

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 阜新群鑫金属铜炉渣资源综合利用项目

建设单位(盖章): 阜新群鑫金属磨料有限公司

编制日期: 2025年2月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1728890722000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	n8o0qi		
建设项目名称	阜新群鑫金属铜炉渣资源综合利用项目		
建设项目类别	47--103一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用		
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）	阜新群鑫金属材料有限公司		
统一社会信用代码	91210921MADFTX6XL		
法定代表人（签章）	阳好		
主要负责人（签字）	阳好		
直接负责的主管人员（签字）	阳好		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	辽宁中盟环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91210103MA111RM25N		
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
曹玉龙	2015035130352014130119000475	BH026384	曹玉龙
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
曹玉龙	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	BH026384	曹玉龙

一、建设项目基本情况

建设项目名称	阜新群鑫金属铜炉渣资源综合利用项目		
项目代码	2405-210921-04-05-219413		
建设单位联系人	阳好	联系方式	13524607930
建设地点	辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街 6 号阜新博发铜业有限公司（原辽宁远东铜业有限公司）内		
地理坐标	(121 度 45 分 32.572 秒, 42 度 5 分 27.521 秒)		
国民经济行业类别	N7723 固体废物治理	建设项目行业类别	四十七、生态保护和环境治理业 103 一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用-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）	阜新蒙古族自治县发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	阜蒙发改备【2024】103 号
总投资（万元）	700	环保投资（万元）	40
环保投资占比（%）	5.7	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（m²）	3500
专项评价设置情况	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）表1 专项评价设置原则表，本项目无需开展专项评价，设置原则详见表1-1。		
	表1-1专项评价设置原则表		
	专项评价类别	设置原则	本项目
	大气	排放废气含有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并【a】芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 ² 的建设项目	本项目排放废气不含有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气，故不设置大气专项评价
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目生活污水排入阜新博发铜业有限公司化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏，不外排；不需设置地表水专项评价	

	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 ³ 的建设项目	本项目危险物质存储量均未超过其临界量，不需设置环境风险专项评价
	生态	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	不涉及
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	不涉及
	注：1、废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。 2、环境空气保护目标指自然保护区、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。 3、临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169）附录 B、附录 C。		
规划情况	规划名称：《辽宁阜新北方经济开发区调整规划》； 审批机关：阜新市人民政府； 审批文件名称及文号：《关于同意辽宁阜新北方经济开发区调整规划的批复》阜政【2015】8号；		
规划环境影响评价情况	规划环评文件名称：《辽宁阜新北方经济开发区总体规划环境影响报告书》； 召集审查机关：阜新市生态环境局； 审查文件名称：关于《辽宁阜新北方经济开发区总体规划环境影响报告书的审查意见》阜环函【2015】30号；		
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>一、与《辽宁阜新北方经济开发区调整规划》符合性分析</p> <p>（1）规划区域的位置和范围</p> <p>辽宁阜新北方经济开发区位于辽宁阜新阜蒙县城西北部，隶属于阜新镇管辖，距县城 12 公里，距阜新市区 20 公里。北起赵大板桥，南至文化路，东临巴新铁路、西至西阜线，规划用地面积为 23.33 平方公里。</p> <p>本项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街 6 号阜新博发铜业有限公司内，属于辽宁阜新北方经济开发区规划范围内。</p> <p>（2）产业定位</p> <p>以大企业为龙头，发挥其带动作用，扩大招商引资力度，围绕国内尤其是沈阳经济区的钢铁铸造、有色金属冶炼和加工（主要以远东铜冶炼为主）、农产品加工、功能食品等产业市场，延长产业链，尽快形成以钢铁铸造、有色金属冶炼和加工、农产品加工、功能食品四大产业集群，形成集技术研发先进、产品制造合理、配套服务完善的产业基地，把阜新产业开发区打造成为全国重要的铸造产业基地、东北重要的功能食品加工基地和辽西北重要的经济增长极；开发区功能分区为：总体布</p>		

	<p>局结构可概括为“四区”，即以仓储物流、精密铸造及机械制造、有色金属冶炼和加工、食品及农产品加工园区划分的四大园区。</p> <p>本项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街6号阜新博发铜业有限公司内，属于辽宁阜新北方经济开发区有色金属冶炼和加工园区内。本项目收购阜新博发铜业有限公司水淬铜渣加工成除锈砂，属于一般工业固体废物综合利用行业，为有色金属冶炼和加工配套行业，符合园区规划主导产业要求。</p> <p>（3）基础设施规划</p> <p>1、给水工程</p> <p>辽宁阜新北方经济开发区的水资源贫乏，开发区近期用水采用碱锅水库的水作为近期水源；远期用水采用东水西调用水作为开发区远期供水。在开发区启动之前，应对引入水量、输水管线走向做专项规划或东水西调前期科研工作。</p> <p>碱锅水库是中国辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县境内的一座水库，位于绕阳河支流勿欢池河上，建于1959年。水库正常库容为720万立方米，集雨面积为133平方千米，海拔为95.6米。碱锅水库位于阜新镇东北方向约20km处，总供水能力10000t/d，目前供附近电厂和水泥厂使用生产新水量4000t/d，剩余供水能力为6000t/d。</p> <p>2、排水工程</p> <p>本规划区的污水通过污水提升泵站送至污水处理厂。长深高速公路北侧用地污水排入阜新镇污水处理厂处理（在建），近期处理能力为1.5万吨/天，为一级A 处理标准；高速公路南侧用地污水排入蒙古贞污水处理厂处理，近期处理能力为5万吨/天，为一级A处理标准。远期为30.0万立方米/天。</p> <p>3、供热工程</p> <p>开发区供热采用分区供热方式，以穿越开发区的长深高速公路为分界线，北侧采用开发区附近新建的集中热源供热，南侧由盛明热电厂供热，热源不足需按阜蒙县总体规划逐步实施热源厂扩建，以满足开发区供热需求。遵循开发区热源集中供给原则，取缔现有散烧燃煤锅炉，严禁新建分散燃煤锅炉；对特殊工艺需要自建锅炉的项目必须采用清洁能源。</p> <p>本项目用水主要为生活用水及生产用水，依托阜新博发铜业有限公司现有给水管网。</p> <p>本项目无生产废水，仅有生活污水。由于本项目所在地未铺设污水管网，故本项目生活污水排入阜新博发铜业有限公司化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏。</p>
--	--

	<p>本项目厂房无需供暖；生产用热由燃烧机提供（以生物质颗粒为燃料）。</p> <p>二、与《辽宁阜新北方经济开发区总体规划环境影响报告书》及其审查意见符合性分析</p>		
	<p>表 1-2 本项目与规划环评及审查意见符合性分析情况</p>		
	规划环评内容	本项目情况	符合性
	准入条件		
	<p>整个开发区设置的主要产业区分别为精密铸造业、机械制造业、有色金属冶炼和加工业、农产品和食品加工产业以及仓储物流，各个园区分别引进与主导产业相关的项目优先入园；</p> <p>精密铸造、机械制造、有色金属冶炼和加工产业的上下游涉及诸多行业，评价建议为配套完善产业园区产业链条，与产业园区主导产业相关的配套项目也可入园；</p> <p>按照国家相关产业政策，严禁高毒、高污染的淘汰和限制类工业企业入园；</p>	<p>本项目收购阜新博发铜业有限公司水淬铜渣加工成除锈砂，属于一般工业固体废物综合利用行业，为有色金属冶炼和加工配套行业，符合园区规划主导产业要求。</p> <p>本项目属于一般工业固体废物综合利用业，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“第一类，鼓励类”第四十二项 环境保护与资源节约综合利用--8.废弃物循环利用，因此本项目为鼓励类，符合国家产业政策的要求。</p> <p>本项目不属于高毒、高污染的淘汰和限制类行业。</p>	符合
	<p>入开发区企业建设规模应符合国家产业政策的最小经济规模要求；</p> <p>铸造等行业采用天然气等清洁能源作为加热燃料；</p>	<p>本项目建设规模符合国家产业政策的最小经济规模要求。</p> <p>本项目不属于铸造等行业。</p>	符合
	<p>应采用国际、国内流行、技术成熟稳定、适应性强的技术方法。具有属于领先水平技术先进的工艺技术、专利技术的企业优先入驻，开发区整体要求进驻企业工艺技术先进、成熟、可靠；选用的工艺设备先进、适应性强、低能耗高效率。</p> <p>设备在设计选型时，采用性质好、运行稳定可靠、检修周期长的设备和国家推荐的节能产品。照明采用感光自动控制，灯具分组控制，节约照明用电。合理选用保温材料品种和确定保温结构，减少管道及设备的热损失。水、气、电等均设有计量仪表。提高水的重复利用率，采取中水回用，减少新水消耗。环保设施配套完善，循环利用废物资源，排放达到国家及地方环保部门相关政策要求。</p>	<p>本项目生产工艺技术成熟先进，清洁生产处于国内先进水平。项目设备选型采用性质好、运行稳定可靠、检修周期长的设备和国家推荐的节能产品；照明采用感光自动控制，灯具分组控制，节约照明用电；选用合理的保温材料品种和确定保温结构，减少管道及设备的热损失；水、电等均设有计量仪表；环保设施配套完善，循环利用废物资源，污染物排放达到国家及地方环保部门相关政策要求。</p>	符合
	<p>禁止发展环境污染严重、无污染治理技术或治理技术在技术经济上根本不可行的项目；</p> <p>限制不符合各个产业园区产业定位且高耗水和排水量大的工业企业入驻园区；</p> <p>涉及重金属的项目进驻必须满足国家及辽宁省重金属污染防治要求；</p>	<p>本项目设置了完善的污染物治理措施，可实现达标排放，治理措施技术可行。</p> <p>本项目符合园区产业定位，不属于高耗水和排水量大的项目，不属于涉及重金属的项目</p>	符合
	<p>涉及危险物质的项目，风险事故预测不对周边人群和环境造成重大危害；拟选址致死半径内不得有敏感目标；</p>	<p>本项目危险物质为少量润滑油及危险废物，经分析不会对敏感目标造成较大影响。</p>	符合

	涉及危险物质的项目，入开发区前必须有完善的风险管理制度和应急预案		
	入开发区项目必须达到国家《工业项目建设用地控制指标》要求。	本项目用地满足国家《工业项目建设用地控制指标》要求。	符合
	评价建议各个产业园区各企业产生的废物应尽量在园区内实现综合利用，形成良好的循环经济链条。	本项目本身即为固体废物综合利用项目。	符合
	审查意见	本项目情况	符合性
	根据阜新市人民政府关于同意将民族工业发展产业基地和铸造产业基地整合设计阜新北方经济开发区的批复（阜政[2013]115号）及关于同意辽宁阜新北方经济开发区调整规划的批复（阜政[2015]8号）、同意设立辽宁阜新北方经济开发区，总体规划位于阜新蒙古族自治县西北部，北起赵大板桥，南至文化路，东临巴新铁路，西至西阜线，规划面积 23.33 平方公里，产业定位于钢铁铸造、有色金属冶炼和加工、农产品加工，功能食品四大产业集群为主的技术研发先进、产品制造合理、配套服务完善的产业开发区，总体布局结构规划分为“三区”、即精密铸造及机械制造（包含仓储物流区）区域、有色金属冶炼和加工区域、食品及农产品加工园区域，近期规划期为 2012 年-2017 年，远期规划期为 2018 年-2030 年。规划目标：近期实现工业总产值 400 亿元，最终实现工业总产值 2000 亿元。	<p>本项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街 6 号阜新博发铜业有限公司内，位于辽宁阜新北方经济开发区（有色金属冶炼和加工园区）规划范围内。</p> <p>本项目收购阜新博发铜业有限公司水淬铜渣加工成除锈砂，属于一般工业固体废物综合利用行业，为有色金属冶炼和加工配套行业，符合园区规划主导产业要求。</p>	符合
	按照《综合类生态工业园区标准》、《铜冶炼行业规范条件》(2014)、《铸造行业准入条件》(2013)等相关文件要求实施规划，本着“高水平、高起点”的原则，严格开发区入驻项目的环保准入。严禁违反国家产业政策、发展规划、行业准入条件和与基地产业类型、规划不相符的建设项目入驻。入驻项目应全面提高清洁生产水平，加大清洁能源比重，提高资源利用率，减少污染物排放量，实行污染物总量控制，建立健全环境管理机构，完善相关环境管理制度、环境风险防控制度和环境监测体系，保证开发区环境质量。	根据前文分析可知，本项目符合辽宁阜新北方经济开发区准入条件。本项目即为废弃资源综合利用项目，将全面提高清洁生产水平，减少污染物排放量，实行污染物总量控制，建立健全环境管理机构，完善相关环境管理制度、环境风险防控制度和环境监测体系，保证开发区环境质量。	符合
	遵循开发区热源集中供给原则，取缔现有散烧燃煤锅炉，严禁新建分散燃煤锅炉；对特殊工艺需要自建锅炉的项目必须采用清洁能源。	本项目不新建锅炉。	符合
	开发区一般固体废物可以进行资源化综合利用或依托阜新市生活垃圾填埋场集中处理；危险废物应严格按照国家有关危险废物处理处置要求委托有危险废物处置资质的单位进行安全处置。	本项目本身即为固体废物综合利用项目。	符合
	加快开发区依托的基础设施设计和建设，确保开发区实现集中供热、供汽和废水处理要求。入驻项目必须严格执行环保“三同时”制度，环保设施需经环境保护部门验收合格后，项目方可投入生产。	本项目将严格执行环保“三同时”制度，环保设施需验收合格后，项目方可正式投入生产。	符合
综上所述，本项目的建设符合《辽宁阜新北方经济开发区总体规划环境影响报			

	告书》及其审查意见的相关要求。
其他符合性分析	<p>一、项目与产业政策符合性分析</p> <p>本项目属于一般工业固体废物综合利用行业，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“第一类，鼓励类”第四十二项 环境保护与资源节约综合利用--8. 废弃物循环利用，因此本项目为鼓励类，符合国家产业政策的要求。</p> <p>另外根据《市场准入负面清单（2022 年版）》（国家发展改革委、商务部，发改体改规〔2022〕397 号）可知本项目不属于禁止准入类，符合该文件要求。</p> <p>综上所述，本项目符合国家产业政策。</p> <p>二、选址合理性</p> <p>本项目位于阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街 6 号，租赁阜新博发铜业有限公司所属工业用地，符合用地性质要求。</p> <p>本项目属于环境空气二类功能区、声环境三类声环境功能区。本项目将采用严格的环境保护及管理措施，经预测产生的废气、废水、噪声、固体废物均可做到达标排放或有效处置，不会降低区域环境质量功能等级。</p> <p>综上所述，本项目选址合理可行。</p> <p>三、项目与“三线一单”文件符合性分析</p> <p>1) 生态保护红线</p> <p>本项目位于阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街 6 号阜新博发铜业有限公司内，不涉及自然保护区、饮用水水源地（保护区）、水源涵养生态功能区、水土保持生态功能区、生物多样性保护生态功能区、防风固沙生态功能区、海岸生态稳定生态功能区等生态保护红线区域。</p> <p>2) 环境质量底线</p> <p>本项目所在区域的环境质量底线为：环境空气质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准，声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类声环境功能区噪声限值。本项目将采用严格的环境保护及管理措施，产生的废气、废水、噪声、固体废物均可做到达标排放或有效处置，不会降低区域环境质量功能等级。根据项目所在地环境现状调查和环境影响分析，本项目运营后对区域环境影响较小，环境质量可以保持现有水平。</p> <p>本项目运行期产生的废气、废水以及噪声经处理后可做到稳定达标排放，固体废物得到合理处置，不会对环境造成较大影响。因此，项目的建设不会突破项目所</p>

	<p>在地的环境质量底线，符合环境质量底线标准。</p> <p>3) 资源利用上线</p> <p>本项目属于一般工业固体废物综合利用行业，运营过程中消耗一定量的水、电以及生物质颗粒等资源，项目资源消耗量相对于区域资源利用总量较少，能够满足资源利用上线要求。</p> <p>4) 生态环境准入清单</p> <p>本项目属于一般工业固体废物综合利用行业，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“鼓励类”行业，符合国家产业政策要求。本项目在运营期会产生一定的环境污染，但通过采取一系列污染治理措施后，本项目排放的污染物不会对周边环境产生明显影响。</p> <p>参考国家发改委、商务部制定的《市场准入负面清单》、工信部发布的《淘汰落后产能》公告、环保部会同国务院有关部门制定的《“高污染、高环境风险”产品名录》等内容，该项目均不在其列，本项目符合以上各项环境准入条件。</p> <p>项目位于阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街 6 号阜新博发铜业有限公司内，项目所在环境管控单元类别为重点管控单元（环境管控单元编码为：ZH21092120009），对照《阜新市生态环境准入清单》，该单元生态管控要求符合性分析见表 1-3。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 本项目建设情况与《阜新市生态环境准入清单》符合性分析一览表</p> <table><tr><th>管控单元名称</th><th>管控单元分类</th><th>管控类别</th><th>生态管控要求</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td rowspan="3">辽宁阜新经济开发区</td><td rowspan="3">重点管控单元 9</td><td rowspan="3">空间布局约束</td><td>入驻产业应符合行业准入或行业规范条件要求</td><td>本项目收购阜新博发铜业有限公司水淬铜渣加工成除锈砂，属于一般工业固体废物综合利用行业，为有色金属冶炼和加工配套行业，符合园区规划主导产业要求。</td><td>不涉及</td></tr><tr><td>严禁违反国家产业政策、发展规划、行业准入条件和与区域产业类型、规划不相符的建设项目入驻</td><td>本项目属于一般工业固体废物综合利用行业，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“第一类，鼓励类”第四十二项 环境保护与资源节约综合利用--8.废弃物循环利用，因此本项目为鼓励类，符合国家产业政策的要求。</td><td>符合</td></tr><tr><td>按照环评分区设置卫生防护距离：精密铸造及机械制造产业园区与阜</td><td>不涉及</td><td>不涉及</td></tr></table>					管控单元名称	管控单元分类	管控类别	生态管控要求	本项目情况	符合性	辽宁阜新经济开发区	重点管控单元 9	空间布局约束	入驻产业应符合行业准入或行业规范条件要求	本项目收购阜新博发铜业有限公司水淬铜渣加工成除锈砂，属于一般工业固体废物综合利用行业，为有色金属冶炼和加工配套行业，符合园区规划主导产业要求。	不涉及	严禁违反国家产业政策、发展规划、行业准入条件和与区域产业类型、规划不相符的建设项目入驻	本项目属于一般工业固体废物综合利用行业，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“第一类，鼓励类”第四十二项 环境保护与资源节约综合利用--8.废弃物循环利用，因此本项目为鼓励类，符合国家产业政策的要求。	符合	按照环评分区设置卫生防护距离：精密铸造及机械制造产业园区与阜	不涉及	不涉及
管控单元名称	管控单元分类	管控类别	生态管控要求	本项目情况	符合性																		
辽宁阜新经济开发区	重点管控单元 9	空间布局约束	入驻产业应符合行业准入或行业规范条件要求	本项目收购阜新博发铜业有限公司水淬铜渣加工成除锈砂，属于一般工业固体废物综合利用行业，为有色金属冶炼和加工配套行业，符合园区规划主导产业要求。	不涉及																		
			严禁违反国家产业政策、发展规划、行业准入条件和与区域产业类型、规划不相符的建设项目入驻	本项目属于一般工业固体废物综合利用行业，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“第一类，鼓励类”第四十二项 环境保护与资源节约综合利用--8.废弃物循环利用，因此本项目为鼓励类，符合国家产业政策的要求。	符合																		
			按照环评分区设置卫生防护距离：精密铸造及机械制造产业园区与阜	不涉及	不涉及																		

				新镇设置 250 米缓冲带；标准件厂、轧钢厂远离环境敏感区		
			环境风险防范	严格限制有毒有害污染物排放	不涉及	不涉及
				严格控制重金属产业布局	不涉及	不涉及
				高环境风险项目禁止规划于水体旁	本项目不属于高环境风险项目	符合
			污染物排放管控	禁止直接排放有毒有害污染物	不涉及	不涉及
				加大综合治理力度，减少多污染物排放；加强大气污染物综合治理	本项目采取各种有效措施减少颗粒物的排放	符合
				严格控制“两高”行业新增产能，新、改、扩建项目应按国家要求实行产能等量或减量置换	不涉及	不涉及
				加强区域产业生产过程中产生的大气污染物管控，采取有效措施，减少颗粒物、挥发性有机物等无组织排放	本项目采取有效措施减少颗粒物等无组织排放	符合
				禁止燃放烟花、爆竹	不涉及	不涉及
				禁止焚烧生活垃圾、建筑垃圾、环卫清扫物等废弃物	不涉及	不涉及
				禁止在人口集中地区和其他依法需要特殊保护的区域内排放有毒有害烟尘和恶臭气体的物质	不涉及	不涉及
				禁燃区内已建成的高污染燃料设施，应当在市政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源	本项目所在区域不属于禁燃区。	符合
				城市建成区新建燃煤锅炉项目大气污染物排放浓度要求满足超低排放要求	不涉及	不涉及
				实现集中供热，企业特殊工艺需自建锅炉的必须采取清洁能源	不涉及	不涉及
				实现“雨污分流、清污分流、污污分流”，污水由依托污水处理厂统一处理后排放	由于本项目所在地未铺设污水管网，故本项目生活污水排入阜新博发铜业有限公司化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏。	符合
				重金属污染物排放实现减量替代	不涉及	不涉及
			资源利用效率	清洁生产水平达到国内先进及以上水平	本项目清洁生产水平达到国内先进水平	符合
				资源利用率满足行业国内先进指标要求	本项目本身属于废弃物循环利用项目	符合
				提高中水回用率	不涉及	不涉及

	<p>综上所述，本项目符合“阜新市生态环境准入清单”该单元生态环境管控具体要求。</p> <p>四、项目与《辽宁省“十四五”生态环境保护规划》的符合性分析</p> <p>本项目与辽宁省“十四五”生态环境保护规划相符性分析见表 1-4。</p> <p style="text-align: center;">表 1-4 项目与辽宁省“十四五”生态环境保护规划相符性分析</p> <table><tr><th>序号</th><th>规划内容</th><th>本项目</th><th>符合性</th></tr><tr><td>1</td><td>第五章深入打好蓝天保卫战，提升环境空气质量 第三节持续推进重点污染源治理 强化燃煤锅炉整治和散煤污染治理。按照国家统一部署，推进热电联产企业供暖覆盖范围内的燃煤锅炉和小热电关停整合，实施燃煤锅炉超低排放改造。全面推进清洁能源采暖。各市和沈抚示范区结合具体情况分别实施电能替代、天然气替代、集中供热替代、新能源替代及型煤替代、棚户区改造。加强供热热源和配套管网建设，加快天然气产供销体系和储气设施建设，基本实现新增“煤改气”工程具备气源保障能力。阜新市开展清洁取暖城市试点建设。加快全省散煤治理，以城中村、城市周边等低矮面源和重污染地区为重点，通过加快拆迁改造、清洁供暖等方式推进散煤整治。2024 年底前，完成大气重污染区域散煤治理任务。2025 年底前，城镇清洁取暖率达到 80%以上。</td><td>本项目无需冬季采暖，生产用热燃烧介质为生物质颗粒。</td><td>符合</td></tr><tr><td>2</td><td>强化扬尘综合治理和秸秆禁烧管控。全面加强各类施工工地、道路、工业企业料场堆场、裸地、露天矿山和港口码头扬尘精细化管控，实施网格化降尘量监测考核。落实建筑施工现场扬尘治理六个百分百要求，提升绿色施工水平。推进低尘机械化湿式清扫作业，加大城市出入口、城乡结合部等重要路段清扫保洁力度。强化秸秆禁烧管控，建立秸秆焚烧监控体系，2022 年底前，建立卫星遥感监测火点信息 1 小时推送机制。</td><td>本项目原料及成品放置在密闭车间内储存，地面硬化，降低扬尘的产生及排放。</td><td>符合</td></tr><tr><td>3</td><td>强化噪声污染整治。全面排查工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活等重点噪声排放源，依法严厉查处噪声排放超标扰民行为。鼓励创建安静小区，噪声敏感建筑物集中区域逐步配套建设隔声屏障，严格实施禁鸣、限行、限速等措施。实施城市建筑施工环保公告制度，对建筑施工进行实时监督。畅通噪声污染投诉渠道，探索建立多部门噪声污染投诉信息共享机制。</td><td>本项目拟采取选购低噪声设备，安装基础减震、风机安装消声器、隔声等降噪措施，减轻对区域声环境的</td><td>符合</td></tr></table>			序号	规划内容	本项目	符合性	1	第五章深入打好蓝天保卫战，提升环境空气质量 第三节持续推进重点污染源治理 强化燃煤锅炉整治和散煤污染治理。按照国家统一部署，推进热电联产企业供暖覆盖范围内的燃煤锅炉和小热电关停整合，实施燃煤锅炉超低排放改造。全面推进清洁能源采暖。各市和沈抚示范区结合具体情况分别实施电能替代、天然气替代、集中供热替代、新能源替代及型煤替代、棚户区改造。加强供热热源和配套管网建设，加快天然气产供销体系和储气设施建设，基本实现新增“煤改气”工程具备气源保障能力。阜新市开展清洁取暖城市试点建设。加快全省散煤治理，以城中村、城市周边等低矮面源和重污染地区为重点，通过加快拆迁改造、清洁供暖等方式推进散煤整治。2024 年底前，完成大气重污染区域散煤治理任务。2025 年底前，城镇清洁取暖率达到 80%以上。	本项目无需冬季采暖，生产用热燃烧介质为生物质颗粒。	符合	2	强化扬尘综合治理和秸秆禁烧管控。全面加强各类施工工地、道路、工业企业料场堆场、裸地、露天矿山和港口码头扬尘精细化管控，实施网格化降尘量监测考核。落实建筑施工现场扬尘治理六个百分百要求，提升绿色施工水平。推进低尘机械化湿式清扫作业，加大城市出入口、城乡结合部等重要路段清扫保洁力度。强化秸秆禁烧管控，建立秸秆焚烧监控体系，2022 年底前，建立卫星遥感监测火点信息 1 小时推送机制。	本项目原料及成品放置在密闭车间内储存，地面硬化，降低扬尘的产生及排放。	符合	3	强化噪声污染整治。全面排查工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活等重点噪声排放源，依法严厉查处噪声排放超标扰民行为。鼓励创建安静小区，噪声敏感建筑物集中区域逐步配套建设隔声屏障，严格实施禁鸣、限行、限速等措施。实施城市建筑施工环保公告制度，对建筑施工进行实时监督。畅通噪声污染投诉渠道，探索建立多部门噪声污染投诉信息共享机制。	本项目拟采取选购低噪声设备，安装基础减震、风机安装消声器、隔声等降噪措施，减轻对区域声环境的	符合
序号	规划内容	本项目	符合性																
1	第五章深入打好蓝天保卫战，提升环境空气质量 第三节持续推进重点污染源治理 强化燃煤锅炉整治和散煤污染治理。按照国家统一部署，推进热电联产企业供暖覆盖范围内的燃煤锅炉和小热电关停整合，实施燃煤锅炉超低排放改造。全面推进清洁能源采暖。各市和沈抚示范区结合具体情况分别实施电能替代、天然气替代、集中供热替代、新能源替代及型煤替代、棚户区改造。加强供热热源和配套管网建设，加快天然气产供销体系和储气设施建设，基本实现新增“煤改气”工程具备气源保障能力。阜新市开展清洁取暖城市试点建设。加快全省散煤治理，以城中村、城市周边等低矮面源和重污染地区为重点，通过加快拆迁改造、清洁供暖等方式推进散煤整治。2024 年底前，完成大气重污染区域散煤治理任务。2025 年底前，城镇清洁取暖率达到 80%以上。	本项目无需冬季采暖，生产用热燃烧介质为生物质颗粒。	符合																
2	强化扬尘综合治理和秸秆禁烧管控。全面加强各类施工工地、道路、工业企业料场堆场、裸地、露天矿山和港口码头扬尘精细化管控，实施网格化降尘量监测考核。落实建筑施工现场扬尘治理六个百分百要求，提升绿色施工水平。推进低尘机械化湿式清扫作业，加大城市出入口、城乡结合部等重要路段清扫保洁力度。强化秸秆禁烧管控，建立秸秆焚烧监控体系，2022 年底前，建立卫星遥感监测火点信息 1 小时推送机制。	本项目原料及成品放置在密闭车间内储存，地面硬化，降低扬尘的产生及排放。	符合																
3	强化噪声污染整治。全面排查工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活等重点噪声排放源，依法严厉查处噪声排放超标扰民行为。鼓励创建安静小区，噪声敏感建筑物集中区域逐步配套建设隔声屏障，严格实施禁鸣、限行、限速等措施。实施城市建筑施工环保公告制度，对建筑施工进行实时监督。畅通噪声污染投诉渠道，探索建立多部门噪声污染投诉信息共享机制。	本项目拟采取选购低噪声设备，安装基础减震、风机安装消声器、隔声等降噪措施，减轻对区域声环境的	符合																

		影响。	
4	第十章 强化风险防控，保障环境安全 第二节 推动工业固体废物综合利用 提高一般工业固体废物综合利用水平。加强资源综合利用技术装备推广应用，推动工业资源综合利用产业规模化、集聚化发展。推进尾矿、煤矸石、粉煤灰、冶炼废渣、工业副产石膏等固体废物综合利用。鼓励工业固体废物在提取有价值组分、建材、筑路、生态修复、土壤治理等领域的规模化应用。2025 年底前，一般工业固体废物综合利用率达到 50%。	本项目收购阜新博发铜业有限公司水淬铜渣加工成除锈砂，对一般工业固体废物进行综合利用	符合

综上分析，本项目符合《辽宁省“十四五”生态环境保护规划》文件要求。

五、本项目与阜新市“十四五”生态环境保护规划相符性分析

本项目与阜新市“十四五”生态环境保护规划相符性分析见表 1-5。

表 1-5 与阜新市“十四五”生态环境保护规划相符性分析

序号	规划内容	本项目	符合性
1	（三）持续推进涉气污染源治理 1.强化燃煤锅炉整治和散煤污染治理。按照国家、省统一部署，推进热电联产企业供暖范围内的燃煤锅炉和小热电关停整合。推动实施阜矿煤矸石热电有限公司、杰超煤矸石热电有限公司超期服役机组淘汰。2021 年，阜新发电有限责任公司等 6 家热电联产电厂完成超低排放改造。新建燃煤锅炉执行特别排放限值。全市开展散煤替代，按照由城市到农村逐步推进的总体思路，以清洁取暖为主线，从城中村、城郊区入手，逐步推广到全域，最终实现散煤全面替代。全面实施清洁能源采暖，实施电能替代、天然气替代、集中供热替代、新能源替代等散煤替代、棚户区改造。大力推广“光热+”取暖模式，“十四五”期间达到 20 余万用户。加强供热热源和配套管网建设，加快天然气产供销体系和储气设施建设，基本实现新增“煤改气”工程具备气源保障能力。	本项目无需冬季采暖，生产用热燃烧介质为生物质颗粒。	符合
2	提高一般工业固体废物处置利用水平。加强资源综合利用技术装备推广应用，推动工业固体废物资源综合利用产业规模化、集聚化发展。推进尾矿、煤矸石、粉煤灰、冶炼废渣、工业副产石膏等固体废物综合利用。推进工业固体废物在提取价值组分、建材、筑路、生态修复、土壤治理等领域的规模化应用。深入推进大宗固体废弃物综合利用基地建设。2025 年底前，达到省级无废城市综合利用标准。	项目收购阜新博发铜业有限公司水淬铜渣加工成除锈砂，属于一般工业固体废物综合利用行业，对工业固体废物进行综合利用。	符合

综上分析，本项目符合“阜新市“十四五”生态环境保护规划”文件要求。

六、本项目与“十四五”噪声污染防治行动计划相符性分析

本项目与“十四五”噪声污染防治行动计划相符性分析见表 1-6。

表 1-6 与“十四五”噪声污染防治行动计划相符性分析

序号	规划内容	本项目	符合性
1	(八) 严格工业噪声管理 11. 树立工业噪声污染治理标杆。排放噪声的工业企业应切实采取减振降噪措施, 加强厂区内固定设备、运输工具、货物装卸等噪声源管理, 同时避免突发噪声扰民。鼓励企业采用先进治理技术, 打造行业噪声污染治理示范典型。中央企业要主动承担社会责任, 切实发挥模范带头和引领示范作用, 创建一批行业标杆。	本项目选用低噪声设备, 安装基础减振、风机安装消声器、隔声等措施进行处理, 加强日常设备管理, 对工业噪声严格管理。	符合
2	(九) 实施重点企业监管 13. 推进工业噪声实施排污许可和重点排污单位管理。发布工业噪声排污许可证申请与核发技术规范, 依法核发排污许可证或进行排污登记, 并加强监管; 实行排污许可管理的单位依证排污, 按照规定开展自行监测并向社会公开。依据《环境监管重点单位名录管理办法》, 推进设区的市级以上生态环境主管部门编制本行政区域噪声重点排污单位名录, 并按要求发布和更新; 噪声重点排污单位应依法开展噪声自动监测, 并及时与生态环境主管部门的监控设备联网。	本单位不属于重点排污单位, 将按照工业噪声排污许可证申请与核发技术规范, 依法核发排污许可证。	符合

七、项目与“气十条”、“水十条”、“土十条”的符合性分析

本项目与《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》国发【2013】37 号、《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》国发【2015】17 号、《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》国发【2016】31 号相符性分析见表 1-7。

表 1-7 与“气十条”、“水十条”、“土十条”相符性分析

序号	《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》国发【2013】37 号	本项目	符合性
1	一、加大综合治理力度, 减少多污染物排放 (一) 加强工业企业大气污染综合治理。全面整治燃煤小锅炉。加快推进集中供热、“煤改气”、“煤改电”工程建设, 到 2017 年, 除必要保留的以外, 地级及以上城市建成区基本淘汰每小时 10 蒸吨及以下的燃煤锅炉, 禁止新建每小时 20 蒸吨以下的燃煤锅炉; 其他地区原则上不再新建每小时 10 蒸吨以下的燃煤锅炉。在供热供气管网不能覆盖的地区, 改用电、新能源或洁净煤, 推广应用高效节能环保型锅炉。	本项目无需冬季采暖, 生产用热燃烧介质为生物质颗粒。	符合
2	二、调整优化产业结构, 推动产业转型升级 (四) 严控“两高”行业新增产能。修订高耗能、高污染和资源性行业准入条件, 明确资源能源节约和污染物排放等指标。有条件的地区要制定符合当地功能定位、严于国家要求的产业准入目	本项目不属于“两高”行业, 且符合国家产业政策要求。	符合

		录。		
	序号	《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》 国发【2015】17号	本项目	符合性
	1	一、全面控制污染物排放 （一）狠抓工业污染防治。集中治理工业集聚区水污染。强化经济技术开发区、高新技术产业开发区、出口加工区等工业集聚区污染治理。集聚区内工业废水必须经预处理达到集中处理要求，方可进入污水集中处理设施。	本项目生活污水排入化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏，不外排。	符合
	2	三、着力节约保护水资源 （八）控制用水总量。严控地下水超采。在地面沉降、地裂缝、岩溶塌陷等地质灾害易发区开发利用地下水，应进行地质灾害危险性评估。严格控制开采深层承压水，地热水、矿泉水开发应严格实行取水许可和采矿许可。	本项目用水来自市政来水，不涉及地下水开采。	符合
	序号	《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》国发【2016】31号	本项目	符合性
	1	三、实施农用地分类管理，保障农业生产环境安全（八）切实加大保护力度。各地要将符合条件的优先保护类耕地划为永久基本农田，实行严格保护，确保其面积不减少、土壤环境质量不下降，除法律规定的重点建设项目选址确实无法避让外，其他任何建设不得占用。	本项目土地类型为工业用地，不涉及基本农田。	符合
	2	六、加强污染源监管，做好土壤污染预防工作（十八）严控工矿污染。加强工业废物处理处置。全面整治尾矿、煤矸石、工业副产石膏、粉煤灰、赤泥、冶炼渣、电石渣、铬渣、砷渣以及脱硫、脱硝、除尘产生固体废物的堆存场所，完善防扬散、防流失、防渗漏等设施，制定整治方案并有序实施。加强工业固体废物综合利用。	本项目筛上、筛下物以及除尘灰、车间沉降灰由水泥厂综合利用，炉渣外售；废润滑油等危险废物专用容器分类收集后存放在危险废物暂存点内，定期交由有资质单位处理。	符合

综上分析，本项目符合“气十条”“水十条”“土十条”文件要求。

八、项目与《辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案》（辽委发〔2022〕8号）的符合性分析

本项目与“辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案”相符性分析见表 1-8。

表 1-8 与辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案相符性分析

序号	实施方案内容	本项目	符合性
1	（一）加快推动绿色低碳发展 5、加强生态环境分区管控。围绕构建“一圈一带两区”区域发展格局，衔接国土空间规划分区和用途管制要求，推进城市化地区高效集聚发展，促进农产品主产区规模化发展，推动重点生态功能区转型发展，形成主体功能明显、优势互补、高质量发展的国土空间开发保护新格局。严格落实“三线一单”生	根据前文表 1-3 可知本项目符合阜新市生态环境准入清单相关要求。	符合

		态环境分区管控要求，优化区域生产力布局。健全以环评制度为主体的源头预防体系，严格规划环评审查和项目环评准入。开展重大经济技术政策的生态环境影响分析和重大生态环境政策的社会经济影响评估。		
2	(二) 深入打好蓝天保卫战 1.着力打好重污染天气消除攻坚战。实施大气减污降碳协同增效行动。推动重点行业落后产能退出，推进钢铁、焦化、有色金属行业技术升级。加快供热区域热网互联互通建设，淘汰管网覆盖范围内的燃煤锅炉和散煤。推进工业炉窑清洁能源替代，以菱镁、陶瓷等行业为重点，开展涉气产业集群排查及分类治理。	本项目无需冬季采暖，生产用热燃烧介质为生物质颗粒。	符合	
3	(二) 深入打好蓝天保卫战 4.加强大气面源和噪声污染治理。强化施工、道路、堆场、裸露地面等扬尘管控，推进低尘机械化清扫作业，加大城市出入口、城乡结合部等城乡重要路段清扫保洁力度。加大餐饮油烟污染、恶臭异味治理力度。	本项目车间除车辆进出口外均密闭，可减少粉尘排放。	符合	
4	(三) 深入打好碧水保卫战 实施工业园区污水整治行动。排查整治工业园区污水集中处理设施进水浓度异常、污水管网老旧破损、混接错接等问题。鼓励工业企业、园区污水处理设施升级改造。到 2025 年，省级及以上工业园区污水管网质量和污水收集处理效率显著提升。	本项目生活污水排入化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏。	符合	
5	(四) 深入打好净土保卫战 4 稳步推进“无废城市”建设。健全“无废城市”建设制度、技术、市场、监管体系，推进城市固体废物精细化管理。推进沈阳、大连和盘锦市开展“无废城市”建设。推进尾矿、煤矸石、粉煤灰、冶炼废渣、工业副产品石膏等固体废物综合利用。	本项目收购阜新博发铜业有限公司水淬铜渣加工成除锈砂，对一般工业固体废物进行综合利用	符合	

本项目符合“辽宁省深入打好污染防治攻坚战实施方案”中相关要求。

九、项目与《中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》（2021 年 11 月 2 日）的符合性分析

本项目与“中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见”相符性分析见表 1-9。

表 1-9 与中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见相符性分析

序号	内容	本项目	符合性
1	(九) 加强生态环境分区管控。	本项目符合阜新市生态环境准入清单相关要求。	符合
2	(十一) 着力打好重污染天气消除攻坚战。	本项目无需冬季采暖，生产用热燃烧介质为生物质颗粒。	符合
3	(十四) 加强大气面源和噪声污染治理。强化施工、道路、堆场、裸露地面等扬尘管控，加强城市保洁和清扫。	本项目车间除车辆进出口外均密闭，可减少粉尘排放。	符合

	4	(十五)持续打好城市黑臭水体治理攻坚战。统筹好上下游、左右岸、干支流、城市和乡村，系统推进城市黑臭水体治理。加强农业农村和工业企业污染防治，有效控制入河污染物排放。强化溯源整治，杜绝污水直接排入雨水管网。	本项目生活污水排入化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏。	符合
本项目符合“中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见”中相关要求。				
<p>十、项目与《辽宁省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（辽政发【2021】6号）的符合性分析</p> <p>辽宁省人民政府于2021年2月17日发布《辽宁省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（辽政发【2021】6号），就实施生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单（以下简称“三线一单”）生态环境分区管控，提出相应意见。</p> <p>本项目与《辽宁省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》相符性分析见表1-10。</p> <p>表1-10 与《辽宁省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》相符性分析</p>				
	标 题	内 容	本 项 目	符 合 性
分 区 管 控		（一）环境管控单元划分。环境管控单元包括优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类。优先保护单元指以生态环境保护为主的区域，主要包括生态保护红线、自然保护地、饮用水水源保护区等。重点管控单元指涉及水、大气、土壤、自然资源等资源环境要素重点管控的区域，主要包括人口密集的中心城区、产业园区和开发强度大、污染物排放强度高的区域等。一般管控单元指优先保护单元和重点管控单元以外的其他区域。	本项目位于阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街6号阜新博发铜业有限公司内，根据“三线一单”管控单元查询可知，项目所在环境管控单元类别为重点管控单元（环境管控单元编码为：	符合
		（二）生态环境准入清单。以环境管控单元为基础，从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控和资源利用效率等方面明确准入、限制和禁止的要求，建立“1+4+14+N”四级塔型生态环境准入清单管控体系。“1”为全省总体管控要求；“4”为沈阳现代化都市圈、辽宁沿海经济带、辽西融入京津冀协同发展战略先导区、辽东绿色经济区（以下简称“一圈一带两区”）等重点区域管控要求；“14”为各市生态环境管控基本要求；“N”为生态环境管控单元具体准入要求。各市应结合区域发展格局、生态环境问题及生态环境目标要求，依法制定发布市域管控要求和环境管控单元的生态环境准入清单。	ZH21092120009）。本项目属于一般工业固体废物综合利用业，属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中“第一类，鼓励类”第四十二项 环境保护与资源节约综合利用--8.废弃物循环利用，因此本项目为鼓励类，符合国家产业政策的	符合
		（三）分区环境管控要求。优先保护单元应依法禁止或限制大规模、高强度的工业和城镇建设活动，确保生态环境功能不降低、面积不减少、性质不改变。重		符合

	点管控单元主要推进产业布局优化、转型升级，不断提高资源利用效率，加强污染物排放控制和环境风险防控，解决生态环境突出问题。一般管控单元主要落实生态环境保护基本要求，加强生活污染和农业面源污染治理，推动区域环境质量持续改善。	要求。项目运营过程，废气、废水、噪声可以稳定达标排放，固体废物有效处置，风险防控措施合理可行。	
本项目符合《辽宁省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（辽政发【2021】6号）中的分区环境管控要求。			
十一、项目与《阜新市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（阜政发【2021】6号）的符合性分析			
为深入贯彻习近平生态文明思想，全面落实《辽宁省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（辽政发〔2021〕6号）精神，推动全市经济社会高质量发展和生态环境高水平保护，现就实施“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”（以下简称“三线一单”）生态环境分区管控，提出如下意见。			
本项目与《阜新市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》相符性分析见表 1-11。			
表 1-11 与《阜新市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》相符性分析			
内容		本项目	符合性
实施生态环境分区管控，全市共划分优先保护、重点管控和一般管控三大类共 81 个环境管控单元。其中：优先保护单元 41 个，重点管控单元 38 个，一般管控单元 2 个。 “优先保护单元指以生态环境保护优先为原则，禁止或限制开发建设活动，严守生态环境底线，确保生态功能不降低。重点管控单元是工业聚集区以严格环境准入、产业合理布局、推动产业转型升级、完善环境基础设施建设、强化污染物减排、提升资源利用效率为重点；人口集中区以绿色低碳发展、降低资源环境负荷、强化区域精细化管理为重点；环境质量超标区以加强环境污染治理、提升环境基础设施水平、着力管控生态环境风险为重点。一般管控单元以促进生产、生活、生态功能的协调融合为导向，执行生态环境保护的基本要求。根据资源环境承载能力，引导产业科学布局，合理控制开发强度，维护生态环境功能稳定”。		本项目位于阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街 6 号阜新博发铜业有限公司内，根据“三线一单”管控单元查询可知，项目所在环境管控单元类别为重点管控单元（环境管控单元编码：ZH21092120009）。项目不在生态红线内，本单位不属于高污染、高排放工业企业，本项目属于一般工业固体废物综合利用业，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“第一类，鼓励类”第四十二项 环境保护与资源节约综合利用 --8.废弃物循环利用，因此本项目为鼓励类，符合国家产业政策的要求。由前文可知，本项目符合《阜新市各生态环境分区生态环境准入清单》要求。运营过程中废气、废水、噪声可以稳定达标排放，确保生态功能不降低，可落实生态环境保护基本要求，符合分区环境管控要求。	符合
本项目符合《阜新市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》			

	<p>力度</p> <p>1.严格建设项目环境准入。新建涉工业炉窑的建设项目，原则上要入园，配套建设高效环保治理设施。新（改、扩）建工业炉窑以及工业炉窑搬迁改造项目在满足产业政策的前提下，按照相应行业排放标准的特别排放限值和污染治理要求（附件3），同步设计、安装污染治理设施。</p>	<p>区有色金属冶炼和加工园区内。本项目属于一般工业固体废物综合利用，属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中“第一类，鼓励类”第四十二项 环境保护与资源节约综合利用--8.废弃物循环利用，因此本项目为鼓励类，符合国家产业政策的要求。本项目不属于附件3所属行业，采取的废气治理措施属于《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》可行性技术，排放的污染物满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）中标准要求。</p>	
	<p>全面加强无组织排放管理，以建材、有色、石化、化工、机械制造等行业为重点，严格控制工业炉窑生产工艺过程及相关物料储存、输送等无组织排放，在保障生产安全的前提下，采取密闭、封闭等有效措施（附件5），有效提高废气收集率，产生点及车间不得有可见烟粉尘外逸。生产工艺产生点（装置）应采取密闭、封闭或设置集气罩等措施。煤粉、粉煤灰、石灰、除尘灰、脱硫灰等粉状物料应密闭或封闭储存，采用密闭皮带、封闭通廊、管状带式输送机或密闭车厢、真空罐车、气力输送等方式输送。粒状、块状物料应采用入棚入仓或建设防风抑尘网等方式进行储存，粒状物料采用密闭、封闭等方式输送。物料输送过程中产生点应采取有效抑尘措施。</p>	<p>本项目粒状物料全部放置在封闭厂房内，生产过程均采用全密闭廊道式皮带输送机输送物料，生产工艺中的主要产生点烘干、筛分废气均经除尘装置处理后通过15m高排气筒排放。</p>	符合

十五、与《空气质量持续改善行动计划》的相符性分析

本项目与《空气质量持续改善行动计划》相符性分析见表1-15。

表 1-15 项目与《空气质量持续改善行动计划》相符性分析

内容	项目情况	符合性
<p>（十二）实施工业炉窑清洁能源替代。有序推进以电代煤，积极稳妥推进以气代煤。重点区域不再新增燃料类煤气发生炉，新改扩建加热炉、热处理炉、干燥炉、熔化炉原则上采用清洁能源；安全稳妥推进使用高污染燃料的工业炉窑改用工业余热、电能、天然气等；燃料类煤气发生炉实行清洁能源替代，或因地制宜采取园区（集群）集中供气、分散使用方式；逐步淘汰固定床间歇式煤气发生炉。</p>	<p>本项目不位于重点区域（京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原）。新建干燥炉燃料采用生物质颗粒，不属于《高污染燃料目录》中的高污染燃料。</p>	符合

	四、优化交通结构，大力发展绿色交通运输体系（九）强化非道路移动源综合治理。推动铁路货场、物流园区、港口、机场、工矿企业内部非道路移动机械绿色发展。	本单位内部选用环保型作业车辆，并选用质量较好的燃油，减少燃油废气排放；加强对作业车辆的维护保养。	符合
十六、与《辽宁省空气质量持续改善行动实施方案》的相符性分析			
本项目与《辽宁省空气质量持续改善行动实施方案》相符性分析见表 1-16。			
表 1-16 项目与《辽宁省空气质量持续改善行动实施方案》相符性分析			
内容		项目情况	符合性
三、优化能源结构，加速能源清洁低碳高效发展 （四）大力发展新能源和清洁能源。原则上不再新增自备燃煤机组，支持自备燃煤机组实施清洁能源替代。到 2025 年，非化石能源消费比重达到 13.7%左右，电能占终端能源消费比重达到 15%左右。实施工业炉窑清洁能源替代，有序推进以电代煤，积极稳妥推进以气代煤。 （五）积极开展燃煤锅炉关停整合。		本项目工业炉窑采用生物质颗粒，不属于《高污染燃料目录》中的高污染燃料。	符合
四、优化交通结构，大力发展绿色交通运输体系（九）强化非道路移动源综合治理。推动铁路货场、物流园区、港口、机场、工矿企业内部非道路移动机械绿色发展。		本单位内部选用环保型作业车辆，并选用质量较好的燃油，减少燃油废气排放；加强对作业车辆的维护保养。	符合
十七、与《辽宁省大气污染防治条例》的相符性分析			
本项目与《辽宁省大气污染防治条例》相符性分析见表 1-17。			
表 1-17 项目与《辽宁省大气污染防治条例》相符性分析			
内容		项目情况	符合性
第三十条 市、县人民政府应当按照国家和省有关规定制定锅炉整治计划，限期淘汰、拆除燃煤小锅炉、分散燃煤锅炉和不能达标排放的其他燃煤锅炉。 市、县建成区新建、扩建和改建单台燃煤锅炉的规模，应当符合国家和省有关规定。		本项目不新建燃煤锅炉	符合
第三十二条 发展改革、工业和信息化、生态环境等有关部门应当落实国家高能耗、高污染和资源性行业准入条件规定，严格控制煤炭、钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等重点产能过剩行业新增项目； 对现有钢铁、水泥、化工、石化、有色金属冶炼等重点行业项目，按照国家和省有关规定开展清洁生产审核。		本项目收购阜新博发铜业有限公司水淬铜渣加工成除锈砂，属于一般工业固体废物综合利用行业，为有色金属冶炼和加工配套行业，符合园区规划主导产业要求。 本项目属于一般工业固体废物综合利用业，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中“第一类，鼓励类”第四十二项 环境保护与资源	符合

		节约综合利用--8.废弃物循环利用，因此本项目为鼓励类，符合国家产业政策的要求。本项目不属于高毒、高污染的淘汰和限制类行业。	
十八、与《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）的相符性分析			
本项目与《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）相符性分析见表 1-18。			
表 1-18 项目与《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）相符性分析			
内容		项目情况	符合性
产生粉尘和有毒有害气体的作业区应采取除尘和有毒有害气体收集措施。扬尘点应设置吸尘罩和收尘设备，有毒有害气体逸散区应设置吸附（吸收）转化装置，保证作业区粉尘、有害气体浓度满足 GBZ 2.1 的要求。		本项目产生粉尘的作业区已设置集气罩和布袋除尘器，排放的大气污染物满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56 号）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准要求	符合
应采取大气污染控制措施，大气污染物排放应满足特定行业排放（控制）标准的要求没有特定行业污染排放（控制）标准的，应满足 GB16297 的要求，特征污染物排放（控制）应满足环境影响评价要求。			符合
固体废物的分选设备应加设罩/盖，以保证分选系统封闭		本项目使用的分选设备均加设罩，保证分选系统封闭	符合
应根据固体废物的物理性质、化学性质及其它性质，结合干燥技术的适用性合理选择干燥技术。 溶液、悬浮液或泥浆状废物的干燥宜选择喷雾干燥技术；无凝聚作用的散粒状废物的干燥宜选择流化床干燥技术；粉粒状废物的干燥宜选择气流干燥技术；粒状或小块状废物的干燥宜选择回转圆筒干燥技术；少量热敏性、易化废物的干燥宜选择厢式干燥技术。		本项目原料水淬渣为粒状，干燥选择回转圆筒干燥技术	符合
固体废物干燥工艺单元独立排放污染物时，应配备废气收集和处理设施，防止粉尘、恶臭、有毒有害气体等逸出引起二次污染。		本项目干燥工艺单元配备布袋除尘器处理粉尘	符合
十九、与“防沙治沙”相关法规的相符性分析			
本项目与“防沙治沙”相关要求相符性分析见表 1-19。			
表 1-19 项目与防沙治沙条例相符性分析			
文件	内容	项目情况	符合性
《全国防沙治沙规划（2021-2030 年）》	《全国防沙治沙规划（2021-2030 年）》提出“完善与防沙治沙法配套的法规规章，严格实施国土空间用途管控、生态保护红线、防	本项目位于阜新市阜新蒙古族自治县，属于辽宁省内沙化土地分布地区。本项目利用现有厂房建设，	符合

		沙土地封禁保护修复、林草保护。沙区开发建设环境影响评价等制度”、“加强沙化土地开发建设活动监管、造成土地沙化及水土流失、非法征占用沙化土地等违法行为”。	不在阜新市生态保护红线范围内。项目施工期不会破坏沙区植被和野生动物资源，不会造成土地沙化及水土流失，不涉及非法征占用沙化土地等违法行为。	
	《中华人民共和国防沙治沙法》	第六条使用土地的单位和个人，有防止该土地沙化的义务。	本项目在现有厂房内建设，堆存的材料等均放置在厂房内。	符合
		第十七条禁止在沙化土地上砍挖灌木、药材及其他固沙植物。	本项目在现有厂区内建设，不涉及砍挖灌木、药材及其他固沙植物。	符合
		第二十一条在沙化土地范围内从事开发建设活动的，必须事先就该项目可能对当地及相关地区生态产生的影响进行环境影响评价，依法提交环境影响报告；环境影响报告应当包括有关防沙治沙的内容。	本项目环境影响报告表包含防沙治沙内容。	符合
	辽宁省防沙治沙条例	第二十三条在沙化土地范围内从事开发建设活动的，必须依法进行环境影响评价，提交环境影响报告书。环境影响报告应当包括有关防沙治沙的内容。环境保护行政主管部门在审批环境影响报告时，应当就报告中有关防沙治沙的内容征求同级林业行政主管部门的意见。开发建设项目中的防沙治沙工程设施建设和生态保护措施的实施，必须与开发建设同步进行。	本项目环境影响报告表包含防沙治沙内容，本项目施工期、运营期应加强防沙治沙工作。	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>一、项目组成</p> <p>本项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街 6 号，租用阜新博发铜业有限公司（原辽宁远东铜业有限公司）内现有厂房（原为闲置库房）。自 2019 年起，辽宁远东铜业有限公司将厂区及设备均租赁给清苑县占峰熔炼厂，同年清苑县占峰熔炼厂转租给阜新博发铜业有限公司。</p> <p>阜新博发铜业有限公司以进口铜精矿和国内铜精矿为原料，采用富氧侧吹熔炼-转炉吹炼-阳极炉精炼-电解精炼生产阴极铜，吹炼渣采用热渣缓冷、破碎、磨矿、浮选、脱水工艺生产渣精矿返熔炼，阳极泥采用酸化焙烧-湿法工艺生产金、银，冶炼烟气采用“两转两吸”工艺制酸，生产规模为阴极铜 10 万 t/a、硫酸 37.1 万 t/a，侧吹熔炼炉熔炼过程中产生水淬渣，年产约 20 万 t，定期外售给附近水泥企业综合利用。</p> <p>冶炼铜水淬渣的化学组成主要为 SiO_2、Fe、Al_2O_3、CaO。大多采用水淬的处理方式，高温液态熔炼渣在流出、下降过程中被高速水流分割、击碎，再加上高温熔炼渣遇水急冷收缩产生应力集中而破碎、粉化，同时进行了热交换，使熔炼渣在水幕中进行粒化，成为黑色致密的颗粒。</p> <p>根据《铜冶炼污染防治可行技术指南》（环境保护部公告 2015 年第 24 号），火法冶炼贫化电炉产生的水碎渣、渣选矿产生的尾矿通常属于一般固体废物，可用于生产建材或除锈，如可作为矿渣水泥的掺和料或售给造船厂作喷砂除锈的载体。本项目原料冶炼铜水淬渣硬度较高，可用作钢铁表面除锈剂，供造船厂等作除锈喷砂。除锈砂主要用于喷砂磨料作业中，采用压缩空气为动力，以形成高速喷射束将喷料高速喷射到需要处理的工件表面，使工件表面的外表或形状发生变化，由于磨料对工件表面的冲击和切削作用，使工件的表面获得一定的清洁度和不同的粗糙度，使工件表面的机械性能得到改善。</p> <p>阜新群鑫金属磨料有限公司拟投资 700 万元收购阜新博发铜业有限公司产生的水淬渣加工成除锈砂，外售给造船厂。本项目具体建设内容见表 2-1。</p>
------	--

表 2-1 项目主要建设内容一览表

工程类别	建设内容		备注
主体工程	生产车间	建筑面积约为 3500m ² ，1F，钢结构，厂房高度约为 8.5m，建设一条除锈砂生产线，年产除锈砂 10 万吨，年运行 280 天，每天运行 16 小时	依托现有厂房
辅助工程	办公生活区域	依托阜新博发铜业有限公司现有办公生活设施	依托
储运工程	储存区域	生产车间内设有成品区（占地面积约为 1000m ² ）、原料区（占地面积约为 500m ² ）以及灰库（占地面积约为 324m ² ）	依托现有厂房
公用工程	给水	本项目来水为市政来水	依托
	排水	本项目无生产废水，生活污水排入阜新博发铜业有限公司化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏	依托
	供配电	项目用电由阜蒙县供电局提供，年耗电量为 86.4 万 kW·h	依托
	供热采暖	本项目厂房无需供暖；生产用热由燃烧机提供（以生物质颗粒为燃料）	新建
环保工程	废气	有组织 ①燃烧器烟气（低氮燃烧）与烘干废气经除尘装置处理后通过 15m 高排气筒排放（DA001）； ②筛分废气经除尘装置处理后通过 15m 高排气筒排放（DA002）；	新建
		无组织 ①车间除车辆进出口外均密闭； ②厂区地面进行全硬化、运输物料时进行覆盖、运输道路喷淋洒水； ③洒水抑尘、编织覆盖；	新建
	废水	生活污水排入阜新博发铜业有限公司化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏；	新建
	噪声	选购低噪声设备，安装基础减振、风机安装消声器、隔声等措施进行处理。	新建
	固体废物	生活垃圾（包含废含油抹布及手套）由环卫部门清运；筛上、筛下物以及除尘灰、车间沉降灰均贮存在灰库内由水泥厂综合利用，生物质燃烧机炉渣贮存在一般固废暂存区（25m ² ）后外售；废润滑油等危险废物专用容器分类收集后存放在危险废物暂存点（6m ² ）内，定期交由有资质单位处理；	新建

二、项目产品方案及产能

本项目产品方案及产能见表 2-2。

表 2-2-1 产品方案及产能一览表

序号	名称	年产量	规格	包装
1	除锈砂 ^①	9 万吨	1.0mm≤粒径≤3.15mm	散装
		1 万吨		袋装（50kg/袋）
①本项目生产过程为物理过程，即从原材料到产品，其物质化学组成基本一致，不产生新的物质。含水量降低后其他组分所占比例略有增加。产品运输由外委运输企业负责。				

表 2-2-2 产品标准		
项目	要求	备注
表观密度（kg/m ³ ）	3.3~3.9*10 ³	《涂覆涂料前钢材表面处理喷射清理用非金属磨料的技术要求 铜精炼渣》 （GB/T 17850.3-1999）
莫氏硬度（级）	≥6	
含水率（%）	≤0.2	
水浸出液的导电率（mS/m）	≤25	
水溶性氯化物（%）	≤0.0025	

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB 34330-2017）5.2 利用固体废物生产的产物同时满足下述条件的，不作为固体废物管理，按照相应的产品管理

a)符合国家、地方制定或行业通行的被替代原料生产的产品质量标准；

b)符合相关国家污染物排放(控制)标准或技术规范要求，包括该产物生产过程中排放到环境中的有害物质限值和该产物中有害物质的含量限值；

当没有国家污染控制标准或技术规范时，该产物中所含有害成分含量不高于利用被替代原料生产的产品中的有害成分含量，并且在该产物生产过程中，排放到环境中的有害物质浓度不高于利用所替代原料生产产品过程中排放到环境中的有害物质浓度，当没有被替代原料时，不考虑该条件；

c)有稳定、合理的市场需求。

本项目产品符合以上三项条件，可按照相应的产品管理。

三、主要原辅材料及能源

1、主要原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗情况见表 2-3。

表 2-3 原辅材料消耗情况一览表						
序号	名称	规格	年用量	包装方式	最大储存量	储存位置
1	水淬铜渣 ^①	0-6mm	12 万 t	散装	1000t	生产车间
2	润滑油	150kg/桶	0.15t	桶装	0.15t	生产车间
3	包装袋	50kg/袋	20 万个	捆装	1 万个	生产车间

①：水淬铜渣来源于阜新博发铜业有限公司（运输由阜新博发铜业有限公司负责），根据其环评报告可知，其属于Ⅱ类一般工业固体废物，废物代码为 321-012-S01

本项目使用的主要原辅料理化性质如表 2-4 所示。

表 2-4-1 项目主要原辅材料理化性质	
序号	理化性质
1	冶炼铜水淬渣是冶炼铜过程中产生的渣，属有色金属渣的一种。冶炼铜水淬渣的化学组成主要为 SiO ₂ 、Fe、Al ₂ O ₃ 、CaO。大多采用水淬的处理方式，高温液态熔炼渣在流出、下降过程中被高速水流分割、击碎，再加上高温熔炼渣遇水急冷收缩产生应力集中而破碎、粉化，同时进行了热交换，使熔炼渣在水幕中进行粒化，成为黑色致密的颗粒。
2	润滑油是用在各种类型汽车、机械设备上以减少摩擦，保护机械及加工件的液体或半固体润滑剂，主要起润滑、辅助冷却、防锈、清洁、密封和缓冲等作用

(Roab)。只要是应用于两个相对运动的物体之间，而可以减少两物体因接触而产生的摩擦与磨损之功能，即为润滑油。

由佛山市陶瓷研究所检测有限公司出具的本项目原料冶炼铜水淬渣成分检测报告（见附件 8），具体数值见下表。

表 2-4-2 水淬铜渣主要成分（%）

成分	Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	MgO	Fe	Pb
含量	5.15	33.51	12.57	0.92	30.37	0.29
成分	Zn	Cd	S	Cu	As	
含量	4.38	<0.01	1.01	0.44	0.28	

2、能源消耗

本项目主要能源消耗情况见表 2-5。

表 2-5 项目主要能源消耗表

序号	能源	年用量	备注
1	电	86.4 万 kW·h	阜蒙县电业局
2	水	651t	市政管网供应
3	生物质颗粒	2781t*	外购

*：240 万 KCal/h ÷ 4070kcal/kg ÷ 95% = 620.7kg/h，年工作 4480h，则年消耗量为 2781t。

四、主要生产设备

本项目主要生产设备情况详见表 2-6。

表 2-6-1 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格/型号	数量（台）
生产设备			
1	皮带运输机	带宽=500	8
2	回转烘干机	3 米*6 米	1
3	生物质燃烧机	240 万大卡	1
4	全封闭直线振动筛	≤1.00mm（30t/h）	1
5	全封闭直线振动筛	≤3.15mm（30t/h）	1
6	装载机	5 吨	2
7	手持包装机	50kg/袋	1
环保设备			
1	风机	18000m ³ /h	3
2	布袋除尘器	MC-552 袋	1
3	布袋除尘器	MC-216 袋	2

4	雾炮机	/	2
---	-----	---	---

表 2-6-2 生产设备与产能匹配性分析

设备	设计生产能力/h	年工作时间 (h)	设计生产能力/a	实际产能/a
回转烘干机	35t	4480	156800t	120000t
全封闭直线振动筛	30t		134400t	117600t

五、公用工程及动力消耗

(一) 给水

1、生产用水

对厂区内运输道路以及车间内部分区域进行洒水降尘，降尘总面积约为 1200m²，喷雾用水定额为 1.5L/m²，喷雾用水量约为 1.8t/d，即 504t/a。

2、生活用水

本项目劳动定员共 5 人，工作天数为 280d/a，根据辽宁省《行业用水定额》（DB21/T 1237-2020）中表 177 农村居民生活用水定额中 105L/（人·D），则生活用水量为 0.525t/d、147t/a。

综上所述，本项目用水总量为 651t/a。

(二) 排水

1、生产废水：喷雾抑尘用水全部蒸发。

2、生活污水：按用水量 85%计，则生活污水排放量为 124.95t/a，排入阜新博发铜业有限公司化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏。

本项目水平衡图如图 2-1 所示。

```

graph LR
    FW[新鲜水 651] -- 147 --> ZG[职工生活]
    FW -- 504 --> SS[洒水抑尘]
    ZG -- 22.05 --> E1[蒸发]
    ZG -- 124.95 --> FH[化粪池]
    SS -- 504 --> E2[蒸发]
  
```

图 2-1 本项目水平衡图 单位：t/a

(三) 供配电

项目用电由阜蒙县供电局提供，年耗电量约为 86.4 万 kW·h。

	<p>（四）供热采暖</p> <p>本项目厂房无需供暖；生产用热以生物质颗粒为燃料。</p> <p>六、劳动定员及工作制度</p> <p>本项目劳动定员 5 人，实行两班 8 小时工作制，年工作时间 280 天，4480h。</p> <p>七、厂区平面布置</p> <p>本项目位于阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街 6 号阜新博发铜业有限公司内，项目东侧为远东大街，南侧为阜新博发铜业有限公司库房，西侧为空地，北侧为闲置企业。厂房内设有成品区、原料区以及生产区，具体平面布置详见附图 3。</p>
工艺流程和产排污环节	<p>一、施工期</p> <p>本项目施工工艺主要为进行设备安装，将项目设备运入厂区内后根据要求进行安装调试，之后对整个建筑工地进行清理，清除杂物和固废，打扫卫生、准备投入使用。</p> <p>二、运营期</p> <p>生产工艺概述：</p> <p>①来料、卸料</p> <p>水淬铜渣从阜新博发铜业有限公司水淬渣库通过汽车短途倒运，运至本项目生产车间原料区；</p> <p>排污节点：卸料及贮存产生的颗粒物（G1）；</p> <p>②上料、烘干</p> <p>原料由装载机及输送带送至回转烘干机，利用燃烧机产生的高温烟气作为烘干物料的热源，通过排风机的抽引成旋转风，沿着回转筒体流动，从而完成烘干过程。燃烧机采用生物质颗粒作为燃料，烘干温度在 80-100℃左右。</p> <p>排污节点：上料产生的颗粒物（G2）；烘干产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及烟气黑度（G3）、设备噪声（N）以及燃烧生物质产生的炉渣（S1）；</p> <p>③筛分</p> <p>烘干后的物料通过封闭式输送带输送到全封闭直线振动筛进行筛分，物料连续从筛网内通过时，细物料通过筛孔落入细颗粒料斗，粗颗粒从筛网端部落入粗颗粒料斗，从而对物料进行筛分。一次筛分目的是去除粒径过小（$\leq 1\text{mm}$）的物</p>

料，二次筛分目的是去除粒径过大的物料（ $\geq 3.15\text{mm}$ ），筛选出粒径在 $1-3.15\text{mm}$ 的物料，即为产品除锈砂。

将粒径 $\leq 1\text{mm}$ 以及 $\geq 3.15\text{mm}$ 的物料通过皮带运至灰库，保持原去向由水泥厂综合利用。

排污节点：一次及二次筛分产生的颗粒物（G4、G5）设备噪声（N）以及筛上、筛下物（S2）；

④包装、装车

根据客户要求，将产品除锈砂包装或直接散装装车运出厂。

排污节点：成品贮存、装车产生的颗粒物（G6）；

生产工艺流程图如图 2-2 所示。

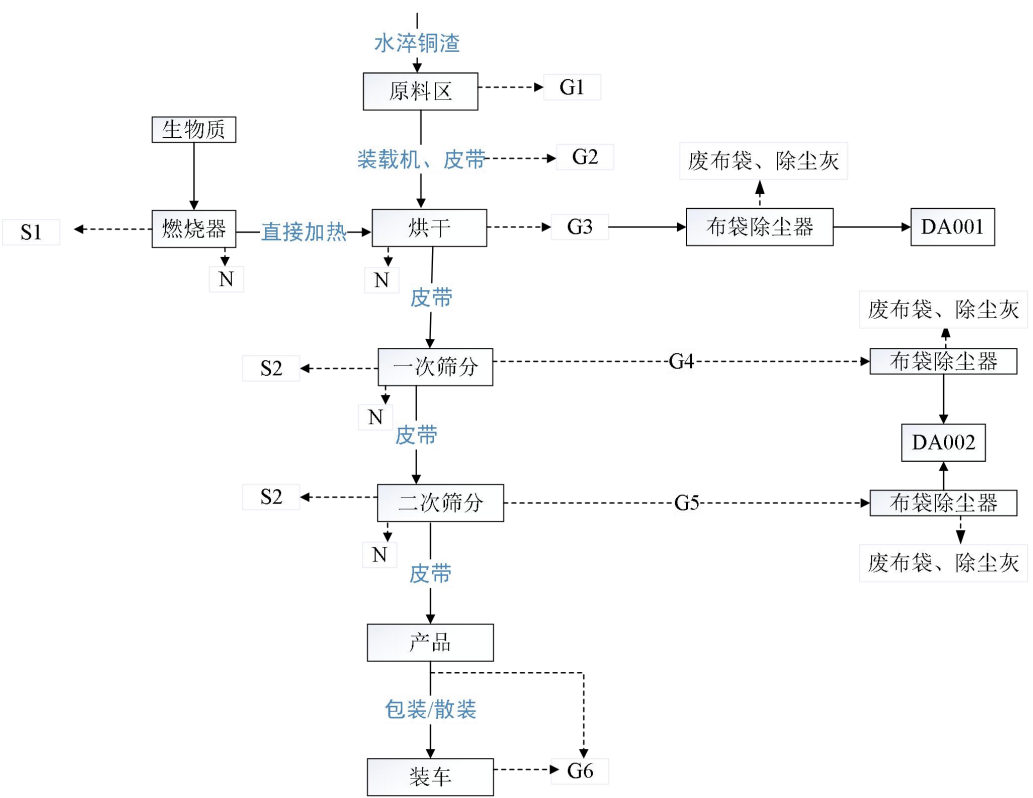


图 2-2 生产工艺流程图

表 2-7 本项目物料平衡表

入方（t/a）		出方（t/a）		
物料名称	数量	项目		数量
水淬铜渣	120000	产品	除锈砂	100000
		废气	排放的粉尘	3.96

		固废	筛上、筛下物	17488.67
			收尘灰	102.8
			车间沉降灰	4.57
		蒸发水分		2400
合计	120000	合计		120000

本项目运营期产排污情况汇总见表 2-8。

表 2-8 本项目产排污情况汇总

类型	序号	污染源	污染因子	治理措施和去向
废气	DA001	燃烧器	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	布袋除尘+低氮燃烧+15m 高排气筒
		烘干	颗粒物	
	DA002	筛分	颗粒物	布袋除尘+15m 高排气筒
	无组织废气	装卸料、贮存	颗粒物	洒水抑尘+编织覆盖+全封闭车间
		上料	颗粒物	
		运输	颗粒物	
	/	生活废水	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、磷酸盐、总氮	排入化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏
噪声	/	设备噪声	LeqA	选购低噪声设备+设备基础减振+风机安装消声器+封闭隔声
固废	/	筛分	筛上、筛下物	水泥厂综合利用
	/	/	车间沉降灰	
	/	除尘	除尘灰	
			废布袋	外售废品收购站
	/	燃烧器	炉渣	外售
	/	设备运行及维护	废润滑油	暂存于危险废物暂存点，定期交由有资质单位处置
			废油桶	
	/		废含油抹布及手套	直接混入生活垃圾，由环卫部门清运处理
	/	员工生活	生活垃圾	由环卫部门统一清运处理

与项目有关的现有环境污染问题	<p>本项目位于辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县建新路远东大街6号，租用阜新博发铜业有限公司（原辽宁远东铜业有限公司）内现有厂房（原为闲置库房）。自2019年起，辽宁远东铜业有限公司将厂区及设备均租赁给清苑县占峰熔炼厂，同年清苑县占峰熔炼厂转租给阜新博发铜业有限公司。</p> <p>本项目为新建项目，租用厂房一直处于闲置状态，故不涉及与本项目有关的原有环境问题和生态破坏问题。</p>
----------------	---

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

一、大气环境

(一) 常规污染物

项目所在地为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二类区，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》要求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。本次采用中国环境影响评价网环境空气质量模型技术支持服务系统发布的辽宁省阜新市 2023 年的监测数据，具体情况见表 3-1。

表 3-1

区域环境空气质量现状评价表

指标	年均值	单位	超标倍数	标准值	达标排放
PM ₁₀	63	μg/m ³	——	70	达标
PM _{2.5}	31	μg/m ³	——	35	达标
SO ₂	15	μg/m ³	——	60	达标
NO ₂	25	μg/m ³	——	40	达标
CO	1.4（24 小时平均第 95 百分位浓度）	mg/m ³	——	4	达标
O ₃	150（日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位浓度）	μg/m ³	——	160	达标

由上表可知，2023 年辽宁省阜新市环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，属达标区域。

(二) 特征污染物

本项目大气特征污染物为颗粒物，由于 2024 年 7 月 25 日至 7 月 31 日对厂区下风向（阿金歹屯）进行环境质量监测，具体数值见下表所示。

表 3-2 特征污染物环境质量现状监测结果表

污染物	平均时间	标准值/μg/m ³	监测浓度范围/μg/m ³	最大浓度占标率%	超标频率%	达标情况
TSP	24 小时均值	300	152-170	56.6	0	达标

由上表可知，本项目所在区域 TSP 环境质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，属于达标区域。

二、声环境

	<p>本项目厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，无须开展环境质量现状调查。</p> <p>三、地表水</p> <p>根据《2024 年 2 月阜新市生态环境质量概况》可知：细河高台子、柳河闹德海 2 个断面水质符合Ⅲ类标准，柳河彰武、绕阳河东白城子、东沙河八道河桥、细河杨家荒桥断面水质符合Ⅱ类标准；养息牧河养息牧门断面水质符合劣Ⅴ类标准。其中养息牧河养息牧门断面水质超标，其他断面水质均达到或优于考核目标。</p> <p>四、土壤及地下水</p> <p>原则上不开展环境质量现状调查，本项目不存在污染土壤和地下水环境的途径，无须开展环境质量现状调查。</p> <p>五、生态环境</p> <p>本项目租赁现有厂房，无生态保护目标，无须开展生态环境质量现状调查。</p> <p>六、电磁辐射</p> <p>无电磁辐射影响。</p>																													
环境保护目标	<p>本项目厂界外 50m 范围内不存在声环境保护目标；厂界外 500m 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环境保护目标；本项目租赁现有厂房，不涉及生态环境保护目标，仅对厂界外 500 米范围内大气环境保护目标进行调查，确定保护目标名单及级别详见下表 3-3。</p> <table><tr><th colspan="9">表 3-3 项目环境保护目标</th></tr><tr><th rowspan="2">保护类别</th><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">中心坐标</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">环境功能区</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th rowspan="2">距厂界距离（m）</th></tr><tr><th>E</th><th>N</th></tr><tr><td>大气环境</td><td>零散居民</td><td>121°45′14.417″</td><td>42°5′27.414″</td><td>居民</td><td>大气</td><td>《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及 2018 修改单</td><td>西北</td><td>303</td></tr></table>	表 3-3 项目环境保护目标									保护类别	名称	中心坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	距厂界距离（m）	E	N	大气环境	零散居民	121°45′14.417″	42°5′27.414″	居民	大气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及 2018 修改单	西北	303
表 3-3 项目环境保护目标																														
保护类别	名称	中心坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	距厂界距离（m）																						
		E	N																											
大气环境	零散居民	121°45′14.417″	42°5′27.414″	居民	大气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及 2018 修改单	西北	303																						
污染物排放控制标准	<p>一、废气</p> <p>施工期扬尘执行《施工及堆料场地扬尘排放标准》（DB21/2642-2016）中的扬尘排放限值。</p>																													

表 3-4 施工期扬尘排放限值						
污染因子	区域	浓度限值（连续 5min 平均浓度）				
颗粒物（TSP）	农村	1.0mg/m³				

本项目运营期废气污染因子主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等，DA001 排气筒废气执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56 号）中标准要求；DA002 排气筒废气及厂界无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新建二级标准，具体限值见表 3-5。

表 3-5 废气污染物排放标准							
污染源	污染物	最高允许排放浓度（mg/m³）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度值（mg/m³）		标准来源
			排气筒高度	二级	监控点	浓度	
DA001	颗粒物	30	/	/	/	/	《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56 号）
	二氧化硫	200	/	/	/	/	
	氮氧化物	300	/	/	/	/	
DA002	颗粒物	120	15m	3.5	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

二、噪声

项目施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，具体限值见表 3-6。

表 3-6 噪声排放标准单位：dB（A）			
时段	昼间	夜间	标准来源
施工期	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）
运营期	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准

三、固体废物

一般工业固体废物排放执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）及《建设项目危险废物环境影响评价指南》（2017 年 10 月 1 日起施行）相关规定，建设单位日常管理过程中执行《危险废物产生单位管理计划制定指南》（环境保护部公告 2016 年第 7 号）中相关规定。

<p>总量 控制 指标</p>	<p>根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发【2014】197号）、根据《辽宁省生态环境厅关于进一步加强建设项目主要污染物排放总量指标审核和管理的通知》（辽环综函【2020】380号）、《辽宁省环境保护厅关于贯彻执行环保部建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法的通知》（辽环发【2015】17号）、生态环境部“十四五”生态环境保护规划，并结合项目所在区域环境质量现状和项目自身外排污染物特征，确定本项目的总量控制因子为氮氧化物：根据工程分析可知本项目大气污染物排放总量为：氮氧化物：4.254t/a；总量控制目标值：氮氧化物：4.254t/a。</p>
-------------------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>项目施工期主要内容为设备的安装，由于施工时间较短，造成的环境污染会随着施工期结束而结束，因此对厂界四周环境影响极小。</p> <p>1.废气防治措施</p> <p>项目施工期主要是向环境排放施工粉尘、尾气等。施工期时间短、排放的大气污染物少，对周围大气环境影响较小。</p> <p>防治措施：</p> <p>1) 施工场地周围设置连续、密闭的围挡。</p> <p>2) 施工场地地面、车行道路进行硬化等降尘处理。</p> <p>3) 建筑垃圾等在 48 小时内未能清运的，在施工工地内设置临时堆放场并采取围挡、遮盖等防尘措施。</p> <p>4) 对工程材料等易产生扬尘的物料密闭处理。在场地内堆放，采取覆盖防尘网或者防尘布，定期采取喷洒粉尘抑制剂、洒水等措施；</p> <p>5) 在建筑物、构筑物上运送散装物料、建筑垃圾的，采用密闭方式清运，禁止高空抛掷、扬撒。</p> <p>6) 进出工地的车辆应尽量采用密闭车辆，若无密闭车辆则装载高度不得超过车辆槽帮上沿，并应用苫布覆盖。</p> <p>7) 施工机械和机动车尾气排放的主要污染物是 CO、NO_x 和 HC，其中排放量较高的是 CO，尤其是减速空挡时 CO 排放浓度最大，这将增加局部大气中 CO 浓度。由于本工程建设规模不大，在施工过程中所用施工机械设备及车辆较少，因此，施工汽车尾气对周围环境空气质量状况影响不大。</p> <p>2.废水防治措施</p> <p>本项目施工过程中产生的废水主要来自施工人员的生活污水。</p> <p>施工期施工人员产生的生活污水排入化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏，不外排。通过采取上述措施后由施工人员产生的生活污水不会对当地的环境造成影响。</p> <p>3.噪声防治措施</p> <p>1) 建设单位应尽量使用低噪声机械设备，同时应设专人对设备进行定期保养和</p>
-----------	---

	<p>维护，并负责对现场工作人员进行培训，严格按操作规范使用各类机械。</p> <p>2) 合理安排施工时间。禁止夜间（22 时至次日 6 时）施工，确需夜间施工的，应报有关部门批准，并提前在施工区周边公示，避免施工噪声扰民。施工单位严格执行国家《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求，在施工过程中，尽量减少运行动力机械设备的数量，尽可能使动力机械设备比较均匀地使用。</p> <p>3) 企业施工期间应在厂界处设置围挡，并采用距离防护措施。在不影响施工情况下将搅拌机相对固定的强噪声设备尽量移至周边敏感点较远处。</p> <p>4) 加强管理。建设管理部门应加强对施工工地的噪声管理，施工企业也应对施工噪声进行自律，文明施工，避免因施工噪声产生纠纷。对交通车辆造成的噪声影响要加强管理，运输车辆尽量采用较低声级的喇叭，并在环境敏感点限制车辆鸣笛。另外，还要加强项目区内的交通管制，尽量避免在周围居民休息期间作业。</p> <p>4.固废防治措施</p> <p>1) 施工过程中建筑材料按规范标识清楚、分类堆放整齐，并设有明显标牌。</p> <p>2) 施工生产废料处理。对钢筋、钢板、木材等下脚料可分类回收利用。</p> <p>3) 生活垃圾和其他废弃物设置临时垃圾箱进行收集，并根据当地政府管理部门的要求定期运到指定地点消纳处理。</p> <p>综上所述，施工期产生的固体废物全部得到妥善处置，不会对周围环境产生明显影响。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p>一、废气</p> <p>本项目运营期产生的废气主要为装卸料及堆存粉尘、厂内运输废气、上料粉尘、烘干废气及筛分废气等。</p> <p>（一）废气污染物源强分析</p> <p>1、装卸料及堆存粉尘</p> <p>（1）原料卸料及堆存粉尘</p> <p>参考《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册》固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册产生量核算公式：</p> $P = ZC_y + FC_y = \{N_c \times D \times (a/b) + 2 \times E_f \times S\} \times 10^{-3}$ <p>式中：P 指颗粒物产生量（单位：吨）； ZCy 指装卸扬尘产生量（单位：吨）；</p>

	<p>FCy 指风蚀扬尘产生量（单位：吨）； Nc 指年物料运载车次（单位：车），以 3000 次计； D 指单车平均运载量（单位：吨/车），以 40t 计； (a/b) 指装卸扬尘概化系数（单位：千克/吨），a 指各省风速概化系数，见附录 1，a 取 0.0015；b 指物料含水率概化系数，见附录 2，本项目原料含水率为 2%（与 07 烧结矿含水率相同），故 b 取 0.0016 Ef 指堆场风蚀扬尘概化系数，见附录 3（单位：千克/平方米）；取 0（参照 07 烧结矿） 排放量核算公式：</p> $U_c = P \times (1 - C_m) \times (1 - T_m)$ <p>式中：P 指颗粒物产生量（单位：吨）； Uc 指颗粒物排放量（单位：吨）； Cm 指颗粒物控制措施控制效率（单位：%），见附录 4，洒水取 74； Tm 指堆场类型控制效率（单位：%），见附录 5，密闭式取 99； 经计算，原料卸料及堆存粉尘排放量（Uc）为 0.2925t/a。</p> <p>（2）产品装料及堆存粉尘</p> <p>参考《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册》固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册产生量核算公式：</p> $P = ZC_y + FC_y = \{N_c \times D \times (a/b) + 2 \times E_f \times S\} \times 10^{-3}$ <p>式中：P 指颗粒物产生量（单位：吨）； ZCy 指装卸扬尘产生量（单位：吨）； FCy 指风蚀扬尘产生量（单位：吨）； Nc 指年物料运载车次（单位：车）；以 2500 次计 D 指单车平均运载量（单位：吨/车）；以 40t 计 (a/b) 指装卸扬尘概化系数（单位：千克/吨），a 指各省风速概化系数，见附录 1，a 取 0.0015；b 指物料含水率概化系数，见附录 2，本项目成品含水率为 0.2%（与 12 石灰岩含水率相同），故 b 取 0.0001 Ef 指堆场风蚀扬尘概化系数，见附录 3（单位：千克/平方米）；取 8.5848（参照 12 石灰岩） S 指堆场占地面积(单位：平方米)，本项目成品区占地约 1000m² 排放量核算公式：</p> $U_c = P \times (1 - C_m) \times (1 - T_m)$ <p>式中：P 指颗粒物产生量（单位：吨）； Uc 指颗粒物排放量（单位：吨）； Cm 指颗粒物控制措施控制效率（单位：%），见附录 4，编织覆盖取 86； Tm 指堆场类型控制效率（单位：%），见附录 5，密闭式取 99； 经计算，成品装料及堆存粉尘排放量（Uc）为 2.12t/a。</p> <p>2、厂内运输废气</p> <p>（1）粉尘</p>
--	---

	<p>项目原料及成品均采用汽车运输，运输过程产生道路扬尘。汽车运输扬尘计算公式如下：</p> $Q=0.123(V/5)(W/6.8)^{0.85}(P/0.5)^{0.75}$ <p>式中：Q：汽车行驶时的扬尘，kg/km·辆； V：汽车行驶速度，km/h；厂区内行驶速度按5km/h计； W：汽车载重量，t； P：道路表面粉尘量，kg/m²（路况以0.2计）；</p> <p>原料入厂车辆以及产品出厂车辆在厂区内行驶距离按100m计，空车车重一般为10t，载重后车重约为50t，生产期间发车空、重载均为5500次，经计算，Q_{满载}为0.34kg/km·辆、Q_{空载}0.08kg/km·辆，则厂内运输粉尘产生量为0.231t/a。为减少车辆运输扬尘产生量，企业规范厂内运输道路及车辆管理，厂区地面进行全硬化、运输物料时进行覆盖，定期对厂区道路进行洒水抑尘，采用以上措施降尘效率不低于80%，则厂内运输粉尘排放量为0.0462t/a。</p> <p>（2）汽车尾气</p> <p>运输车辆将产生汽车尾气，排放的主要污染物为THC、CO、NO_x等。本项目所在区域地形开阔，空气流动条件较好，有利于污染物的扩散。因此，车辆排放的有害气体将迅速扩散，只要选用质量较好的燃油并加强对运输车辆的维护保养，可减少燃油废气排放，不会对周边环境产生明显的影响。</p> <p>3、上料粉尘</p> <p>原料通过装载机以及皮带运至料斗内的过程中会产生粉尘。根据《逸散性工业粉尘控制技术》第二十二章、混凝土分批搅拌厂中表22-1装水泥、砂和粒料入称量斗排污系数为0.01kg/t装料。</p> <p>本项目原料总年用量为120000t，则产尘量约为1.2t/a，参考《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册》煤炭开采和洗选业行业系数手册-露天开采-末端治理技术平均去除效率（喷淋80%；全封闭100%），本项目考虑原料水淬铜渣表面湿润（雾炮机）+全封闭车间降尘作用，降尘效率取90%，剩余10%以无组织形式排放，则无组织排放量为0.12t/a。</p> <p>4、皮带输送粉尘</p> <p>本项目采用全密闭廊道式皮带输送机输送物料，故皮带输送粉尘可忽略不计。</p>
--	--

5、烘干废气

(1) 燃烧废气

本项目生物质颗粒燃料量 2781t，其低位热值为 17.03MJ/kg，根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》(HJ1121—2020)表 6 加热炉、热处理炉、干燥炉(窑)排放口参考绩效值表按照插值法计算颗粒物绩效值为 0.255kg/t 燃料；二氧化硫绩效值为 0.85kg/t 燃料；氮氧化物绩效值为 2.548kg/t 燃料。

经计算，本项目燃烧器颗粒物产生量为 0.71t/a；二氧化硫产生量 2.36t/a；氮氧化物产生量 7.09t/a。

(2) 烘干废气

原料在烘干的过程会产生一定量的废气，其主要成分为水蒸气，另外还有少量的物料粉尘。颗粒物产生量参考《逸散性工业粉尘控制技术》第五章、谷物贮仓中表 5-1 干燥排污系数为 0.25kg/t 干燥料，干燥物料量为 117600t，项目烘干工序产生粉尘 29.4t/a。

烘干废气与燃烧器烟气一起经布袋除尘（参照《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》中相关处理措施效率，布袋除尘器效率取 99%，低氮燃烧效率取 40%）处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放，污染物产排情况如下表所示。

表 4-1 DA001 污染物产排情况表

序号	污染物名称	产生量 (t/a)	处理措施	风机风量 (m³/h)	处理效率	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)
DA001	颗粒物	30.11	布袋除尘+低氮燃烧	18000	99%	0.3011	0.0672	3.73
	二氧化硫	2.36			0%	2.36	0.5268	29.27
	氮氧化物	7.09			40%	4.254	0.9496	52.75

6、筛分粉尘

项目设有筛分机对烘干原料进行筛分，参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》4210 一般工业固体废物综合利用行业系数表中矿渣（粉）/钢渣（微粉）/铁粉/水渣-破碎+筛分颗粒物产污系数，即颗粒物 660g/t-原料，本项目以最不利情况考虑，故产污系数取颗粒物 660g/t-原料，筛分物料量为 117600t，则筛分粉尘产生量为 77.6t/a。

项目筛分设备整体密闭只留产品进出口，且进出口处有废气收集措施，集气效率取 95%，配套设置两套除尘系统（综合《三废处理工程技术手册(废气卷)》(化学工业出版社，刘天齐主编)P164 第五章第四节“二、袋式除尘器中”原文“(1)袋式除尘器对净化含微米或亚微米数量级的粉尘粒子的气体效率较高，一般可达 99%，甚至可达 99%以上”，

故除尘效率取 99%)，处理后通过 15m 高排气筒 (DA002) 排放，未收集到的粉尘经生产车间隔断，封闭车间阻断控制效率 90%，车间沉降灰定期清扫，贮存在灰库内，由水泥综合利用。污染物产排情况如下表所示。

表 4-2 DA002 污染物产排情况表

污染物名称	产生量 (t/a)	处理措施	风机风量 (m³/h)	收集效率	处理效率	有组织排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	无组织排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	77.6	布袋除尘	36000	95%	99%	0.7372	0.1646	4.57	0.388	0.000087

表 4-3 本项目排气筒设置情况表

序号	名称	类型	高度 (m)	地理坐标		排气筒内径 (m)	温度 (°C)
				E	N		
DA001	烘干排放口	一般排放口	15	121°45'	42°5'	0.63	80
DA002	筛分排放口	一般排放口	15	121°45'	42°5'	0.63	20

排气筒高度有效性分析：

①根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》(HJ1121—2020)4.3.4.1 各种工业炉窑烟囱(或排气筒)最低允许高度为 15m；1997 年 1 月 1 日起新建、改建、扩建的排放颗粒物和有害污染物的工业炉窑，其烟囱(或排气筒)最低允许高度还应按批准的环境影响报告书要求确定；当烟囱(或排气筒)周围半径 200m 距离内有建筑物时，烟囱(或排气筒)还应高出最高建筑物 3m 以上；各种工业炉窑烟囱(或排气筒)达不到上述任何一项规定时，其颗粒物或有害污染物最高允许排放浓度，应按 GB 9078 排放标准值的 50%执行。

②根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 7.1 排气筒高度除须遵守表列排放速率标准值外，还应高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，不能达到该要求的排气筒，应按其高度对应的表列排放速率标准值严格 50%执行。

本项目排气筒 DA001、DA002 高度均为 15m，周边 200m 内最高建筑为博发公司办公楼（办公楼为三层建筑，建筑物高度约为 11m），因此项目排气筒高度满足标准要求。

综上所述，本项目 DA001 排放污染物满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56 号）的标准要求；DA002 排放污染物及厂界无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新建二级标准要求。

（二）废气治理措施可行性分析

布袋除尘器是通过滤袋滤除含尘气体中粉尘粒子的分离净化装置，是一种干式高效过滤除尘器，布袋除尘器的工作原理是通过袋式缝隙的过滤作用而阻挡粉尘，当滤袋上的粉尘沉积到一定程度时，通过脉冲作用使滤袋抖动并变形，沉积的粉尘落入集灰斗，避免了喷吹清灰产生二次扬尘，同时运行平稳，除尘效率高。本次评价参照《排污许可证申请与核发技术规范废旧资源加工工业》（HJ1034—2019）表 A.1、《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》（HJ1121—2020）表 A.1，对本项目采取的废气治理措施是否为可行技术进行说明，具体情况见表 4-4。

表 4-4 废气污染防治措施可行技术对照表

类型	本项目采取的废气治理措施	《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》（HJ1121—2020）		是否为可行技术
烘干废气	布袋除尘	颗粒物	袋式除尘；静电除尘	是
	根据前文计算本项目二氧化硫可以达标排放	二氧化硫	燃气或净化后煤制气；干法与半干法脱硫；湿法脱硫	/
类型	本项目采取的废气治理措施	《排污许可证申请与核发技术规范废旧资源加工工业》（HJ1034—2019）		是否为可行技术
其他废弃资源	布袋除尘	其他废弃资源（加工 颗粒物）	布袋除尘	是
无组织排放	厂区地面进行全硬化、运输物料时进行覆盖，定期对厂区道路进行洒水抑尘；本项目原料、成品均储存在全封闭车间内；产生粉尘的节点设置收集罩，并配备除尘设施。	控制厂内运输、贮存过程中粉尘无组织排放。运输产生粉尘的物料，其车辆应采取密闭、苫盖等措施。厂区道路应硬化，并采取洒水、喷雾等降尘措施。产生粉尘的物料应储存在有硬化地面的料棚或仓库中。产生粉尘的物料转运点、落料点应设置收集罩，并配备除尘设施。		是

（三）非正常情况排放

非正常工况排放是指因停电或设备故障，导致环保设施不能正常运转，污染物未经处理或处理效率低下，以有组织或无组织的形式排放到大气中；在生产运行阶段的停电、停车检修以及污染治理设施效率下降等环节将产生非正常排放，其大小及频率与生产装置的工艺水平、操作管理水平等因素有关，若不采取有效的控制措施，将会造成严重的环境污染。

本次评价非正常工况主要考虑项目除尘器以及低氮燃烧器出现故障，不具备污染物处理能力，非正常工况下排放情况见表 4-5。

运营 期环 境影 响和 保护 措施	表 4-5 非正常排放参数表							
	排气筒 编号	非正常排放原因	非正常排放下的处理效率	污染物	非正常排放速率 (kg/h)	非正常排放浓度 (mg/m ³)	单次持续时间 /h	年发生频次/次
	DA001	布袋除尘失效	0	颗粒物	6.72	373	≤1	≤1
		低氮燃烧失效	0	氮氧化物	1.58	88	≤1	≤1
	DA002	布袋除尘失效	0	颗粒物	16.45	457	≤1	≤1
	<p>由上表可知，非正常工况下，各排气筒排放的污染物浓度超标，为防止生产废气非正常工况排放，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止。为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施确保废气达标排放：</p> <p>①定期对废气处理设备进行隐患排查，确保废气处理系统正常运行；</p> <p>②建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境监测单位对项目排放的各类污染物进行定期监测；</p> <p>③应定期维护、检修废气净化装置，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量；</p> <p>④专人负责环保设备的日常维护和管理，及时发现问题。</p> <p>（四）大气环境影响分析</p> <p>综上所述，本项目 DA001 排放污染物满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56 号）的标准要求；DA002 排放污染物及厂界无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新建二级标准要求。因此，本项目对区域环境空气的影响较小。本项目建成后，大气环境影响可接受。</p> <p>（五）废气排放源监测要求</p> <p>本次评价参照《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工业炉窑》（HJ1121—2020）、《排污许可证申请与核发技术规范 废旧资源加工工业》（HJ1034—2019）中的相关规定，本项目投入运行后，废气监测因子、监测频次情况见表 4-6。</p>							
	表 4-6 废气监测计划表							
	监测类别	排气筒编号	环节	监测因子	监测点位	监测频次		
	有组织废气	DA001	烘干+燃烧	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	排气筒采样孔	年		
		DA002	筛分	颗粒物		年		

无组织废气		/		颗粒物		厂界	半年
-------	--	---	--	-----	--	----	----

二、废水

本项目运营期产生的废水主要为生活污水，排水量为 124.95t/a，排入阜新博发铜业有限公司化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏，对周围环境的影响较小。本项目建成后，水环境影响可接受。

三、噪声

(一) 噪声源强分析

本项目主要噪声源来自设备产生的机械噪声。本项目运营期噪声污染源及其治理措施情况见表 4-7、4-8。

表 4-7 项目主要设备噪声强度及治理措施（室内声源）

建筑物名称	声源名称	型号	声源源强	控制措施	空间相对位置 /m			距室内边界距离/m	室内边界声级 /dB(A)	运行时段	建筑物插入损失 /dB(A)	建筑物外噪声	
			声压级 /dB(A)		X	Y	Z					声压级 /dB(A)	建筑物外距离 /m
生产车间	直线振动筛	/	85	封闭隔声减振	19	24	0	19	59	16h	20	39	1
	直线振动筛	/	85		19	36	0	19	59		20	39	1
	风机 1#	/	80		7.5	25	0	7.5	62		20	42	1
	风机 2#	/	80		7.5	27	0	7.5	62		20	42	1
	风机 3#	/	80		7.5	56	0	7.5	62		20	42	1
	回转烘干机	/	80		19	64	0	19	54		20	34	1
	燃烧器	/	80		19	65	0	19	54		20	34	1

注：以厂房西南角为原点

(二) 噪声治理措施

项目主要采取设备基础减振、风机安装消声器、设备封闭等措施控制噪声对周围声环境的影响，降噪效果可达 25~35dB(A)。

风机在运行时产生空气性动力噪声和机械性噪声，前者由周期性的排气噪声和涡流噪声两部分组成。机械性噪声主要是由于齿轮或皮带轮传动及由于风机装配精度不高、机组运转时不平衡产生的冲击噪声与摩擦噪声。拟采取以下措施对风机噪声进行降噪：在风机进、出、放风口安装消声器；将产生噪声的风机放置在厂房内或隔声罩内，同时采取基础减振的综合性控制措施。

封闭隔声是噪声控制中最常用、最有效的措施之一，其基本原理为：声波在通过空气的传播途径中，碰到匀质屏蔽物时，由于两分界面特性阻抗的改变，使部分声能被屏蔽物反射回去，一部分被屏蔽物吸收，只有一小部分声能可以透过屏蔽物传到另一端。显然，透射声能仅是入射声能的一部分，因此，通过设置适当的屏蔽物便可以使大部分声能反射回去，从而降低噪声的传播。

（三）噪声达标排放分析

采用《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2009）中的工业噪声预测模式。

①某个室内声源在靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：r1---室内某个声源与靠近围护结构处的距离，m

R---房间常数；

Q---方向性因子，无量纲值。

②所有室内声源在靠近围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{pi}(T) = 10 \lg \left[\sum_{j=1}^N 10^{\frac{L_{pij}}{10}} \right]$$

式中：L_{pi}(T) ---靠近围护结构处产生的 i 倍频叠加声压级，dB；

L_{pij}---室内 J 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N---室内声源总数

③在室内近似为扩散声场时，靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{pi}(T) - (TL_i + 6)$$

式中：L_{p2i}(T) ---靠近围护结构处室外 N 个声源产生的 i 倍频带叠加声压级，dB；

TL_i---围护结构处 i 倍频带的隔声量，dB；

④将室外声源的声压级和透声面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）外的等效声源的倍频带的声功率级 L_w：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

⑤已知声源的倍频带声功率级(从 1.63Hz 到 8KHz 标称频带中心频率的 8 个倍频带)，预测点位置的倍频带声压级 $L_p(r)$ 可按式计算：

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc}$$

L_w ----倍频带声功率级，dB (A)；

D_c ----指向性校正，dB；

A_{div} ----声波几何发散引起的 A 声级衰减量，dB (A)；

A_{bar} ----声屏障引起的 A 声级衰减量，dB (A)；

A_{atm} ----空气吸收引起的 A 声级衰减量，dB (A)；

A_{gr} ----地面效应引起的 A 声级衰减量，dB (A)；

A_{misc} ----其他多方面效应引起的 A 声级衰减量，dB (A)；

⑥预测点的 A 声级 $L_A(r)$ ，可利用 8 个倍频带的声压级按下列公式计算得出：

$$L_A(r) = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^8 10^{(L_{pi}(r) - \Delta L_i)} \right)$$

式中： $L_{pi}(r)$ ——预测点 r 处，第 i 倍频带声压级，dB；

ΔL_i ——第 i 倍频带的 A 计权网络修正值，dB；

⑦项目声源在预测点的等效声级贡献值计算：设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_j ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值 (L_{eqX}) 为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1 L_{Aj}} \right) \right]$$

综上所述，本项目噪声预测结果见表 4-8。

表4-8 厂界噪声预测结果

厂界	东侧厂界	南侧厂界	西侧厂界	北侧厂界
噪声贡献值 dB	42	44	52	38
昼间标准值 dB	65	65	65	65
是否达标	达标	达标	达标	达标

综上所述，本项目运营期厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类要求，噪声采取的治理措施可行。

（四）噪声排放源监测要求

本次评价参照《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 废旧资源加工工业》（HJ1034-2019）中的相关规定，本项目投入运行后，声环境监测计划见表 4-9。

表 4-9 声环境监测计划一览表

项目	监测项目	监测因子	监测点位	监测频次
声环境	厂界噪声	L _{eq}	四周厂界外 1m 处	每季度一次

四、固体废物

（一）固废产生及处置去向

1、生活垃圾：本项目运营期劳动定员共 5 人，人员生活垃圾按 0.5kg/d·人计，生活垃圾产生量为 0.7t/a，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

2、一般工业固体废物

①除尘灰、车间沉降灰及筛上、筛下物：根据前文计算，其总产生量约为 17596.04t/a，贮存在灰库内，由水泥厂综合利用。

②废布袋：除尘器使用过程中，布袋会损坏，产生量约为 0.005t/a（废物代码：900-099-S59），材质为覆膜针刺毡，直接外售废品收购站。

③炉渣：根据《污染源强核算技术指南 锅炉》（HJ991-2018），炉渣产生量按如下公式计算。

$$E_{hz} = R \times \left(\frac{A_{ar}}{100} + \frac{q_4 \times Q_{net,ar}}{100 \times 33\,870} \right)$$

式中：E_{hz}——炉渣（灰渣）产生量，t

R——核算时段内锅炉燃料消耗量，t

A_{ar}——收到基灰分的质量分数，%，本项目取2.11

q₄——锅炉机械不完全燃烧热损失，%，本项目取5

Q_{net,ar}——收到基低位发热值，kJ/kg，本项目取17030kJ/kg。

本项目生物质成型颗粒用量为2781t/a，经计算，本项目燃烧器炉渣产生量为 128.6t/a，贮存在一般固废暂存区后外售。

3、危险废物

①废润滑油：项目设备运行及维护过程中会产生少量的废润滑油，产生量约为0.1t/a，危废类别 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-217-08。经收集后暂存于厂区内的危险废物暂存点，定期交由资质单位处置。

②废油桶：本项目产生废润滑油桶约为 1 只，每只桶的重量大约为 2kg 左右，废油桶产生量约 0.002t/a，危废类别 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-249-08。经收集后暂存于厂区内的危险废物暂存点，定期交由资质单位处置。

③废含油抹布及手套：根据《国家危险废物名录（2025 年版）》第三条：“列入本名录附录《危险废物豁免管理清单》中的危险废物，在所列的豁免环节，且满足相应的豁免条件时，可以按照豁免内容的规定实行豁免管理。”

项目设备运行及维护过程中会产生废含油抹布及手套，产生量约为 0.0005t/a，危废类别 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，直接混入生活垃圾，未分类收集，符合豁免条件，全过程不按危险废物管理，由环卫部门清运处理。

本项目固体废物产生及处置情况见表 4-10。

表 4-10 本项目固体废物情况一览表

序号	固废名称	产生量 (t/a)	危险废物编号	废物代码	固体废物类别	处置措施
1	除尘灰、车间沉降灰及筛上、筛下物	17596.04	—	SW59其他工业固体废物	一般工业固体废物	水泥厂综合利用
2	废布袋	0.005				外售废品收购站
3	炉渣	128.6				外售
4	废油桶	0.002	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	危险废物	交有资质单位处理
5	废润滑油	0.1		900-217-08		
6	废含油抹布及手套	0.0005	HW49 其他废物	900-041-49	危险废物（豁免）	直接混入生活垃圾，由环卫部门清运处理

本项目危险废物汇总表如表 4-11 所示，危险废物贮存场所（设施）基本情况如表 4-12 所示。

表 4-11 本项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	主要成分	有害成分	产废周期	形态	危险特性	污染防治措施
1	废油桶	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	0.002	润滑油包装	矿物油	矿物油	间断	S	T/I	按照类别分置于防渗漏的专用包装物或者密闭的容器内，放置于危险废物暂存点
2	废润滑油		900-217-08	0.1	生产设备	矿物油	矿物油	间断	L		

表 4-12 危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危险废物暂存点	废油桶	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	厂房东角	6m ²	按照污染物类别分置于防渗漏的专用包装物或者密闭的容器内	1t	1a
2		废润滑油		900-217-08					

(二) 固废环境管理要求

1、一般工业固体废物

本项目设灰库（324m²）以及一般工业固体废物暂存区（25m²），依据《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部公告 2021 年第 82 号）及相关国家及地方法律法规，需满足以下要求：

I为加强监督管理，建立检查维护制度，贮存、处置场应按 GB18599 设置环境保护图形标志。

II应建立档案制度，将收集的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

III做好分类收集，不同废物放在不同容器中收集储存，同时采取防扬撒、防流失、防渗漏等三防措施，对地面进行水泥硬化，各种一般固废分区储存。

IV进行一般固废处置时，尽可能采用减量化、资源化利用措施。

2、危险废物暂存点

本项目危险废物实时贮存量不超过3吨，故设置贮存点用于暂存危险废物，危险

废物暂存点建设以及危险废物管理要求见表4-13。		
表 4-13 危险废物暂存点建设以及管理要求		
类别	要求	
总体要求	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。	
	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模。	
	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。	
	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。	
	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。	
	贮存设施或场所、容器和包装物应按 HJ1276 要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。	
	HJ1259 规定的危险废物环境重点监管单位，应采用电子地磅、电子标签、电子管理台账等技术手段对危险废物贮存过程进行信息化管理，确保数据完整、真实、准确；采用视频监控的应确保监控画面清晰，视频记录保存时间至少为 3 个月。	
	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。	
	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。	
	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。	
贮存设施选址要求	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。	
贮存设施污染控制要求	一般要求	贮存设施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，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。
		贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。
		贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。
		贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7}cm/s ），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10}cm/s ），或其他防渗性能等效的材料。

		同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。
		贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。
容器和包装物污染控制要求		容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。
		针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。
		硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。
		柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。
		使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。
		容器和包装物外表面应保持清洁。
贮存过程污染控制要求	一般规定	在常温常压下不易水解、不易挥发的固态危险废物可分类堆放贮存，其他固态危险废物应装入容器或包装物内贮存。
		液态危险废物应装入容器内贮存，或直接采用贮存池、贮存罐区贮存。
		半固态危险废物应装入容器或包装袋内贮存，或直接采用贮存池贮存。
		具有热塑性的危险废物应装入容器或包装袋内进行贮存。
		易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物应装入闭口容器或包装物内贮存。
		危险废物贮存过程中易产生粉尘等无组织排放的，应采取抑尘等有效措施。
	贮存设施运行环境管理要求	危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入。
		应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。
		作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理。
		贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。
		贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等。
		贮存设施所有者或运营者应依据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合贮存设施特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案。
	贮存点环境管理要求	贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、验收、运行、监测和环境应急等，应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。
		贮存点应具有固定的区域边界，并应采取与其他区域进行隔离的措施。
		贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施。
		贮存点贮存的危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆。
		贮存点应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防漏等污染防治措施或采用具有相应功能的装置。
		贮存点应及时清运贮存的危险废物，实时贮存量不应超过3吨。

	污染物排放控制要求	贮存设施产生的废水（包括贮存设施、作业设备、车辆等清洗废水，贮存罐区积存雨水，贮存事故废水等）应进行收集处理，废水排放应符合 GB8978 规定的要求。
		贮存设施产生的废气（含无组织废气）的排放应符合 GB16297 和 GB37822 规定的要求。
		贮存设施产生的恶臭气体的排放应符合 GB14554 规定的要求。
		贮存设施内产生以及清理的固体废物应按固体废物分类管理要求妥善处理。
		贮存设施排放的环境噪声应符合 GB12348 规定的要求。
	环境监测要求	贮存设施的环境监测应纳入主体设施的环境监测计划。
		贮存设施所有者或运营者应依据《大气污染防治法》《水污染防治法》《土壤污染防治法》等有关法律、《排污许可管理条例》等行政法规和 HJ819、HJ1250 等规定制订监测方案，对贮存设施污染物排放状况开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果。
		贮存设施废水污染物排放的监测方法和监测指标应符合国家相关标准要求。
		HJ1259 规定的危险废物环境重点监管单位贮存设施地下水环境监测点布设应符合 HJ164 要求，监测因子应根据贮存废物的特性选择具有代表性且能表征危险废物特性的指标，地下水监测因子分析方法按照 GB/T14848 执行。
		配有收集净化系统的贮存设施大气污染物排放的监测采样应按 GB/T16157、HJ/T397、HJ732 的规定执行。
		贮存设施无组织气体排放监测因子应根据贮存废物的特性选择具有代表性且能表征危险废物特性的指标；采样点布设、采样及监测方法可按 HJ/T55 的规定执行，VOCs 的无组织排放监测还应符合 GB37822 的规定。
		贮存设施恶臭气体的排放监测应符合 GB14554、HJ905 的规定。
	环境应急要求	贮存设施所有者或运营者应按照国家有关规定编制突发环境事件应急预案，定期开展必要的培训和环境应急演练，并做好培训、演练记录。
		贮存设施所有者或运营者应配备满足其突发环境事件应急要求的应急人员、装备和物资，并应设置应急照明系统。
		相关部门发布自然灾害或恶劣天气预警后，贮存设施所有者或运营者应启动相应防控措施，若有必要可将危险废物转移至其他具有防护条件的地点贮存。
	危险废物台账管理要求：	
	①频次要求	
	危险废物产生后盛放至容器和包装物的，应按每个容器和包装物进行记录；其他特殊情形的，根据危险废物产生规律确定记录频次。	
	②记录内容	
	危险废物产生环节，应记录产生批次编码、产生时间、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、产生量、计量单位、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、产生危险废物设施编码、产生部门经办人、去向等。	
	危险废物入库环节，应记录入库批次编码、入库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、入库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、运送部门经办人、贮存部门经办人、产	

	<p>生批次编码等。</p> <p>危险废物出库环节，应记录出库批次编码、出库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、出库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、出库部门经办人、运送部门经办人、入库批次编码、去向等。</p> <p>危险废物自行利用/处置环节，应记录自行利用/处置批次编码、自行利用/处置时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、自行利用/处置量、计量单位、自行利用/处置设施编码、自行利用/处置方式、自行利用/处置完毕时间、自行利用/处置部门经办人、产生批次编码/出库批次编码等。</p> <p>危险废物委外利用/处置环节，应记录委外利用/处置批次编码、出厂时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、委外利用/处置量、计量单位、利用/处置方式、接收单位类型、利用/处置单位名称、许可证编码/出口核准通知单编号、产生批次编码/出库批次编码等。</p> <p>③记录保存</p> <p>保存时间原则上应存档 5 年以上。</p> <p>本项目产生的固体废物按照“资源化、减量化和无害化”处置原则进行分类收集和处置，对环境的影响较小。</p> <p>五、地下水、土壤</p> <p>本项目租用已建厂房进行生产，场地内均进行了硬化处理，针对各类污染物均采取了对应的污染防治措施，不与土壤直接接触，故本项目不存在地面漫流、垂直入渗的污染途径，不会直接对地下水和土壤产生影响。</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）》要求，可不开展地下水及土壤环境影响预测分析，仅对地下水及土壤保护提出相应防控措施，按照“源头控制、分区防控、污染监控、应急响应”的要求进行保护，具体如下：</p> <p>1、源头控制：加强日常巡查，严格防止跑、冒、滴、漏现象发生；</p> <p>2、分区防控：根据建设项目污染控制难易程度和污染物特征，本项目防渗分区具体划分情况如下：</p> <p>防渗要求：</p>
--	---

	<p>①重点防渗区</p> <p>危险废物暂存点：危险废物暂存点应根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）设置，基础防渗，防渗层为至少1m厚黏土层（渗透系数不大于10^{-7}cm/s），或至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于10^{-10}cm/s），或其他防渗性能等效的材料。</p> <p>②一般防渗区</p> <p>I 生产厂房原料区：根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求设置，人工合成材料应采用高密度聚乙烯膜，厚度不小1.5 mm，并满足GB/T 17643规定的技术指标要求。采用其他人工合成材料的，其防渗性能至少相当于1.5 mm高密度聚乙烯膜的防渗性能。</p> <p>粘土衬层厚度应不小于0.75 m，且经压实、人工改性等措施处理后的饱和渗透系数不应大于$1.0\times 10^{-7}\text{cm/s}$。使用其他粘土类防渗衬层材料时，应具有同等以上隔水效力。</p> <p>II 厂房其他区域：根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）要求设置，防渗层的防渗性能不应低于1.5m厚渗透系数为$1.0\times 10^{-7}\text{cm/s}$的黏土层的防渗性能。</p> <p>建设单位应充分注意地下水和土壤污染防治措施的落实，以预防为主，防止对地下水和土壤造成污染。在此基础上，项目的建设不会对地下水和土壤产生明显的影响。</p> <p>六、生态</p> <p>本项目租赁现有厂房，因此项目的建设不会改变区域土地利用格局，占地现状由于开发原因几乎无地表植被，亦不会对区域植被和生态环境产生明显的影响。</p> <p>七、环境风险</p> <p>（一）风险物质识别</p> <p>1、风险物质</p> <p>根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中相关要求，本项目涉及风险物质主要为润滑油及危险废物。</p> <p>对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）附录 B 重点关注的危险物质及临界量，本项目所涉及的主要环境风险物质、存量及存储方式见表 4-15，</p>
--	--

其存量与临界量的比值见表 4-16。

表 4-15 风险物质储存表

序号	物质名称	CAS 号	最大储存量 (t)	临界量 (t)	储存位置
1	油类物质 (润滑油)	/	0.15	2500	生产车间
2	危险废物	/	0.102	50	危险废物暂存间

表 4-16 风险物质数量与临界量比值表

序号	名称	CAS 号	最大储存量 (t)	临界量 (t)	q1/Q1
1	油类物质 (润滑油)	/	0.15	2500	0.00006
2	危险废物	/	0.102	50	0.00204
项目 Q 值Σ					0.0021

2、风险单元

本项目风险单元为生产车间及危险废物暂存间。

(二) 影响途径

①润滑油或危险废物发生泄漏事故，从而进入土壤以及地下水造成污染；

②泄漏物质遇明火发生火灾、爆炸事故，导致伴生污染物排放从而污染大气、土壤以及地下水环境。

(三) 环境风险防范措施

1、工程防范措施

建设单位应加强运营期风险防范，落实各项风险防范措施，防止风险事故的发生，加强生产系统和环保设备维护和管理，严格按照《突发环境事件应急管理办法》建立环境风险事故应急预案，储备风险救助物资并组织演练，杜绝环境风险事故发生。为防止事故发生，建设单位应积极采取以下措施：

①按有关规范设计设置有效的消防系统，做到以防为主，安全可靠。

②工艺设备、运输设施及工艺系统选用了高质量、高效可靠性的产品。厂区内防爆区电气设备、器材的选型、设计安装及维护均符合《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》(GB50058-92)和《漏电保护器安装与运行》(GB13955-92)的规定。

2、生产管理措施

各类事故及非正常生产情况的发生大多数与操作管理不当有直接关系，因此必

	<p>须建立健全一整套严格的管理制度。管理制度应在以下几个方面予以关注：</p> <p>①建立巡查制度、火险报告制度、安全奖惩制度等。</p> <p>②人员撤离计划</p> <p>包括人员紧急撤离、疏散，撤离组织计划，明确事故现场、工厂邻近区域、受事故影响的区域人员控制规定，制定医疗救护程序。详细规定本厂事故情况下紧急集结点及周边居民区的紧急集结；</p> <p>③应急培训计划</p> <p>应急计划制定后，要定期安排人员进行培训与演练，必要时包括附近的居民。</p> <p>④公众教育和信息</p> <p>对工厂邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息。</p> <p>（四）环境风险评价结论与建议</p> <p>企业通过认真执行关于风险管理方面的内容，并充分落实、加强管理，杜绝违章操作，完善各类安全设备、设施，严格执行遵守风险管理制度和操作规程，就能够保证环境风险管理措施有效、可靠，降低本项目的风险值，使本项目的环境风险达到可接受的水平。在采取有效的风险防范措施的情况下，本项目的环境风险在可接受范围内。</p> <p>八、环保投资</p> <p>项目总投资为 700 万元，环保投资 40 万元，环保投资占总投资比例为 5.7%。具体环保投资见表 4-17。</p> <p style="text-align: center;">表 4-17 本项目环保投资一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>污染类别</th><th>治理项目</th><th>治理措施</th><th>投资（万元）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">废气</td><td rowspan="4">/</td><td>三套布袋除尘器</td><td>13</td></tr> <tr> <td>两根 15m 高排气筒</td><td>3</td></tr> <tr> <td>密闭皮带输送</td><td>6</td></tr> <tr> <td>雾炮机</td><td>4</td></tr> <tr> <td>噪声</td><td>设备机械噪声</td><td>优先选用低噪声设备，设备基础减振，风机加装消声器，封闭隔声</td><td>2</td></tr> <tr> <td>固废</td><td>危险废物、一般固废</td><td>一般固废暂存区、危险废物暂存点</td><td>4</td></tr> <tr> <td>防渗工程</td><td>地下水、土壤</td><td>分区防渗</td><td>8</td></tr> <tr> <td colspan="3">合计</td><td>40</td></tr> </tbody> </table>			污染类别	治理项目	治理措施	投资（万元）	废气	/	三套布袋除尘器	13	两根 15m 高排气筒	3	密闭皮带输送	6	雾炮机	4	噪声	设备机械噪声	优先选用低噪声设备，设备基础减振，风机加装消声器，封闭隔声	2	固废	危险废物、一般固废	一般固废暂存区、危险废物暂存点	4	防渗工程	地下水、土壤	分区防渗	8	合计			40
污染类别	治理项目	治理措施	投资（万元）																														
废气	/	三套布袋除尘器	13																														
		两根 15m 高排气筒	3																														
		密闭皮带输送	6																														
		雾炮机	4																														
噪声	设备机械噪声	优先选用低噪声设备，设备基础减振，风机加装消声器，封闭隔声	2																														
固废	危险废物、一般固废	一般固废暂存区、危险废物暂存点	4																														
防渗工程	地下水、土壤	分区防渗	8																														
合计			40																														

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	DA001	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	袋式除尘器、低氮燃烧	《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）
	DA002	颗粒物	袋式除尘器	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 新建二级标准
地表水环境	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、磷酸盐、总氮	化粪池	排入化粪池，由阜新蒙古族自治县阜新镇庄老四家政服务社定期清掏
声环境	生产设备	Leq	设备基础减振、风机安装消声器、封闭隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾（包含废含油抹布及手套）由环卫部门清运；筛上、筛下物以及除尘灰、车间沉降灰贮存在灰库内由水泥厂综合利用，炉渣贮存在一般固废暂存区（25m ² ）后外售；废润滑油等危险废物专用容器分类收集后存放在危险废物暂存点（6m ² ）内，定期交由有资质单位处理。			
土壤及地下水污染防治措施	厂区内全部硬化，采取分区防渗等措施。			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	（1）工程防范措施；（2）生产管理措施			
其他环境管理要求	（1）验收三同时 项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用等建设项目环境管理的规定。工程建成后，应按规定程序			

进行竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入使用。

(2) 排污口规范化

根据《关于开展排污口规范化整治工作的通知》（国家环保总局环发【1999】24号）文件的规定“一切新建、扩建、改建的排污单位必须在建设污染治理设施的同时建设规范化排污口，作为落实环境保护‘三同时’制度的必要组成和项目验收内容之一”。因此环评对本项目排污口提出如下规范化要求：

- 废气排放口

本项目在排气筒处应设置采样口，以便日常监测。采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求并便于采样监测，安装环境图形标志。

- 废水排放口

采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求并便于采样监测，安装环境图形标志。

- 噪声排放源

噪声排放源的环境保护图形符号分别为提示图形符号和警告图形符号，图形符号的设置应按照 GB15562.1-1995 设置。

- 固体废物贮存（处置）场

固体废物贮存（处置）场的环境保护图形符号分别为提示图形符号和警告图形符号，图形符号的设置应按照 GB15562.1-1995 设置。

标志的形状及颜色见表 5-1，环境保护图形符号详见表 5-2。

表 5-1 标志的形状及颜色

名称	形状	背景颜色	图形颜色
警告	三角形边框	黄色	黑色
提示标志	正方形边框	绿色	白色

表 5-2 环境保护图形符号一览表

序号	提示图形符号	警告图形符号	名称	功能
1			废气排放口	表示废气向大气环境排放
2			污水排放口	表示污水向水体排放

	3			噪声排放源	表示噪声向外环境排放
	4			一般工业固体废物	表示固体废物贮存、处置场
				危险废物	
<p>(3) 排污许可管理</p> <p>根据《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作》（环办环评[2017]84号），本项目与排污许可制衔接工作如下：</p> <p>①在排污许可管理中，应严格按照本评价的要求核发排污许可证；</p> <p>②在核发排污许可证时应严格核定排放口数量、位置以及每个排放口的污染物种类、允许排放浓度和允许排放量、排放方式、排放去向、自行监测计划等与污染物排放相关的主要内容；</p> <p>③项目在发生实际排污行为之前，排污单位应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。</p>					

六、结论

综上所述，本项目符合当前国家产业政策和相关规划要求，采取了有效可行的“三废”治理措施，可确保各类污染物达标排放，不会对周围环境产生明显的环境影响。因此，本次评价从环保角度认为，在建设单位认真落实各项环保措施及环境风险防范措施，切实做好“三同时”及日常环保管理工作的前提下，该项目的建设是可行的。

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	颗粒物	0	0	0	4.005t/a	0	4.005t/a	+4.005t/a
	二氧化硫	0	0	0	2.36t/a	0	2.36t/a	+2.36t/a
	氮氧化物	0	0	0	4.254t/a	0	4.254t/a	+4.254t/a
废水	化学需氧量	0	0	0	0	0	0	0
	氨氮	0	0	0	0	0	0	0
	悬浮物	0	0	0	0	0	0	0
	五日生化需氧量	0	0	0	0	0	0	0
	总磷（磷酸盐）	0	0	0	0	0	0	0
	总氮	0	0	0	0	0	0	0
一般工业 固体废物	废布袋	0	0	0	0.05t/a	0	0.05t/a	+0.05t/a
	除尘灰、车间沉 降灰及筛上、筛 下物	0	0	0	17596.04t/a	0	17596.04t/a	+17596.04 t/a
	炉渣	0	0	0	128.6t/a	0	128.6t/a	+128.6t/a

危险废物	废润滑油	0	0	0	0.1t/a	/	0.1t/a	+0.1t/a
	废油桶	0	0	0	0.002t/a	/	0.002t/a	+0.002t/a
	废含油抹布及手套	0	0	0	0.0005t/a	/	0.0005t/a	0.0005t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件 1：委托书

委 托 书

辽宁中盟环保科技有限公司：

我公司的阜新群鑫金属铜炉渣资源综合利用项目根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》以及《建设项目环境影响评价分类管理目录》等有关法律法规，应编制环评报告表。现委托贵公司对该项目进行环评编制，并出具评价报告。

委托单位：阜新群鑫金属磨料有限公司

日期：2024 年 7 月



附件 2：立项文件

关于《阜新群鑫金属铜炉渣资源综合利用项目》项目备案证明

阜蒙发改备〔2024〕103号

项目代码：2405-210921-04-05-219413

阜新群鑫金属磨料有限公司：

你单位《阜新群鑫金属铜炉渣资源综合利用项目》项目备案申请材料已收悉。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关管理规定，出具备案证明文件。具体项目信息如下：

一、项目单位：阜新群鑫金属磨料有限公司

二、项目名称：《阜新群鑫金属铜炉渣资源综合利用项目》

三、建设地点：辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县新建路远东大街6号（博发铜业院内）

四、建设规模及内容：本项目使用辽宁博发铜业有限公司厂区现有厂房，建设1条铜渣砂磨料生产线，新增的设备包括：回转烘干机1台、全封闭直线振动筛2台、颗粒物料自动包装机1台、高效除尘系统3套，年处理12万吨铜冶炼废渣。

五、项目总投资：700.00万元

其他告知事项：项目单位应对备案信息的真实性、合法性和完整性负责；项目须符合国家规定的产业政策和行业准入条件；项目年综合能源消费量1000吨标准煤(含)，年电力消耗量500万千瓦时(含)以上的，项目单位应在开工建设前取得发改部门出具的节能审查意见；项目备案后，项目单位应根据法律法规规定到自然资源、生态环境、安监、消防等部门办理相关手续，涉及行业管理部门审批的项目应按规定办理行业管理审批手续；项目备案后，项目建设地点、规模、内容发生重大变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当通过在线监管平台及时告知本备案机关，并修改相关信息。

阜新蒙古族自治县发展和改革委员会



附件 3： 租赁协议

阜蒙县 国用 (2012) 第 801155 号					
土地使用权人	辽宁通泰铜业有限公司				
座 落	阜蒙县城区建新路				
地 号	60103082	图 号			
地类 (用途)	工业	取得价格			
使用权类型	出让	终止日期	2058年8月13日		
使用权面积	28605.00M ²	其中	独用面积		M ²
		分摊面积			M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规,为保护土地使用权人的合法权益,对土地使用者人申请登记的本证所列土地权利,经审查核实,准予登记,颁发此证。

阜蒙县人民政府 (章)
年 月 日

登记机关
年 月 日

证书监制机关
No. 102029267 S

记事
原发证机关批准,该宗地
面积: 28605.00 平方米
9月26日
面积: 28605.00 平方米

2012-9-26

厂区租赁合同

合同编号: TCC-S-RNT-190919-01.2
签订地点: 辽宁省阜新市
签订日期: 2019年9月19日

出租方(甲方): 辽宁远东铜业有限公司
经营地址: 辽宁省阜新市阜新县建新路西段北侧
法定代表人: 齐树民

承租方(乙方): 清苑县占峰冶炼厂
经营地址: 河北省保定市清苑区何桥乡何桥村
法定代表人: 李楠

根据中华人民共和国合同法及其他相关法律法规的规定, 甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上, 就甲方合法所有的辽宁远东铜业有限公司厂区及现有附属设施(以下合称“租赁厂区及设备设施”, 具体内容以附件2所列为准)租赁事宜, 双方达成协议如下:

一、租赁厂区及设备设施具体情况

1. 辽宁远东铜业有限公司厂区及厂区内现有生产设备和附属设施, 即租赁厂区及设备设施由甲方合法所有, 现拟租赁给乙方开展合法生产经营使用。

租赁厂区地址: 辽宁省阜新县建新路西段北侧;

租赁范围: 租赁厂区占地面积 232622.98 平方米, 建筑面积 35723.61 平方米, 包括生产、办公用房 48 栋; 租赁设备设施包括冶炼系统、制氧系统、制酸系统、渣选系统、污水处理系统等全部生产设备及附属设施。

2. 甲乙双方应派代表实地清查租赁厂区状况及生产设备和附属设施状况, 包括但不限于数量、面积、位置, 以及建筑物和设备设施的安全状态、使用状态, 并由双方共同形成书面清点清单(附件2)。甲方应保证清单中所列明的各项信息的真实性, 及厂区内建筑、设备和设施在交付时不存在安全隐患。

二、租赁期限

租赁期自 2019 年 9 月 23 日起, 至 2023 年 9 月 22 日止, 租赁期四年。

三、租金及支付方式

1. 租赁厂区及设备设施的年租金: 人民币 1900 万元/年, 甲方收到款项后出

增值税专用发票;

2. 首年租金: 本合同生效后三个工作日内, 乙方应以电汇方式一次性支付第一年租金给甲方;

3. 其他年度租金: 乙方应在每个承租年份的6月23日前支付下一个承租年度的租金。如发生逾期支付的情况, 每逾期一个自然日, 乙方应按逾期总金额的千分之一向甲方支付违约金, 如逾期超过20个自然日, 甲方有权终止租赁合同并要求乙方承担因此造成的全部损失。如甲方账户信息发生变动的, 应在合理时间内告知乙方;

4. 如甲方逾期交付租赁物, 每逾期一个自然日, 甲方应按合同总金额的千分之一向乙方支付违约金; 如逾期超过20个自然日, 乙方有权终止租赁合同并要求甲方承担因此造成的全部损失。

5. 为保障乙方按时履行租金支付义务, 以及如约承担其他履约义务, 由宁夏云耀再生资源有限公司自愿以其有处分权的位于宁夏灵武市东山坡再生资源循环经济示范区5号路东侧的地块及地上所有附着物全部抵押给甲方, 为乙方提供抵押。土地使用权面积为34420.74平方米, 不动产权证号64000315676。具体由甲方乙方和宁夏云耀再生资源有限公司三方另行签署抵押合同(附件1)约定, 抵押登记相关手续应在14个工作日内办理完毕, 抵押登记手续完成后乙方可进行生产;

6. 出现乙方到期不能履行租金支付义务或给甲方造成的损失无法赔偿或其它适用于抵押物处置的情形, 甲方可按有关法律、法规规定与抵押合同约定, 以抵押土地折价或者拍卖、变卖该抵押土地所得的价款受偿。抵押处置不足以弥补甲方损失的, 甲方有权继续向乙方追偿。

四、其他费用

1. 甲方所提供的生产设备处于停工状态, 乙方应自行承担恢复生产所需的检修施工相关费用;

2. 乙方生产所需的人员由乙方自行组织, 自行管理, 如出现劳动纠纷或安全事故, 乙方应负责自行解决;

3. 乙方租赁厂区后, 应自行组织生产, 并自行承担所需的全部成本费用, 包括但不限于人员工资、原辅材料、备品备件, 能源、水、电、固定电话、网络等,

如乙方需使用甲方库存原辅材料及备品备件，应另行协商购买；

4. 乙方应严格遵守安全、环保、消防等相关法律法规进行生产。如因乙方生产事故引起相关行政部门处罚，应由乙方自行承担。如因此给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方全部损失。

5. 乙方租赁厂区后，甲方应为乙方处理正常生产所产生的工业废弃物提供必要的协助，相关费用由乙方承担。

五、厂区使用要求和维修责任

1. 乙方应合理使用并爱护厂区内所有设备设施，甲方在提前经过乙方同意的情况下派员查看厂区和设备设施维护情况。因乙方使用不当或不合理使用，致使租赁建筑、设备或设施发生损坏、损毁的，乙方应负责维修并赔偿甲方相应损失；

2. 租赁范围仅限厂区建筑、生产设备及相关设施，乙方无权使用甲方或甲方下属企业名义签订任何合同或订立任何书面及口头协议约定。如因乙方擅自使用甲方名义产生纠纷的，甲方不承担任何责任，如因此给甲方造成损失的，乙方须赔偿甲方全部损失；

3. 乙方租赁厂区进行生产，甲方应为乙方与厂区当地行政管理部门沟通联系提供必要的协助，同时乙方必须遵守环保、安全、消防等法律法规和国家有关规定的要求，如有违反，甲方有权立即终止租赁，如因此给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方全部损失；

4. 未经甲方书面许可，乙方不得拆除或改造厂区内原有建筑物及设备设施。如乙方私自进行，甲方发现后有权立即终止租赁，同时乙方应赔偿因此给甲方造成的全部损失；

5. 租赁期间，甲方现同意乙方在租赁厂区新增一套除尘设备，设备的购买及安装由乙方负责，相关费用由乙方自行承担。除此之外，乙方如需新增新建设备设施，应事先取得甲方书面同意。如按规定需要有关部门审批的，应由甲方向有关部门申报并获得批准后，乙方方可开始建设。

六、租赁期内的转租和期满后的续租

1. 乙方在租赁期间，需经甲方书面同意后，方可转租；如私自中途转租，则甲方有权提前终止租赁，并要求乙方赔偿全部损失；

2. 租赁期间，如因乙方原因需提前终止租赁，乙方应提前至少六个月通知甲

方,甲方退回乙方剩余租金;如乙方未提前六个月通知甲方,剩余租金不退,同时乙方应在实际租赁终止日前一次性支付甲方违约赔偿金1200万元;

3.租赁期满后,乙方应当保证厂区内全部建筑及设备设施(含乙方在租赁期间新增或改造的建筑及设备设施)在安全可使用状态,如有损坏损毁,乙方应负责维修并承担相应维修费用;甲乙双方应委派人员进行清点,与附件2清单进行对比,如有遗失等情形,乙方应赔偿甲方相应损失;

4.租赁期满,甲方如继续出租该厂区,在同等条件情况下,乙方享有优先租赁权;

5.租赁期满前六个月,乙方应通知甲方是否续租,如续租,甲乙双方应协商一致后重新签订租赁合同,如不续租,乙方应在租赁期满后按约定如期搬出厂区。

七、租赁期间其他约定

1.乙方承诺租赁厂区及设备设施仅用于合法生产和经营使用,不会将租赁厂区用于违法违规活动,任何违法违规活动引起的任何形式的责任和给甲方造成的损失都应由乙方承担;

2.租赁期间,如因甲方债权人主张债权导致乙方无法正常经营或甲方股权、租赁厂区及设备设施被司法机关查封冻结等原因导致乙方无法正常经营的,乙方可解除本协议,甲方应退还乙方剩余租金,并一次性向乙方支付违约赔偿金600万元

3.如乙方租赁不满两年的情况下,如因甲方原因需提前终止租赁,甲方应至少提前六个月通知乙方,退还剩余租金,并一次性向乙方支付违约赔偿金600万元,如甲方未能提前六个月通知乙方,应退还乙方剩余租金,并一次性向乙方支付违约赔偿金1200万元;

4.租赁期间,如在除本合同七.2及七.3条约定的情况外,因甲方原因需提前终止租赁,甲方应至少提前六个月通知乙方,并退还乙方剩余租金。如甲方未能提前六个月通知乙方,应退还乙方剩余租金,并一次性向乙方支付违约赔偿金1200万元;

5.租赁期间,如甲方出售厂区,在同等的收购条件下,乙方享有优先购买权;

6.租赁期间,如因不可抗力及政策法规的重大调整导致本租赁合同主要内容无法继续履行的,双方可终止合同,并互不承担赔偿责任,但甲方应当退还

乙方剩余租金。

八、争议解决

因本合同及其履行所产生的争议，双方应友好协商解决，协商不成的，应提交原告所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

九、其他

1. 本合同一式贰份，双方各执壹份，具同等法律效力，本合同经甲乙双方盖章签字后正式生效。

2. 本协议未尽事宜，由甲乙双方签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同冲突时，以补充协议为准。

本合同附件：

1. 抵押合同
2. 清点清单
3. 用于抵押的不动产权证书复印件

出租方：山东恒源水务有限公司

法定代表人：齐树民



承租方：河南永峰冶炼厂

法定代表人：李峰



厂区租赁合同（补充协议）

签订地点：辽宁省阜新县

签订日期：2020年3月27日

出租方（甲方）：辽宁远东铜业有限公司

经营地址：辽宁省阜新市阜新县建新路西段北侧

法定代表人：齐树民

承租方（乙方）：清苑县占峰冶炼厂

经营地址：河北省保定市清苑区何桥乡何桥村

法定代表人：李晰

根据中华人民共和国合同法及其他相关法律法规的规定，甲、乙双方在2019年9月19日签订了合同编号为TCC.S.RNT.190919.01.2的《厂区租赁合同》，现双方在平等、自愿的基础上达成如下补充协议：

- 一、双方同意将租赁期限在原合同基础上延长4年至2027年9月22日。
- 二、自租赁合同第二个年度即2020年起，乙方向甲方缴纳租金数额调整为1700万元/年。
- 三、在遵守相关法律法规的前提下，甲方同意乙方对所租赁厂区进行升级改造，升级改造费用由乙方自行承担。升级改造期间，甲方同意免除乙方2020年度租金100万元。
- 四、甲乙双方确认乙方在租赁期开始至2020年3月19日前，共为甲方垫付各项费用648.48万元（含甲方向乙方借款500万元及利息），甲方同意将全部垫付费用自2020年度租金中扣除。
- 五、根据本补充协议第二、三、四条约定，减免租金及扣除相

关费用后,甲乙双方确认乙方2020年度最终应付租金为951.52万元。

六、升级改造完成后,乙方应将全部升级改造项目成本提交甲方,经双方共同认可的会计师事务所审计后,得出升级改造项目的审计后项目建设总成本,审计费用由乙方承担。

七、升级改造完成后,如因甲方原因需提前终止租赁的,甲方应按照本补充协议第三条中约定的经审计项目建设总成本,按每年折旧10%的比例减去折旧后,全额向乙方支付赔偿,乙方收到赔偿后,向甲方开具全额发票。

八、本补充协议是对TCC.S.RNT.190919.01.2的《厂区租赁合同》的补充和变更,一式两份,双方各持一份,具同等法律效力。

九、本补充协议双方盖章后生效,二者冲突部分以本协议为准,原合同其他条款不变。

甲方:辽宁远东铝业公司

法定代表人:齐树民



乙方:灌南县占峰冶炼厂

法定代表人:李晰



厂区租赁合同

合同编号: ZF-HF-20190919
签订地点: 辽宁省阜新市
签订日期: 2019年9月19日

出租方(甲方): 清苑县占峰冶炼厂
经营地址: 河北省保定市清苑区何桥乡何桥村
法定代表人: 李顺

承租方(乙方): 阜新博发铜业有限公司
经营地址: 辽宁省阜新市阜蒙县福兴社区
法定代表人: 杨志祥

根据《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规的规定, 甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上, 就甲方合法所有的辽宁远东铜业有限公司厂区及现有附属设施(以下合称“租赁厂区及设备设施”, 具体内容以附件2所列为准)租赁事宜, 双方达成协议如下:

一、租赁厂区及设备设施具体情况

1. 辽宁远东铜业有限公司厂区及厂区内现有生产设备和附属设施, 即租赁厂区及设备设施由甲方合法所有, 现拟租赁给乙方开展合法生产经营使用。

租赁厂区地址: 辽宁省阜新县建新路西段北侧;

租赁范围: 租赁厂区占地面积 232622.98 平方米, 建筑面积 35723.61 平方米, 包括生产、办公用房 48 栋; 租赁设备设施包括冶炼系统、制氧系统、制酸系统、造球系统、污水处理系统等全部生产设备及附属设施。

2. 甲乙双方应派代表实地清查租赁厂区状况及生产设备和附属设施状况, 包括但不限于数量、面积、位置, 以及建筑物和设备设施的安全状态、使用状态, 并由双方共同形成书面清点清单(附件2)。甲方应保证清单中所列明的各项信息的真实性, 及厂区内建筑、设备和设施在交付时不存在安全隐患。

二、租赁期限

租赁期自 2019 年 9 月 23 日起, 至 2023 年 9 月 22 日止, 租赁期四年。

三、租金及支付方式

1. 租赁厂区及设备设施的年租金: 人民币 1920 万元/年, 甲方收到款项后出

具增值税专用发票;

2. 首年租金: 本合同生效后三个工作日内, 乙方应以电汇方式一次性支付第一年租金给甲方;

3. 其他年度租金: 乙方应在每个承租年份的6月23日前支付下一个承租年度的租金。如发生逾期支付的情况, 每逾期一个自然日, 乙方应按逾期总金额的千分之一向甲方支付违约金, 如逾期超过20个自然日, 甲方有权终止租赁合同并要求乙方承担因此造成的全部损失, 如甲方账户信息发生变动的, 应在合理时间内告知乙方;

4. 如甲方逾期交付租赁物, 每逾期一个自然日, 甲方应按合同总金额的千分之一向乙方支付违约金, 如逾期超过20个自然日, 乙方有权终止租赁合同并要求甲方承担因此造成的全部损失。

5. 为保障乙方按时履行租金支付义务, 以及如约承担其他履约义务, 由宁夏云耀再生资源有限公司自愿以其有处分权的位于宁夏灵武市东山坡再生资源循环经济示范区5号路东侧的地块及地上所有附着物全部抵押给甲方, 为乙方提供抵押, 土地使用权面积为34420.74平方米, 不动产权证号64000315676。具体由甲方乙方和宁夏云耀再生资源有限公司三方另行签署抵押合同(附件1)约定, 抵押登记相关手续应在14个工作日内办理完毕, 抵押登记手续完成后乙方方可进行生产;

6. 出现乙方到期不能履行租金支付义务或给甲方造成的损失无法赔偿或其它适用于抵押物处置的情形, 甲方可按有关法律、法规规定与抵押合同约定, 以抵押土地折价或者拍卖、变卖该抵押土地所得的价款受偿。抵押处置不足以弥补甲方损失的, 甲方有权继续向乙方追偿。

四、其他费用

1. 甲方所提供的生产设备处于停工状态, 乙方应自行承担恢复生产所需的检修施工相关费用;

2. 乙方生产所需的人员由乙方自行组织, 自行管理, 如出现劳动纠纷或安全事故, 乙方应负责自行解决;

3. 乙方租赁厂区后, 应自行组织生产, 并自行承担所需的全部成本费用, 包括但不限于人工工资、原辅材料、备品备件、能源、水、电、固定电话、网络等,

如乙方需使用甲方库存原辅材料及备品备件，应另行协商购买；

4. 乙方应严格遵守安全、环保、消防等相关法律法规进行生产，如因乙方生产事故引起相关行政部门处罚，应由乙方自行承担。如因此给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方全部损失。

5. 乙方租赁厂区后，甲方应为乙方处理正常生产所产生的工业废弃物提供必要的协助，相关费用由乙方承担。

五、厂区使用要求和维修责任

1. 乙方应合理使用并爱护厂区内所有设备设施，甲方在提前经过乙方同意的情况下派员查看厂区和设备设施维护情况。因乙方使用不当或不合理使用，致使租赁建筑、设备或设施发生损坏、损毁的，乙方应负责维修并赔偿甲方相应损失；

2. 租赁范围仅限厂区建筑、生产设备及相关设施，乙方无权使用甲方或甲方下属企业名义签订任何合同或订立任何书面及口头协议约定。如因乙方擅自使用甲方名义产生纠纷的，甲方不承担任何责任，如因此给甲方造成损失的，乙方须赔偿甲方全部损失；

3. 乙方租赁厂区进行生产，甲方应为乙方与厂区当地行政管理部门沟通联系提供必要的协助，同时乙方必须遵守环保、安全、消防等法律法规和国家有关规定的要求。如有违反，甲方有权立即终止租赁，如因此给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方全部损失；

4. 未经甲方书面许可，乙方不得拆除或改造厂区内原有建筑物及设备设施。如乙方私自进行，甲方发现后有权立即终止租赁，同时乙方应赔偿因此给甲方造成的全部损失；

5. 租赁期间，甲方现同意乙方在租赁厂区新增一套除尘设备，设备的购买及安装由乙方负责，相关费用由乙方自行承担。除此之外，乙方如需新增新建设备设施，应事先取得甲方书面同意。如按规定需要有关部门审批的，应由甲方向有关部门申报并获得批准后，乙方可开始建设。

六、租赁期内的转租和期满后的续租

1. 乙方在租赁期间，需经甲方书面同意后，方可转租；如私自中途转租，则甲方有权提前终止租赁，并要求乙方赔偿全部损失；

2. 租赁期间，如因乙方原因需提前终止租赁，乙方应提前至少六个月通知甲

方,甲方退回乙方剩余租金;如乙方未提前六个月通知甲方,剩余租金不退,同时乙方应在实际租赁终止日前一次性支付甲方违约金赔偿金1200万元;

3.租赁期满后,乙方应当保证厂区内全部建筑及设备设施(含乙方在租赁期间新增或改造的建筑及设备设施)在安全可使用状态,如有损坏损毁,乙方应负责维修并承担相应维修费用;甲乙双方应委派人员进行清点,与附件2清单进行对比,如有遗失等情形,乙方应赔偿甲方相应损失;

4.租赁期满,甲方如出售该厂区,在同等条件情况下,乙方享有优先租赁权;

5.租赁期满前六个月,乙方应通知甲方是否续租,如续租,甲乙双方应协商一致后重新签订租赁合同,如不续租,乙方应在租赁期满后按约定日期搬出厂区。

七、租赁期间其他有关约定

1.乙方承诺租赁厂区及设备设施仅用于合法生产和经营使用,不会将租赁厂区用于违法违规活动,任何违法违规活动引起的任何形式的责任和给甲方造成的损失都应由乙方承担;

2.租赁期间,如因甲方债权人主张债权导致乙方无法正常经营或甲方股权、租赁厂区及设备设施被司法机关查封冻结等原因导致乙方无法正常经营的,乙方可解除本协议,甲方应退还乙方剩余租金,并一次性向乙方支付违约金赔偿金600万元

3.如乙方租赁不满两年的情况下,如因甲方原因需要提前终止租赁,甲方应至少提前六个月通知乙方,退还剩余租金,并一次性向乙方支付违约金赔偿金600万元,如甲方未能提前六个月通知乙方,应退还乙方剩余租金,并一次性向乙方支付违约金赔偿金1200万元;

4.租赁期间,如在合同七.2及七.3条约定的情况外,因甲方原因需要提前终止租赁,甲方应至少提前六个月通知乙方,并退还乙方剩余租金,如甲方未能提前六个月通知乙方,应退还乙方剩余租金,并一次性向乙方支付违约金赔偿金1200万元;

5.租赁期间,如甲方出售厂区,在同等的收购条件下,乙方享有优先购买权;

6.租赁期间,如因不可抗力及政策法规的重大调整导致本租赁合同主要内容无法继续履行的,双方可终止合同,并且不承担赔偿责任,但甲方应当退还

乙方剩余租金。

八、争议解决

因本合同及其履行所产生的争议，双方应友好协商解决，协商不成的，应提交原告所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

九、其他

1. 本合同一式贰份，双方各执壹份，具同等法律效力，本合同经甲乙双方盖章签字后正式生效。

2. 本协议未尽事宜，由甲乙双方签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同冲突时，以补充协议为准。

本合同附件：

1. 抵押合同
2. 清点清单
3. 用于抵押的不动产权证书复印件

出租方：



法定代表人：李刚

承租方：阜新博发制业有限公司



法定代表人：杨志军

B-D6

厂区租赁合同（补充协议）

签订地点：辽宁省阜新县

签订日期：2020年3月30日

出租方（甲方）：清苑县占峰熔炼厂

经营地址：河北省保定市清苑区何桥乡何桥村

法定代表人：李晰

承租方（乙方）：阜新博发铜业有限公司

经营地址：辽宁省阜新市阜新县建新路西段北侧

法定代表人：杨志祥

根据中华人民共和国合同法及其他相关法律法规的规定，甲、乙双方在2019年9月19日签订了合同编号为TCC.S.RNT.190919.01.2的《厂区租赁合同》，现双方在平等、自愿的基础上达成如下补充协议：

- 一、双方同意将租赁期限在原合同基础上延长4年至2027年9月22日。
- 二、自租赁合同第二个年度即2020年起，乙方向甲方缴纳租金数额调整为1702万元/年。
- 三、在遵守相关法律法规的前提下，甲方同意乙方对所租赁厂区进行升级改造，升级改造费用由乙方自行承担。升级改造期间，甲方同意免除乙方2020年度租金100万元。
- 四、甲乙双方确认乙方在租赁期开始至2020年3月19日前，共为甲方垫付各项费用648.48万元（含甲方向乙方借款500万元及利息），甲方同意将全部垫付费用自2020年度租金中扣除。
- 五、根据本补充协议第二、三、四条约定，减免租金及扣除相

第1页/共2页



扫描全能王 创建

关费用后,甲乙双方确认乙方2020年度最终应付租金为953.52万元。

六、升级改造完成后,乙方应将全部升级改造项目成本提交甲方,经双方共同认可的会计师事务所审计后,得出升级改造项目的审计后项目建设总成本,审计费用由乙方承担。

七、升级改造完成后,如因甲方原因需提前终止租赁的,甲方应按照本补充协议第三条中约定的经审计项目建设总成本,按每年折旧10%的比例减去折旧后,全额向乙方支付赔偿,乙方收到赔偿后,向甲方开具全额发票。

八、本补充协议是对TCC.S.RNT.190919.01.2的《厂区租赁合同》的补充和变更,一式两份,双方各持一份,具同等法律效力。

九、本补充协议双方盖章后生效,二者冲突部分以本协议为准,原合同其他条款不变。

甲方: 清苑县新发铜业有限公司
法定代表人: 李新发

乙方: 清苑县新发铜业有限公司
法定代表人: 李新发



合作协议

甲方:阜新博发铜业有限公司

乙方:阜新群鑫金属磨料有限公司

本着互惠互利,合作共赢的方针,经双方友好协商,达成如下协议:

- 1.甲方提供甲方生产水渣生产量的 90%(包括新旧水渣),给乙方加工成成品渣,每月确保不低于 12000 吨左右;
- 2.甲方将厂区内 3500 平方左右的厂房租赁乙方,该厂房给乙方生产使用甲方不收取租金,乙方停产不再使用后,由原所有者收回,甲方负责无偿提供给乙方员工食宿及生活水电。乙方生产用电费按月结算,单价按县供电局单价结算,开具 13%增值税发票。
- 3.乙方负责所有设备的投资,并管理好安全生产,出现任何安全问题,甲乙双方按照国家法律规定各自负相应的责任;
- 4.如甲方将水渣卖给第三方,导致乙方缺少水渣不能正常生产,按每



月1万吨计算,甲方要赔偿给乙方每月20万元(大写:贰拾万元),如

因甲方没有生产,确实没有水渣或本公司剩余10%水渣无需补偿;

5.在环评及相关手续没有批下之前,甲方负责协调好相关部门,尽量
确保乙方正常生产。

6.本协议时间有效期三年,有效期内成品与原料价格不变,待甲方合
同到期,续签成功后,则本协议再延长两年。本协议一式两份双方各
一份。

甲方:阜新博发铜业有限公司

代表人:

2024年4月24日

乙方:阜新群鑫金属磨料有限公司

代表人:

2024年4月24日



阜新市环境保护局

阜环函〔2015〕30 号

关于《辽宁阜新北方经济开发区总体规划 环境影响报告书》的审查意见

阜新市铸造产业基地管理委员会：

你单位报送的《辽宁阜新北方经济开发区总体规划环境影响报告书》（以下简称《报告书》）及审查申请收悉，我局组织召开了《报告书》技术审查会。结合专家评审意见，经我局建设项目审查委员会讨论决定，提出如下审查意见：

一、根据阜新市人民政府关于同意将民族工业发展产业基地和铸造产业基地整合设计阜新北方经济开发区的批复（阜政〔2013〕115 号）及关于同意辽宁阜新北方经济开发区调整规划的批复（阜政〔2015〕8 号），同意设立辽宁阜新北方经济开发区，总体规划位于阜新蒙古族自治县西北部，北起赵大板桥，南至文化路，东临巴新铁路，西至西阜线，规划面积 23.33 平方公里。产业定位于钢铁铸造、有色金属冶炼和加工、农产品加工、功能食品四大产业集群为主的技术研

发先进、产品制造合理、配套服务完善的产业开发区。总体布局结构规划分为“三区”，即精密铸造及机械制造（包含仓储物流区）区域、有色金属冶炼和加工区域、食品及农产品加工园区域。近期规划期为2012年~2017年，远期规划期为2018年~2030年。规划目标：近期实现工业总产值400亿元，最终实现工业总产值2000亿元。

二、同意专家组关于《报告书》的技术审查意见。《报告书》按照规划区域开发的特征开展环境影响评价工作，评价范围确定合理，选用的评价标准适当，评价结论总体可信，可以作为该规划上报审批的依据。

三、从总体上分析，该规划提出的发展目标、规模和布局基本合理，与国家相关产业政策要求基本一致，与当地的工业发展规划、环境保护规划等相关规划基本协调。在认真落实《报告书》提出的各项预防及减缓不良环境影响的对策措施，合理优化调整规划方案的基础上，不良环境影响基本可控。

四、该规划优化调整及实施过程中应重点做好以下工作：

1、按照《综合类生态工业园区标准》、《铜冶炼行业规范条件》（2014）、《铸造行业准入条件》（2013）等相关文件要求实施规划，本着“高水平、高起点”的原则，严格开发区入驻项目的环保准入。严禁违反国家产业政策、发展规划、

行业准入条件和与基地产业类型、规划不相符的建设项目入驻。入驻项目应全面提高清洁生产水平，加大清洁能源比重，提高资源利用率，减少污染物排放量，实行污染物总量控制，建立健全环境管理机构，完善相关环境管理制度、环境风险防控制度和环境监测体系，保证开发区环境质量。

2、同意按照《报告书》评述分区设置卫生防护距离。要求开发区各区域、各单体项目卫生防护距离内严禁规划建设住宅、学校和医院等环境敏感目标。规划实施过程中做好该范围内居民的动迁安置工作。

3、合理规划排水方案。基地排水系统按照“雨污分流、清污分流、污污分流”原则设计，管网建设符合防腐、防渗等技术要求。同意《报告书》对开发区污水处理的建议，长深高速公路北侧用地（即精密铸造及机械加工区和高速北侧食品及农产品加工区）污水排入阜新镇污水处理厂处理。高速公路南侧用地（有色金属冶炼、加工区和高速公路南侧食品及农产品加工区）污水排入蒙古贞污水处理厂处理。应加快阜新镇污水处理厂建设及蒙古贞污水处理厂的扩建工作，保持与开发区发展同步，确保开发区污水得到有效的处理、达标排放。同时逐步提高回用率，最大程度减少废水外排量。

4、同意开发区供热采用分区供热方式，以穿越开发区的长深高速公路为分界线，北侧采用开发区附近新建的集中热源供热，南侧由盛明热电厂供热，热源不足需按阜蒙县总

体规划逐步实施热源厂扩建，以满足开发区供热需求。遵循开发区热源集中供给原则，取缔现有散烧燃煤锅炉，严禁新建分散燃煤锅炉；对特殊工艺需要自建锅炉的项目必须采用清洁能源。

5、开发区贯穿沈阜高速公路、京沈客运专线，比邻巴新铁路、阜盘高速公路和阜奈高速公路。项目布局时，应确保符合《公路安全保护条例》、《铁路安全管理条例》和《关于全省范围内开展高速无烟路工程创新工作的通知》等相关文件要求。铁路、公路两侧不宜规划噪声敏感类建设项目，并设置符合要求的绿化带，做好绿化工程，落实噪声污染防治要求，保证各功能区声环境质量达标。

6、开发区涉及高林台河、细河等地表水系。严格落实地表水保护工作，合理项目布局，环境高危项目严禁规划于水系旁，避免水污染事故。

7、开发区一般固体废物可以进行资源化综合利用或依托阜新市生活垃圾填埋场集中处理；危险废物应严格按照国家有关危险废物处理处置要求委托有危险废物处置资质的单位进行安全处置。

8、加快开发区依托的基础设施设计和建设，确保开发区实现集中供热、供汽和废水处理要求。入驻项目必须严格执行环保“三同时”制度，环保设施需经环境保护部门验收合格后，项目方可投入生产。

9、结合开发区现有土地服务功能，秉承建设生态园区理念，保留现有绿地并在各功能区、各道路旁规划建设必要的绿地及绿化隔离带，确保绿地覆盖率达30%以上。

10、同意《报告书》优化调整建议：

(1) 精密铸造及机械加工产业园区、有色金属冶炼产业园区和食品及农产品加工产业园区距离环境敏感区较近侧设置50m宽的隔离绿化带。

(2) 建议精密铸造及机械制造产业园区距阜新镇较近南部设置250m的缓冲带，缓冲区域规划低污染企业。标准件厂、轧钢厂等噪声源强企业规划于远离环境敏感区域。

(3) 落实阜蒙县政府关于开发区内需动迁居民的安置工作(阜蒙政[2015]5号)。居民动迁工作不得滞后于开发区建设，居民搬迁未落实前不得建设影响居民生活的项目。

(4) 结合开发区规划合理调整蒙医蒙药行业位置，确保符合开发区整体规划要求。

五、本规划实施时，必须与《阜新市国民经济和社会发展规划“十二五”规划纲要(2010)》、《阜新蒙古族自治县国民经济和社会第十二个五年规划纲要》等相关规划协调一致。对未纳入阜新市总体规划以及相关其他单项规划的部分，在新一轮城市总体规划和其他单项规划调整时，应确保将本规划纳入其中。

六、建立完善的环境管理制度，配备专职管理人员，负

责园区环境保护工作。制定环境风险事故应急预案，建立环境事故风险防控体系，制定与地方政府突发环境事故应急预案对接及联动的具体实施方案。加大风险监测和监控力度，定期开展环境风险事故应急演练，严格落实各项环境风险防范措施，增强处理环境风险事故的应急能力。

七、在规划实施过程中，每隔五年左右进行一次环境影响跟踪评价，在规划修编时应重新编制环境影响报告书。



抄送：阜蒙县县委 阜蒙县人民政府

阜新市环境保护局办公室

2015年5月18日印发

附件 5：生物质检验报告

邳州市燃料总公司煤炭质量检测中心

04210014

送样单位（人）	如皋金田秸秆生物燃料有限公司13003156691	
送样时间	2024. 04. 21	
送样	生物质颗粒	
检测方法	国标	
检测指标内容名称		
内 水	Mad%	1. 74
空干基灰分	Aad%	2. 11
空干基挥发分	Vad%	78. 02
全 水	Mt%	7. 0
全 硫	St. ad%	0. 06
固定碳	FCad%	18. 13
焦渣特征	CRC	2
空干基高位发热量	Qgr. ad卡/克	4663
收到基低位发热量	Qnet. ar卡/克	4070
备 注	1. 涂改无效 2. 出据此数据仅对送样本负责	

地 址：江苏省徐州市邳州市青年西路宏兴路6号（酒厂黄文江拉面馆向南港务局二区道口）

邮 编：221300 质检员：杨露云 王小雨

联系电话：18652222634（微信同号）



正本

检测报告

辽呈硕环检 240717WT



项目名称: 阜新群鑫金属磨料有限公司
铜炉渣资源综合利用普通除锈磨料加工项目环评检测

委托单位: 阜新群鑫金属磨料有限公司

报告日期: 2024 年 08 月 12 日



呈硕 (辽宁) 环境检测有限公司
地址: 阜新市海州区矿工大街 43 号 电话: 0418-3308688 邮政编码: 123000



说 明

- 1、资质认定证书编号：21061205J1110。
- 2、本报告无“呈硕（辽宁）环境检测有限公司检验检测专用章”无效，无骑缝章无效，无CMA章无效。
- 3、本报告无报告编写、审核人和签发人签字无效。
- 4、本报告涂改无效，部分复印无效，复印报告未重新加盖“呈硕（辽宁）环境检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、本报告检测数据仅对本次检测样品有效，仅代表检测时污染物状况。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，本单位不承担任何相关责任。
- 6、由委托方自行采样并送检的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，样品的代表性和真实性由委托方负责。
- 7、委托单位对本报告数据如有异议，请于收到检测报告之日起十日内向本公司提出复测申请，并预付复测费，逾期不予受理。
- 8、本单位有权在完成报告后处理所测样品。
- 9、本单位保证工作的客观公正性，对本报告所有原始记录及相关技术资料等履行保密义务。

检 测 单 位：呈硕（辽宁）环境检测有限公司

联 系 电 话：0418-3308688

邮 箱：cslnhjjc@163.com

邮 编：123000

检 测 机 构 地 址：阜新市海州区矿工大街 43 号

实 验 室 地 址：阜新市海州区矿工大街 43 号

呈硕（辽宁）环境检测有限公司检测报告

一、检测信息

委托单位	阜新群鑫金属磨料有限公司
受测单位	阜新群鑫金属磨料有限公司
受测单位地址	阜新市阜新县阜新镇赵大把村
联系人	刘畅
联系方式	15140888415

二、检测内容

检测项目	总悬浮颗粒物（日均值）			
检测点位	1#项目厂区下风向（阿金歹屯）			
检测频次	1 次/天，连续检测 7 天			
样品类别	检测点位	采样日期	样品编号	样品状态
环境空气	1#项目厂区下风向 （阿金歹屯）	2024.07.25	240717WT0725HQR010101	外观完整无破损
		2024.07.26	240717WT0726HQR010101	外观完整无破损
		2024.07.27	240717WT0727HQR010101	外观完整无破损
		2024.07.28	240717WT0728HQR010101	外观完整无破损
		2024.07.29	240717WT0729HQR010101	外观完整无破损
		2024.07.30	240717WT0730HQR010101	外观完整无破损
		2024.07.31	240717WT0731HQR010101	外观完整无破损

三、分析及仪器设备

序号	项目名称	分析方法	仪器名称、型号、编号	检出限/最低检出浓度
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	名称：综合大气采样器 型号：XA-100 编号：1810262/CSE018 名称：环境控制称重工作站 型号：CEWS-2017 编号：20181214-1/CSN010 名称：电子天平(十万分之一) 型号：CPA225D 编号：34591718/CSN004	7μg/m³

呈硕（辽宁）环境检测有限公司检测报告

四、检测结果

样品类别	检测项目	检测点位	采样日期	检测结果
环境空气	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#项目厂区下风向 (阿金歹屯)	2024.07.25	166
			2024.07.26	163
			2024.07.27	154
			2024.07.28	152
			2024.07.29	170
			2024.07.30	167
			2024.07.31	153

五、质量控制和质量保证

- 1、采样及现场测试期间，气象条件满足技术规范的相关要求；
- 2、采样点位的设置满足检测方案中的相关规定；
- 3、分析方法采用国家或有关部门颁布的现行有效的标准方法；
- 4、检测仪器经计量检定/校准并在有效期内使用，用前做性能检查和准确度校准；
- 5、分析所用的标准物质和标准样品均处于有效期内；
- 6、样品的采集、运输和保存均按相关技术规范的要求进行；
- 7、数据审核严格执行三级审核制度，保证提供真实、可靠、科学的检测数据。

报告编写: 李永新
审 核: 王思旭
签 发: 王 磊

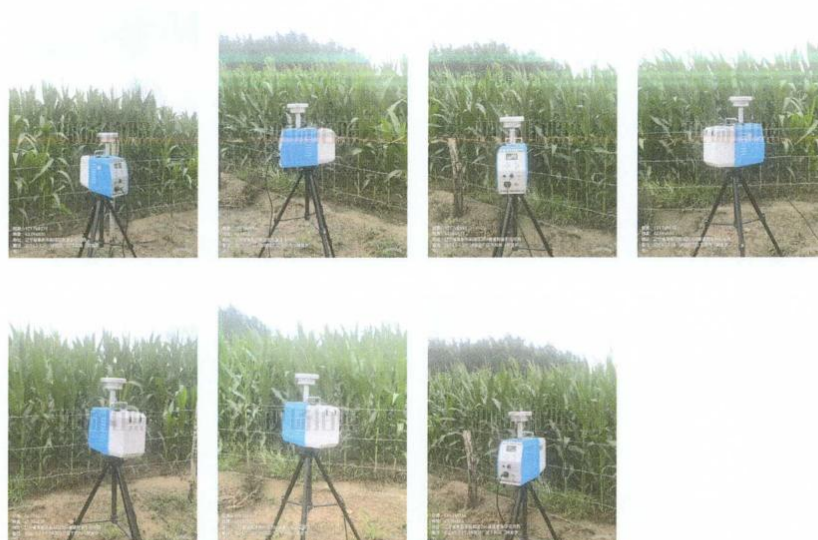


—————以下空白—————

附图 1: 检测点位示意图



附图 2: 现场照片



附件 7：水泥厂采购合同



辽宁大鹰水泥集团
LiaoNing DaYing Cement Group

辽宁大鹰水泥制造有限公司

有色金属灰渣采购合同

合同编号：DYSN-20240315-TZ

签订地点：昌图县

签订日期：2024 年 3 月 15 日

甲方（购买方）：辽宁大鹰水泥制造有限公司

乙方（供货方）：阜新博发铜业有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律、法规，甲、乙双方本着平等、互利的原则，通过友好协商，就甲方购买乙方有色金属灰渣事宜达成如下协议，双方约定共同信守。

1. 标的确定

品名	出厂单价（含税）	采购数量（吨）
有色金属灰渣	16 元/吨	拟定 5 万吨，最终以实际发生数量为准。

2. 付款方式：分期付款。首批 2 万吨货物到达甲方后，甲方支付首批货款；其余货款待全部货物发货结束后，甲方须在 2025 年 2 月 28 日前付清其余货款（备注：甲方付款由铁岭聚友新型建筑材料有限公司代替甲方向乙方付款）。

3. 运输相关：甲方负责运输，运费甲方负责。

4. 质量要求：乙方应保证产品质量，满足甲方使用要求。

5. 计量标准：以辽宁大鹰水泥集团有限公司地磅检斤单为准。双方定期对账，若产生较大磅差，乙方补充相应货物。

6. 发票相关：乙方依据实际发生数量，按甲方要求按时向甲方开具增值税专用发票（13%税率）。

7. 双方约定：本协议执行期间，协议中标的产品价格若出现实质性下

行，乙方也将给予甲方同等优惠。

8. 合同执行日期：2024 年 3 月 15 日—2024 年 12 月 31 日。

9. 违约责任：按《中华人民共和国民法典》有关规定执行。

10. 合同争议解决方式：所有因履行本合同发生的争议，双方约定先友好协商解决，如协商不成，可向昌图县人民法院提起诉讼。

11. 不可抗力：双方对不可抗力因素不承担违约责任。

12. 合同文本：本合同一式两份，甲、乙双方各持一份，自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

甲方：辽宁大康水泥制造有限公司 地址：昌图县昌图镇关山街 法定代表人：边宏光 委托代理人：() 开户银行：铁岭银行股份有限公司昌图支行 账号：2011 2001 0000 126	乙方：阜新博发铜业有限公司 地址：辽宁省阜新市阜蒙县常兴社区 法定代表人：李荣天 委托代理人：() 开户银行： 账号：
---	---





正本

检测报告

辽呈硕环检 241137WT



项目名称: 阜新群鑫金属磨料有限公司
铜炉渣资源综合利用普通除锈磨料加工项目环评检测

委托单位: 阜新群鑫金属磨料有限公司

报告日期: 2024 年 12 月 10 日



呈硕 (辽宁) 环境检测有限公司

地址: 阜新市海州区矿工大街 43 号 电话: 0418-336688 邮政编码: 123000

说 明

- 1、资质认定证书编号：21061205J1110。
- 2、本报告无“呈硕（辽宁）环境检测有限公司检验检测专用章”无效，无骑缝章无效，无CMA章无效。
- 3、本报告无报告编写、审核人和签发人签字无效。
- 4、本报告涂改无效，部分复印无效，复印报告未重新加盖“呈硕（辽宁）环境检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、本报告检测数据仅对本次检测样品有效，仅代表检测时污染物状况。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，本单位不承担任何相关责任。
- 6、由委托方自行采样并送检的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，样品的代表性和真实性由委托方负责。
- 7、委托单位对本报告数据如有异议，请于收到检测报告之日起十日内向本公司提出复测申请，并预付复测费，逾期不予受理。
- 8、本单位有权在完成报告后处理所测样品。
- 9、本单位保证工作的客观公正性，对本报告所有原始记录及相关技术资料等履行保密义务。

检 测 单 位 ： 呈硕（辽宁）环境检测有限公司

联 系 电 话 ： 0418-3308688

邮 箱 ： cslnhjic@163.com

邮 编 ： 123000

检 测 机 构 地 址： 阜新市海州区矿工大街 43 号

实 验 室 地 址： 阜新市海州区矿工大街 43 号

呈硕（辽宁）环境检测有限公司检测报告

一、检测信息

委托单位	阜新群鑫金属磨料有限公司		
联系人	刘畅		
联系方式	15140888415		

二、检测内容

检测项目	水分		
检测点位	固废储存库		
检测频次	1 次/天，检测 1 天		
样品类别	采样日期	样品编号	样品状态
固体废物	2024.12.02	241137WT1202G010101	固体废物

三、分析及仪器设备

序号	项目名称	分析方法	仪器名称、型号、编号	检出限/最低检出浓度
1	水分	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021	名称：电子天平 型号：FA2004B 编号：180150/CSN005 名称：电热鼓风干燥箱 型号：101-1EBS 编号：244/CSN006	—

四、检测结果

样品类别	采样日期	检测点位	检测项目	检测结果（%）
固体废物	2024.12.02	固废储存库	水分	2

五、质量控制和质量保证

- 1、采样及现场测试期间，气象条件满足技术规范的相关要求；
- 2、采样点位的设置满足检测方案中的相关规定；
- 3、分析方法采用国家或有关部门颁布的现行有效的标准方法；
- 4、检测仪器经计量检定/校准并在有效期内使用，用前做性能检查和准确度校准；
- 5、分析所用的标准物质和标准样品均处于有效期内；
- 6、样品的采集、运输和保存均按相关技术规范的要求进行；
- 7、数据审核严格执行三级审核制度，保证提供真实、可靠、科学的检测数据。

呈硕（辽宁）环境检测有限公司检测报告

报告编写: 李旭

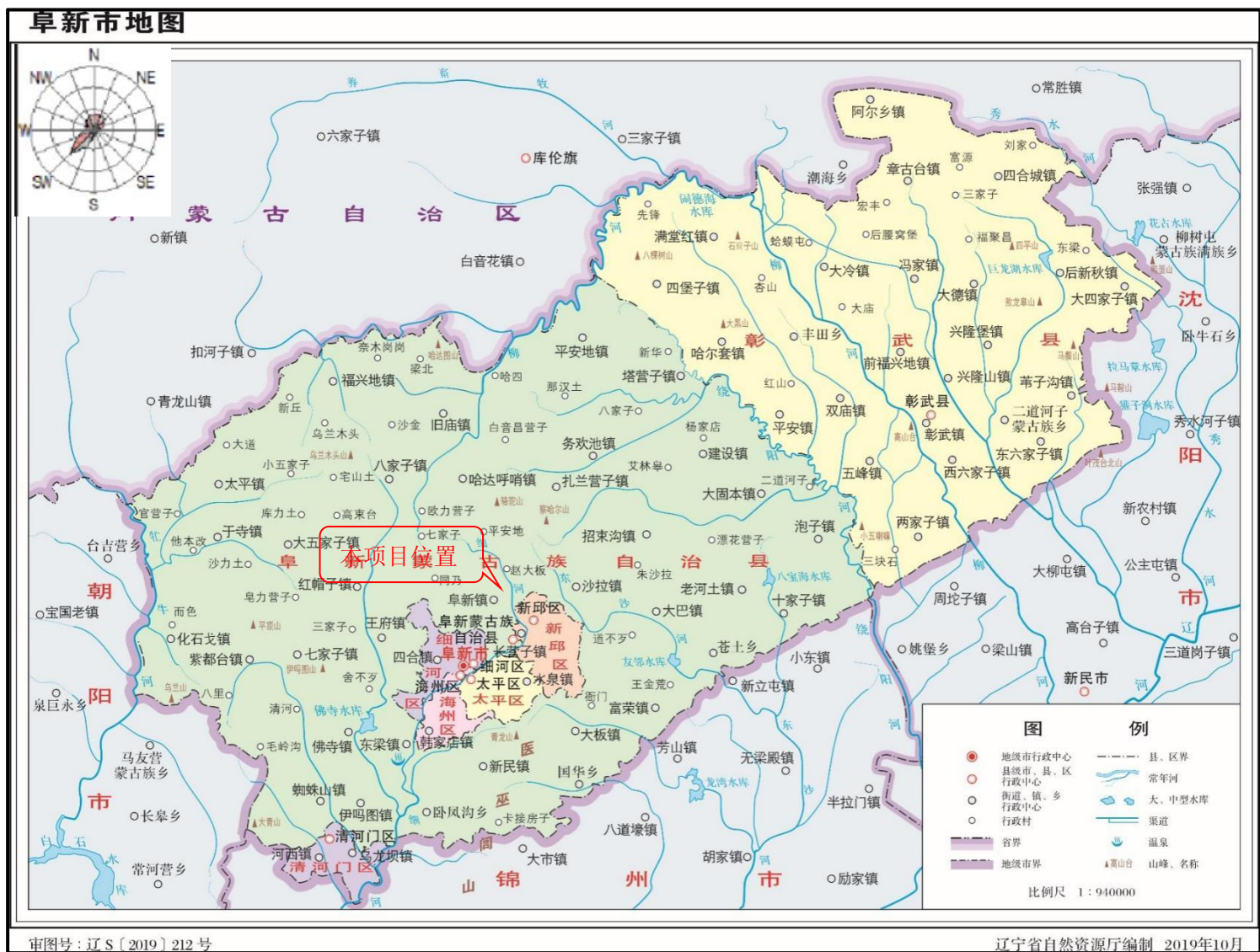
审 核: 王恩旭

签 发: 王恩旭

以下空白

呈硕环检

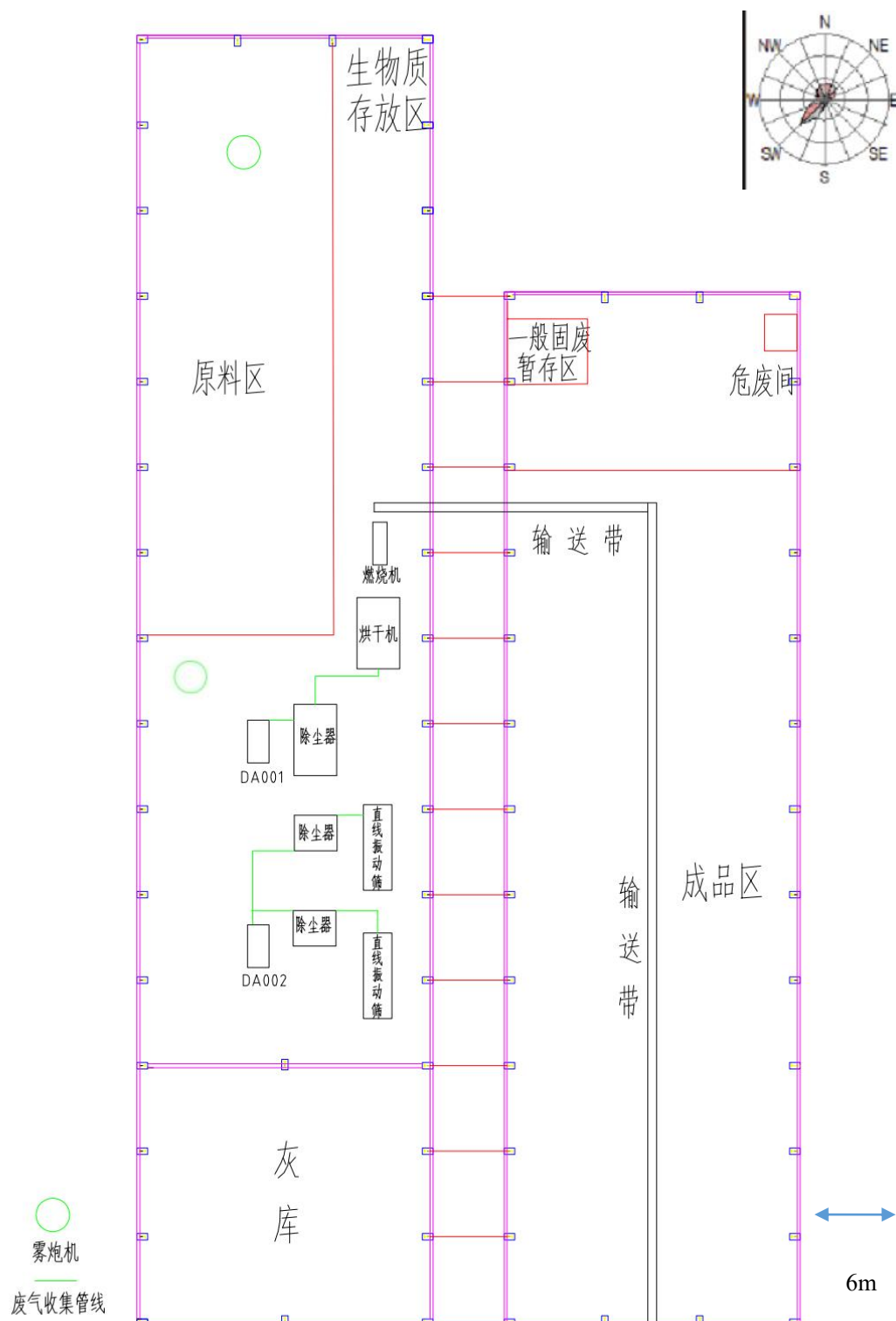




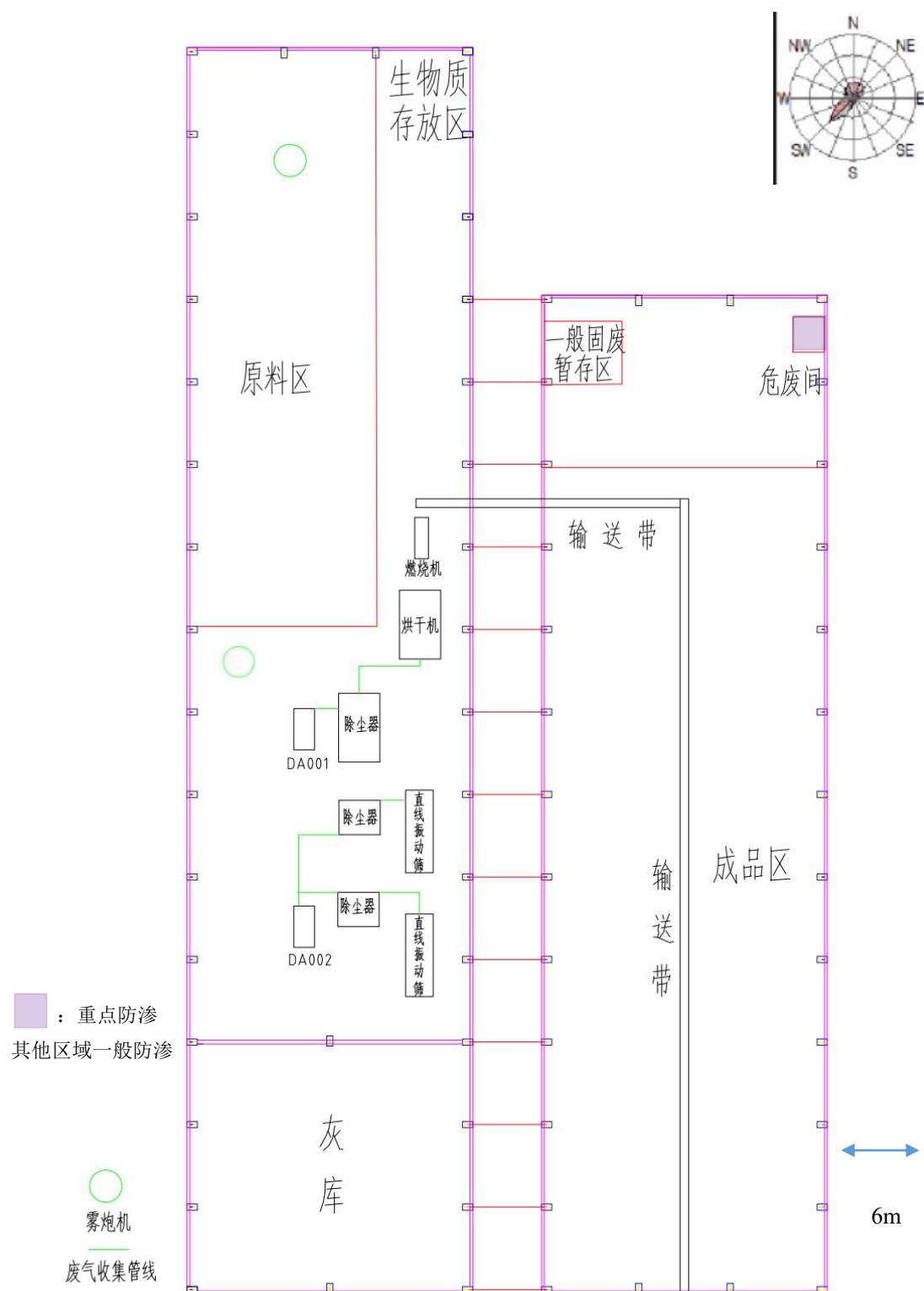
附图1 本项目地理位置图



附图 2 本项目在阜新博发铜业有限公司厂区位置图



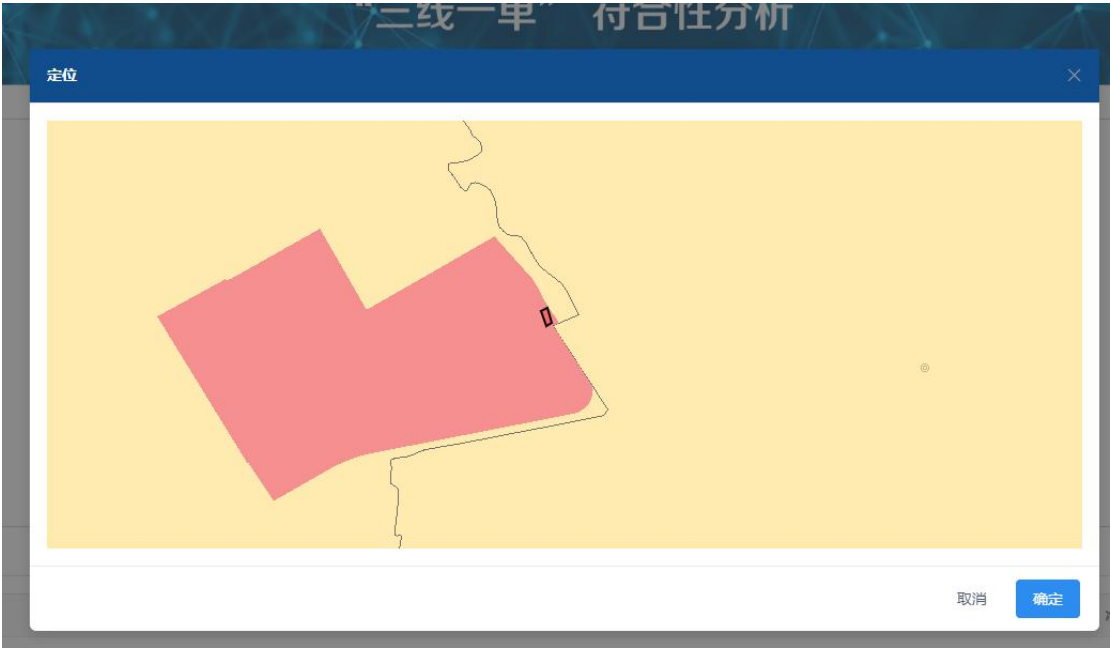
附图3 本项目平面布置图



附图 4 防渗分区图



附图 5 监测点位图



按照相关管理要求，本系统查询结果仅供参考

[帮助说明](#)

点位查询

区域查询

121.75916140284454 42.09124952788938,121.75952618327057
42.090434136348854,121.75913994517242 42.0902624749719,121.7586678763858
42.09107786651243,121.75916140284454 42.09124952788938

[立即分析](#) [重置信息](#)

分析结果

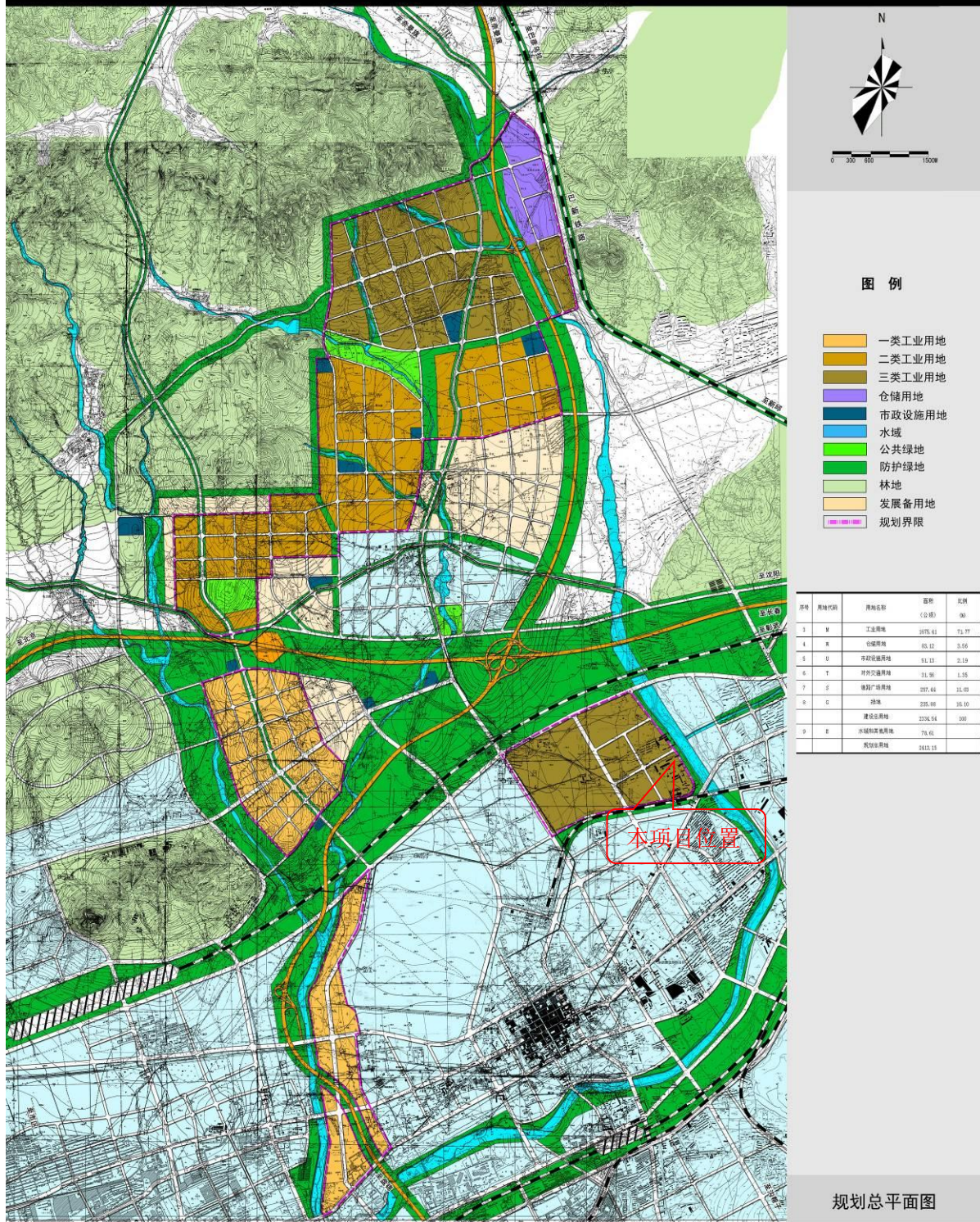
[成果数据](#)

#	单元编码	管控单元名称	所属城市	所属区县	管控单元类型	要素属性	准入清单	定位
1	ZH21092120009	辽宁阜新北方经济开发区	阜新市	阜新蒙古族自治县	重点管控区	环境管控单元		

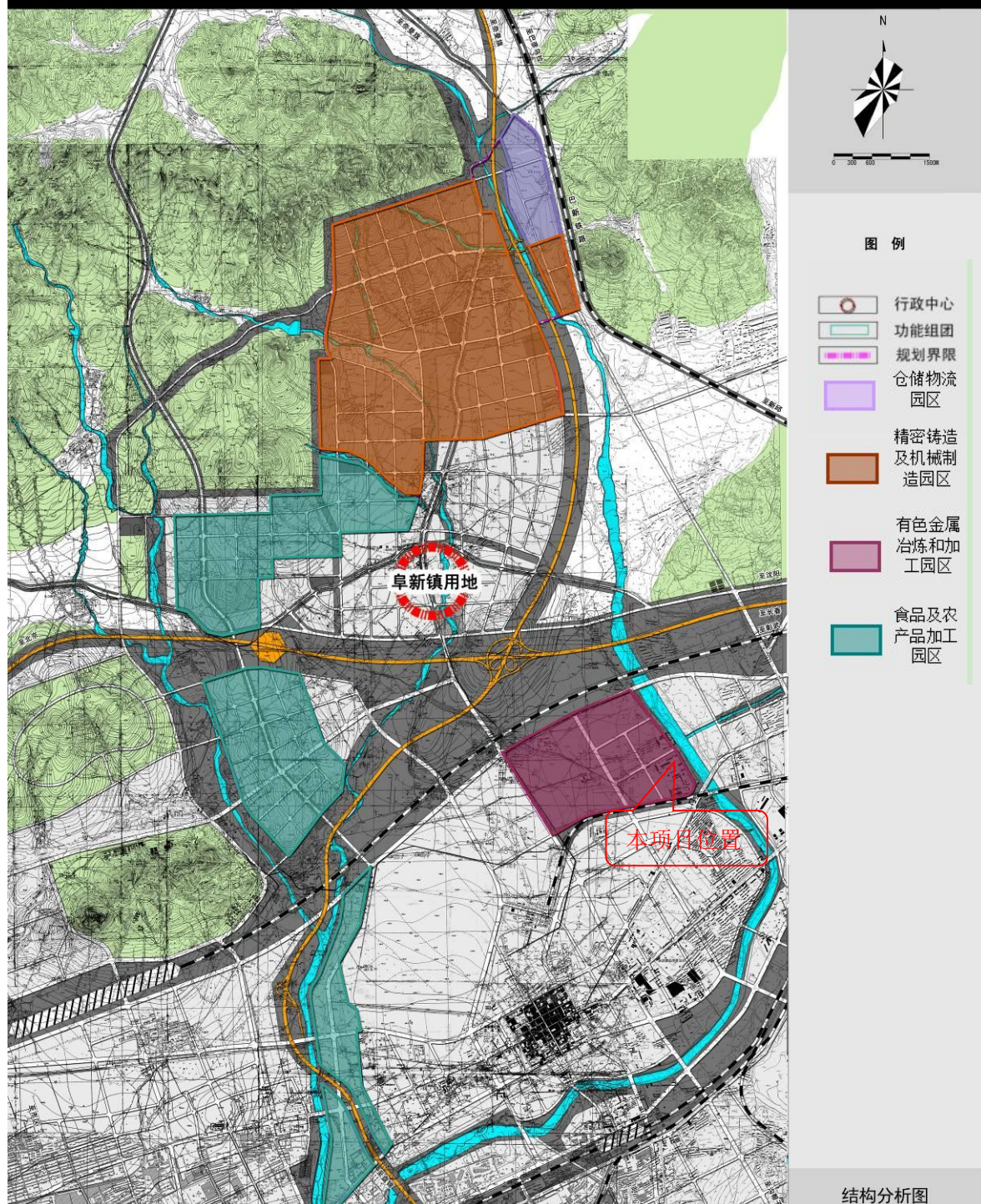
附图 6 三线一单查询结果图



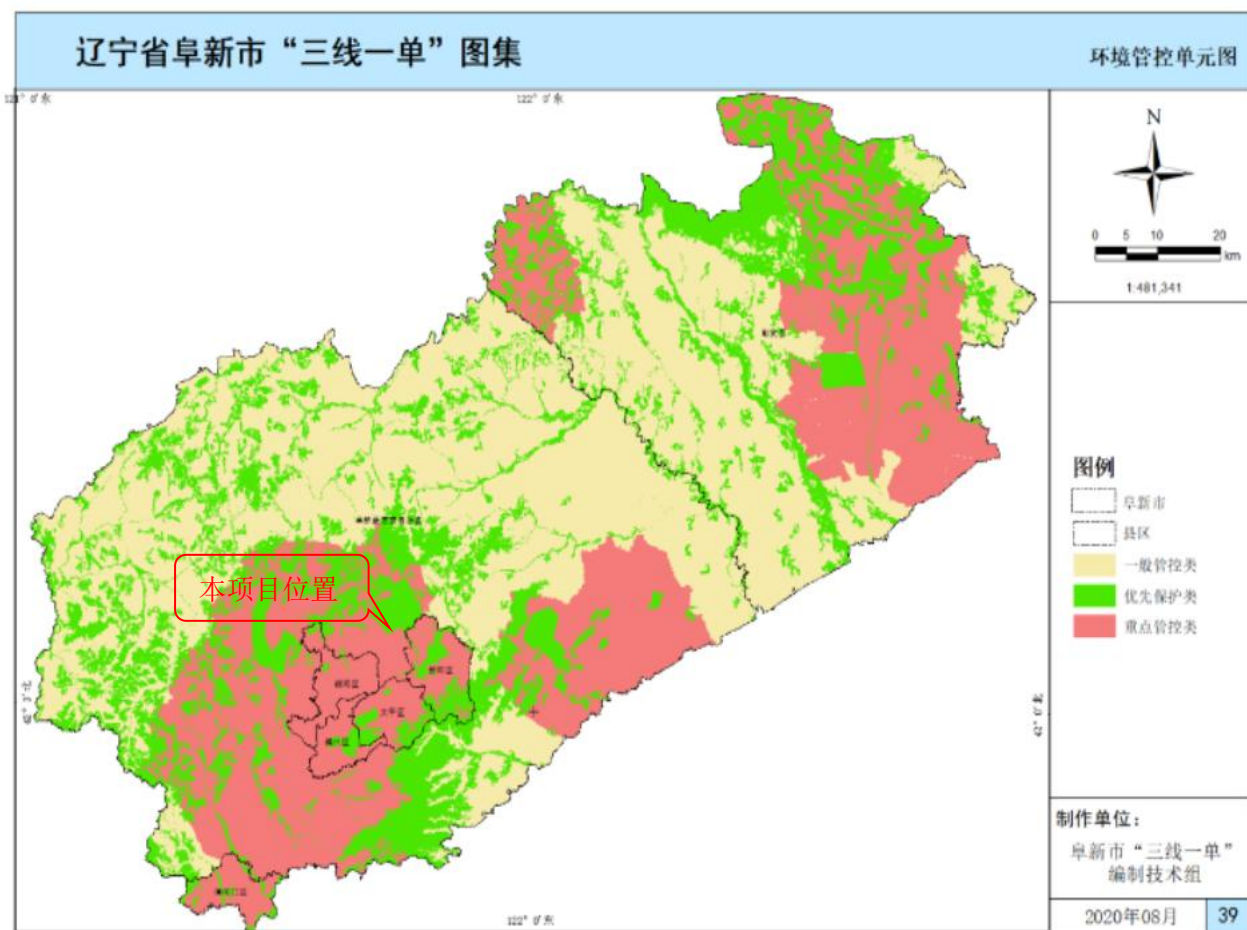
附图 7 环境保护目标图



附图 8 土地利用规划图



附图 9 产业结构分区图



附图 10 阜新市环境管控单元分布示意图