

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 定州云鹏金属制品有限公司年产6000吨铁丝项目(重新报批)

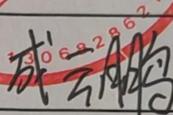
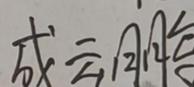
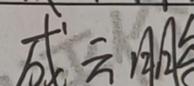
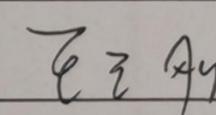
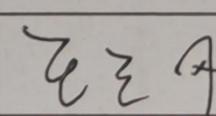
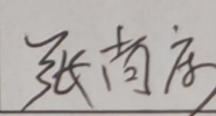
建设单位(盖章): 定州云鹏金属制品有限公司

编制日期: 2024年10月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1728714682000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	0b9629		
建设项目名称	定州云鹏金属制品有限公司年产6000吨铁丝项目（重新报批）		
建设项目类别	30-066结构性金属制品制造；金属工具制造；集装箱及金属包装容器制造；金属丝绳及其制品制造；建筑、安全用金属制品制造；搪瓷制品制造；金属制日用品制造		
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）	定州云鹏金属制品有限公司		
统一社会信用代码	91130682MA0F9WH48M		
法定代表人（签章）	成云鹏 		
主要负责人（签字）	成云鹏 		
直接负责的主管人员（签字）	成云鹏 		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河北沐寰环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130104MA0FR7ME1C		
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
王玉刚	2014035130352013133194000005	BH013448	
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王玉刚	环境保护措施监督检查清单；结论；	BH013448	
张肖康	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；建设项目污染物排放量汇总表；附图、附件。	BH043558	

70



姓名: 王玉刚
 Full Name _____
 性别: 男
 Sex _____
 出生年月: 1984年7月
 Date of Birth _____
 专业类别: _____
 Professional Type _____
 批准日期: 2014年5月
 Approval Date _____

持证人签名:
 Signature of the Bearer

签发单位盖章:
 Issued by _____
 签发日期: 2014年9月24日
 Issued on _____

管理号:
 File No. 2014035130352013133194000005



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

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



Ministry of Human Resources and Social Security
 The People's Republic of China



编号:
 No. HP 00015720



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13010420241012014610

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130104

兹证明

参保单位名称：河北沐寰环保科技有限公司

社会信用代码：91130104MA0FR7ME1C

单位社保编号：13504115697

经办机构名称：桥西区

单位参保日期：2020年12月14日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：9

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	王玉刚	130682198407054098	2022-02-01	缴费	4766.25	202202至202409
2	张肖康	130132199412292553	2022-06-16	缴费	3920.55	202206至202409

证明机构盖章：



证明日期：2024年10月12日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

桥西区振头街道



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91130104MA0FR7ME1C



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

副本编号: 1101

名称 河北恒泰环保科技有限公司
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
 法定代表人 杨天

注册资本 叁佰万元整

成立日期 2020年11月20日

住所 河北省石家庄市桥西区新石北路356号晋翠大厦1号楼1703室

经营范围 环保技术推广服务、环保技术研发、技术咨询、编制环境影响评估报告、环境保护监测、环保工程的设计、施工、节能量审核服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2022年10月12日

全职在岗证明

兹证明 王玉刚（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2014035130352013133194000005，信用编号 BH013448）；张肖康（信用编号 BH043558）在我公司全职工作，如有虚假，愿意承担相应责任。

特此承诺！

从业单位：（盖章）河北沐寰环保科技有限公司

2024年10月12日



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河北沐寰环保科技有限公司（统一社会信用代码91130104MA0FR7ME1C）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的定州云鹏金属制品有限公司年产6000吨铁丝项目（重新报批）环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为王玉刚（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2014035130352013133194000005，主要编制人员包括王玉刚信用编号BH013448）张肖康（信用编号BH043558）（依次全部列出）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2024年10月12日



一、建设项目基本情况

建设项目名称	定州云鹏金属制品有限公司年产 6000 吨铁丝项目（重新报批）		
项目代码	--		
建设单位联系人	成云鹏	联系方式	18832237888
建设地点	定州市李亲顾镇留宿村（留宿工业园区 8 号）		
地理坐标	（N38°21'22.514"， E115°4'10.200"）		
国民经济行业类别	C3340 金属丝绳及其制品制造	建设项目行业类别	三十、金属制品业 33；66.金属丝绳及其制品制造 334-其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）
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 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 checked="" 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）	200	环保投资（万元）	5
环保投资占比（%）	2.50	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	6600
专项评价设置情况	无		
规划情况	1、相关规划名称：《定州市沙河工业园区总体规划（2018-2035 年）》； 2、审批机关：定州市人民政府。		
规划环境影响评价情况	2018年9月，河北定州经济开发区管理委员会委托河北正润环境科技有限公司编制完成了《定州市沙河工业园区总体规划环境影响报告表》，并于2018年10月11日取得了原定州市环境保护局关于定州市沙河工业园区总体规划环境影响评价报告表审查情况的函（定环规函【2018】4		

	号)。
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>1、与规划的符合性分析</p> <p>(1) 产业定位符合性</p> <p>定州市沙河工业园区产业定位：丝网制造业产业、高端精密制造产业。整体园区产业规划为丝网产业区、科技研发区、高端精密制造区。丝网制造业包括丝网加工制造（主要为热镀锌工艺、电镀锌工艺和涂塑工艺）和铁钉加工制造；高端精密制造业主要包括汽车零配件加工和其他精密零部件加工。</p> <p>本项目产品为铁丝，属于丝网制造产业，符合定州市沙河工业园区产业定位。</p> <p>(2) 用地布局符合性</p> <p>定州市沙河工业园区规划范围内现状用地主要包括居住用地、工业用地、商业用地、公共管理与公共服务设施用地、道路与交通设施用地、公用设施用地及绿地。</p> <p>本项目位于定州市沙河工业园区内，对照园区用地布局图可知，项目占地为工业用地，符合园区用地布局规划。</p> <p>2、园区配套设施建设规划</p> <p>(1) 给排水工程规划</p> <p>目前，园区现状工业企业由李亲顾镇集中供水厂供水，供水厂位于李亲顾镇区，水源以地下水为主。供水范围涉及李亲顾镇和定州市沙河工业园区，该供水站水源由 6 眼深水井组成，分布在供水站周围，开采深层地下水，单井出水量 70m³/h，日供水能力 10800m³。</p> <p>规划区现状已经建设雨水和污水排水系统，但雨污水系统还不能覆盖整个园区。目前规划区富强路东侧生产废水及生活污水经企业污水处理站处理达标后排入李亲顾镇污水处理厂；规划区富强路西侧生产废水及生活污水经企业污水处理站处理达标后排入高蓬镇污水处理厂。</p> <p>李亲顾镇污水处理厂位于定州市李亲顾镇太平庄村村北，收水范围</p>

为李亲顾村、南太平庄村、留宿村生活污水及沙河工业园区工业废水和生活污水,处理工艺为“A²/O+过滤+消毒工艺”,处理能力为0.2万m³/d,现状处理量为0.1万m³/d,处理后出水水质满足河北省地方标准《大清河流域水污染物排放标准》(DB13/2795-2018)重点控制区排放限值要求及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级A标准。然后回用于规划景观用水及李亲顾镇区绿化。

本项目生产用水及职工生活用水由园区供水管网提供,可满足项目用水需求。项目无生产废水产生及排放,外排废水主要为职工生活污水,排放量为0.88m³/d,经园区污水管网排入定州市李亲顾镇污水处理厂,污水处理厂处理能力能够满足本项目废水处理要求。

(2) 供电规划

规划区现状供电主要是李亲顾镇区1座110kV变电站,总容量2×50MVA,上级接车寄站220KV变电站。现有的企业用电由李亲顾镇变电站提供。

本项目用地由园区供电管网提供。

(3) 燃气规划

规划区现状部分企业使用天然气罐,部分企业由天然气管网供气,但天然气管道敷设还没有覆盖整个园区。

本项目不使用天然气。

(4) 供热规划

规划区现状无集中供热设施,区内企业用电采暖。

本项目生产用热主要为退火工序,采用电能;办公区采暖采用单体空调取暖。

3、项目与园区环境准入负面清单符合性

表1 规划区准入条件负面清单一览表

序号	限制、禁止类项目	本项目	符合性
1	《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修正)明确限制、禁	不属于限制、禁止建设的项目	符合

	止建设的项目；		
2	列入《“高污染、高环境风险”》产品名录	未在名录内	符合
3	《大气污染防治行动计划》、《水污染防治行动计划》《土壤污染防治行动计划》）明确禁止建设的项目；	不属于禁止建设项目	符合
4	《河北省大气污染防治行动计划实施方案》、《河北省水污染防治工作方案》《关于印发河北省“净土行动”土壤污染防治工作方案的通知》《河北省环境保护厅关于进一步加强建设项目环保管理的通知》、《河北省新增限制和淘汰类产业项目》明确禁止建设的项目；	不属于《河北省大气污染防治行动计划实施方案》等文件中禁止建设的项目	符合
5	清洁生产水平达不到国内先进水平及以上的新建项目	本项目属于新建项目，清洁生产水平达到国内先进水平	符合
6	开采地下水的建设项目	项目不开采地下水，用水由园区供给	符合
7	不符合规划区产业定位且较规划产业污染加重的项目	项目符合园区规划	符合
8	电镀锌和热镀锌工艺生产线项目（等量置换除外）	本项目不涉及电镀锌和热镀锌工艺	符合
9	预应力钢材生产消除应力处理的铅淬火工艺	不涉及	符合
10	铸/锻件酸洗工艺	不涉及	符合
11	①含重金属的电镀工艺； ②含氰电镀工艺； ③锌的利用率（钝化前）≥85%； ④新鲜水用量≤0.1t/m ³ ； ⑤高污染工艺。	①不涉及含重金属的电镀工艺； ②不涉及含氰电镀工艺； ③锌的利用率≥85%； ④新鲜水用量≤0.01t/m ³ ； ⑤不属于高污染工艺。	符合

对照园区准入负面清单，本项目不在园区禁止名录内，为园区准入项目。

4、与规划环境影响评价结论的符合性分析

本项目符合园区产业发展定位，项目用热采用电加热，项目属于以废气、废水、噪声污染为主的项目，项目产生的污染物均采取措施收集后达标排放，一般工业固废按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控

	<p>制标准》（GB18599-2020）要求进行贮存；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008），符合规划环境影响评价结论的要求。</p> <p>5、与规划审查意见的符合性分析</p> <p>对照《定州市沙河工业园区总体规划环境影响报告表》的审查意见，本项目在产业定位、规划布局、资源利用率、总量控制等方面均符合园区规划要求。</p> <p>综上，本项目符合园区规划、规划环境影响评价结论及审查意见要求。</p>
其他符合性分析	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>本项目为金属丝绳及其制品制造项目，项目不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中鼓励类、限制类与淘汰类项目，属于允许类；对照《市场准入负面清单（2022年版）》中的规定，本项目不属于禁止准入类项目；项目未列入《河北省禁止投资的产业目录（2014年版）》。</p> <p>综上所述，本项目建设符合产业政策要求。</p> <p>2、项目选址可行性分析</p> <p>本项目位于定州市李亲顾镇留宿村（留宿工业园区8号），厂址中心地理坐标为北纬38°21'22.514"，东经115°4'10.200"，本项目厂区东侧为定州市瑞晖金属制品有限公司；南侧为月奇纸箱厂；西侧为河北依鑫金属制品有限公司及空地，北侧为道路。距本项目最近的敏感点为南侧150m处的留宿村。项目地理位置图见附图1，周边环境保护目标分布图见附图2。</p> <p>对照园区用地布局图（详见附图5），项目占地为二类工业用地，符合园区用地布局规划。</p> <p>本项目评价范围内无自然保护区、水源保护区、地表文物、风景名胜区等需要特殊保护的敏感点。该项目各工程污染源采取相应的污染防</p>

治措施后，均可实现达标排放，不会对区域环境产生明显影响。

因此，本项目选址可行。

现场照片：



厂区现状

3、“三线一单”符合性分析

本项目与《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）的要求符合性见表2。

表2 本项目与《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）符合性分析

内容	本项目	结论
生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	本项目位于定州市李亲顾镇留宿村（留宿工业园区8号），用地性质为工业用地，项目不在当地饮用水水源保护区、风景名胜区、自然保护区等生态保护区内，不在生态保护红线范围内，符合园区规划环评的生态红线要求。	符合
资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划	本项目用水由园区供水管网提供，用水量较小，不会突破当地水资源利用上线；供电由园	符合

上线	<p>内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。</p>		<p>区供电管网提供，用电量不会突破当地能源利用上线；本项目建成运营后通过内部管理、设备选型、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目的水、气等资源利用不会突破区域的资源利用上线。</p>	
环境质量底线	<p>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）二级标准要求；非甲烷总烃执行《环境空气质量非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）二级标准；地下水环境质量目标为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的Ⅲ类标准；声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准。</p>		<p>本项目对产生的废水、废气采取相应治理之后能做到达标排放，固废可做到无害化处置。采取本环评提出的相关防治措施后，经预测可知，项目投产后排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击。</p>	符合
负面清单	<p>《河北定州经济开发区总体规划（2020-2030）环境影响报告表》中禁止入园项目</p>	<p>禁止位于园区负面清单内的企业进入园区</p>	<p>本项目为金属钢丝绳及其制品制造项目，规模、工艺装备、能耗等均不在园区负面清单内，不属于园区禁止建设的项目。</p>	不属于
<p>由表2可知，本项目符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）的环境管理要求。</p> <p>4、与《定州市生态环境准入清单》（2023年版）符合性分析</p> <p>根据《定州市生态环境准入清单》（2023年版），本项目位于定州市沙河工业园区，属于定州市沙河工业园区重点管控单元，环境管控</p>				

单元编码为 ZH13068220008。具体要求如下。

(1) 定州市生态环境总体管控要求见下表：

表 3 生态保护红线区总体管控要求

属性	管控类别	管控要求
生态保护红线总体要求	禁止建设开发活动	<p>1、严禁不符合主体功能定位的各类开发建设活动，禁止城镇建设、工业生产等活动，严禁任意改变用途，确保生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。</p> <p>2、严禁以土地综合整治名义调整生态保护红线。严禁破坏生态环境砍树挖山填湖，严禁违法占用林地、湿地、草地，不得采伐古树名木，不得以整治名义擅自毁林开垦。</p> <p>3、生态保护红线内原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。</p>
	允许建设开发活动	<p>1、零星的原住民在不扩大建设用地和耕地规模的前提下，修缮生产生活设施。保留生活必需的少量种植、放牧、捕捞、养殖；原住居民和其他合法权益主体，允许在不扩大现有水产养殖规模的前提下，开展捕捞、养殖等活动，修筑生产生活设施。</p> <p>2、因国家重大能源资源安全需要开展的战略资源的勘察、公益性自然资源调查和地质勘探。</p> <p>自然资源、生态环境监测和执法包括水文水资源监测及涉水违法事件的查处等，灾害防治和应急抢险活动。</p> <p>4、经依法批准的非破坏性科学研究观测、标本采集；管护巡护、保护执法、科学研究、调查监测、测绘导航、防灾减灾救灾、军事国防、疫情防控等活动及相关的必要设施修筑。</p> <p>5、经依法批准的考古调查发掘、古生物化石调查发掘、标本采集和文物保护活动。</p> <p>6、不破坏生态功能的适度参观旅游、科普宣教及符合相关规划的配套性服务设施和相关的必要公共设施建设及维护。</p> <p>7、必须且无法避让、符合县级以上国土空间规划的线性基础设施、通讯和防洪、供水设施建设和船舶航行、航道疏浚清淤等活动；已有的合法水利、交通运输等设施运行维护改造。</p> <p>8、重要的生态修复工程。依据县级以上国土空间规划和生态保护修复专项规划开展的生态修复。</p> <p>9、法律法规规定允许的其他人为活动。</p>

本项目位于定州市沙河工业园区，占地为工业用地，不在生态保护红线内。

(2) 全市水环境总体管控要求

表 4 全市水环境总体管控要求

管控类型	管控要求
空间布局约束	<p>1、河流沿岸、燕家佐饮用水水源地补给区，严格控制化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目建设，合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。</p> <p>2、推进涉水工业企业全面入园进区，涉水行业全部达到清洁化生产水平，限制以化工等高耗水、高污染行业为主导的产业园区发展，工业废水必须达标后方可排入污水集中处理设施。</p> <p>3、在沙河、唐河重要河道设立警示标志，严禁河道非法采砂行为。</p> <p>4、对所有新、改、扩建项目，实行“总量指标”和“达标排放”双重控制。</p> <p>5、新建企业原则上均应建在工业园区，对建成区内重污染企业或危化企业实施有序搬迁改造或依法关闭。现有企业确实不具备入园条件需原地保留的，要明确保留条件，对于废水直排外环境的企业，在达到所排入水体功能区标准的基础上实行最严格排放标准。</p> <p>6、应当加强对入河污染源和排污口的监管，限制审批新增入河排污口，严禁污水直接入河。</p>
污染物排放管控	<p>1、完成所有向环境水体直接排放的污水处理厂提标改造，达到《大清河流域水污染物排放标准》，污水资源化再生利用率达到 35%以上。新设置的入河排污口执行《大清河流域水污染物排放标准》。</p> <p>2、逐步提高城市生活垃圾处理率，到 2025 年，农村生活垃圾处理率达 100%。</p> <p>3、全面推进实施城镇雨污分流，新建排水管网全部实现雨污分流，现有合流制排水管网加快推进完成雨污分流改造 4、推进城镇污水管网全覆盖，全面消除城中村、老旧城区和城乡结合部管网空白区、推进城镇管网雨污分流。</p> <p>5、全面取缔“散乱污”企业，积极采用先进适用技术，加快酿造、制药等行业的清洁化改造和绿色化发展。</p> <p>6、梯次推进农村生活污水治理，坚决杜绝农村生活污水直排入河。到 2025 年，实现农村生活污水无害化处理能力基本全覆盖，农村生活污水治理率达到 58%。</p> <p>7、唐河河道管理范围外延 15m 内严禁施用化肥、农药；全市提高秸秆、农残膜等农业废弃物资源化利用水平。到 2025 年，规模化畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率继续维持 100%，综合利用率达到 95%以上；强化对畜禽散养户的管控，对入淀河流沿河 1000 米范围内的散养户畜禽粪便污水进行分户收集、集中处理利用，禁止未综合利用的畜禽养殖粪便、废水入河。唐河、沙河、孟良河河流沿河 1</p>

	公里范围内绿色防控覆盖率达到 60%以上，规模畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率保持 100%。 8、加快完善工业园区配套管网，实现园区污水全收集、全处理，达标排放，有效利用再生水。
环境风险控制	1、加强水污染防治，提高污水处理厂出水水质标准，加大污水管网建设和更新改造力度，城镇污水处理率提高到 95%以上。 2、大力推广干湿分离、沼气化处理，有机复合肥加工、养殖-沼气-种植等畜禽养殖污染防治实用技术和生态养殖模式，进一步加大畜禽粪尿综合利用力度，促进畜牧业的健康持续发展。 3、完善排污口长效监管机制，加强河道巡查，对非法排污口实现“动态清零”。
资源利用效率	1、积极推进工业节水改造，定期开展水平衡测试，对超过用水定额标准的企业，限期完成节水改造。 2、加快高耗水行业节水改造，加强废水深度处理和达标再利用。 3、推进现有工业园区节水改造，新建企业和园区推广应用集成优化用水系统。 4、深入开展节水型企业建设，鼓励企业实行水资源分质利用、梯级优化利用和废水处理回用。

本项目废水主要为生活污水，经污水管网排入定州市李亲顾镇污水处理厂进行处理，不会对区域水环境造成较大影响。

(3) 全市大气环境总体管控要求

表 5 全市大气环境总体管控要求

管控类型	管控要求
空间布局约束	1、加快重点污染工业企业退城搬迁。以焦化、化工、制药等行业为重点，加快城市建成区重点污染工业企业搬迁改造或关闭退出；其他不适宜在主城区发展的工业企业，根据实际纳入退城搬迁范围。 2、新建产生大气污染物的工业项目，应当严格环境准入。 3、严格执行规划环评及其批复文件规定的环境准入条件。 4、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在商住、学校、医疗、养老机构、人口密集区和公共服务设施等周边新建有色金属冶炼、化工等行业企业。 5、引导石化、化工、工业涂装、包装印刷、合成革、化纤、纺织印染等重点行业合理布局，限制高 VOCs 排放化工类建设项目，禁止建设生产和使用 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。
污染物排放管控	1、强化无组织排放控制管理。开展建材、火电、焦化、铸造等重点行业无组织排放排查工作。 2、PM _{2.5} 年均浓度不达标地区开展大气污染物特别排放限值改造，

	<p>化工、有色（不含氧化铝）等行业现有企业和新建项目严格执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值；未按规定大气污染物特别排放限值的行业，待相应排放标准修订或修改后，现有企业和新建项目按时限要求执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值。</p> <p>3、开展挥发性有机物污染综合治理。全面排查含 VOCs 物料储存、转移和输送、敞开液面逸散、工艺过程及设备与管线组件泄漏等无组织收集、排放情况，对达不到标准要求的开展整治。</p> <p>4、开展工业炉窑专项治理。制定工业炉窑综合整治实施方案，开展工业炉窑拉网式排查，分类建立管理清单。严格排放标准要求，加大对不达标工业炉窑的淘汰力度，加快淘汰中小型煤气发生炉。取缔燃煤热风炉，基本淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉（窑）。加快重点行业超低排放改造。加强工业企业污染排放监督管理。</p> <p>5、深入实施工业企业排放达标计划。</p> <p>6、国华电厂、旭阳能源等年货运量 150 万吨以上的企业，大宗货物铁路运输比例达到 80%以上。</p> <p>7、加快体育用品、钢网制造等传统行业升级改造进度。</p> <p>8、加强对燃煤、工业、扬尘、农业等大气污染防治，加强与周边地区重点污染物协同控制。</p>
环境风险 防控	<p>1、禁止新建烟花爆竹等存在重大环境安全隐患的民爆类工业项目。</p> <p>2、禁止建设存在重大环境安全隐患的工业项目。</p> <p>3、园区应制定环境风险应急预案，成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。</p>
资源开发 利用	<p>1、新建项目清洁生产力争达到国际先进水平，新建产业园区应按生态工业园区标准进行规划建设。</p> <p>2、新上用煤项目煤炭消费执行减（等）量替代政策。</p> <p>3、新建燃煤发电项目原则上应采用 60 万千瓦以上超临界机组，平均供电煤耗低于 300 克标准煤/千瓦时。</p> <p>4、对火电、建材等耗煤行业实施更加严格的能效和排放标准，新增工业产能主要耗能设备能效达到国际先进水平。</p>
<p>本项目为金属丝绳及其制品制造项目，对照上表相应管控要求，项目建设满足全市大气环境总体管控要求。</p>	
<p>(4) 全市土壤环境总体管控要求</p>	
<p>表 6 全市土壤环境总体管控要求</p>	
管控 类型	<p>管控要求</p>
空间	<p>1、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗</p>

布局约束	<p>和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。</p> <p>2、在永久基本农田集中区域，不得规划新建可能造成土壤污染的建设项目。对土壤环境质量下降的区域进行预警，并依法采取环评限批等措施。</p> <p>3、结合区域功能定位和土壤污染防治需要，科学布局城乡生活垃圾处理、危险废物处置、废旧资源再生利用等设施 and 场所，合理确定畜禽养殖布局和规模。</p>
污染物排放管控	<p>1、全市重金属排放量不增加。</p> <p>2、严禁将污泥直接用作肥料，禁止不达标污泥就地堆放，结合污泥处理设施升级改造，逐步取消原生污泥简易填埋等不符合环保要求的处置方式。鼓励开展城市生活污水污泥的资源化综合利用。</p> <p>3、主城区建设完成符合要求的城市生活垃圾、餐厨垃圾、建筑垃圾、城市粪便处理设施，城市生活垃圾无害化处理率达到 100%以上。</p> <p>4、有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池等行业企业在拆除前，要制定原生产设施设备、构筑物和污染治理设施中残留污染物清理和安全处置方案，出具符合国家标准要求的监测报告，报所在地县级环保、工业和信息化部门备案，并储备必要的应急装备和物资，待生产设施拆除完毕方可拆除污染防治设施。拆除过程中产生的废水、废气、废渣和拆除物，须按照有关规定安全处理处置。</p> <p>5、严格落实农膜管理制度，健全农膜生产、销售、使用、回收、再利用全链条管理体系。加强源头防控，推广应用标准地膜，到 2025 年，全市农膜回收率达到 90%以上。到 2025 年，规模化畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率继续维持 100%，综合利用率达到 95%以上；</p> <p>6、严格落实总量控制制度，动态更新涉重金属重点行业企业全口径清单。</p> <p>7、严格危险废物经营许可审批，加强危险废物处置单位规范化管理核查。统筹区域危险废物利用处置能力建设，加快补齐利用处置设施短板。积极推进重点监管源智能监控体系建设，加大危险废物产生、贮存、转运、利用、处置全流程监管力度。对新建危险废物集中处置设施，合理要求配备医疗废物协同处置能力。到 2025 年，医疗废物无害化处置率 100%。</p> <p>8、对城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造，督促指导搬迁改造企业在拆除设计有毒有害物质的生产设施设备、构筑物和污染治理设施时，按照有关规定，事先制定拆除活动污染防治方案，并严格按照规定实施残留物料和污染物、污染设备和设施的安全处理处置，防范拆除火电污染土壤，增加后续治理修复成本和难度。</p> <p>9、到 2025 年，全市一般工业固废产生强度逐年下降；重点行业清洁生产审核实现 100%覆盖。</p>
环境风险	<p>1、完善全市固体废物动态信息管理平台数据，充分发挥平台的智能化监控水平。推进重点涉危企业环保智能监控体系建设，在涉危重点企</p>

防控	<p>业安装视频监控、智能地磅、电子液位计等设备，集成视频、称重、贮存、工况和排放等数据，实时监控危险废物产生、处置、流向，数据上传全省固体废物动态信息管理平台。全市年产3吨以上危险废物、医疗废物重点产废单位，全部完成安装、联网。</p> <p>2、强化关闭搬迁企业腾退土地土壤污染风险管控，以有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业为重点，严格企业拆除活动的环境监管。</p> <p>3、列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，严格土地征收、收回、收购、土地供应以及转让、改变土地用途等环节监管，原则上不得办理相关手续。</p>
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

本项目为金属丝绳及其制品制造业，对照上表管控要求可知，项目建设符合全市土壤环境总体管控要求。

(5) 资源利用总体管控要求

表 7 资源利用总体管控要求

属性	管控类型	管控要求
水资源	总量和强度要求	<p>1、2025年，全市用水总量控制在2.9亿立方米，其中地下水1.7亿立方米，万元国内生产总值用水量、万元工业增加值水量较2020年下降分别为11.5%、17.6%。</p> <p>2、到2035年全市用水总量控制在2.96亿立方米。其中，地下水用水量为1.94亿立方米，万元GDP用水量较2015年下降91%。</p>
	管控要求	<p>1、严格用水定额管理，对超计划用水的自备井取水户加倍征收水资源税，对公共供水的工业企业和城镇用水户实行累进加价和阶梯水价制度，对超限额的农业灌溉用水征收水资源税。</p> <p>2、严格一般超采区、禁采区管理。在地下水一般超采区，应当控制地下水取水许可，按照采补平衡原则严格控制开采地下水，限制取水总量，并规划建设替代水源，采取措施增加地下水的有效补给；在地下水禁止开采区，除为保障地下工程施工安全和生产安全必须进行临时应急取（排）水、为消除对公共安全或者公共利益的危害临时应急取水，以及为开展地下水监测、勘探、试验少量取水外，禁止取用地下水。</p> <p>3、合理利用外调水。用好引江、引黄等外调水，增强水源调蓄能力，扩大供水管网覆盖范围，置换城镇、工业和农村集中供水区地下水开采，推进农业水源置换，有效减少地下水开采量。</p> <p>4、挖潜非常规水源。加大再生水利用力度，城市绿化、市政环卫、生态景观等优先使用再生水。加强人工增雨（雪）工作，开发利用空中水资源，逐步推进城市雨水收集利用。</p> <p>5、推动各部门节水。农业节水：调整农业种植结构，在加强现有高效节水工程管理、推广农艺节水技术、巩固压采成效的基础上，</p>

			<p>大力推广节水先进经验，积极推行水肥一体化，实施喷微灌和高标准管灌工程。工业节水：积极推进工业节水改造，定期开展水平衡测试，对超过用水定额标准的企业，限期完成节水改造。城镇节水：加快实施供水管网改造建设，降低供水管网漏损率。推进公共领域节水，公共建筑采用节水器具，建设节水型城市。</p> <p>6、根据全省河湖补水计划，在保障正常供水的目标前提下，配合做好主要河流生态补水，改善和修复河流生态状况。</p>
	能源	总量和强度要求	<p>1、能源消费增量控制目标为 32 万吨标准煤（不包括国能河北定州电厂三期 2×660MW 机组扩建工程能源消费增量），单位 GDP 能耗下降率 15%。</p> <p>2、2035 年能源消费量合理增长，单位 GDP 能耗达到省定目标值要求。</p>
		管控要求	<p>1、严控煤炭消费，推动煤炭清洁高效利用。依法依规严格涉煤项目审批，新上用煤项目煤炭消费实行减（等）量替代。</p> <p>2、以工业、建筑和交通运输领域为重点，深入推进技术节能和管理节能，加强工业领域先进节能工艺和技术推广，开展既有建筑节能改造，新建建筑严格执行 75% 节能标准，推进大宗货物运输“公转铁”，建设绿色交通运输体系。</p> <p>3、鼓励工业炉窑使用电、天然气等清洁能源。</p> <p>4、加快发展太阳能、光伏发电、生物质天然气等清洁能源利用，提高非化石能源消费占比。积极推进氢能产业，加快建设加氢站，以氢燃料电池公交车为突破口，逐步扩展氢能应用领域。</p> <p>5、积极推进光伏太阳能、光热能、地热等取暖方式，加大城市集中供热管网建设，做到能供尽供。全市域逐步完成生活和冬季取暖散煤替代。</p> <p>6、优化新能源汽车推广结构，新增及更换的公交车全部使用新能源车，适当增加邮政车、清扫车、配送车等新能源车比重，配套建设标准化充（换）电站和充电桩。</p> <p>7、严控工业和民用燃煤质量，从严执行国家《商品煤质量民用散煤》（GB34169-2017）标准，生产加工企业供应用户的煤炭质量须同时满足河北省《工业和民用燃料煤》（DB13/2081-2014）地方标准要求。</p>
<p>项目用水由园区供水管网提供，供电由当地电网集中提供，本项目建成运营后通过内部管理、设备选型、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目的水、气等资源利用不会突破区域的资源利用上线。</p>			<p>(6) 全市产业布局总体管控要求</p>

表 8 全市产业布局总体管控要求

管控类型	管控要求
产业总体布局要求	<p>1、禁止建设国家《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类、淘汰类产业项目，《市场准入负面清单》中禁止准入类及《河北省禁止投资的产业目录》中的产业项目。</p> <p>2、禁止建设《环境保护综合名录 2021 年版》中“高污染、高风险”产品加工项目。严格控制生态脆弱或环境敏感地区建设“两高”行业项目。</p> <p>3、严禁新增钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、煤化工产能，合理控制煤制油气产能规模，鼓励建设大型超超临界和超临界机组，重点行业新（改、扩）建项目严格执行产能置换、煤炭、污染物倍量削减替代办法。</p> <p>4、严格落实《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》要求，上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的区域，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）；细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度不达标的区域，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。</p> <p>5、实施重点企业退城搬迁，对不符合城市功能定位的污染企业，依法搬迁退出城市建成区。</p> <p>6、对不符合国家产业政策、不符合当地产业布局规划的分散燃煤（燃重油等）炉窑，鼓励搬迁入园并进行集中治理，推进治理装备升级改造，建设规模化和集约化工业企业。</p> <p>7、禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池行业企业。</p>
项目入园准入要求	<p>1、坚持布局集中、用地集约、工业集聚原则，推动工业项目向园区集中、集聚发展。新建工业项目，原则上必须全部进园入区。确因资源、环境等特殊原因不能进园入区的工业项目，实行一事一议。</p> <p>2、加强园区规划及环评时效性。现有县市级工业区在遵从规划、规划环评及跟踪评价的要求前提下，严格遵循河北省、定州市及对应单元生态环境准入要求。</p> <p>3、推进现有企业向依法合规设立、环保设施齐全、符合规划环评要求的工业集聚区集中，明确工业企业入园时间表；确因不具备入园条件需原地保留的工业企业，明确保留条件，其中直排环境企业应达到排入水体功能区标准。对新建工业项目，严格按照国土空间规划选址，除对资源、环境、地质等条件有特殊要求及农副产品加工项目外全部进园入区。</p>

石化 化工	<p>1、全面禁止生产、使用和进出口以下 POPs：艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂、七氯、六氯苯、毒杀芬、多氯联苯、氯丹、灭蚁灵、滴滴涕、五氯苯、六溴联苯、十氯酮、α-六氯环己烷、β-六氯环己烷、四溴二苯醚和五溴二苯醚、六溴二苯醚和溴二苯醚、林丹、硫丹、全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（可接受用途除外）、六溴环十二烷。</p> <p>2、严禁新上淘汰类、限制类化工项目，园外化工企业不得新建、扩建化工生产项目等。</p>
水泥	<p>环保能效低、不达标的水泥制品企业实施改造升级，确保企业达标排放。</p>
炼焦	<p>严格控制焦炭生产能力，压减过剩产能，加快干熄焦改造步伐，强化节能减排，重点推进碳一化学品、焦炉煤气制天然气、煤焦油深加工、粗苯加氢精制工艺装备水平提升和产品升级。</p>
汽车 制造	<p>优化产业布局，充分发挥长安、长客汽车的配套需求和辐射协同效应，积极推进长安汽车的整车迁入和生产规模的扩大，新建相关配套企业应进入开发区，形成以汽车整车、工程机械、汽车零部件、汽车商贸等为主体内容的汽车产业链。</p>
其他 要求	<p>1、新建“两高”项目，项目建设单位在申请进行节能审查前，应完成相关论证，且取得核准、备案手续；新增的能源、煤炭消费量，按照相关规定，严格实行减量替代；能效水平需达到国家发展改革委等部门印发的《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021年版）》中的标杆水平，未在上述标准范围内的“两高”项目，能效水平需达到行业先进水平；主要耗能设备应达到一级能效标准。相关论证内容涵盖（1）项目是否符合国家法律法规要求；（2）项目是否符合省级及以上相关产业政策、产业布局规划；（3）项目产品结构合理性、市场需求及竞争优势；（4）项目工艺技术水平是否属于行业先进水平、是否符合绿色低碳发展方向；（5）项目对当地经济社会发展的贡献，项目建设地的区位优势、市场资源情况等。</p> <p>2、严格控制过剩产能项目和“两高”项目，严格限制造纸、印染、煤电、传统化工、传统燃油汽车、涉及重金属以及有毒有害和持久性污染物排放的项目。</p> <p>3、依法全面取缔不符合国家产业政策严重污染水环境的生产项目。电镀企业实施清洁化改造，严格污染物达标排放。</p> <p>4、唐河河流沿岸、燕家佐饮用水源地补给区严格控制化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目环境风险，合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。</p> <p>5、禁止生产厚度小于 0.025 毫米的超薄塑料购物袋、厚度小于 0.01 毫米的聚乙烯农用地膜、含塑料微珠日化产品等部分危害环境和人体健康的产品。严禁生产销售纳入淘汰类产品目录的一次性发泡塑料餐具、塑料棉签、含塑料微珠日化产品等。定期开展河流水域、岸线、滩地等区域塑料垃圾清理，持续开展塑料污染治理部门联合专项行动。</p>

6、地下水超采区限制高耗水行业准入。

本项目位于定州市沙河工业园区，为金属丝绳及其制品制造业，符合定州市产业布局总体规划。

(7) 定州市环境管控单元生态环境准入清单

表 9 定州市环境管控单元生态环境准入清单

管控单元名称	环境要素类别	准入要求	
		维度	准入要求
定州市沙河工业园区重点管控单元	大气环境重点管控区（高排放区）、水环境工业污染重点管控区、建设用地土壤污染风险区	空间布局约束	1、《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《河北省大气污染防治行动计划实施方案》、《河北省水污染防治工作方案》《关于印发河北省“净土行动”土壤污染防治工作方案的通知》《河北省环境保护厅关于进一步加强建设项目环保管理的通知》《土壤污染防治法》明确禁止建设的项目禁止入园。 2、新建项目清洁生产水平应达到国内先进水平及以上。
		污染物排放管控	1、加快园区污水处理厂深度处理系统建设，实现出水全部回用不外排。 2、对污水治理措施不符合环保要求的企业进行整改，加强企业环境管理，确保出水稳定达到污水处理厂收水要求。 3、钢网等重点耗能行业能源利用效率争取达到国内先进水平。
		环境风险防控	1、建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。 2、土壤重点监管单位和园区周边定期开展土壤环境监督性监测。 3、加强对危险工业固废的管理力度，通过清洁生产改进生产工艺以减少危险固废的产生量，提高危险固废的处理处置率，外运的危险废物必须送至其生产企业回收或由有危险废物处理资质的相关单位进行处理。
		资源利用效率	1、再生水（中水）回用率达到 100%。 2、禁止建设燃煤锅炉、退火炉和加热炉。 3、园区入区企业根据需要采用清洁燃料作为供热原料，待集中供热设施建设完成并投入使用后采取集中供热，企业不得自建燃煤锅炉。 4、固废综合利用率 100%。 5、落实全市自然资源总体管控要求。

本项目位于定州市沙河工业园区，为金属丝绳及其制品制造业，对照定州市沙河工业园区重点管控单元准入条件，本项目从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源利用效率等方面均符合其准入要求。

5、与定州市生态环境保护“十四五”规划符合性分析

表 10 与定州市生态环境保护“十四五”规划符合性分析

内容	本项目情况	符合性分析
<p>深度调整优化产业结构。严把新上项目碳排放关，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展，严格执行焦化行业产能置换规定，严禁违规新增产能。对“两高”项目增量实行清单管理、分类处置、动态监控，坚决拿下不符合要求的“两高”项目。</p>	<p>由上文分析可知，项目建设符合产业政策要求，项目属于金属丝绳及其制品制造业，不属于高耗能、高排放、低水平项目。</p>	<p>符合</p>
<p>深入落实二次 PM_{2.5}、臭氧协同控制措施，做好前体物 VOCs 污染控制，细化 PM₁₀ 管控方案。加强重点区域、重点时段、重点领域、重点行业治理，实行差异化、精细化协同管控。推动 PM_{2.5}、臭氧浓度稳定下降。</p>	<p>项目废气污染物主要为大拔丝工序产生的颗粒物，经车间密闭沉降后无组织排放，经预测，项目厂界无组织颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 厂界无组织排放标准限值要求</p>	<p>符合</p>
<p>1.加强空间布局管控。将土壤和地下水环境要求纳入“十四五”土壤与地下水污染防治规划。永久基本农田集中区域禁止新建可能造成土壤污染的建设项目。污染地块再开发利用，严格落实规划用途及相应的土壤环境质量要求，科学设定成片污染地块及周边土地开发时序。</p> <p>2.强化工业企业土壤污染风险防控。新（改、扩）建项目涉及有毒有害物质可能造成土壤污染的，落实土壤和地下水污染防治要求。</p> <p>3.严格控制重金属排放总量。严格落实总量控制制度，新（改、扩）建涉重金属重点行业建设项目实施污染物排放减量替代。推动涉重金属企业清洁生产技术改造，实施强制性清洁生产审核。动态更新涉重金属重点行业企业清单。</p>	<p>1.本项目占地为工业用地。</p> <p>2.本项目属于金属丝绳及其制品制造业，不涉及有毒有害物质排放。</p> <p>3.本项目不涉及。</p>	<p>符合</p>

6、“四区一线”符合性分析

本项目“四区一线”符合性情况见表 11。

表 11 “四区一线”符合性

内容	符合性分析	符合性分析
自然保护区	本项目所在地不在《河北省自然保护区目录》内	符合
风景名胜区	本项目不在《河北省级风景名胜区名单》内	符合
河流湖库管理区	本项目未列入重点河流湖库管理范围内	符合
饮用水水源保护区	本项目未列入饮用水水源地保护区范围内	符合
生态保护红线	本项目位于定州市李亲顾镇留宿村（留宿工业园区 8 号），不在《河北省生态保护红线分布图》划定的生态保护红线区内	符合

7、与《河北省生态环境厅办公室关于进一步做好沙区建设项目环境影响评价工作的通知》（冀环办字函[2023]326 号）符合性

表 12 与《河北省生态环境厅办公室关于进一步做好沙区建设项目环境影响评价工作的通知》符合性分析

序号	文件相关要求	本项目情况	符合性分析
1	为贯彻落实《中华人民共和国防沙治沙法》，按照“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”规定，进一步做好沙区建设项目环境影响评价制度执行工作，我厅已将全省沙区范围数据添加至“三线一单”数据平台，供市县环评审批和监管部门在环评文件审批和技术复核工作中查询使用。	本项目位于定州市沙河工业园区，属于沙区涉及的主要区域，本项目占地为工业用地，建设过程会进行土方施工，会破坏占地范围内地表植被，后期企业应加强厂区及厂界四周绿化，严格落实、实施《中华人民共和国防沙治沙法》及《全国防沙治沙规划》等文件要求，定期监督检查，确保取得实效。	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目由来</p> <p>定州云鹏金属制品有限公司原名为定州市金业金属制品有限公司，公司于2014年2月委托河北博鳌项目管理有限公司编制《定州市金业金属制品有限公司年加工600吨铁丝项目环境影响报告表》，并于2014年3月21日取得定州市环境保护局出具的审批意见（定环表[2014]22号），项目建设完成后可年产600吨铁丝。</p> <p>在实际建设当中，建设单位厂区占地面积、生产设备、生产工艺、产品产能均发生变化。具体变化如下：</p> <p>①厂区占地面积发生变化，项目在原计划厂区南侧新增占地4300m²，厂区总占地面积由2300m²变为6600m²。</p> <p>②生产设备发生变化，主要生产设备由“水箱拔丝机14台”变为“大拔丝机6台、水箱拔丝机20台”，同时调整水箱拔丝机型号，提高铁丝处理能力。</p> <p>③生产工艺发生变化，生产工艺由“镀锌丝--水箱拔丝机拔丝--切断收卷--产品”变为“盘条--大拔--水箱拔丝机拔丝--切断收卷”。</p> <p>④产品产能发生变化，由“年产600吨铁丝”变为“年产6000吨铁丝”。</p> <p>综上所述，项目厂区占地面积、生产设备、生产工艺、产品产能均发生变化，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688号），项目属于重大变动，因此需重新报批环评文件。</p> <p>2、项目基本情况</p> <p>（1）项目名称：定州云鹏金属制品有限公司年产6000吨铁丝项目（重新报批）</p> <p>（2）建设单位：定州云鹏金属制品有限公司</p> <p>（3）项目性质：新建</p> <p>（4）建设地点：项目位于定州市李亲顾镇留宿村（留宿工业园区8号），</p>
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

厂址中心地理坐标为北纬 38°21'22.514"，东经 115°4'10.200"，本项目厂区东侧为定州市瑞晖金属制品有限公司；南侧为月奇纸箱厂；西侧为河北依鑫金属制品有限公司及空地，北侧为道路。距本项目最近的敏感点为南侧 150m 处的留宿村。项目地理位置图见附图 1，周边环境保护目标分布图见附图 2。

(5) 建设规模及内容：本项目为新建项目，总占地 6600m²，建筑面积 3900m²，项目主要建设生产车间（分为大拔丝车间、水箱拔丝车间和电炉车间）、办公室、库房等。项目主要购置大拔丝机 6 台、水箱拔丝机 20 台、电炉 4 台及其他配套设施。项目建设完成后可年产铁丝 6000 吨。

(6) 项目投资：总投资 200 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资额的 2.50%。

(7) 劳动定员及工作制度：本项目劳动定员 15 人，年工作日为 300 天，实行两班制，每班 8 小时，年工作时间为 4800 小时。

3、主要建设内容

项目主要建设内容情况见表 13。

表 13 项目主要建设内容一览表

类别	项目名称	建设内容	备注
主体工程	大拔丝车间	建筑面积 1200m ² ，主要放置大拔丝机，用于盘条加工	目前已建设完成
	水箱拔丝车间	建筑面积 1100m ² ，主要放置水箱拔丝机，用于铁丝加工	正在建设中
	电炉车间	建筑面积 700m ² ，主要放置电炉，用于铁丝退火加工	正在建设中
辅助工程	办公室	建筑面积 300m ² ，用于人员办公	目前已建设完成
	库房	建筑面积 600m ² ，用于原辅料及产品存放	目前已建设完成
公用工程	供水	由园区供水管网提供	--
	排水	项目废水主要为职工生活污水，排入园区污水管网，最终进入定州市李亲顾镇污水处理厂进行处理	--
	供热	生产用热采用电加热，冬季办公取暖由分体式空调提供	--

	供电	由园区供电管网提供，年用电量 400 万 kW·h，可以满足本项目用电需求	--
环保工程	废气	大拔丝工序废气：经车间密闭后无组织排放	--
	废水	项目废水主要为职工生活污水，排入园区污水管网，最终进入定州市李亲顾镇污水处理厂进行处理	--
	一般固废	氧化皮、废拔丝粉、金属下脚料及原辅料拆封产生的废包装，收集后外售；职工生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理。	--
	生活垃圾	生活垃圾收集后定期交由环卫部门处置	--
	噪声治理	设备选用低噪音型号、设置减振基础、厂房隔声等措施	--
储运工程	外购原料使用汽车密闭运输进厂，于库区暂存，生产时就近调用	--	

4、产品方案

表 14 产品方案一览表

序号	产品名称	产量	单位
1	铁丝	6000	t/a

5、主要生产设备

项目主要生产设备见表 15。

表 15 本项目主要生产单元、生产设施、主要工艺一览表

主要生产单元	主要工艺	生产设施	设施参数	
			设施型号	数量
铁丝生产单元	拔丝工序	大拔丝机	设施处理能力：0.3t/h	6 台
		水箱拔丝机	设施处理能力：0.07t/h	20 台
	退火工序	电炉	500kW·h	4 台
辅助单元	物料厂内运输	叉车	3.5t	4 辆
		行车	2.8t	4 个

6、项目原辅材料及能源消耗

项目原辅材料用量能源消耗情况见表 16。

表 16 工程原辅材料用量及能源消耗一览表

序号	名称	组分规格	单位	消耗量	备注
1	盘条	6#、8#	t/a	6010	外购，库区暂存

2	拔丝粉	——	t/a	10	外购，袋装，库区暂存
3	肥皂	——	t/a	0.05	外购，袋装，库区暂存
4	新鲜水	——	m ³ /a	1080	由园区供水管网提供
5	电	——	万 kW·h/a	400	由园区供电管网提供

理化性质：

(1) 拔丝粉：是盘条线材拉拔过程中的工艺润滑材料。成分包括氢氧化钙、氢氧化钠、硬脂酸、动物油脂、植物油脂、石蜡、工业皂、滑石粉、工业碱等等。其最主要的作用是在被拉金属线材与拉丝模模壁之间形成一层润滑膜，减小界面间的摩擦，减小拉拔时的力能消耗；防止钢丝因发热而发生在金属模壁上的粘结，以降低拉拔时的能耗和温升，延长拉丝模的使用寿命，保证钢丝的表面质量。

(2) 肥皂：肥皂是脂肪酸金属盐的总称。通式为 RCOOM，式中 RCOO 为脂肪酸根，M 为金属离子。日用肥皂中的脂肪酸碳数一般为 10-18，金属主要是钠或钾等碱金属。

7、公用工程

7.1 给排水

(1) 给水

本项目用水由园区供水管网提供，用水包括生产用水与职工生活用水，生产用水主要包括大拔丝工序冷却用水及水箱拔丝用水。

本项目劳动定员 15 人，根据《生活与服务用水定额》(DB13/T 5450.1-2021)第 1 部分-居民生活中生活用水定额，人均用水量按 22m³/a·人计，则本项目职工生活用水量为 330m³/a (1.1m³/d)。

大拔丝冷却水总用量为 10.5m³/d，其中循环用水量 10.0m³/d，新鲜水补充水量为 0.5m³/d。

水箱拔丝用水量合计为 22m³/d，其中循环用水量 20m³/d，新鲜水补充水量为 2m³/d。

(2) 排水

项目大拔丝冷却用水及水箱拔丝用水循环使用，定期补充，不外排。项

目废水主要为职工生活污水，职工生活污水产生量按照用水量的 80%计，则项目生活污水产生量为 0.88m³/d（264m³/a），排入园区污水管网，最终进入定州市李亲顾镇污水处理厂进行处理。

本项目水量平衡图见图 1，水平衡表见表 17。

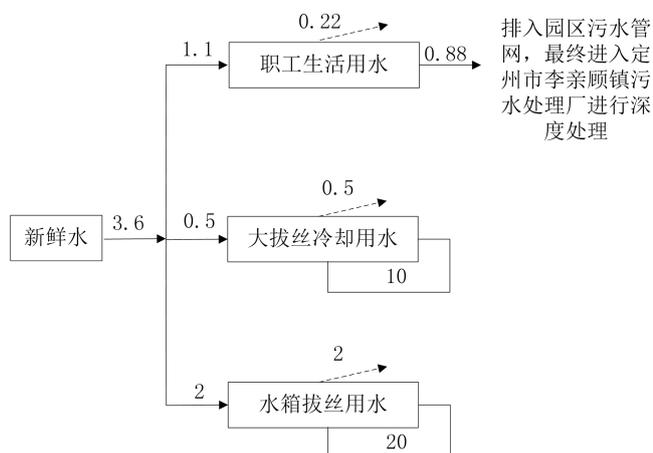


图 1 项目给排水平衡图 单位：m³/d

表 17 项目给排水平衡表 单位 m³/d

序号	用水工序	总用水量	循环水量	新鲜水用量	损耗量	排放量
1	大拔丝冷却水	10.5	10	0.5	0.5	0
2	水箱拔丝用水	22	20	2	2	0
3	职工生活用水	1.1	--	1.1	0.22	0.88
合计		33.6	30	3.6	2.72	0.88

(2) 供电：本项目用电由当地供电系统提供，年用电量 400 万 kWh/a，可满足项目用电需求。

(3) 供热：生产用热由电能提供，冬季办公取暖采用单体空调。

8、平面布置

本项目主要建设有大拔丝车间、水箱拔丝车间、电炉车间及办公室。项目共设置两座大门，依次分布于厂区东侧偏北和东侧偏南；大拔丝车间位于厂区北部，水箱拔丝车间位于厂区西部，电炉车间位于厂区南部，办公室位于厂区南部，厂区平面布局合理，布局利于降低大气及噪声影响，布置较为合理。项目平面布置图见附图 3。

本项目主要产品为铁丝，具体生产工艺流程如下。

工艺流程及排污节点图：

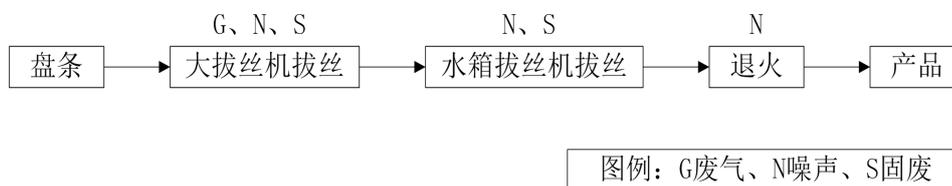


图 2 铁丝生产工艺流程及排污节点图

工艺流程简述：

(1) 拔丝

外购的盘条安装在放线架上，人工将盘条端头送入大拔丝机，大拔丝机工作时塔轮之间会产生转速差，利用转速差及模具孔径可以把盘条从大直径拉拔到小直径，拔丝后的金属丝使用循环水冷却。干拔丝过程中使用拔丝粉进行润滑。经过大拔丝机加工后的中间品再使用水箱拔丝机进行进一步拉拔，得到产品要求的尺寸，然后进行收卷。水箱拔丝及拔丝过程使用皂液进行润滑。大拔丝循环冷却水及水箱拔丝机皂液循环使用，定期补充，不外排。

本工序污染源为：拔丝过程中产生的拔丝废气 G、固废 S 氧化皮、金属下脚料、废拔丝粉及设备运行噪声 N。

(2) 退火、冷却

拔丝完成后的成卷金属丝安装在电退火炉内进行加热退火，加热温度约 200 摄氏度，加热时长约 2h。退火完成后自然冷却。

本工序污染源为：设备噪声 N。

表 18 主要排污节点一览表

项目	序号	污染源	污染物	排放规律	治理措施
废气	G	大拔丝机拔丝工序	颗粒物	连续	车间密闭沉降后无组织排放
废水	W	大拔丝冷却用水、水箱拔丝用水	SS、阴离子表面活性剂	不外排	循环使用，定期补充，不外排
		生活污水	pH、COD、SS、	间断	经污水管网排入定州市李亲顾

				BOD ₅ 、氨氮		镇污水处理厂进一步处理
	噪声	N	生产设备	噪声	连续	基础减振+厂房隔声
	固废	S	拔丝过程	氧化皮	间断	收集后外售
				废拔丝粉	间断	
				金属下脚料	间断	
			原辅料拆封	废包装	间断	
		生活垃圾	生活垃圾	间断	收集后定期交由环卫部门处置	
与项目有关的原有环境污染问题	无					

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、环境空气：根据 2022 年度定州市环境质量报告表，定州市大气污染物的环境质量现状监测情况见表 19。

表 19 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 %	达标情况
PM ₁₀	年平均浓度	79	70	113	不达标
PM _{2.5}	年平均浓度	41	35	117	不达标
SO ₂	年平均浓度	13	60	21.7	达标
NO ₂	年平均浓度	33	40	82.5	达标
CO	24 小时平均第 95 百分位数	1300	4000	32.5	达标
O ₃	日最大 8 小时平均值的第 90 百分位数	177	160	111	不达标

区域
环境
质量
现状

上表结果表明，本项目所在区域 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及修改单（生态环境部公告 2018 年 第 29 号），所在区域属于环境空气质量不达标区域，不达标因子为 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃。

其他监测因子

①特征因子：TSP。

②监测点位

TSP 引用《定州市韦航金属制品有限公司环境现状监测项目》（报告编号：拓维检字（2022）第 061601）中的数据，监测时间为 2022 年 6 月 28 日至 7 月 4 日，检测的点位位于邵村西侧，邵村西侧位于本项目东北侧 2.45km 处。监测点位及时间满足《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 5km 范围内近 3 年的现状监测数据要求。



图3 本项目与引用现状监测点位位置关系图

③监测时段与频次

TSP 监测 7 天，监测 24 小时平均浓度。

④其他污染物现状监测结果

其他污染物现状监测结果见表 20。

表 20 其他污染物环境质量现状（监测结果）表

监测点名称	监测因子	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	监测浓度范围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最大浓度占 标率%	超标率 %	达标 情况
邵村西侧	TSP	300	33-102	34	0	达标

由分析结果可知，TSP 满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准。

2、地表水：项目区域地表水为沙河，根据 2022 年度定州市环境质量报告中内容，沙河地表水环境质量状况满足《地表水质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准要求。

3、声环境：项目 50m 范围内无敏感点，不再开展声环境现状调查与监测。

	<p>4、地下水、土壤：本项目采取完善的污染防治措施及厂区防渗措施，不会对地下水、土壤环境产生较大影响，故不再进行地下水、土壤环境质量现状调查。</p> <p>5、生态环境：占地范围内无生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。</p>																		
<p>环境保护目标</p>	<p>1、大气环境：本项目位于定州市李亲顾镇留宿村（留宿工业园区8号），经现场勘查，本项目500m范围内仅存在留宿村一个村庄，属于大气环境保护目标，无其他自然保护区、风景名胜区、文化区等保护目标存在。</p> <p>2、声环境：经现场勘查，项目边界50m范围内无声环境保护目标存在。</p> <p>3、地下水：经现场勘查，项目边界外500m范围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：本项目位于定州市李亲顾镇留宿村（留宿工业园区8号），项目用地为工业用地，项目用地范围内无生态环境保护目标。</p> <p>综上所述，项目评价区内无自然保护区、风景名胜区、文化区和农村地区中人群较集中的区域、集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源等环境敏感保护对象。本项目主要环境保护对象及保护目标见表21。</p> <p style="text-align: center;">表 21 环境保护对象及保护目标</p> <table border="1" data-bbox="316 1272 1385 1487"> <thead> <tr> <th rowspan="2">环境要素</th> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">坐标</th> <th rowspan="2">保护对象</th> <th rowspan="2">环境功能区</th> <th rowspan="2">相对厂址方位</th> <th rowspan="2">相对厂界距离</th> </tr> <tr> <th>经度</th> <th>纬度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>环境空气</td> <td>留宿村</td> <td>115°4'8.10407"</td> <td>38°21'12.35759"</td> <td>住户</td> <td>《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准及修改单</td> <td>S</td> <td>150m</td> </tr> </tbody> </table>	环境要素	名称	坐标		保护对象	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离	经度	纬度	环境空气	留宿村	115°4'8.10407"	38°21'12.35759"	住户	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准及修改单	S	150m
环境要素	名称			坐标						保护对象	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离						
		经度	纬度																
环境空气	留宿村	115°4'8.10407"	38°21'12.35759"	住户	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准及修改单	S	150m												
<p>污染物排放控制标准</p>	<p>施工期：</p> <p>1、施工期扬尘执行《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)中表1扬尘排放浓度限值。</p> <p style="text-align: center;">表 22 扬尘排放浓度限值</p> <table border="1" data-bbox="316 1727 1385 1827"> <thead> <tr> <th>控制项目</th> <th>监测点浓度限值* (μg/m³)</th> <th>达标判定依据 (次/天)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PM₁₀</td> <td>80</td> <td>≤2</td> </tr> </tbody> </table> <p>*指监测点PM₁₀小时平均浓度实测值与同时段所属县(市、区)PM₁₀小时平均浓度的差值。当县(市、区)PM₁₀小时平均浓度大于150μg/m³时，以150μg/m³计。</p>	控制项目	监测点浓度限值* (μg/m ³)	达标判定依据 (次/天)	PM ₁₀	80	≤2												
控制项目	监测点浓度限值* (μg/m ³)	达标判定依据 (次/天)																	
PM ₁₀	80	≤2																	

2、施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011),即昼间≤70dB(A), 夜间≤55dB(A)。

3、施工期固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 要求。

运营期:

1、废气:

大拔丝机拔丝废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 厂界无组织排放标准限值要求。

表 23 大气污染物排放标准

污染源	项目	标准值	标准来源
拔丝废气	颗粒物 (无组织)	厂界监控浓度≤1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 厂界无组织排放标准限值要求

2、废水: 项目生产用水循环使用, 定期补充, 不外排; 外排废水主要为职工生活污水, 排入园区污水管网, 最终进入定州市李亲顾镇污水处理厂进行深度处理。厂区总排口废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准要求, 同时满足定州市李亲顾镇污水处理厂进水水质要求。

表 24 外排废水排放标准一览表 单位: mg/L (pH 除外)

类别	项目	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表4三级标准	定州市李亲顾镇污水处理厂进水水质要求	本项目外排废水执行标准
废水	pH	6~9	6~9	6~9
	COD	350	350	350
	SS	400	200	200
	氨氮	--	30	30
	总磷	--	3.0	3.0
	总氮	--	35	35
	总锌	5.0	1.5	1.0
	总铁	--	3.0	2.0

3、噪声: 项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准, 即: 昼间≤65dB(A), 夜间≤55dB(A)。

4、固废：一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起实施）第四章相关规定。

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》的通知（环发[2014]197号）规定和《关于进一步改革和优化建设项目主要污染物排放总量核定工作的通知》（冀环总[2014]283号文），确定本项目需要实施总量控制的污染因子为COD、NH₃-N、SO₂、NO_x。

本项目无有组织废气排放，因此废气总量控制指标均为0t/a。

本项目废水污染物达标排放总量核算见表31。

本项目废水经管网排入定州市李亲顾镇污水处理厂进行处理，定州市李亲顾镇污水处理厂作为本项目配套生产设施，本项目废水污染物总量以定州市李亲顾镇污水处理厂出水水质进行核算。

表 25 项目废水污染物达标排放总量核算表

污染物	排放/协议标准 (mg/L)	废水量(m ³ /a)	污染物年排放量 (t/a)
COD	30	264	0.008
氨氮	1.5 (2.5)	264	0.0005
核算公式	污染物排放量(t/a)=排放标准限值 (mg/L) ×废水量(m ³ /a)/10 ⁶		
核算结果	由公式核算可知，项目污染物年达标排放量为：COD0.008t/a、氨氮0.0005t/a		
注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标，水温≤12℃时的废水排放时间按90d计，水温>12℃时的废水排放时间按210d计。			

因此，本项目排放总量控制指标建议值为COD: 0.008t/a, 氨氮: 0.0005t/a, SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a。

重新报批前后总量指标变化情况见下表。

表 26 重新报批前后总量指标变化情况 单位: t/a

类别	污染物	重新报批前	重新报批后	增减量
废气	SO ₂	0	0	0
	NO _x	0	0	0
废水	COD	0	0.008	+0.008
	氨氮	0	0.0005	+0.0005

总量
控制
指标

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目目前已建设完成大拔丝车间、办公室、库房，其余建筑物水箱拔丝车间、电炉车间尚在建设中。施工期间主要涉及场地平整、建筑物建设、建材运输及设备运输安装。施工过程会产生扬尘、废水、施工机械产生的噪声和建筑垃圾。</p> <p>1、环境空气影响及保护措施</p> <p>施工扬尘主要产生于场地平整、设备基础施工和钢结构焊接、建筑材料及建筑垃圾的运输和堆存等过程中。另外，由于建材运输车辆进出工地，从而不可避免地使车辆轮胎将工地的泥土带出，遗洒在车辆经过的路面，在其他车辆经过时产生二次扬尘，影响周围环境空气，以上扬尘将伴随整个施工过程。</p> <p>留宿村距离本项目边界仅 150m，为了控制建设期施工扬尘对留宿村的影响，本项目施工期将按照《大气污染防治行动计划》、《河北省 2024 年建筑施工扬尘污染防治工作方案》、《河北省扬尘污染防治办法》、“六个百分百”、《河北省机动车和非道路移动机械排放污染防治条例》中的相关规定进行施工：</p> <p>①开工前，在施工现场周边设置围挡并进行维护；</p> <p>②在施工现场出入口明显位置设置公示牌，公示施工现场负责人、环保监督员、防尘措施、扬尘监督管理部门、举报电话等信息；</p> <p>③对施工现场出入口、场内施工道路、材料加工堆放区、办公区、生活区进行硬化处理，并保持地面整洁；</p> <p>④施工现场出入口必须配备车辆冲洗设施，设置排水、泥浆沉淀池等设施，建立冲洗制度并设专人管理，严禁车辆带泥上路；</p> <p>⑤施工现场集中堆放的土方和裸露场地必须采取覆盖、固化或绿化等防尘措施，严禁裸露；</p> <p>⑥在土方施工作业过程中，合理控制土方开挖和存留时间，作业面应当采取洒水、喷雾等防尘措施，对已完成的作业面和未进行作业的裸露地面应当采取表面压实、遮盖等防尘措施，堆放超过八小时不扰动的裸土应当进行遮盖；</p> <p>⑦堆放易产生扬尘物料的场所，应划分物料区域和道路界限，及时清除散落的物料，保持物料堆放区域和道路整洁；物料堆场周边设置高于堆存物料的围挡、防风网等设施，</p>
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

并采取遮盖、喷淋等防尘措施；露天装卸作业的，应当采取洒水等防尘措施，采用密闭输送设备作业的，在装料、卸料处配备吸尘、喷淋等防尘设施，并保持防尘设施正常使用。

⑧按照规定使用预拌混凝土、预拌砂浆等建筑材料；

⑨施工现场必须建立洒水清扫抑尘制度，配备洒水设备。非冰冻期每天洒水不少于2次，并有专人负责。重污染天气时相应增加洒水频次；

⑩遇有4级以上大风或重污染天气预警时，必须采取扬尘防治应急措施，严禁土方开挖、土方回填、房屋拆除、材料切割、金属焊接、喷涂或其他有可能产生扬尘的作业；

⑪出现重污染天气状况时，施工单位应当停止土石方作业以及其他可能产生扬尘污染的施工建设行为。

非道路移动机械尾气

①建立非道路移动机械台账，并在建筑工地留存备查。台账中应包括机械类型、机械型号、进退场日期、环保标牌号、联系人及联系方式等内容。

②对建筑建设工程施工现场非道路移动机械进行检查核实，确保进入施工现场的非道路移动机械已进行编码登记取得环保标牌，并将环保标牌悬挂在机身明显位置。

③建筑建设工程施工现场非道路移动机械应符合尾气排放标准。禁止机械冒黑烟施工作业，对于冒黑烟的机械，须停止使用或清场处理，维修达标排放后方可继续使用。

④在设备使用期间，加强维护保养，留存维护保养记录，确保非道路移动机械使用过程中尾气排放符合标准。

⑤使用正规渠道购买的非道路移动机械用油，留存进货凭证、发票，并在建筑工地建立台账备查。

在施工过程中严格落实提出的施工废气污染防治措施，能够有效降低对留宿村的影响，污染物排放预计可满足《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）中无组织排放监控浓度限值的要求（排放监控浓度小于 $80\mu\text{g}/\text{m}^3$ ），且施工期间对环境空气的影响是暂时的，施工结束后受影响的环境要素大多可以恢复到现状水平。

2、施工期噪声影响及保护措施

施工期间主要噪声设备有挖掘机、装载机、推土机、打桩机、焊机、运输车辆等，噪声源强均在90dB（A）左右，其特点是间歇或阵发性，并具流动性、噪声值较高的特征。据有关资料介绍，施工期间，一般相距40m时，各施工机械所产生的噪声值可降至62-68dB

(A)，可达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)昼间标准限值要求，但夜间噪声超过标准。

为降低本项目施工期对周边环境造成的影响。本项目要求施工期采取以下措施：

加强噪声机械的降噪措施：

①按相关要求严格控制施工时间，减少对周边影响。

②本项目优先选用低噪声的机械设备和施工工艺，及时跟踪最新的噪声污染防治措施，吸收并应用到本工程施工生产中。

③用隔声性能好的隔声构件将固定施工机械噪声源与周围环境隔离，使施工噪声控制在隔声构件内，以减少环境噪声污染范围与程度。

④在施工机械与设备与基础或连接部位之间采用弹簧减振、橡胶减振、管道减振、阻尼减振技术，可减少动量，降低噪声。

⑤在施工的结构阶段和装修阶段，对建筑物的外部也应采用围挡，以减轻设备噪声对周围环境的影响。

⑥禁止使用冲击式打桩机、风锤等高噪声设备作业。

⑦施工车辆禁鸣喇叭。

⑧加强施工现场的噪声监测：按《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)实施施工期场界噪声监测，发现有超过施工场界噪声限值标准的，立即对现场超标因素进行整改。

3、施工期废水影响及保护措施

施工期废水主要包括施工本身产生的废水和施工人员产生的生活污水。施工本身产生的废水主要是施工设备清洗废水，废水产生量少且成分相对比较简单，污染物浓度低，经沉淀池处理后回用或用于场地洒水降尘，生活污水水质简单，产生量较少，泼洒抑尘。综上所述，采取以上措施后，施工期废水不会对水环境产生不利影响。

4、施工期固体废物影响及保护措施

施工期产生的固体废物主要有：施工弃土、废建材、撒落的砂石料以及少量生活垃圾等。施工中要加强对这些固体废物的管理，施工废弃物应及时清运，要求按规定路线运输，运输车辆必须按有关要求配装密闭装置。施工队的生活垃圾要收集到指定的垃圾箱内，并加盖，每日清运，确保作业区保持整洁环境。

1、废气环境影响分析

(1) 废气污染源

本项目废气主要为：大拔丝工序产生的拔丝粉尘，污染物为颗粒物，经车间密闭后无组织排放。

项目大拔丝工序会产生拔丝粉尘，拔丝工序粉尘产生量参照根据《未纳入排污许可管理行业适用的排污系数、物料衡算方法（试行）》中“金属丝绳及其制品制造业产排污系数表”中拉拔工序的产污系数，即颗粒物产生量为 1.319kg/t-产品，本项目产品合计约 6000t，则本项目大拔丝工序颗粒物产生量约为 7.914t/a。

大拔丝工序颗粒物经车间密闭沉降后无组织排放。由于拔丝粉重量大，拔丝工序颗粒物车间沉降比例约为 90%，其余无组织排放。则无组织颗粒物排放量为 0.791t/a，排放速率为 0.165kg/h。

经预测，颗粒物厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 厂界无组织排放标准限值要求。

无组织废气对四周厂界贡献浓度结果见表 27。

表 27 无组织废气对四周厂界贡献浓度一览表 单位：μg/m³

污染源名称	评价因子	厂界			
		东厂界	西厂界	南厂界	北厂界
生产车间	颗粒物	87.954	83.067	83.229	83.727

(2) 污染物排放量核算

无组织排放量核算见下表 28。

表 28 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量 / (t/a)
					标准名称	浓度限值 / (μg/m ³)	
1	/	车间无组织	颗粒物	车间密闭沉降后无组织	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 厂界无组织排放标准限值要求	1000	0.791

	废气	排放		
无组织排放总计				
无组织排放总计	颗粒物			0.791

本项目大气污染物年排放量主要为无组织排放源在正常排放条件下的预测排放量，本项目大气污染物年排放量详见下表。

表 29 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	颗粒物	0.791

(3) 大气监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)，确定本项目废气污染源监测计划见下表。

表 30 废气污染源监测工作计划

项目	监测点位	监测因子	监测频率	执行标准
废气	厂界	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 无组织排放标准限值

2、废水

本项目大拔丝冷却用水及水箱拔丝用水循环使用，定期补充，不外排。外排废水主要为职工生活污水，产生量 0.88m³/d (264m³/a)，排入园区污水管网，最终进入定州市李亲顾镇污水处理厂进行处理。

根据工程分析，本项目污染物产生和排放情况见下表。

表 31 废水污染源强核算结果及相关参数一览表

污染源	污染物	污染物产生			治理措施		污染物排放			排放时间 d
		产生废水量 m ³ /a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	工艺	效率 %	排放废水量 m ³ /a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	
生活污水	pH	264	6~9 (无量纲)	/	/	/	264	6~9 (无量纲)	/	300
	COD		300	0.079		/		300	0.079	
	BOD ₅		150	0.040		/		150	0.040	

	SS		200	0.048		/		200	0.048
	氨氮		25	0.007		/		25	0.007

项目废水类别、污染物及污染治理设施情况见下表 32。

表 32 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
职工生活污水	pH	定州市李亲顾镇污水处理厂	间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	--	--	--	DW001	☑是 □否	☑企业总排 □雨水排放 □清浄下水排放 □温排水排放 □车间或车间处理设施排放口
	COD								
	BOD ₅								
	SS								
	氨氮								

项目废水污染源排放口基本情况见下表 33。

表 33 项目废水污染源排放口基本情况一览表

排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量/(万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
	经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)
DW001	115°4'11.376"	38°21'22.888"	0.0264	园区污水处理厂	间断排放, 排放期	/	定州市李亲顾	pH CO D BO D ₅	6-9 ≤30mg/L ≤6mg/L 《大清河流域水污染物排放标准》(DB13/2795-2018) 重点控制区排放限值要求及《城镇污水处理

					间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放	镇污水处理厂	SS	≤10mg/L	厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级A标准
							氨氮	≤1.5(2.5)mg/L	

注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标，水温≤12℃时的废水排放时间按 90d 计，水温>12℃时的废水排放时间按 210d 计。

依托定州市李亲顾镇污水处理厂可行性分析：

定州市李亲顾镇污水处理厂位于定州市李亲顾镇太平庄村村北，收水范围为李亲顾村、南太平庄村、留宿村生活污水及沙河工业园区工业废水和生活污水，处理工艺为“A²/O+过滤+消毒工艺”，处理设计能力为 0.2 万 m³/d，目前实际处理废水量 0.1 万 m³/d，处理后出水水质满足河北省地方标准《大清河流域水污染物排放标准》（DB13/2795-2018）重点控制区排放限值要求及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，然后回用于规划景观用水及李亲顾镇区绿化。

本项目厂区位于定州市李亲顾镇留宿村（留宿工业园区 8 号），位于李亲顾镇污水处理厂收水范围内，本项目完成后全厂废水排放量为 0.88m³/d，不会对李亲顾镇污水处理厂产生冲击负荷。因此，项目废水依托李亲顾镇污水处理厂进行处理可行。

综上所述，项目产生的废水不会对污水处理厂产生不良影响，污水处理厂出水能够稳定达标排放，本项目废水依托该污水处理厂是可行的。本项目地表水的环境影响是可接受的。

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目废水污染源监测计划见下表。

表 34 废水污染源监测工作计划

项目	监测点位	监测因子	监测频率	执行标准
废水污染	厂区污水总排口	pH 值、COD、氨氮、SS、BOD ₅	1 次/年	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，同时满足定州市李亲顾镇污水处理厂进水水质要求

3、噪声

1) 源强分析

本项目噪声主要为生产设备运行时所产生的噪声，其源强约为 75~85dB(A)，项目所在区声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区标准，项目采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等措施降噪，降噪效果达到 20 dB(A)。

为说明本项目投产后对周围声环境的影响程度，本评价预测计算项目投产后本项目厂址四周边界的噪声贡献值。以厂区西南角地面水平标高为坐标原点（0,0,0），正东方向为 X 轴，正北方向为 Y 轴，竖直向上为 Z 轴建立坐标系。根据设计部门提供的参数及类比调查结果，本项目声源参数见表 35、表 36。

表 35 项目产噪设备及治理措施情况一览表

序号	建筑物名称	声源名称	声功率级 dB(A)	声源控制措施	声源相对位置			距室内边界距离	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	
					X	Y	Z					声压级 dB(A)	建筑物外距离 (m)
1	大拔丝车间	大拔丝机点声源组	85	选用低噪声设备，基础减振、厂房隔声	30	95	0.8	2	67	昼/夜	20	47	1
2	水箱拔丝	水箱拔丝	85		5	60	0.5	2	67		20	47	1

	车间	机点声源组											
3	电炉车间	电炉点声源组	75	30	12	0.2	2	57		20	37	1	

表 36 产噪设备及治理措施情况一览表（室外声源）

序号	声源名称	空间相对位置/m			声源源强 dB(A)	声源控制措施	运行时段
		X	Y	Z			
1	泵类	20	82	0.1	85	低噪声设备、基础减震	昼/夜

2) 预测模式

根据本工程对噪声源所采取的隔声、减振等措施及效果，按照《环境影响评价技术导则声环境》(HJ2.4-2021)中的模式预测噪声源对各预测点的影响值并进行影响评价。

1) 声压级合成模式：

$$L_n = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{L_{i/10}} \right)$$

式中：L_n—n 个声压级的合成声压级，dB(A)；

L_i—各声源的 A 声级，dB(A)。

2) 点声源衰减模式：

$$L(r) = L(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - \Delta L$$

式中：L(r)—距声源 r 处预测点噪声值，dB(A)；

L(r₀)—参考点 r₀ 处噪声值，dB(A)；

ΔL—声源与预测点之间障碍物隔声值，dB(A)，围墙及单排房取 5.0dB(A)，双排房取 6.5dB(A)；

r—预测点距噪声源距离，m；

r₀—参考位置距噪声源距离，m。

根据预测模式及噪声源强参数及各工段距四周厂界的距离，预测噪声源对厂界四周的影响，噪声预测结果见下表。

经采取措施，经过距离衰减后到达敏感点处的噪声值贡献值见表 37。

表 37 产噪设备噪声贡献值预测结果 （单位：dB(A)）

预测点	贡献值							
	东厂界		南厂界		西厂界		北厂界	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
贡献值 dB (A)	47.9		47.4		50.2		50	
评价标准 dB (A)	65	55	65	55	65	55	65	55
评价结果	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

由表37分析可知，设备运行时，产噪设备对厂界的贡献值为47.4dB(A)-50.2dB(A)，厂界噪声贡献值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

3) 噪声监测计划

采取以上措施后，项目噪声对周边居民点影响较小。

参照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ1121-2020)中的有关规定要求，针对本项目产排污特点，制定监测计划，具体内容见表 38。

表 38 噪声监测计划一览表 （单位：dB(A)）

序号	项目	名称	监测因子	取样位置	监测周期
1	噪声	厂界噪声	Leq	厂界外 1m 处	1 次/季度

4、固体废物

本项目固体废物主要分为一般固体废物及职工生活垃圾。

(1) 一般固体废物

本项目生产中产生的一般固体废物为拔丝过程产生的氧化皮、废拔丝粉及金属下脚料及原辅料拆封产生的废包装。根据企业提供资料，氧化皮产生量约为 1.5t/a，收集后外售；废拔丝粉产生量约为 9.209t/a，收集后外售；金属下脚料产生量为 8.5t/a，收集后外售；废包装产生量为 0.01t/a，收集后外售。

(2) 职工生活垃圾

项目建设完成后，厂区内职工生活会产生少量生活垃圾，按照每人每天产生

0.5kg 计算，项目劳动定员 15 人，项目年工作 300 天，则生活垃圾产生量为 2.25t/a，收集后由环卫部门定期清运处理。

固体废物产生及处置措施见表 39。

表 39 本项目固体废物产生及处置情况

序号	污染源	固废名称	产生量	类别	废物代码	处置方式
1	拔丝过程	氧化皮	1.5t/a	一般工业固废	334-001-09	收集后外售
2		废拔丝粉	9.209t/a	一般工业固废	900-999-99	
3		金属下脚料	8.5t/a	一般工业固废	334-002-09	
4	原辅料拆封	废包装	0.01t/a	一般工业固废	900-999-66	
5	生活垃圾	生活垃圾	2.25t/a	一般工业固废	900-999-66	由环卫部门定期清运处理

环境管理要求

(1) 一般固废

本项目设置一处一般工业固体废物暂存处，占地面积约 10m²，贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；项目一般工业固体废物的暂存场所按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求规定，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。一般工业固体废物暂存处内禁止混放生活垃圾。一般固废暂存处使用水泥硬化，防渗系数应达到 1×10⁻⁷cm/s，同时定期处理。为加强监督管理，贮存场所按 GB 15562.2 设置一般工业固体废物贮存场所提示标志牌。

综上所述，建设项目产生的固体废物均能得到妥善处理处置，不会对周围环境造成较大影响。

5、土壤及地下水

(1) 土壤、地下水环境影响分析

土壤、地下水污染影响是指由外界进入土壤中的污染物，如重金属、化学农药、酸沉降、酸性废水等导致土壤肥力下降，土壤生态破坏等不良影响；通过下渗等进一步影响地下水。污染型影响一般来说是可逆的，如有机物污染等，但严重的重金属污染由于恢复费用昂贵，技术难度大，污染后土地被迫废弃，可以认

为是不可逆的。

本项目中对土壤、地下水环境的影响主要来自生产车间设备及“三废”的排放。

①生产车间设备对土壤、地下水的影响

企业要强化员工管理，加强员工的清洁生产意识，减少原辅材料及固废运输过程中的扬散及散落，强化设备的维护和维修管理，杜绝生产设备、管道阀门的跑冒滴漏，使生产设备和设施达到行业无泄漏企业的标准要求；运行期间加强设备巡检，定期检测，对易泄漏环节采取针对性改进措施，对泄漏点要及时修复，通过源头控制减少冷却用水及水箱拔丝用水泄漏排放对土壤、地下水环境的影响。

项目各个生产车间采取一般防渗措施，采取垂直防渗+水平防渗措施（底部采用 HDPE-GCL 复合防渗系统，上部外加耐腐蚀混凝土等防渗，侧壁设防渗墙），或采取其他防渗措施，使等效黏土防渗层 $\geq 1.5\text{m}$ ，防渗层渗透系数小于 $1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ 。

②废气对土壤、地下水环境的影响

项目生产过程中的废气主要为车间无组织废气，均采取了有效防治措施，项目废气对土壤、地下水环境影响较小。

③废水对土壤、地下水环境的影响

项目废水主要为职工生活污水，排入园区污水管网，最终进入定州市李亲顾镇污水处理厂进行深度处理，不直接外排，废水中污染物对土壤、地下水的影响较小。

④固体废弃物对土壤、地下水环境的影响

本项目产生的固体废物均得到合理处置对土壤、地下水环境影响较小。

（2）保护措施及对策

1) 源头控制措施：主要包括在工艺、管道、设备、物料储存及处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度；管线敷设尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上敷设，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污染。

2) 末端控制措施：主要包括厂区内地面的防渗措施和泄漏、渗漏污染物收集措施，即在厂区地面进行防渗处理，防止洒落地面的污染物渗入地下；末端控制

采取按一般防渗区和简单防渗区分区防渗的防渗措施。

一般防渗区为厂区各个生产车间、循环水池，地面均水泥硬化，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ 厘米/秒，可以有效防止生产过程中的跑、冒、滴、漏对土壤造成的影响；

除一般防渗区外的其余部分为简单防渗区，用水泥简单硬化。

采取以上措施后，项目不会对区域土壤、地下水造成大的污染影响。

表 40 项目防渗分区及防渗要求

防渗分区		防渗技术要求
一般防渗区	各个生产车间、循环水池	等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$, $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$
简单防渗区	除一般防渗区外其他区域	10-15cm 普通水泥硬化处理

综上所述，企业在加强管理，强化防渗措施的前提下，不会对评价区地下水和土壤产生明显影响。

6、环境风险

本项目产品主要为铁丝，所用原料主要为盘条、拔丝粉、肥皂，所用能源为电能，对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)中的要求，本项目不存在风险源，不再进行环境风险影响分析。

7、生态

本项目位于沙河工业园区内，项目评价区域内无自然保护区、文物保护单位、集中式供水水源地和珍稀濒危野生动植物等，不会对周边生态环境产生影响。

8、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射源。

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	大拔丝机拔丝 工序	颗粒物	车间密闭沉降 后无组织排放	《大气污染物综合排放标 准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放标准限值
水环境	生活污水	pH、COD、 SS、BOD ₅ 、 氨氮	经污水管网排 入定州市李亲 顾镇污水处理 厂处理	定州市李亲顾镇污水处 理厂进水水质要求
	生产废水	SS、阴离子 表面活性 剂	循环使用,定期 补充,不外排	
声环境	生产设备	设备噪声	优先选用低噪 声设备;对主要 产噪设备采用 厂房隔声、基础 减振等降噪措 施	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准
电磁 辐射	--	--	--	--
固体 废物	氧化皮、废拔丝粉、金属下脚料及原辅料拆封产生的废包装,收集后外 售;职工生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理。			
土壤及 地下水 污染防 治措施	<p>1) 源头控制措施: 主要包括在工艺、管道、设备、物料储存及处理 构筑物采取相应措施,防止和降低污染物跑、冒、滴、漏,将污染物泄 漏的环境风险事故降到最低程度;管线敷设尽量采用“可视化”原则,即 管道尽可能地上敷设,做到污染物“早发现、早处理”,减少由于埋地管 道泄漏而造成的污染。</p> <p>2) 末端控制措施: 主要包括厂区内地面的防渗措施和泄漏、渗漏污</p>			

	<p>染物收集措施，即在厂区地面进行防渗处理，防止洒落地面的污染物渗入地下；末端控制采取按一般防渗区和简单防渗区分区防渗的防渗措施。</p> <p>一般防渗区为厂区各个生产车间、循环水池，地面均水泥硬化，渗透系数$\leq 10^{-7}$厘米/秒，可以有效防止生产过程中的跑、冒、滴、漏对土壤造成的影响；</p> <p>除一般防渗区外的其余部分为简单防渗区，用水泥简单硬化。</p>
生态保护措施	无
环境风险防范措施	无
其他环境管理要求	<p>1、环境管理制度</p> <p>①明确 1 人员主管环保工作，主要职责如下： 执行环境保护法规和标准。 负责本项目设计、施工及运营期各项环保措施及监测计划的实施。 建立项目的环境管理规章制度，并经常检查督促。 编制项目的环境保护规划和计划，并组织实施。 领导和组织项目建设过程中的环境监测，建立监测档案。 搞好环境保护知识的普及和培训，提高人员的环保意识。 建立项目的污染物处理处置和环保设施运转的规章制度。</p> <p>②明确一名技术人员为专职环保员，环保专职人员管理责任如下： 制定并实施环保工作的长期规划及年度污染治理计划；定期检查环保设施的运行状况，定期对环保设施进行维修与管理，严格控制“三废”的排放。</p> <p>调查处理污染事故及污染纠纷；组织“三废”处理利用技术的研究；建立污染突发事件分类分级档案和处理制度。</p>

及时了解国家、地方有关环境保护的法律、法规和其他要求，及时向环境保护主管机构反映与项目有关的污染因素、存在的环境问题、采取的污染控制对策等环境保护方面的内容，听取环境保护主管机构的意见。

及时将国家、地方环境保护有关的法律、法规和规定向单位负责人汇报，及时向本单位有关机构、人员通报，组织职工进行环境保护方面的教育、培训，提高环保意识。

及时向单位负责人汇报与本项目有关的污染因素、存在的环境问题、采取的污染控制对策、实施情况等，提出改进建议。

负责制定、监督实施本单位的有关环境保护管理规章制度，负责实施污染控制措施、管理污染治理措施，并进行详细的记录，以备检查。

③建设单位必须保证所有环保设备的正常运行，并保证各类污染物达到国家的排放标准和管理要求。

④对全部设施正常运行情况下，最大的污染物排放量和主要噪声设备向当地环保管理部门进行申报登记，并重新办理排污许可证等事宜。

⑤建立定期检查与监测制度，定期检查生产设备和污染处置设施的运行情况，保证设备的完好和正常运转。

⑥将所有环境管理工作建立工作档案，并全部予以文件化。

2、排污口规范化设置

排污口设置应符合“一明显、二合理、三便于”的要求，即环保标志明显，排污口设置合理，排污去向合理，便于采集样品，便于监测计量，便于公众监督管理，按照国家环保部（原国家环保局）制定的《〈环境保护图形标志〉实施细则（试行）》（环监〔1996〕463号）的规定，对废气、噪声、固废排污口设立相应的标志牌。根据本项目特点，建设单位应做到以下几方面：

（1）废气污染源

保证排气筒高度达到标准要求，并在环保技术人员指导下设定废气

的监测口位置，按标准设置采样口及采样平台。并在排气筒上设环境保护图形牌。

(2) 废水污染源

项目废水经污水管网排入定州市李亲顾镇污水处理厂进一步处理，应在企业废水总排放口按环保管理要求设立标志牌。

(3) 固废贮存场所规范化设置

本项目建设一处一般固废暂存处，并设醒目的环境保护图形标志牌。

(4) 固定噪声源

在固定噪声源附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

(5) 排污口环境保护图形标志

环境保护图形标志由环境保护总局统一规定，排放一般污染物排污口（源）设置提示式标志牌，排放有毒有害等污染物的排污口设置警告标志牌。

六、结论

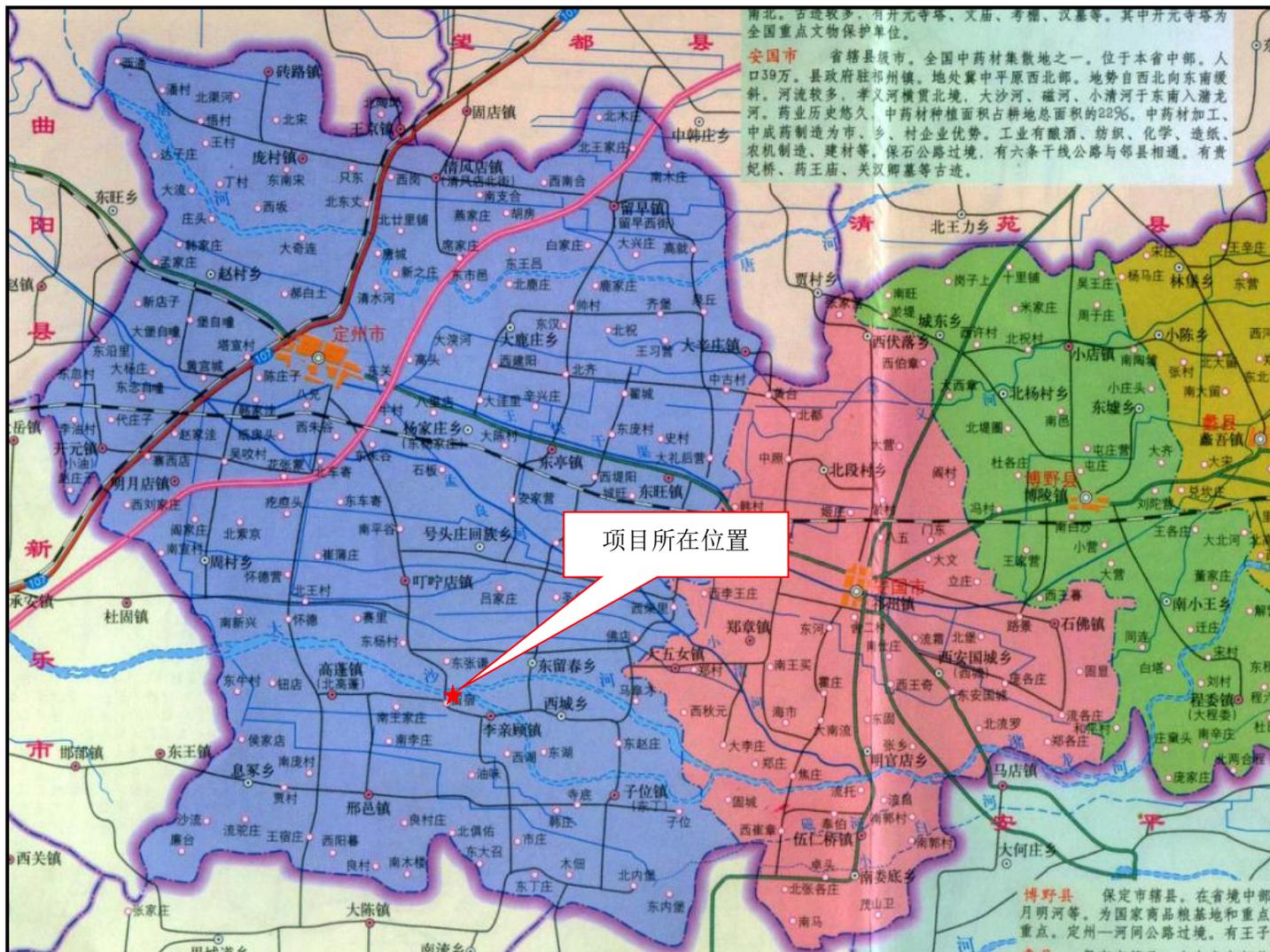
项目的建设符合国家产业政策，用地符合园区总体规划，选址符合园区规划。项目采用国内先进生产技术和先进生产设备，建设单位在规范落实各项污染治理措施，加强生产和环保管理，保证各项污染防治措施正常运行的前提下，项目建成后各项污染物均能实现达标排放，环境影响预测结果表明项目的建设对区域大气环境的影响较小，从环保角度分析该项目的建设是可行的。

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	SO ₂	/	/	/	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/	/	/	/
废水	COD	/	/	/	0.079t/a	/	0.079t/a	/
	BOD ₅	/	/	/	0.040t/a	/	0.040t/a	/
	SS	/	/	/	0.048t/a	/	0.048t/a	/
	氨氮	/	/	/	0.007t/a	/	0.007t/a	/
一般固废	氧化皮	/	/	/	1.5t/a	/	1.5t/a	/
	废拔丝粉	/	/	/	9.209t/a	/	9.209t/a	/
	金属下脚料	/	/	/	8.5t/a	/	8.5t/a	/
	废包装	/	/	/	0.01t/a	/	0.01t/a	/
危险废物	/	/	/	/	/	/	/	/
生活垃圾	生活垃圾	/	/	/	2.25t/a	/	2.25t/a	/

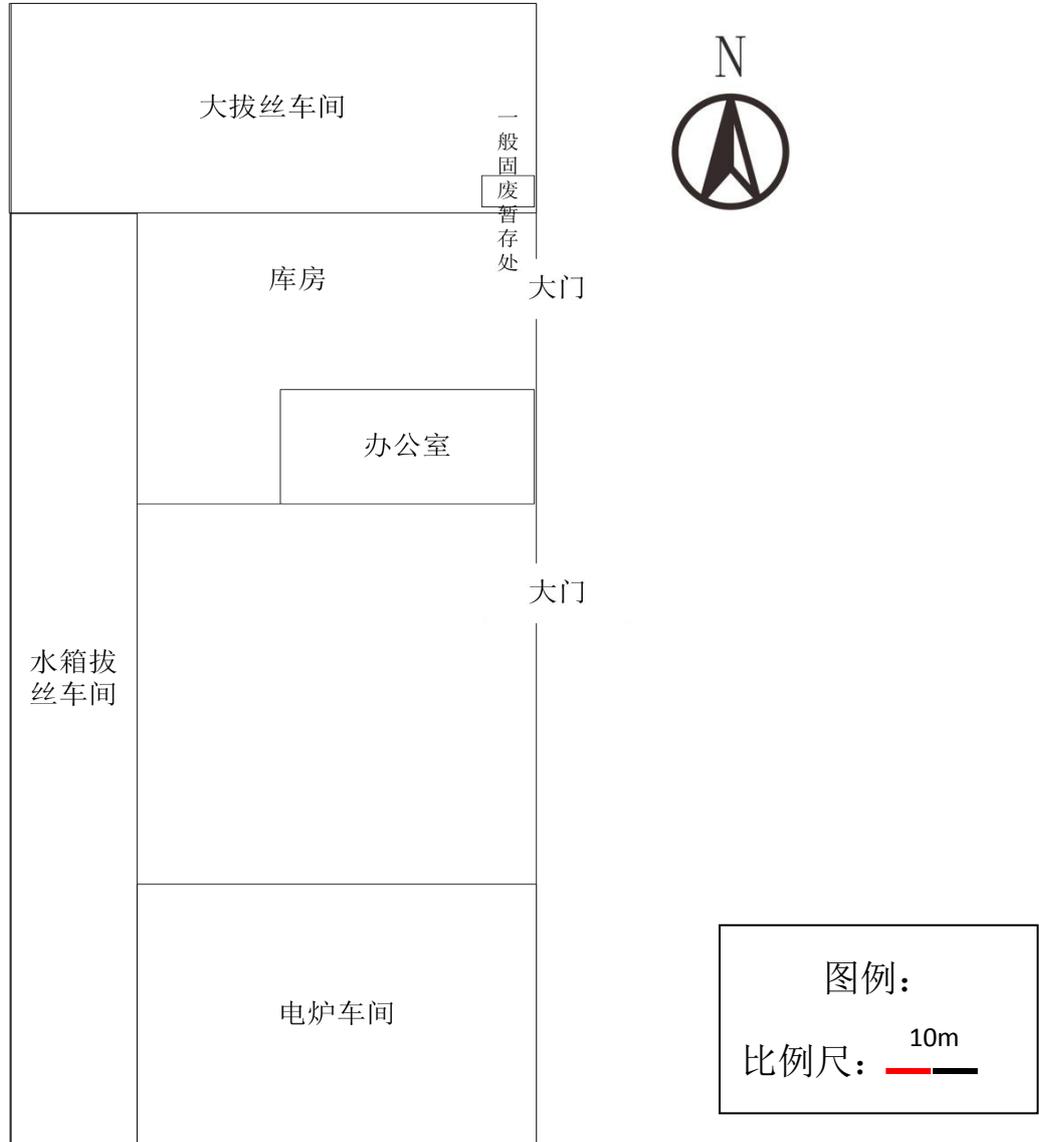
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



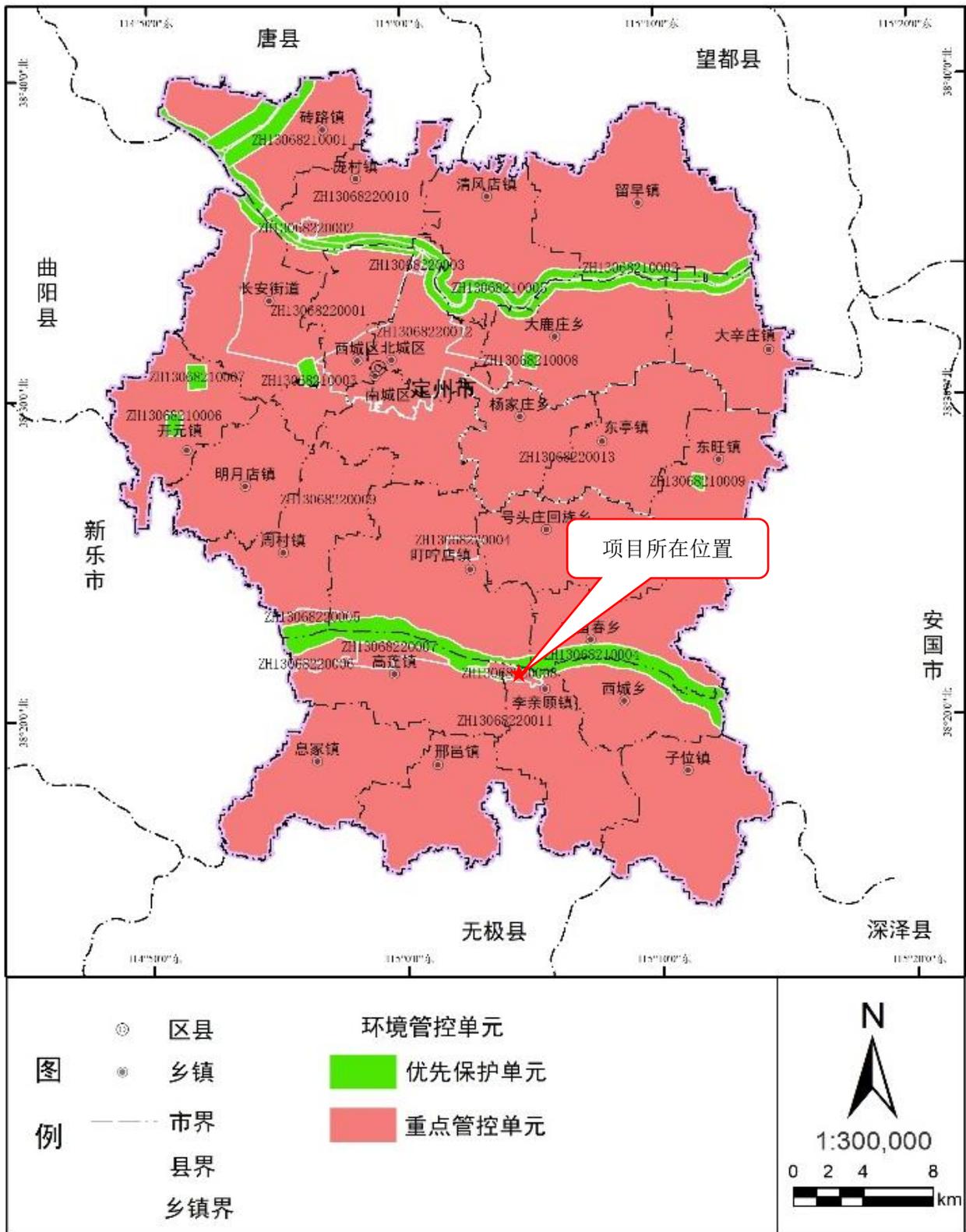
附图1 项目地理位置图



附图 2 项目周边关系图



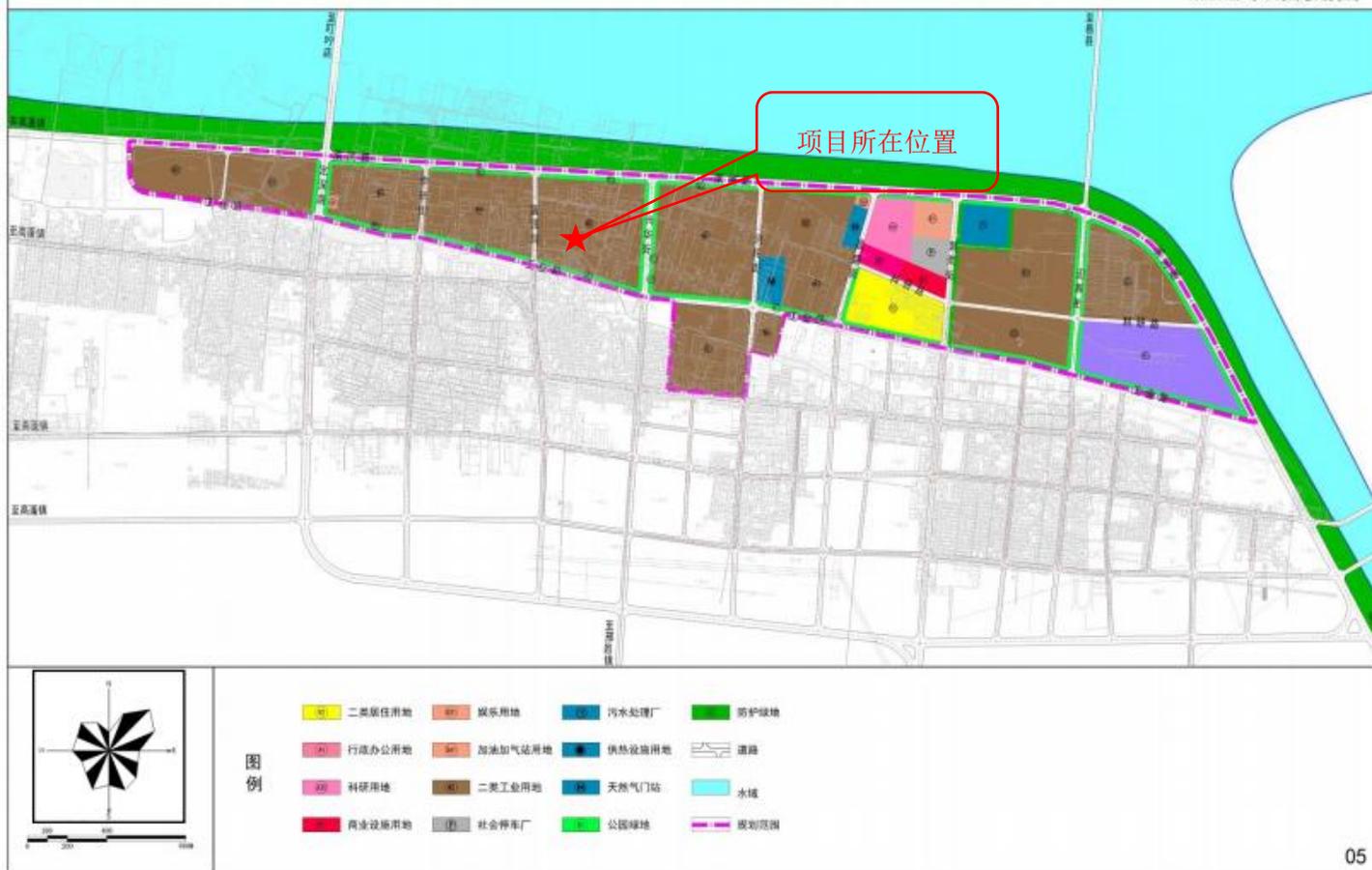
附图3 厂区平面布置图



附图 4 定州市环境管控单元分布图

河北定州经济开发区·沙河产业园区总体规划（2018-2035年）

用地布局规划图



附图5 沙河产业园区用地布局规划图（2018-2035年）



附图 6 沙河产业园区总体规划图（2018-2035 年）



营业执照

统一社会信用代码

91130682MA0F9WH48M



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

名称 定州云鹏金属制品有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 成云鹏

经营范围 金属丝绳及其制品制造。钢材、建材、金属丝网、五金产品批发、零售；货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本 叁佰万元整
成立日期 2020年08月07日
营业期限 2020年08月07日至 2040年08月06日
住所 定州市李亲顾镇留宿村（留宿工业园区8号）



登记机关

2020年8月7日

审批意见:

定环表[2014] 22号

根据河北博鳌项目管理有限公司出具的环境影响评价报告表, 经研究, 对定州市金业金属制品有限公司年加工 600 吨铁丝项目批复如下:

一、该环境影响报告表编制较规范, 内容全面, 同意连同本批复作为项目的工程设计、建设和环境管理的依据。

二、项目为冷拔丝项目, 项目总投资 48 万元, 其中环保投资 3 万元, 占地 2300 平方米, 厂址位于定州市李亲顾镇留宿村村北 250 米处, 项目北侧为留宿村乡村路, 西侧和南侧均为空地, 东侧隔路为丝网厂。定州市李亲顾镇人民政府出具选址证明, 选址可行。

三、项目建设过程中要认真落实环评文件中的各项建设内容和污染防治措施, 确保污染物达标排放。项目内容应与环评文件相符, 我局将依据环评文件和本批复进行验收。

1、严格落实噪声防治措施, 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准。

2、生产过程中产生的边角料、残次品, 全部收集后外售。

3、无生产废水排放, 少量生活盥洗废水泼洒地面抑尘。

4、职工生活垃圾送环卫部门指定地点统一处理。

四、项目建成试生产前必须经我局批准, 试生产 3 个月内必须书面向我局提出验收申请, 经验收合格后方可正式投入生产。项目在建设过程中的监督管理由当地环境监察所负责。

经办人:

佳哲





160312340889
有效期至2022年12月11日止



检测报告

拓维检字（2022）第 061601 号

项目名称：定州市韦航金属制品有限公司环境现状监测项目

委托单位：定州市韦航金属制品有限公司

2022年07月19日

河北拓维检测技术有限公司

Hebei Topway Detection Technology Co.Ltd



Hebei Topway Detection Technology Co.Ltd

Complaint call: 0311-88868770

Complaint E-mail: hbtwic@126.com



www.hbtwjc.com



说明

1.本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。

2.如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予处理。

3.本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4.本报告未经同意不得用于广告宣传。

5.本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。

6.本报告严格执行三级审核，无三级审核人员签字无效。

拓维检字（2022）第 061601 号

报告编写： 苏晓静

报告审核： 李子龙

报告签发： 张伟

签发时间： 2022.07.11



河北拓维检测技术有限公司

电话：0311-88868770

地址：河北省石家庄市长安区丰收路 70-1



检测报告

拓维检字（2022）第 061601 号

第 1 页 共 24 页

一、项目工程概况

项目名称	定州市韦航金属制品有限公司环境现状监测项目		
地址	定州市李亲顾镇留宿村 349 号		
样品类别	环境空气、土壤、噪声		
采样日期	2022.06.28-2022.07.04	采样人员	王亮亮、宋晓宇等
分析日期	2022.06.28-2022.07.08	分析人员	王贤、赵晓菲等
检测目的	受定州市韦航金属制品有限公司委托对定州市韦航金属制品有限公司环境现状监测项目环境空气、土壤、噪声进行检测		
检测单位	河北拓维检测技术有限公司		
检测内容	<p>环境空气：总悬浮颗粒物（TSP）、氯化氢</p> <p>土壤：pH 值；重金属和无机物：砷、镉、铬、六价铬、汞、铅、铜、镍、锌、氨氮；</p> <p>挥发性有机物：四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯；</p> <p>半挥发性有机物：硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘；</p> <p>石油烃类：石油烃（C₁₀-C₄₀）；</p> <p>噪声：等效连续 A 声级</p>		
样品特征	——		
备注	——		

二、检测方法

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
环境空气			
总悬浮颗粒物 (TSP)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 GL224I-1SCN JC-30 恒温恒湿间 HST-5-FB JC-27	0.001mg/m ³
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	离子色谱仪 CIC-D100 JC-43	0.02mg/m ³
土壤			
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3C JC-07	/
土壤（重金属和无机物）			
砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-230E JC-19	0.01mg/kg
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990 JC-35	0.01mg/kg
铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 JC-35	1mg/kg
铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 JC-35	10mg/kg
汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-230E JC-19	0.002mg/kg
镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 JC-35	3mg/kg
锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 JC-35	1mg/kg
氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》 HJ 634-2012	可见分光光度计 721 JC-33	0.10mg/kg (以 N 计)
六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 JC-35	0.5mg/kg

续检测方法

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 JC-35	4mg/kg
土壤（挥发性有机物）			
挥发性有机物	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020NX JC-38	1.0-1.9μg/kg
土壤（半挥发性有机物）			
半挥发性有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GC-MS 3200 JC-56	0.06-0.2mg/kg
苯胺	《土壤 苯胺的测定 气相色谱-质谱法》 T/HCAA 003-2019	气相色谱质谱联用仪 GC-MS 3200 JC-56	0.03mg/kg
土壤（石油烃类）			
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC9790Plus JC-23	6mg/kg
噪声			
环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688 CY-128 数字风速表 GM8901 CY-254	/

三、检测质量控制情况

（一）环境空气

按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2017）及修改单中规定的方法进行。采样前系统进行系统气密性检查，流量实施校准，误差符合要求，流量稳定。

（二）土壤

按照《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）中规定的布点和采集方法进行。

（三）噪声检测

噪声检测过程符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

（四）检测分析

检测人员经培训、考核、确认后上岗；仪器设备经计量单位检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；样品的采集、接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制；检测分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐分析方法，行业标准或行业推荐分析方法等）；检测环境条件能够满足仪器设备及检测标准的要求；检测过程实施有效的质量控制，数据严格实行三级审核制度。

四、检测结果

（1）点位、采样日期、坐标以及样品状态

类别	点位编号	采样深度 (cm)	采样日期	坐标	样品状态
环境空气	QH01 (邵村西侧)	/	2022.06.28- 2022.07.04	/	/
土壤	TR01 (Z1)	50	2022.06.29	E: 115°4'13.59" N: 38°21'15.42"	黄棕、素填土
		150			黄棕、粉土
		300			棕黄、粉粘土
	TR02 (Z2)	50		E: 115°4'14.11" N: 38°21'15.37"	黄棕、素填土
		150			黄棕、粉土
		300			黄棕、粉土
	TR03 (Z3)	50		E: 115°4'13.37" N: 38°21'13.36"	黄棕、素填土
		150			黄棕、粉土
		300			棕黄、粉粘土
	TR04 (Z4)	50		E: 115°4'14.05" N: 38°21'15.63"	黄棕、素填土
		150			黄棕、粉土
		300			棕黄、粉粘土
	TR05 (Z5)	50		E: 115°4'12.56" N: 38°21'13.15"	黄棕、素填土
		150			黄棕、粉土
		300			棕黄、粉粘土
TR06 (B1)	20	E: 115°4'13.56" N: 38°21'12.89"	黄棕、素填土		
TR07 (B2)	20	E: 115°4'13.77" N: 38°21'15.27"	黄棕、素填土		
TR08 (B3)	20	E: 115°4'10.86" N: 38°21'11.42"	黄棕、素填土		
TR09 (B4)	20	E: 115°4'15.73" N: 38°21'15.19"	黄棕、轻壤土		
TR10 (B5)	20	E: 115°4'15.24" N: 38°21'13.84"	黄棕、轻壤土		
TR11 (B6)	20	E: 115°4'6.32" N: 38°20'30.35"	黄棕、轻壤土		
噪声	/	/	2022.06.28	/	/

(2) 环境空气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	检测日期							
			06.28	06.29	06.30	07.01	07.02	07.03	07.04	
QH01 (邵村西侧)	氯化氢 (mg/m ³)	1 小时 平均	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			08:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			14:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			20:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	总悬浮颗粒物(TSP) (mg/m ³)	日均值	0.033	0.037	0.047	0.051	0.102	0.038	0.061	
备注	“ND”代表未检出;									

(3) 土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR01-50 (Z1)	TR01-50 PX (Z1)	TR01-150 (Z1)	TR01-300 (Z1)	TR02-50 (Z2)
重金属和无机化合物								
pH 值	/	无量纲	/	8.21	8.14	7.95	8.18	8.32
氨氮	/	mg/kg	0.10	7.70	7.52	4.33	4.70	8.10
六价铬	18540-29-9	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
砷	7440-38-2	mg/kg	0.01	9.92	10.1	9.24	8.83	10.8
镉	7440-43-9	mg/kg	0.01	0.16	0.17	0.14	0.13	0.14
锌	7440-66-6	mg/kg	1	54	55	48	41	48
铜	7440-50-8	mg/kg	1	22	23	28	23	28
铅	7439-92-1	mg/kg	10	30	29	34	32	29
汞	7439-97-6	mg/kg	0.002	0.038	0.037	0.030	0.030	0.033
镍	7440-02-0	mg/kg	3	32	31	30	29	35
备注	“ND”代表未检出;							

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR01-50 (Z1)	TR01-50 PX (Z1)	TR01-150 (Z1)	TR01-300 (Z1)	TR02-50 (Z2)
挥发性有机物								
四氯化碳	56-23-5	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	67-66-3	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	74-87-3	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	78-87-5	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
苯	71-43-2	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	108-90-7	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3 106-42-3	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出							

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR01-50 (Z1)	TR01-50 PX (Z1)	TR01-150 (Z1)	TR01-300 (Z1)	TR02-50 (Z2)
半挥发性有机物								
硝基苯	98-95-3	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	62-53-3	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	95-57-8	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	56-55-3	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	50-32-8	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	205-99-2	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	207-08-9	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	53-70-3	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
萘	91-20-3	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类								
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	mg/kg	6	40	38	27	21	31
备注	“ND” 表示未检出							

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR02-150 (Z2)	TR02-300 (Z2)	TR03-50 (Z3)	TR03-150 (Z3)	TR03-300 (Z3)
重金属和无机化合物								
pH 值	/	无量纲	/	7.91	7.73	8.06	7.82	8.12
氨氮	/	mg/kg	0.10	4.68	5.94	7.12	5.59	4.76
六价铬	18540-29-9	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
砷	7440-38-2	mg/kg	0.01	9.11	8.33	11.0	7.41	8.89
镉	7440-43-9	mg/kg	0.01	0.16	0.13	0.15	0.10	0.13
锌	7440-66-6	mg/kg	1	51	38	42	51	47
铜	7440-50-8	mg/kg	1	26	22	30	21	24
铅	7439-92-1	mg/kg	10	33	26	36	29	30
汞	7439-97-6	mg/kg	0.002	0.030	0.027	0.032	0.023	0.027
镍	7440-02-0	mg/kg	3	28	26	28	27	33
备注	“ND” 代表未检出；							

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR02-150 (Z2)	TR02-300 (Z2)	TR03-50 (Z3)	TR03-150 (Z3)	TR03-300 (Z3)
挥发性有机物								
四氯化碳	56-23-5	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	67-66-3	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	74-87-3	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	78-87-5	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
苯	71-43-2	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	108-90-7	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3 106-42-3	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出							

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR02-150 (Z2)	TR02-300 (Z2)	TR03-50 (Z3)	TR03-150 (Z3)	TR03-300 (Z3)
半挥发性有机物								
硝基苯	98-95-3	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	62-53-3	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	95-57-8	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	56-55-3	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	50-32-8	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	205-99-2	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	207-08-9	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	53-70-3	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
萘	91-20-3	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类								
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	mg/kg	6	24	17	29	26	18
备注	“ND”表示未检出							



检测报告

拓维检字(2022)第061601号

第12页共24页

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR04-50 (Z4)	TR04-150 (Z4)	TR04-300 (Z4)	TR04-300 PX (Z4)	TR05-50 (Z5)
重金属和无机化合物								
pH 值	/	无量纲	/	8.33	7.82	7.68	7.77	8.24
氨氮	/	mg/kg	0.10	7.39	4.93	6.22	6.51	7.60
六价铬	18540-29-9	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
砷	7440-38-2	mg/kg	0.01	9.07	9.38	7.76	7.51	8.17
镉	7440-43-9	mg/kg	0.01	0.12	0.16	0.13	0.14	0.15
锌	7440-66-6	mg/kg	1	53	54	37	36	58
铜	7440-50-8	mg/kg	1	21	23	19	18	25
铅	7439-92-1	mg/kg	10	39	28	30	29	33
汞	7439-97-6	mg/kg	0.002	0.030	0.030	0.033	0.032	0.036
镍	7440-02-0	mg/kg	3	30	34	29	27	34
备注	“ND”代表未检出;							

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR04-50 (Z4)	TR04-150 (Z4)	TR04-300 (Z4)	TR04-300 PX (Z4)	TR05-50 (Z5)
挥发性有机物								
四氯化碳	56-23-5	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	67-66-3	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	74-87-3	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	78-87-5	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
苯	71-43-2	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	108-90-7	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3 106-42-3	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出							

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR04-50 (Z4)	TR04-150 (Z4)	TR04-300 (Z4)	TR04-300 PX (Z4)	TR05-50 (Z5)
半挥发性有机物								
硝基苯	98-95-3	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	62-53-3	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	95-57-8	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	56-55-3	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	50-32-8	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	205-99-2	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	207-08-9	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	53-70-3	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
萘	91-20-3	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类								
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	mg/kg	6	34	17	15	13	25
备注	“ND”表示未检出							



检测报告

拓维检字（2022）第 061601 号

第 15 页 共 24 页

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR05-150 (Z5)	TR05-300 (Z5)	TR06-20 (B1)	TR07-20 (B2)	TR08-20 (B3)
重金属和无机化合物								
pH 值	/	无量纲	/	8.07	7.96	7.68	8.14	7.77
氨氮	/	mg/kg	0.10	4.39	6.56	6.92	7.55	7.28
六价铬	18540-29-9	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
砷	7440-38-2	mg/kg	0.01	9.51	9.00	8.41	10.6	9.38
镉	7440-43-9	mg/kg	0.01	0.14	0.13	0.15	0.14	0.12
锌	7440-66-6	mg/kg	1	46	42	56	47	48
铜	7440-50-8	mg/kg	1	21	18	22	24	22
铅	7439-92-1	mg/kg	10	28	24	33	35	32
汞	7439-97-6	mg/kg	0.002	0.036	0.028	0.029	0.026	0.025
镍	7440-02-0	mg/kg	3	30	27	35	36	34
备注	“ND”代表未检出；							

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR05-150 (Z5)	TR05-300 (Z5)	TR06-20 (B1)	TR07-20 (B2)	TR08-20 (B3)
挥发性有机物								
四氯化碳	56-23-5	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	67-66-3	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	74-87-3	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	78-87-5	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
苯	71-43-2	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	108-90-7	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3 106-42-3	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出							

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR05-150 (Z5)	TR05-300 (Z5)	TR06-20 (B1)	TR07-20 (B2)	TR08-20 (B3)
半挥发性有机物								
硝基苯	98-95-3	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	62-53-3	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	95-57-8	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	56-55-3	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	50-32-8	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	205-99-2	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	207-08-9	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
蒗	218-01-9	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	53-70-3	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
蒽并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
萘	91-20-3	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类								
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	mg/kg	6	16	7	14	16	21
备注	“ND”表示未检出							

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR09-20 (B4)	TR10-20 (B5)	TR10-20PX (B5)	TR11-20 (B6)
重金属和无机化合物							
pH 值	/	无量纲	/	7.93	8.08	8.21	7.69
氨氮	/	mg/kg	0.10	7.96	6.51	6.84	7.89
六价铬	18540-29-9	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	/
砷	7440-38-2	mg/kg	0.01	8.19	11.5	10.2	9.34
镉	7440-43-9	mg/kg	0.01	0.14	0.15	0.14	0.15
锌	7440-66-6	mg/kg	1	40	47	49	55
铜	7440-50-8	mg/kg	1	25	21	23	24
铅	7439-92-1	mg/kg	10	28	31	30	31
汞	7439-97-6	mg/kg	0.002	0.022	0.041	0.039	0.027
镍	7440-02-0	mg/kg	3	31	41	40	38
铬	7440-47-3	mg/kg	4	/	/	/	36
备注	“ND”代表未检出						

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR09-20 (B4)	TR10-20 (B5)	TR10-20PX (B5)
挥发性有机物						
四氯化碳	56-23-5	µg/kg	1.3	ND	ND	ND
氯仿	67-66-3	µg/kg	1.1	ND	ND	ND
氯甲烷	74-87-3	µg/kg	1.0	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	µg/kg	1.3	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	µg/kg	1.0	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	µg/kg	1.3	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	µg/kg	1.4	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	µg/kg	1.5	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	78-87-5	µg/kg	1.1	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	µg/kg	1.4	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	µg/kg	1.3	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	µg/kg	1.0	ND	ND	ND
苯	71-43-2	µg/kg	1.9	ND	ND	ND
氯苯	108-90-7	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	µg/kg	1.5	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	µg/kg	1.5	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	µg/kg	1.1	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	µg/kg	1.3	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3 106-42-3	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出					

续土壤检测结果

检测项目	CAS 编号	单位	检出限	TR09-20 (B4)	TR10-20 (B5)	TR10-20PX (B5)	TR11-20 (B6)
半挥发性有机物							
硝基苯	98-95-3	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	/
苯胺	62-53-3	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	/
2-氯苯酚	95-57-8	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	/
苯并[a]蒽	56-55-3	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/
苯并[a]芘	50-32-8	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/
苯并[b]荧蒽	205-99-2	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	/
苯并[k]荧蒽	207-08-9	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/
蒽	218-01-9	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/
二苯并[a,h]蒽	53-70-3	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/
茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/
萘	91-20-3	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	/
石油烃类							
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	mg/kg	6	15	18	17	16
备注	“ND”表示未检出						

(4) 噪声检测结果

检测点位 \ 检测时间	2022.06.28	
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
厂界 ZS01	52	42
厂界 ZS02	54	42
厂界 ZS03	54	42
厂界 ZS04	52	43
留宿村内东北侧 ZS05	53	43

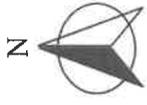
(5) 气象条件

监测日期	监测时段	天气	气温(°C)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2022.06.28	02:00	阴	20.4	99.8	东北风	1.4
	08:00	阴	23.4	99.8	东北风	2.3
	14:00	阴	28.6	99.8	东北风	1.7
	20:00	阴	24.2	99.8	东北风	1.5
	日均	阴	24.2	99.8	东北风	1.7
2022.06.29	02:00	阴	23.7	100.1	东北风	1.7
	08:00	阴	27.4	100.1	东北风	2.3
	14:00	阴	32.4	100.1	东北风	1.4
	20:00	阴	28.1	100.1	东北风	1.3
	日均	阴	27.9	100.1	东北风	1.7
2022.06.30	02:00	阴	21.7	100.0	东北风	1.6
	08:00	阴	23.4	100.0	东北风	1.4
	14:00	阴	28.6	100.0	东北风	2.4
	20:00	阴	24.6	100.0	东北风	2.1
	日均	阴	24.6	100.0	东北风	1.9
2022.07.01	02:00	多云	20.5	100.1	东风	2.3
	08:00	多云	23.6	100.1	东风	1.9
	14:00	多云	29.3	100.1	东风	2.1
	20:00	多云	24.8	100.1	东风	1.6
	日均	多云	24.6	100.1	东风	2.0

续气象条件

监测日期	监测时段	天气	气温(°C)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2022.07.02	02:00	多云	23.7	100.1	东南风	1.7
	08:00	多云	27.1	100.1	东南风	2.2
	14:00	多云	30.6	100.1	东南风	2.4
	20:00	多云	28.4	100.1	东南风	1.9
	日均	多云	27.5	100.1	东南风	2.1
2022.07.03	02:00	阴	23.4	100.0	北风	1.5
	08:00	阴	24.7	100.0	北风	1.8
	14:00	阴	29.3	100.0	北风	2.3
	20:00	阴	25.6	100.0	北风	1.6
	日均	阴	25.8	100.0	北风	1.8
2022.07.04	02:00	阴	22.6	100.1	北风	1.3
	08:00	阴	24.1	100.1	北风	1.8
	14:00	阴	27.7	100.1	北风	1.5
	20:00	阴	23.9	100.1	北风	1.7
	日均	阴	24.6	100.1	北风	1.6

附图





委托书

河北沐寰环保科技有限公司：

定州云鹏金属制品有限公司年产 6000 吨铁丝项目（重新报批）根据国家有关环境保护政策规定，现委托贵单位编制该建设项目的环境影响评价报告，望抓紧时间尽快完成。

委托单位：定州云鹏金属制品有限公司



委托时间：2024 年 8 月

承诺书

我公司郑重承诺《定州云鹏金属制品有限公司年产 6000 吨铁丝项目（重新报批）环境影响报告表》报告中提供的与项目有关的有关内容、附件，真实有效。如有不符我公司愿承担一切责任。本环评报告不涉及国家机密、商业秘密和个人隐私，同意全本公开。

特此承诺

建设单位：定州云鹏金属制品有限公司



2024 年 10 月

承诺书

我公司郑重承诺《定州云鹏金属制品有限公司年产 6000 吨铁丝项目（重新报批）环境影响报告表》报告中提供的与项目有关的有关内容、附件，真实有效。如有不符我公司愿承担一切责任。本环评报告不涉及国家机密、商业秘密和个人隐私，同意全本公开。

特此承诺

编制单位：河北沐寰环保科技有限公司

