下部安装有危废托盘防止跑冒滴漏。

本项目运营期工艺流程及产污环节见图 2-2。

2.2 产排污环节

本项目运营期污染工序与污染因子见表 2-7。

表 2-7 运营期产排污情况汇总表

序号	污染类别	污染源/污染工序	污染因子	治理措施
1	废气	/	/	/
2	噪声	生产设备	等效声级	优先选择低噪声设备，基础减振的措施
3	废水	/	/	/
4	固废	/	/	/

与项目有关的现有环境污染问题

本项目为新建项目，现场未发现与本项目有关的原有环境污染问题。

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	1 大气环境质量现状与评价				
	1.1 基本污染物环境质量现状评价				
	<p>本项目位于新疆准东经济技术开发区新疆东方希望碳素有限公司厂区内，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）》的要求，根据环境空气质量模型技术支持服务系统中发布的准东经济技术开发区空气自动站 2023 年环境空气质量数据，作为本项目环境空气现状评价基本污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃ 的数据来源。</p>				
	(1) 评价标准				
	<p>本次评价基本污染物执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中二级标准。环境空气质量标准限值见表 3-1。</p>				
	表 3-1 环境空气质量标准（GB3095-2026）二级标准（节选）				
	序号	污染物项目	年评价指标	浓度限值	单位
	1	SO ₂	年平均	60	微克/立方米
			24 小时平均	150	
			1 小时平均	500	
2	NO ₂	年平均	40		
		24 小时平均	80		
		1 小时平均	200		
3	O ₃	日最大 8 小时平均	160		
		1 小时平均	200		
4	PM ₁₀	年平均	60		
		24 小时平均	120		
5	PM _{2.5}	年平均	30		
		24 小时平均	60		
6	CO	24 小时平均	4	毫克/立方米	
		1 小时平均	10		
(2) 评价方法					
<p>基本污染物按照《环境空气质量评价技术规范》（HJ 663-2026）中各评价项目的年评价指标进行判定。年评价指标中的年均浓度和相应百分位数 24h 平均或 8h 平均质量浓度满足 GB3095 中浓度限值要求的即为达标。对于超标的污染物，计算其超标倍数和超标率。空气环境质量现状采用单项污染指数法、计算公式为：超标率=超标数据个数/总监测数据个数×100%</p>					

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

式中：P_i—第 i 个污染物的最大浓度占标率（无量纲）；

C_i—第 i 个污染物的最大浓度（微克/立方米）；

C_{0i}—第 i 个污染物的环境空气质量浓度标准（微克/立方米）。

当 P_i>1 时，说明环境中 i 污染物含量超过标准值，当 P_i≤1 时，则说明 i 污染物符合标准。某污染物的 P_i 值越大，则污染相对越严重。

（3）基本污染物监测及评价

基本污染物环境空气质量现状评价见表 3-2。

表 3-2 区域环境空气质量现状评价结果一览表

项目	年评价指标	现状浓度 (微克/立方米)	标准值 (微克/立方米)	占标率 (%)	达标情况
SO ₂	年平均	7	60	11.7	达标
NO ₂	年平均	16	40	40.0	达标
PM ₁₀	年平均	72	60	120.0	超标
PM _{2.5}	年平均	34	30	113.3	超标
CO	24小时平均第95百分位数	1900	4000	47.5	达标
O ₃	8小时平均第90百分位数	128	160	80.0	达标

由上表可知，本项目所在区域 SO₂、NO₂、CO、O₃ 的浓度均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准限值，PM₁₀、PM_{2.5} 浓度超过《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准限值，超标原因主要是因为新疆气候干燥，浮尘天气等因素影响。因此，项目所在区域为不达标区。

2 地表水环境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)》，地表水环境质量现状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，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。本项目 5 公里范围内无地表水分布，且项目不产生生产废水，故不进

	<p>行地表水环境现状调查。</p> <p>3 声环境质量现状及分析</p> <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）》中区域环境质量现状评价要求，本项目厂界外周边 50m 范围内无声环境保护目标，因此，可不开展声环境现状调查与评价。</p> <p>4 生态环境</p> <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）》，本项目位于新疆准东经济技术开发区新疆东方希望碳素有限公司厂区内，用地属于工业用地，且不新增用地，无珍稀濒危物种、自然保护区、风景名胜区等生态环境保护目标，不属于生态敏感区，本次评价不开展生态环境现状调查。</p> <p>5 地下水、土壤环境</p> <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）》，地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查，建设项目存在地下水环境、土壤环境污染途径的，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。本项目无生产废水产生，不新增生活污水，乳化装置拟采取严格的防渗漏措施项目，不存在地下水、土壤污染途径，因此本次评价不开展对地下水、土壤环境质量现状调查与评价。</p>
<p>环 境 保 护 目 标</p>	<p>1 大气环境</p> <p>根据《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中的二级标准保护要求，项目场地厂界外 500 米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，无敏感目标。</p> <p>2 声环境</p> <p>根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准保护要求，项目周边为企业，项目场地厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。</p> <p>3 地下水环境</p> <p>本项目厂界外 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。</p> <p>4 生态环境</p>

	<p>本项目位于新疆准东经济技术开发区新疆东方希望碳素有限公司厂区内，项目选址占地为工业用地，项目周边均为企业，项目周边无居民区，水源保护地等敏感目标。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类），项目占地场地厂界外 500m 范围内无敏感目标，周围无生态环境保护目标。</p>									
<p>污 染 物 排 放 控 制 标 准</p>	<p>1 大气污染物排放标准</p> <p>本项目生产过程处于全密闭过程，无废气产生。</p> <p>2 噪声排放标准</p> <p>项目施工期噪声执行《建筑施工噪声排放标准》（GB 12523—2025）中排放限值，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 类标准限值，噪声限值见表 3-3。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 噪声排放限值标准</p> <table border="1" data-bbox="320 920 1350 1144"> <thead> <tr> <th>时期</th> <th>标准</th> <th>限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施工期</td> <td>《建筑施工噪声排放标准》（GB 12523—2025）中排放限值</td> <td>昼间70dB（A）、 夜间55dB（A）</td> </tr> <tr> <td>运营期</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类</td> <td>昼间 65dB（A）、 夜间 55dB（A）</td> </tr> </tbody> </table> <p>3 废水排放标准</p> <p>本项目不新增劳动定员，不新增生活用水，无生产废水产生。</p> <p>4 固体废物控制标准</p> <p>危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。</p>	时期	标准	限值	施工期	《建筑施工噪声排放标准》（GB 12523—2025）中排放限值	昼间70dB（A）、 夜间55dB（A）	运营期	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类	昼间 65dB（A）、 夜间 55dB（A）
时期	标准	限值								
施工期	《建筑施工噪声排放标准》（GB 12523—2025）中排放限值	昼间70dB（A）、 夜间55dB（A）								
运营期	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类	昼间 65dB（A）、 夜间 55dB（A）								
<p>总 量 控 制 指 标</p>	<p>本项目不涉及总量控制指标。</p>									

四、主要环境影响和保护措施

施
工
期
环
境
保
护
措
施

本项目施工期约为 12 个月，约 360 天，期间各项施工活动、建筑材料的装运将对项目所在地造成短期影响，主要包括废气、扬尘、噪声、固体废弃物、污水等对周围环境的影响，其中扬尘和施工噪声尤其突出。若施工期间发现或发生环境污染事件，需立即停止施工，向当地环境行政主管部门报告。

1 施工扬尘防治措施

施工期大气污染物主要源于设备安装完毕场地清理产生的扬尘，设备运送车辆行驶等产生扬尘污染。为使施工过程中产生的粉尘（扬尘）对周围环境空气的影响降低到最低程度，建议采取以下防护措施：

- （1）对施工场地内，经常洒水、清扫防止扬尘；
- （2）施工前对进厂车辆应限制车速。

2 施工期废水防治措施

施工期间主要的水污染源为施工人员的生活污水，水中主要污染物包括 BOD₅、COD、SS 等。施工期间依托现有项目生活区，产生的生活污水排入厂区现有生活污水处理设施回用。

3 施工期噪声防治措施

施工期间主要有设备安装噪声和运输车辆产生的噪声。

本项目施工期噪声影响主要是设备安装产生的噪声，施工期的噪声评价标准执行《建筑施工噪声排放标准》（GB 12523—2025）。本项目设备安装在室内，并且工期短，为减轻施工噪声的环境影响建议采取的措施如下：

- （1）制订施工计划时应避免同时使用大量高噪声设备施工；
- （2）尽量将强噪声设备（如电锯等）安装在室内操作；
- （3）做好施工机械的维护和保养，有效降低机械设备运转的噪声源强；
- （4）合理安排强噪声施工机械的工作频次，合理调配车辆来往行车密度。

4 施工期固体废物防治措施

为有效处置固体废弃物，结合工程实际情况，环评建议工程采取以下治理措施：

	<p>(1) 施工建渣</p> <p>施工产生的废料首先考虑废料的回收利用，对废砗块、包装材料等可回收部分，交废物收购站处理；对不能回收的部分，如混凝土废料应集中堆放，严禁乱堆乱放，并定时清运到指定建筑垃圾处置场所进行处置，以免影响环境质量。运输时采取篷布覆盖或采取密闭车辆运输，避免经过城市繁华路段和环境敏感点较多路段，减速慢行，并尽量选择夜间施工，以避免运输过程对环境造成不良影响。</p> <p>(2) 生活垃圾</p> <p>对施工人员加强教育，不随意乱丢废弃物，做到文明施工，施工期产生的生活垃圾经袋装收集后，统一交给环卫部门处理。</p> <p>通过采取上述措施，可以有效减少工程施工产生的固体废弃物对环境的影响，治理措施可行。</p>																
运营期环境影响和保护措施	<p>1 废气环境影响和保护措施</p> <p>本项目生产过程处于全密闭过程，无废气产生。</p> <p>2 废水环境影响和保护措施</p> <p>项目运营期用水由新疆东方希望碳素有限公司供水管网提供，不新增劳动定员，不新增生活用水，主要为生产用水，全部由制备好的焦油带走。</p> <p>3 噪声影响分析及减缓措施</p> <p>3.1 噪声源</p> <p>本项目主要噪声源来自各类机械设备噪声。项目采取消声减振、厂房隔声等降噪措施。类比同类企业，在采取相关污染防治措施后，产噪设备源强见表4-1。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 项目产噪设备源强一览表</p> <table border="1" data-bbox="300 1608 1353 1823"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>噪声源</th> <th>位置</th> <th>噪声级 dB (A)</th> <th>降噪措施</th> <th>降噪效果 dB (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>泵</td> <td rowspan="2">生产车间</td> <td>70~80</td> <td rowspan="2">设备安装时设置减振基座，车间隔声，加强设备维护保养</td> <td>15~20</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>乳化装置</td> <td>65~80</td> <td>15~20</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.2 预测方法</p> <p>噪声源布置较为集中，其对厂界外的声环境影响采取《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中的噪声预测模式。</p>	编号	噪声源	位置	噪声级 dB (A)	降噪措施	降噪效果 dB (A)	1	泵	生产车间	70~80	设备安装时设置减振基座，车间隔声，加强设备维护保养	15~20	2	乳化装置	65~80	15~20
编号	噪声源	位置	噪声级 dB (A)	降噪措施	降噪效果 dB (A)												
1	泵	生产车间	70~80	设备安装时设置减振基座，车间隔声，加强设备维护保养	15~20												
2	乳化装置		65~80		15~20												

由于在声波传播的过程中，通过距离衰减、空气吸收衰减到达厂界外，故实际衰减量要低于其预测衰减量，即实际噪声值将略低于其预测值。

点声源随传播距离增加引起其衰减预测模式计算：

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

式中：L_{eqg}——噪声贡献值，dB；

T——预测计算的时间段，s；

t_i——i 声源在 T 时段内的运行时间，s；

L_{Ai}——i 声源在预测点产生的等效连续 A 声级，dB。

3.3 预测结果

项目各设备噪声源同时运行时对厂界噪声贡献值见表 4-2。

表 4-2 距离衰减对各预测点的影响值表 单位：dB(A)

厂界噪声	东厂界		西厂界		南厂界		北厂界	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
贡献值	35.4	30.4	29.6	24.6	33.8	28.8	25.4	20.4
标准值	60	50	60	50	60	50	60	50

由上表可知，建设项目开启后，各厂界噪声贡献值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类区标准限值，对周围声环境影响不大。

3.4 减缓措施

本项目50m范围内不存在敏感目标，不会对周围敏感点造成影响。

尽管项目区产生噪声能够达标排放，但企业运营中仍应严格管理，避免出现噪声扰民现象，具体措施为：

- （1）加强设备检修维护，避免出现非正常高噪声运转；
- （2）所有设备全部设置在车间内，严禁露天从事生产、维修活动；
- （3）对高噪声设备要加装减振、降噪的防护措施；
- （4）对操作工人直接接触的噪声设备，采用隔声耳罩，对工人形成一定保护，降噪效果可达5~20dB（A）。

3.5 监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）设置监测计

划，本项目噪声监测方案见表 4-3。

表 4-3 本项目运营期噪声监测计划一览表

监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
厂界四周外1米处	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）3类标准

4 固体废物影响分析

本项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾，生产过程中不产生固体废物。

5 地下水、土壤污染影响及防治措施

本项目对厂区可能泄漏污染物的地面进行防渗处理，可有效防止污染物渗入地下及土壤，并及时将渗漏、泄漏的污染物收集并进行集中处理。依据地下水导则中相关分区防控措施，结合项目的性质、包气带岩性结构、污染控制难易程度及地下水环境风险，按照重点防渗区、简单防渗区和一般污染防渗区进行分区防渗，防渗层结构依据不同防渗区要求单独使用一种材料或者多种材料结合使用。根据本项目特点，环评要求项目采取的防渗措施包括：

重点防渗区：乳化装置区的地面在抗渗混凝土基础上，铺设 2mm 厚高密度聚乙烯材料，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s，保证无渗漏缝，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求。

在认真采取以上措施的基础上，一旦发生溢出与渗漏事故，渗漏物质将由于防渗层的保护作用，积聚在地面上，不会对地下水及土壤造成影响。

6 环境风险分析

6.1 风险物质分布

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）中附录 B 中的危险物质，本项目不存在环境风险物质。

6.2 环境风险影响分析

本项目环境风险为火灾，根据实际情况，评价提出以下风险防范措施。

现场配电设备较多，本身就具有一定的危险性，发生事故的严重程度较高。该装置发生火灾和爆炸事故的主要原因有：线路短路和断路产生电火花，油气渗入与电发生火灾，用电负荷超载引起线路起火，设备自身故障导致过热引起火灾，设备接地不良遇雷电引起火灾等。

如果易燃物料、可燃气体引发火灾风险，对火灾消防泡沫、消防水等处

理不当会引发伴生的环境污染影响。

6.3 环境风险防范措施

新疆东方希望碳素有限公司已编制《新疆东方希望碳素有限公司突发环境事件应急预案》，并就厂区内现有设施发生泄漏和爆炸等事故提出了相应的防范措施及监控措施。本次环评仅根据项目环境风险特点补充相应的风险防范措施，具体就火灾事故排放提出以下防范措施：

(1) 由专人负责日常环境管理工作，加强生产设施的监督和管理。

(2) 加强生产设备的定期检修和维护工作，发现事故隐患，及时解决。

(3) 加强项目集中控制，包括主体关键装置采用分散控制系统（DCS）进行集中监视和控制，在 DCS 发生全局性或重大故障时，能进行紧急停炉、停机操作；对独立的控制系统和控制设备，能在集中控制室进行系统工艺和运行工况监视和独立操作。

(4) 生产操作人员一旦发现火情，根据火势大小果断采取措施：如果火势不大，应使用就近配备的灭火器材及时灭火；如果火势无法控制，应立即向消防队（119）及企业应急指挥小组报警，同时采取必要的措施，为专业消防队的赶到现场争取时间。

(5) 本项目建成运行后，企业应尽快开展环境风险应急预案的修订。

7 环保投资估算







本项目总投资 95 万元，环保投资 17.3 万元，占总投资的 18.2%。本项目环保工程主要包括废气治理工程、噪声治理工程、环境监测及管理、运行维护，具体见表 4.4。


表 4-4 环保工程项目及投资估算

序号	内容	环保设施	投资（万元）
1	噪声治理	基础隔声、降噪	5.4
2	废气治理	密封罐体及密封管道	10.7
3	环境监测及管理	建立环境管理和监测体系	0.7
4	运行维护	环保设施运行维护费用	0.5
合计			17.3

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	/	/	/	/
地表水环境	/	/	/	/
声环境	生产设备	等效声级	车间密闭、隔声减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））
电磁辐射	/			
固体废物	/	/	/	/
土壤及地下水污染防治措施	<p style="text-align: center;">对乳化装置区采取防渗措施，防止跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度，做到污染物“早发现、早处理”，减少由于埋地管道泄漏而造成的地下水污染。</p>			
生	/			

态保护措施											
环境风险防范措施	<p>(1) 建立完善的安全生产管理制度和消防安全规定，制定设备操作规程并严格遵照执行；</p> <p>(2) 生产车间等应按照《建筑设计防火规范》等文件的要求设置消防给水和灭火设施、火灾探测及火灾报警系统。生产车间配备灭火器、消防栓等消防器材；</p> <p>(3) 在有较大危险因素的有关设施、设备上，如压力容器、变压器等处均应设置明显的安全警示标志；</p> <p>(4) 生产区域应加强管理，避免和及时消除各种激发能源的产生和积累，杜绝火种及违章违纪现象，进入车辆必须装阻火器；</p> <p>(5) 加强员工的思想、道德教育，提高员工的责任心和主观能动性；完善并严格遵守相关的操作规程，加强岗位培训，落实岗位责任制，加强设备管理；</p> <p>(6) 加强事故管理，在生产过程中注意对其他单位相关事故的研究，充分吸取经验和教训。</p>										
其他环境管理要求	<p>1 污染物排放口管理要求</p> <p>本项目应按照《环境保护图形标志一排放口(源)》(GB15562.1-1995)、《环境保护图形标志一固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)修改单等标准要求，应在各气、水、声排污口(源)挂牌标识，做到各排污口(源)的环保标志明显，便于企业管理和公众监督。</p> <p style="text-align: center;">表 5-1 环境保护图形标志设置图形表</p> <table border="1" data-bbox="304 1630 1353 1868"> <thead> <tr> <th data-bbox="304 1630 400 1675">序号</th> <th data-bbox="400 1630 619 1675">提示图形标志</th> <th data-bbox="619 1630 868 1675">警告图形符号</th> <th data-bbox="868 1630 1091 1675">名称</th> <th data-bbox="1091 1630 1353 1675">功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="304 1675 400 1868">1</td> <td data-bbox="400 1675 619 1868"></td> <td data-bbox="619 1675 868 1868"></td> <td data-bbox="868 1675 1091 1868">噪声排放源</td> <td data-bbox="1091 1675 1353 1868">表示噪声向外环境排放</td> </tr> </tbody> </table>	序号	提示图形标志	警告图形符号	名称	功能	1			噪声排放源	表示噪声向外环境排放
序号	提示图形标志	警告图形符号	名称	功能							
1			噪声排放源	表示噪声向外环境排放							

2	/		危险废物	表示危险废物处置
<p>2 排污许可信息填报要求</p> <p>根据《排污许可管理条例（中华人民共和国国务院令第 736 号）》，排污单位应当在排放污染物前申请排污许可证，查阅《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目属于该名录未作规定的排污单位，不纳入排污许可管理。</p> <p>3 竣工环境保护验收</p> <p>根据《建设项目环境保护管理条例》（2017 年版）有关规定，建设单位应当按照国务院生态环境主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行自主验收，编制验收报告，验收小组应由建设单位、环保设施设计单位、施工单位、环评机构等共同组成，对环境治理设施进行竣工验收，并在运营期间检查各项环境治理设施的运转情况和治理效果（含对排污口污染物浓度的监测），切实做好“三同时”。</p>				

六、结论

本项目符合国家产业发展政策，项目周围外环境简单，无重大外环境制约因素，项目选址合理。项目施工期、营运期和服务期满阶段产生的污染物在按本报告中提出的措施及方案进行治疗、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行的前提下，可以实现污染物达标排放，项目对周围环境不会产生影响。因此，从环境保护、发展经济的角度来看，本项目建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

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	/	0	0	0	0	0	0	0
废水	/	0	0	0	0	0	0	0
一般工 业固体 废物	/	0	0	0	0	0	0	0
危险废 物	/	0	0	0	0	0	0	0

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图：

附图 1：本项目在准东开发区总体空间布局规划的位置

附图 2：本项目在准东开发区产业布局规划中的位置

附图 3：昌吉回族自治州环境管控单元分类图

附图 4：地理位置图

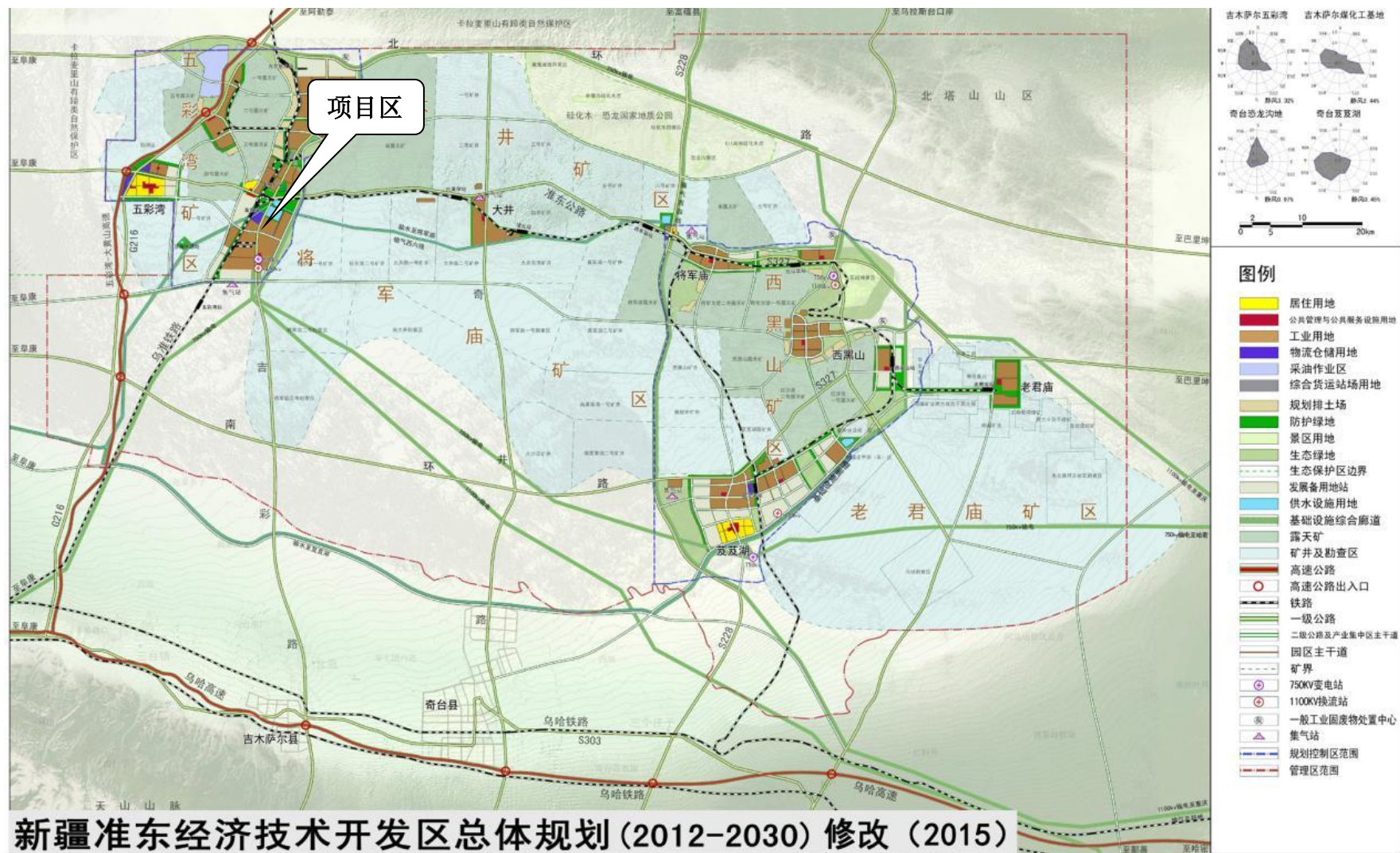
附图 5：周边关系图

附图 6：平面布置图

附件：

附件 1：委托书

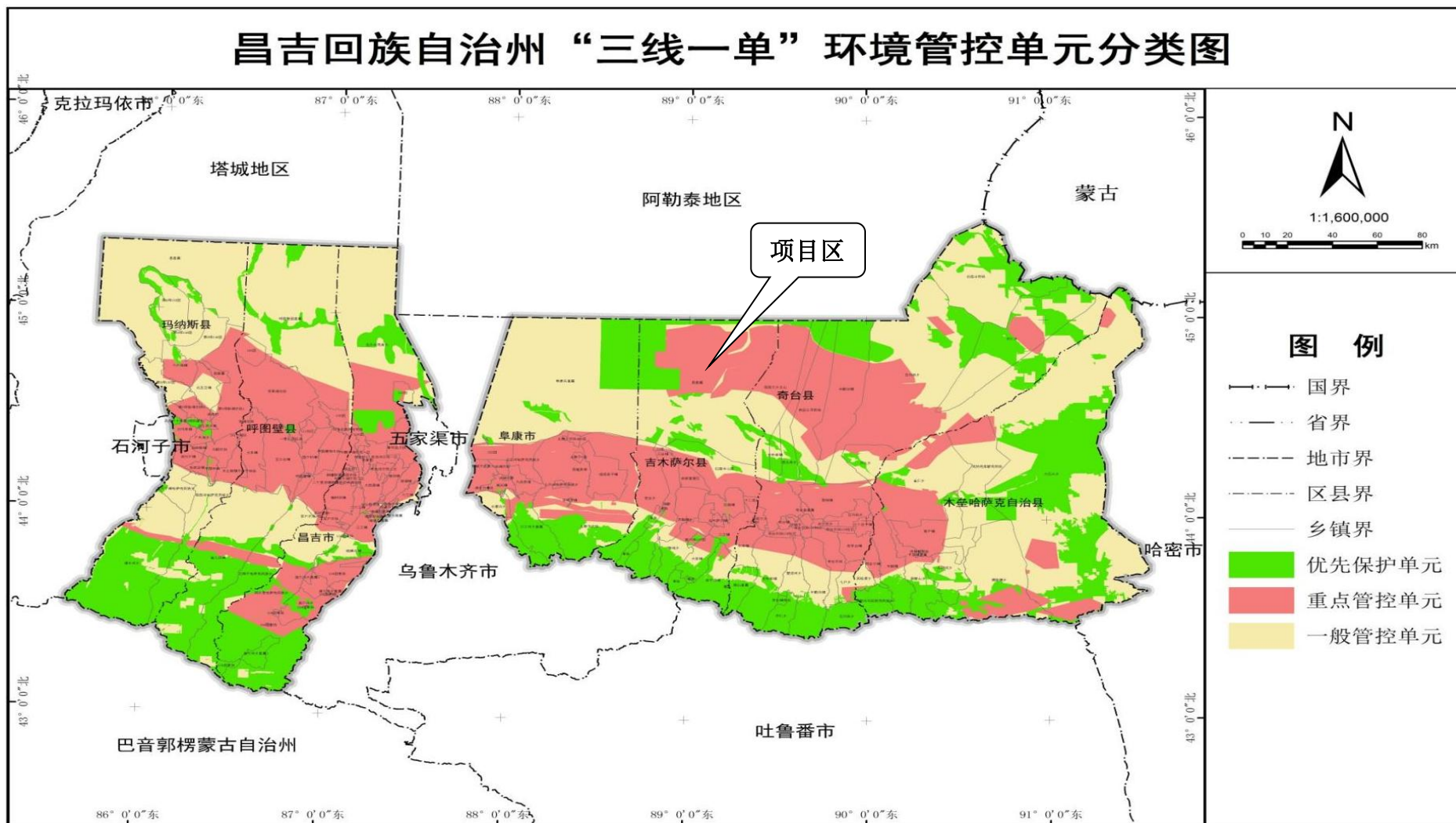
附件 2：废焦油热值检验检测报告



附图1 本项目在准东开发区总体空间布局规划的位置

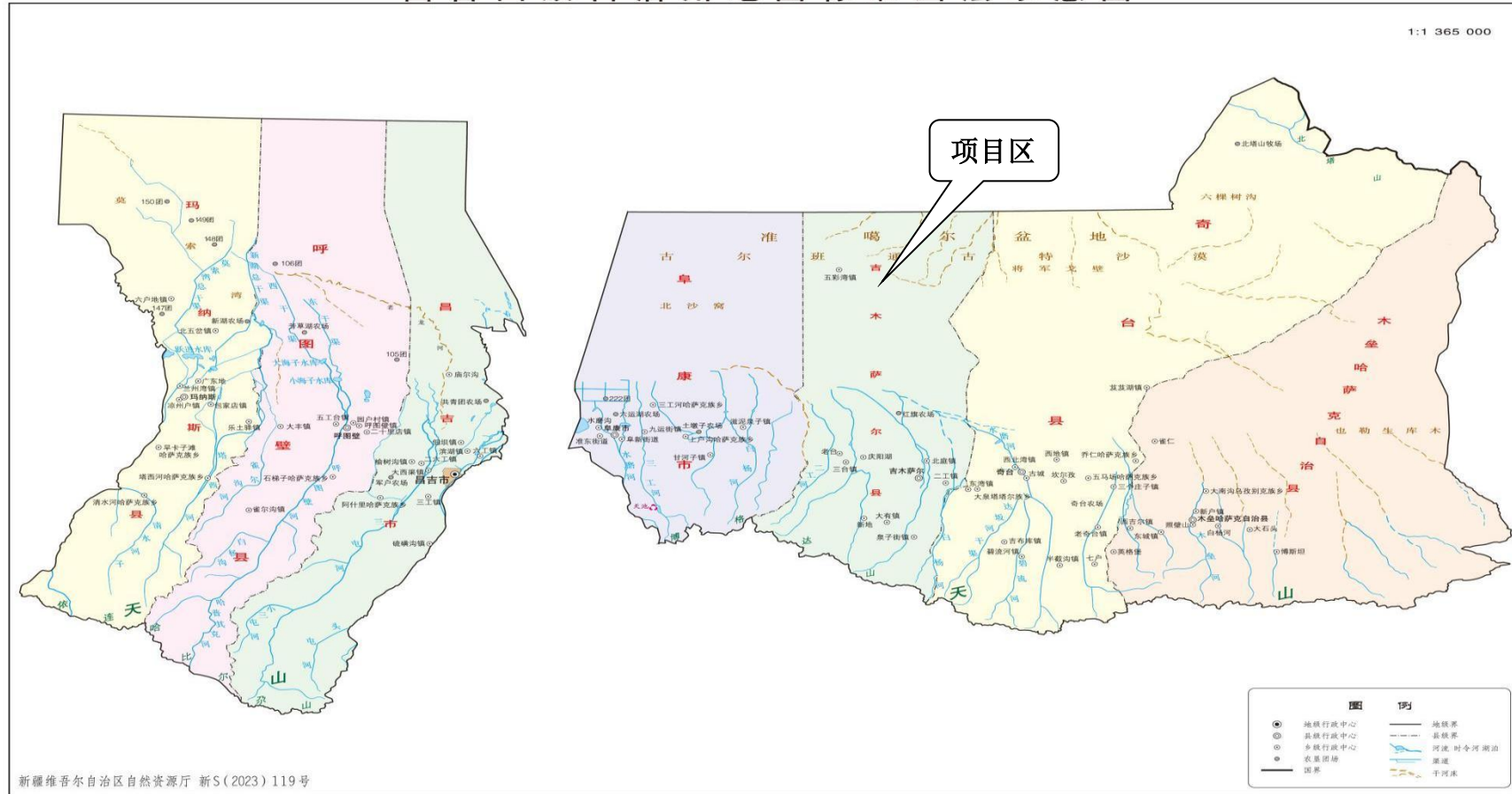


附图 2 本项目在准东开发区产业布局规划中的位置

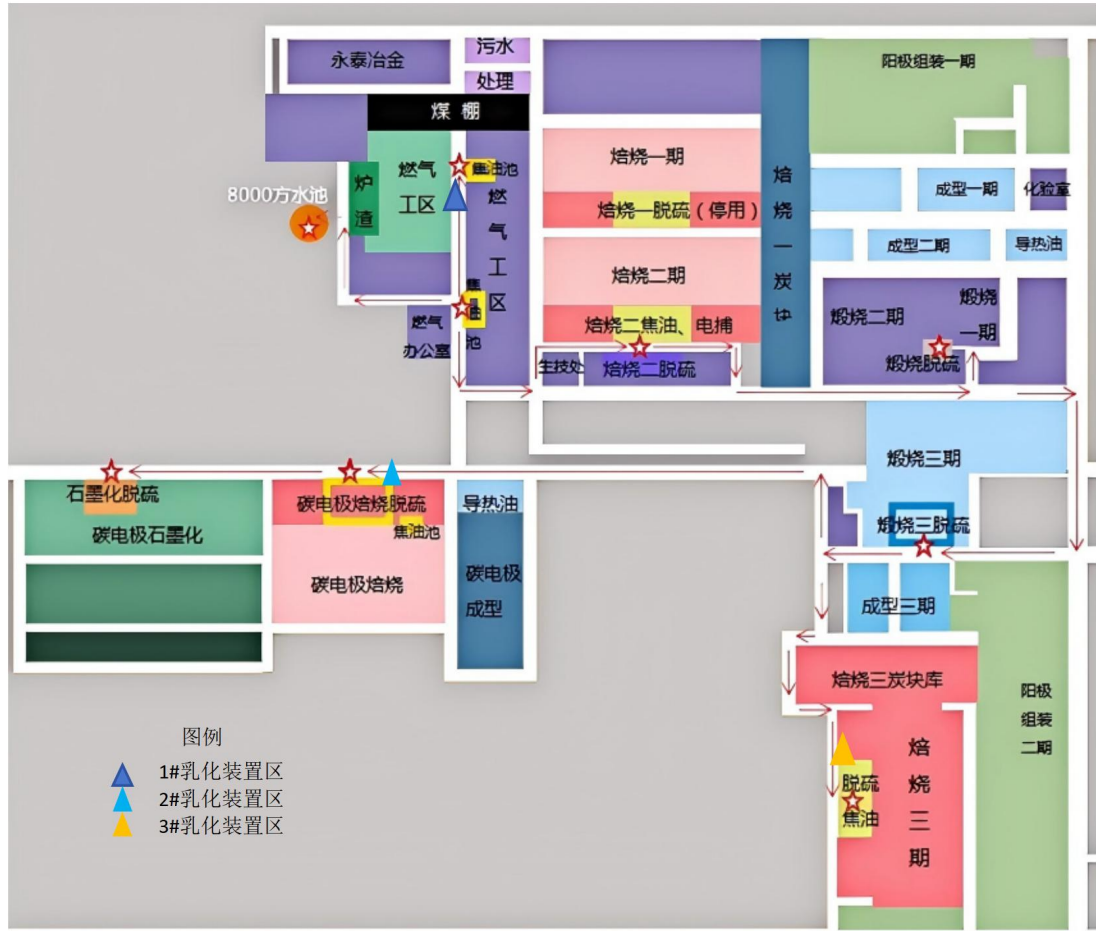


附图3 昌吉回族自治州环境管控单元分类图

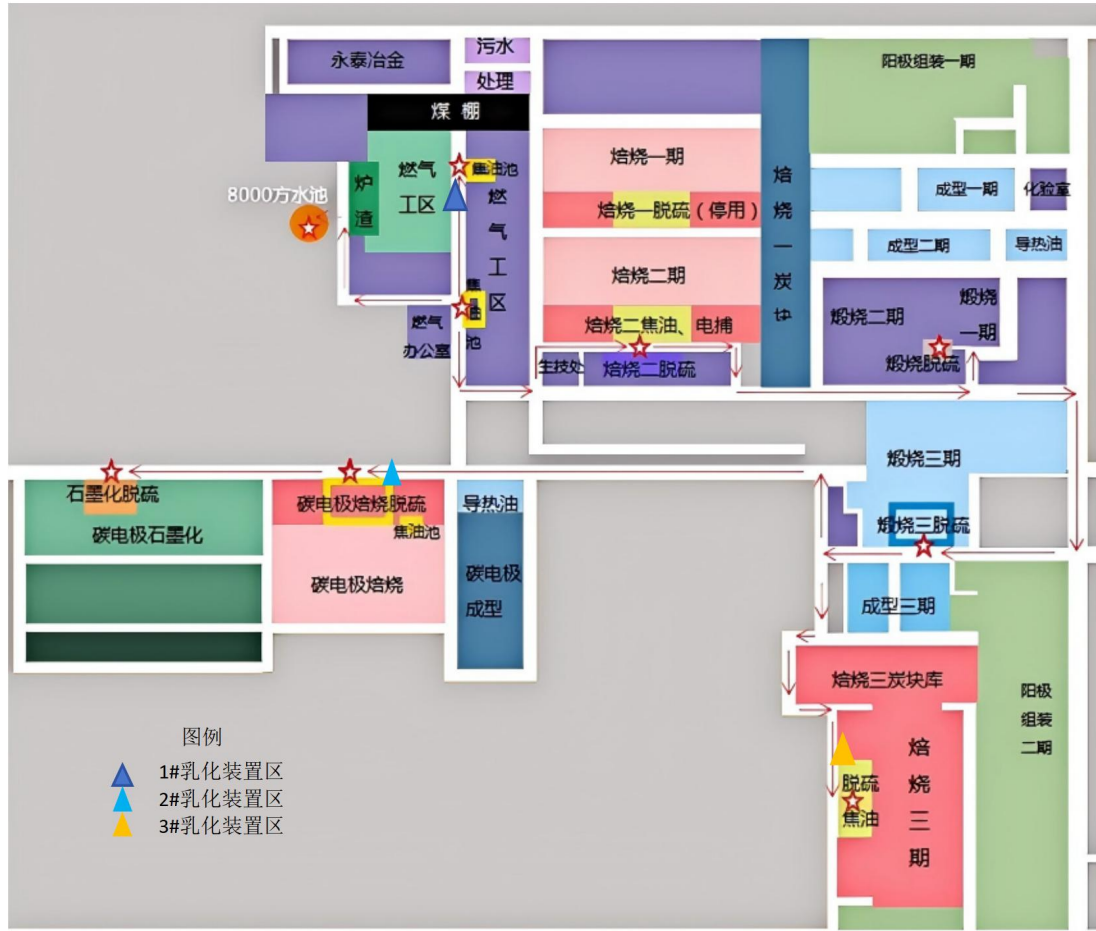
昌吉回族自治州地图标准画法示意图



附图 4 地理位置图



附图 5 周边关系图



附图 6 平面布置图

附件 1 委托书

委托书

昌吉市新瑞鑫诚环保咨询服务有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国家环境保护的有关要求，现委托贵单位承担《准碳焙烧工区焦油燃烧系统建设项目》的环境影响评价工作。

请贵单位接收委托后，按环境影响评价技术规范尽快开展工作。

特此委托！

新疆东方希望碳素有限公司

单位签字（盖章）：

年 月 日



No. SY2023102782



检验检测报告

Inspection Report

样品名称: 废沥青油
Sample

受检单位: /
Inspected

生产单位: /
Manufacturer

委托单位: 河南清晖科技有限公司
Clientele

检验类别: 送样检验
Inspection Sort

河南省产品质量检验技术研究院
Henan Institute of Product Quality Inspection Technology



清科

河南省产品质量检验技术研究院

Henan Institute of Product Quality Inspection Technology

检验检测报告

Inspection Report

No: SY2023102782

共 2 页 第 1 页

样品名称 Sample	废沥青油			商标 Brand	/
委托单位 Clientele	河南清晖科技有限公司			联系电话 Telephone	13838398947
生产单位 Manufacturer	/			联系电话 Telephone	/
受检单位 Inspected	/			联系电话 Telephone	/
任务来源 Task Source	/			检验类别 Inspection Sort	送样检验
生产日期 Production Date	/	抽样地点 Sampling Location	/	产品批号 S/N	/
抽样日期 Sampling Date	/	抽样人 Sampling Staffers	/	抽样单编号 Sampling Number	/
送样日期 Sample Sending Date	2023-11-02	送样人 Sample Sending Person	程青坡	样品到达日期 Sample Arrival Date	2023-11-02
抽样基数/批量 Sampling base /batch	/	样品数量 Sample Quantity	1瓶	检验日期 Inspection Date	2023-11-02至 2023-11-13
规格型号 Model	/	样品等级 Sample Grade	/	检查封样人员 Sample checker	朱超凡
检验项目 Items	热值				
检验依据 Criteria	GB/T384-1981				
检验结论 Conclusion	/				
样品状态 Sample State	样品塑料瓶装无破损				
主要设备 Main Equipment	6-412	量热仪			
检验说明 Remarks	只出数据, 不作判定。				



签发: 耿再新
Approver

耿再新

审核: 李娜
Verifier

李娜

编制: 郝轩翌
Editor

郝轩翌

河南省产品质量检验技术研究院

Henan Institute of Product Quality Inspection Technology

检验检测报告

Inspection Report

No: SY2023102782

共 2 页 第 2 页

序号 No	检验项目 Items	单位 Unit	检验方法依据 Standards	规格型号 Model	标准要求 Specification	检验结果 Test Data	单项结论 Conclusion
1	热值	cal/g	GB/T384-1981	废沥青油	/	8600	/

(以下空白)

(Blank below)

