

营业执照

(副本)

副本编号: 1 - 1

统一社会信用代码

91130293579560540J

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 唐山路红科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 张艳英

注册资本 伍拾万元整

成立日期 2011年07月18日

住所 高新区龙泽北路 (阳光SOHO3楼602号)

经营范围

一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 环保咨询服务; 水土流失防治服务; 水利相关咨询服务; 土地调查评估服务; 工程管理服务; 工业工程设计服务; 园林绿化工程施工; 认证咨询; 知识产权服务(专利代理服务除外)。 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。 (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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

登记机关

2025 年 2 月 27 日

编制单位和编制人员情况表

项目编号	hcl6u5		
建设项目名称	唐山康峻钢构有限公司年产5万吨盘扣配件项目		
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）	唐山康峻钢构有限公司		
统一社会信用代码	91130225MA07XPM361		
法定代表人（签章）	杨新华		
主要负责人（签字）	王鹏宇		
直接负责的主管人员（签字）	王鹏宇		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	唐山路红科技有限公司		
统一社会信用代码	91130293579560540J		
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
王志义		BH012764	王志义
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王志义	建设项目基本情况、建设项目工程分析、结论	BH012764	王志义
张雁	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	BH013034	张雁



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2014035130350000003510130428
File No.

姓名: 王志义
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1977年3月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2014年5月
Approval Date

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

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, 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: HP 00015633
No.



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13024020250620113306

社会保险人员参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130240

兹证明

参保人姓名：王志义

社会保障号码

个人社保编号

经办机构名称：高新技术开发区

个人身份：企业职工

参保单位名称：唐山路红科技有限公司

首次参保日期：2009年02月01日

本地登记日期：2009年02月01日

个人参保状态：参保缴费

累计缴费年限：25年11个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业
企业职工基本养老保险					唐山市人才市场有限责任公司灵活就业

证明机构签章：

证明日期：2025年06月20日

1. 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。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话



验证码:0-18905367327098881

企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司
企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司
企业职工基本养老保险		河北佳祺会计师事务所（普通合伙）
企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司
企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司
企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司
企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司
企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司
企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司
企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司
企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司
企业职工基本养老保险		唐山路红科技有限公司

证明机构签章：

证明日期： 2025年06月20日

1. 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。
2. 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。



验证码:0-18905367327098881

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：唐山康峻钢构有限公司年产 5 万吨盘扣配件项
目

建设单位（盖章）：唐山康峻钢构有限公司

编制日期：2025 年 7 月

中华人民共和国生态环境部制

目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	24
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	34
四、主要环境影响和保护措施	39
五、环境保护措施监督检查清单	62
六、结论	66
附表	67

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2-1 厂区平面布置及周边关系图

附图 2-2 车间平面布置图

附图 3 项目在河北乐亭经济开发区中位置图

附图 4 项目 in 环境管控单元分布图中的位置图

附图 5 项目与区域生态保护红线关系图

附件：

附件 1 企业投资项目备案信息

附件 2 营业执照

附件 3 情况说明

附件 4 不动产权证

附件 5 《河北乐亭经济开发区总体发展规划环境质量现状补充监测》

附件 6 河北省生态环境厅关于《河北乐亭经济开发区总体发展规划(2021-2035 年)环境影响报告书》的审查意见

一、建设项目基本情况

建设项目名称	唐山康峻钢构有限公司年产 5 万吨盘扣配件项目		
项目代码	2504-130225-89-01-621997		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	河北乐亭经济开发区唐山康峻钢构有限公司厂区内		
地理坐标	(119 度 7 分 19.602 秒, 39 度 19 分 4.978 秒)		
国民经济 行业类别	C3359 其他建筑、 安全用金属制品 制造	建设项目 行业类别	三十、金属制品业 33—建筑、安 全用金属制品制造 335
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情 形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备 案）部门（选填）	乐亭县行政审批 局	项目审批（核准/ 备案）文号（选填）	乐审批项备(2025)7-0132
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	20
环保投资占比（%）	4	施工工期	2 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积 (m ²)	26667.43
专项评价设置情 况	-		
规划情况	规划名称：《河北乐亭经济开发区总体发展规划（2021~2035年）》 审查机关：河北省人民政府		
规划环境影响评 价情况	规划环评文件名称：《河北乐亭经济开发区总体发展规划 （2021~2035年）环境影响报告书》 规划环评审查机关：河北省生态环境厅 审查文件名称：《关于《河北乐亭经济开发区总体发展规划(2021 ~		

	2035年)环境影响报告书)的审查意见》 审查意见文号：冀环环评函[2023] 1395号
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与规划符合性分析 河北乐亭经济开发区规划六大功能分区，分别为钢铁园区、化工园区、装备制造产业园区、综合产业园区、仓储物流园区和生活服务区。本项目位于装备制造产业园区，主要产品为盘扣配件，符合产业园区规划。项目在园区中位置图见附图3。 2、与规划环评审查意见符合性分析 本项目与规划环评审查意见中的相关要求符合性分析见表1。 3、与规划环评结论符合性分析 本项目与规划环评结论中的相关要求符合性分析见表2。

规划及 规划环 境影响 评价符 合性分 析	表1 与规划环评审查意见符合性分析		
	审查意见中要求	项目建设情况	符合性
	(一)落实国家、区域发展战略，坚持生态优先、提质增效以生态环境质量改善为核心，做好与各级国土空间规划和“三线一单”生态环境分区管控体系的协调衔接，进一步优化《规划》产业布局和发展规模。	本项目满足“三线一单”及《唐山市生态环境准入清单》（2023年版）相关要求	符合
	(二)推进绿色低碳发展，实现减污降碳协同增效目标。根据国家、地方碳减排和碳达峰行动方案及路径要求，进一步优化开发区供热规划规模和形式等内容。	本项目生产车间不供暖，项目建设符合低碳发展要求	符合
	(三)严格环境准入条件，落实生态环境准入要求。开发区现有“两高”项目不得扩大生产规模，严格控制“两高”项目，维持现有钢铁焦化产能上线，其中炼焦产能上线176万吨/年、炼铁产能上线1244万吨/年，炼钢产能上线1452万吨/年、铁合金冶炼产能上线80.94万吨/年，维持现有煤电热电联产，发电规模上线40兆瓦。强化现有及入区企业污染物及碳排放控制要求，不断提高清洁生产水平，促进开发区产业转型升级与生态环境保护人居环境安全相协调	本项目位于装备制造产业园区，主要产品为盘扣配件，符合产业园区规划。项目不属于“两高”项目，不涉及钢铁、焦化产能变化，项目建设符合低碳发展要求，项目清洁生产水平可达到国内先进水平	符合
	(四)严格空间管控要求，进一步优化空间布局。结合乐亭县国土空间总体规划最新成果，进一步强化空间管控，优化规划布局，将开发区内的生态保护红线、海洋保护区及各类环境敏感区划定为禁止建设区进行保护，严格遵守其相关管理要求；除国家重大战略项目外，全面禁止新增围填海，严格按照国土空间规划进行开发建设和分区管控，加快围填海历史遗留问题处理；限制开发规划范围内、城镇开发边界外区域。控制开发区外居住区向开发区方向发展，确保开发区内企业与敏感点保持足够的环境风险防护距离，减少突发事件可能对居民区环境产生的影响	本项目位于装备制造产业园区，符合空间布局及国土空间规划，项目选址不在禁止建设区内，项目不涉及围填海；项目评价区域附近无重点文物、自然保护区、珍稀动植物资源等重点保护目标； 本项目无需设置大气环境防护距离	符合
	(五)严守环境质量底线，强化污染物排放总量管控。根据国家、河北省及唐山市污染防治规划和区域“三线一单”生态环境分区管控相关要求，制定并落实开发区污染减排方案，采取有效措施减少主要污染物和特征污染物的排放量，推进	本项目满足“三线一单”要求，满足《唐山市生态环境准入清单》（2023年版）相关要求。项目采取环保措施后，可确保污染物达标排放	符合

	挥发性有机物和氮氧化物协同治理，确保区域环境质量持续改善，促进产业发展与生态环境保护相协调。严格落实《报告书》提出的污染物排放准入要求，环境质量未达到国家或者地方环境质量标准之前建设项目主要污染物实行区域倍量削减												
	(六) 统筹基础设施建设，严格落实建设内容及时限。加快再生水供水设施及配套管网的建设，建成后污水处理厂出水全部回用，不外排，地下水使用不突破许可取水量；污水结合开发区发展情况，适时扩大现有污水处理厂规模，同时做好配套污水管网的建设，化工园区污水单独收集，配套建设污水架空管网；根据供热需求，优化供热规划规模和形式，充分利用开发区钢铁等企业余热资源，推动能源梯级利用。		本项目无生产用排水，生活用水由园区供水管网提供。生产车间不供暖。	符合									
	(七)优化运输方式，落实应急运输响应方案。鼓励开发区提高清洁能源汽车、铁路、水路运输比例，优化区域运输方式，减轻运输产生的不利环境影响。结合秋冬行业错峰生产和重污染天气应急响应要求，在黄色及以上重污染天气预警期间，重点用车企业实施应急运输响应。		本项目不涉及	-									
	(八)健全完善环境监测体系，强化环境风险防范。建立完善包括环境空气、海洋、地表水、地下水、土壤生态环境等环境要素的监控体系；强化区域环境风险防范体系，建立应急响应联动机制。严格落实《报告书》提出的各项环境风险防控措施，提升环境风险防控和应急响应能力，保障区域环境安全		项目对可能发生的环境风险事故均采取了相应措施，厂区内采取分区防渗，项目按照管理部门要求严格落实各项环境风险防范措施，加强风险事故情况下的环境污染防范、应急响应和协同处置	符合									
	表2 与规划环评结论符合性分析 <table> <tr> <th>序号</th><th colspan="2">规划环评结论中方案优化调整建议要求</th><th>本项目</th><th>结论</th></tr> <tr> <td>1</td><td>提高经开区环境监管水平和执行能力的对</td><td>河北乐亭经济开发区管理委员会下设专门的环境管理机构，全面负责经开区的环境管理工作及生态环境建设，并落实环境管理人员，明确管理机构的职责，安排专项资金，定期开展环境监测与评价。</td><td>本项目不涉及</td><td>-</td></tr> </table>				序号	规划环评结论中方案优化调整建议要求		本项目	结论	1	提高经开区环境监管水平和执行能力的对	河北乐亭经济开发区管理委员会下设专门的环境管理机构，全面负责经开区的环境管理工作及生态环境建设，并落实环境管理人员，明确管理机构的职责，安排专项资金，定期开展环境监测与评价。	本项目不涉及
序号	规划环评结论中方案优化调整建议要求		本项目	结论									
1	提高经开区环境监管水平和执行能力的对	河北乐亭经济开发区管理委员会下设专门的环境管理机构，全面负责经开区的环境管理工作及生态环境建设，并落实环境管理人员，明确管理机构的职责，安排专项资金，定期开展环境监测与评价。	本项目不涉及	-									

	策建议			
2	管控分区及环境准入	本评价在区域“三线一单”成果的基础上结合经开区规划产业特点及环境敏感区分布情况将经开区规划范围内生态保护红线、河流、规划绿地、交通设施管控区、村庄建设用地作为保护区域进行管理，将规划范围内城镇开发边界外的区域和规划范围内城镇开发边界内涉及围填海历史遗留问题的区域作为限制区域，经开区规划范围内其他建设用地作为重点管控区域进行管理并提出了经开区生态环境准入清单	本项目满足“三线一单”及《唐山市生态环境准入清单》（2023年版）相关要求，不属于限制区域。项目符合经开区生态环境准入清单要求	符合
3	环境影响跟踪监测与评价要求	本评价建议每隔五年进行一次跟踪评价。结合区域生态环境质量变化情况、国家和地方最新的生态环境管理要求和公众对规划实施产生的生态环境影响的意见，对已经和正在产生的环境影响进行监测、调查和评价，分析规划实施的实际环境影响，评估规划采取的预防或者减轻不良生态环境影响的对策和措施的有效性，研判规划实施是否对生态环境产生了重大影响，对规划已实施部分造成的生态环境问题提出解决方案，对规划后续实施内容提出优化调整建议或减轻不良生态环境影响的对策和措施	本项目制定了相应的监测方案	符合
4	规划所含建设项目环境影响评价要求	建设项目环评应在项目准入条件、工程分析、项目内部布局合理性分析、污染物排放量与总量控制、大气环境防护距离符合性分析、邻近规划期末的项目环境影响评价、清洁生产、环保措施可行性论证和碳排放环境影响评价等方面予以重点关注并解决，在产业政策、规划符合性分析、选址的环境合理性和可行性论证、区域环境概况、配套基础设施可行性、环境质量现状监测、公众参与等方面可适当简化，需注意入区建设项目需满足本评价及相关管理文件中设定的前提条件	本项目环评报告均进行了相应内容的分析与评价	符合

其他符合性分析	1、“三线一单”符合性分析 根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环评【2016】150号），要求以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单（以下简称“三线一单”）为手段，强化空间、总量和准入环境管理。 为适应以改善环境质量为核心的环境管理要求，切实加强环境影响评价（以下简称环评）管理，落实“三线一单”，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制（以下简称“三挂钩”机制），更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量，现就有关事项通知如下： （1）生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重点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点内容，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，提出相对应对策措施。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。 根据《河北省生态保护红线》，唐山市生态保护红线总面积 1383.02km²（剔除重叠面积）。红线区分布在开平区、古冶区、丰南区、丰润区、滦县、滦南县、乐亭县、玉田县、遵化市、迁西县、迁安市、曹妃甸区，包括重点生态功能区（主要为水源涵养、土壤保持、洪水调蓄和生物多样性保护区）、生态环境敏感脆弱区（主要为河湖滨岸带）、禁止开发区（自然保护区、饮用水水源保护区、森林公园、湿地公园、地质公园、水产种质资源保护区、风景名胜区）。与本项目最近的生态保护红线为厂区东北侧 16800m 的滦河，本项目不在乐亭县生态红线区域保护规划区域内，符合《河北省生态红线区域保护规划》的要求。项目与生态红线关系见附图 5。 （2）环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影
---------	---

项目区域地下水环境质量目标为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准；区域大气环境质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；区域声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准。区域土壤环境质量目标为《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值。

项目对产生的废气、噪声、固废等污染物均采取了严格的治理和处置措施，各污染物均能达标排放。综上所述，本项目的建设符合环境质量底线要求。

（3）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”。

本项目于现有厂区内建设，不新增占地，厂区占地为工业用地，用电由河北乐亭经济开发区电网供给，用水由园区供水管网供给，故本项目的建设符合资源利用上线。

（4）环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。

本项目不属于高污染高耗能项目，符合产业政策，采取相应的治理措施后污染物能达标排放。本项目不在环境准入负面清单之列。本项目与开发区环境准入负面清单符合性分析见表3。

（5）与《唐山市生态环境准入清单》（2023年版）符合性分析

根据《唐山市生态环境准入清单》（2023年版），加快实施“三线一单”，构建生态环境分区管控体系，推动经济高质量发展和生态环境高水平保护协同并进。全市共划定环境管控单元228个，分为优先管控单元、重点管控单元和一般管控单元，唐山市环境管控单元分布图见附图4。

本项目位于河北乐亭经济开发区内，由唐山市环境管控单元分布图知，本项目属于重点管控单元。本项目与唐山市生态环境准入清单符合性分析见表4。

其他符合性分析	表3 与“经开区环境准入负面清单”符合性分析判定表			
	项目类别	入区项目类型	本项目情况	结论
	总体要求	详见《唐山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》(唐政字[2021]48号)及《唐山市生态环境准入清单动态更新成果》，具体内容不再列出。	本项目满足“三线一单”要求，满足《唐山市生态环境准入清单》（2023年版）相关要求	符合
	产业及政策准入要求	1、钢铁园区：维持经开区现有钢铁焦化产能上线其中炼焦(2521)产能上线为 176 万 t/a、炼铁(3110)产能上线为 1244 万 t/a、炼钢(3120)产能上线为 1452 万 t/a、铁合金冶炼(3140)产能上线为 70 万 t/a。	本项目不涉及	-
		2、化工园区：严禁新上原油加工及石油制品制造(2511)，包括汽油、煤油、柴油、燃料油、石脑油、溶剂油、润滑脂、液体石蜡、石油气、石油焦、石油沥青及其他相关产品严禁新上煤制液体燃料生产(2523)，包括煤制甲醇、烯烃、乙二醇；严禁新上无机碱制造(2612)，包括烧碱、纯碱；严禁新上无机盐制造(2613)，包括碳化钙；严禁新上有机化学原料制造(2614)，包括乙烯、丙烯、对二甲苯、丁二醇、醋酸(利用捕集的二氧化碳为原料生产的醋酸除外)；严禁新上其他基础化学原料制造(2619)，包括黄磷；严禁新上氮肥制造(2621)，包括合成氨、氮肥(含尿素)；严禁新上磷肥制造(2622)，包括磷肥、磷	本项目不涉及	-
		3、装备制造园区及综合产业园区：严禁新上水泥制造(3011)包括水泥熟料、水泥粉严禁新上石灰制造(3012)，包括生石灰、消石灰、水硬石灰；严禁新上平板玻璃制造(3041)包括普通平板玻璃，浮法平板玻璃，压延玻璃；严禁新上建筑陶瓷制品制造(3071)，包建筑陶瓷(不包括资源综合利用项目)；严禁新上卫生陶瓷制品制造(3072)，包括卫生陶瓷	本项目位于装备制造产业园区，主要产品为盘扣配件，符合产业园区规划。	-
		4、维持经开区现有煤电热电联产(4412)，发电规模上线为 40MW。	本项目不涉及	-

		5、经开区钢铁等企业大宗物料和产品采用铁路、水路、管道或管状带式运输机等清洁方式运输比例不低于 80%。达不到的，汽车运输部分应全部采用新能源汽车或达到国六排放标准的汽车。	本项目不涉及	-
	空间布局 约束	1、经开区规划实施过程中不得侵占生态保护红线——滦河口至老米沟海域沙源流失极脆弱区，禁止开展可能改变或影响沙源保护海域自然属性的开发建设活动，禁止在沙源保护海域内构建永久性建筑、采挖海砂、围填海、倾废等可能诱发沙滩蚀退的开发活动。	与本项目最近的生态保护红线为厂区东北侧 16800m 的滦河，本项目对沙源保护海域无影响	符合
		2、涉及围填海历史遗留问题的区域严格执行备案后的《围填海历史遗留问题处理方案》中的相关要求，禁止新增围填海。	本项目不涉及	-
		3、在二类近岸海域环境功能区内，禁止兴建污染环境、破坏景观的海岸工程建设项目	本项目所在区域不属于二类近岸海域环境功能区	符合
		4、在严格保护岸线保护范围内，禁止构建永久性建筑物、围填海、开采海砂、设置排污口等损害海岸地形地貌和生态环境的活动；优化利用岸线应集中布局确需占用海岸线的建设项目，严格控制占用岸线长度，提高投资强度和利用效率，优化海岸线开发利用格局	本项目所在区域不属于严格保护岸线保护范围	符合
		5、规划范围内、城镇开发边界外区域在规划期内保持现状不变，区域内工业企业保持现状，不再扩大用地规模，并结合《乐亭县国土空间总体规划(2021-2035 年)》最终成果进行动态调整。	厂区占地性质为工业用地，用地符合规划	符合
		6、在居住区与工业用地之间设置绿化隔离带，并控制居住区向工业用地方向发展，入区企业应满足大气环境保护距离要求。	本项目无需设置大气环境保护距离	符合
		7、对于现有工业企业因搬迁、拆除退出的遗留工业用地，须根据《中华人民共和国土壤污染防治法》《河北省土壤污染防治条例》等文件及生态环境主管部门要求，进行土壤污染状况调查，结合调查结果开展土壤污染风险评估、风险管控及修复等工作。	本项目不涉及	-

	污染物排放管控	1、入区项目污染物排放必须满足国家、河北省、唐山市等规定的排放限值要求，排放指标必须满足清洁生产指标要求(如有)。	本项目污染物达标排放	符合
		2、严控经开区废水排放管理，废水全部收集纳入污水管网，排入污水处理厂集中处理禁止废水未经处理直接排入周边沟渠。	本项目无生产用排水，生活用水由园区供水管网提供，生活废水经污水管网排入园区污水处理厂。	符合
		3、经开区废气污染物允许排放量：颗粒物 6209.412t/a、二氧化硫 4538.574t/a、氮氧化物 7995.543t/a、H ₂ S 6.598t/a、NH ₃ 253.262t/a、HCl 122.272t/a、苯乙烯 8.621t/a、甲醇 18.255t/a、丙酮 3.697t/a、苯 45.485t/a、甲苯 18.452t/a、二甲苯 24.97t/a、VOCs(以非甲烷总烃计)642.897t/a、氟化物 133.884t/a、B[a]P 2.929kg/a、汞及其化合物 0.078t/a、铅及其化合物 26.564t/a、二噁英类 28.659TEQg/a；存量源削减量：颗粒物 178.784t/a、二氧化硫 625.001t/a、氮氧化物 458.832t/a、H ₂ S 0.3t/a、NH ₃ 2.651t/a、苯 12.774t/a、甲醇 10.403t/a、VOCs(以非甲烷总计)42.043t/a；新增源控制量：颗粒物 911.829t/a、二氧化硫 205.773t/a、氮氧化物 617.319t/a、H ₂ S 3.974t/a、NH ₃ 88.409t/a、HCl 93.423t/a、苯乙烯 6.368t/a、甲醇 11.055t/a、丙酮 3.685t/a、苯 28.176t/a、甲苯 13.564t/a、二甲苯 18.406t/a、VOCs(以非甲烷总烃计)240.289t/a、氟化物 19.843t/a、B[a]P 1.662kg/a、汞及其化合物 0.058t/a、铅及其化合物 2.323t/a、二噁英类 2.450TEQg/a；经开区废水污染物允许排量(经污水处理厂处理后排入外环境的量)：经开区中水回用项目及再生水厂建成前 COD 242.109t/a、BOD48.422t/a、氨氮 12.105t/a、总磷 2.421t/a、总氮 121.055t/a、氟化物 8.07t/a、硫化物 8.070t/a、氰化物 4.035t/a、挥发酚 4.035t/a、阴离子表面活性剂 2.421t/a、石油类 4.035t/a、苯 0.807t/a、甲苯 0.807t/a、二甲苯 3.228t/a、苯乙烯 0.161t/a、乙苯 3.228t/a、总铅 0.807t/a、总汞 0.008t/a、总铁 2.421t/a、总有机碳 80.703t/a，经开区	本项目建成后各污染物均达标排放	符合

		中水回用项目及再生水厂建成后各废水污染物排放量均为 0t/a。		
		4、经开区主要污染物排放强度准入要求：颗粒物 3.164t/亿元产值，二氧化硫 1.990t/亿元产值，氮氧化物 3.801t/亿元产值，VOCs0.316t/亿元产值；经开区中水回用项目及再生水厂建成前 COD127.426kg/亿元产值、氨氮 6.371kg/亿元产值，经开区中水回用项目及再生水厂建成后 COD 0kg/亿元产值、氨氮 0kg/亿元产值。	项目建成后满足经开区主要污染物排放强度准入要求	符合
		经开区碳排放强度准入要求：碳排放强度<2.69tCO ₂ /万元产值。	本项目建设满足经开区碳排放强度准入要求	符合
	环境风险 防控	1、强化新污染物治理和化学品信息化管理，加强危废处置及管控。	本项目危险废物暂存于危废间，定期交由有资质单位处理	符合
		2、重点监管企业和经开区周边土壤环境定期开展监督性监测，重点监测重金属和持久性有机污染物；	本项目不涉及	-
		3、加强经开区与敏感区生态防护设施建设；	本项目不涉及	-
		4、加强海洋环境风险防范，确保海洋生态敏感区的海洋环境及海域生态安全；	本项目对海洋环境不产生影响	符合
		5、对于易导致环境风险的有毒有害和易燃易爆物质的生产、使用、排放、贮运等新建、改扩建项目，风险防控措施应满足本评价提出的环境风险管理要求；	项目对可能发生的环境风险事故均采取了相应措施，厂区内采取分区防渗，项目建成后，按照管理部门要求进行落实环境风险防范措施，加强风险事故情况下的环境污染防范、应急响应和协同处置	符合
	资源开发 利用要求	1、入区项目应优先使用再生水。	本项目无生产用排水，生活用水由园区供水管网提供	符合
		2、入区项目资源和能源消耗量应满足经开区划定的土地、水、能源等主要资源能源可开发利用总量上线，其中，土地利用上线为工业用地面积 4561.68hm ² ；水资源利用上线为地表水用量为 4861.05 万 m ³ /a；地下水用	项目厂区用地为工业用地，电能由当地电网引入；本项目无生产用排水，生活用水由园区供水管网提供，符合资源利用要求	符合

		量为 304 万 m³/a(仅限外供地下水用于生活用水); 能源利用上线为煤炭 927.803 万 t/a、天然气用量为 133669.63 万 m³/a。		
		3、加强工业项目建设用地管理, 新建、改建、扩建工业项目占地应符合《工业项目建设用地控制指标》相关要求。	本项目位于河北乐亭经济开发区内, 占地为工业用地, 符合《工业项目建设用地控制指标》相关要求	符合
		4、不断优化能源消费结构, 优先利用区域集中供热和工业余热资源, 禁止建设分散燃煤供热设施。	本项目不涉及分散燃煤供热设施	符合
	表4 与 “唐山市生态环境准入清单”（2023版）符合性分析			
要素属性	管控类别	管控要求	本项目实际	结论
大气环境	空间布局约束	1、全面推进沿海、迁安、滦州、迁西（遵化）4 大片区规划建设, 加快推进钢铁企业整合搬迁项目建设, 推进“公转铁”、“公转水”和物料集中输送管廊项目建设, 形成“沿海临港、铁路沿线”产业新布局。	本项目不属于钢铁企业, 不属于“公转铁”、“公转水”和物料集中输送管廊项目	符合
		2、严禁违规新增钢铁、焦化、水泥、平板玻璃等产能, 依法推动独立焦化、独立石灰、独立球团逐步退出。	本项目不涉及钢铁、水泥、平板玻璃等产能, 不属于《产业结构调整指导目录》（2024 年本）中淘汰类、限制类项目	符合
		3、新（改、扩）建项目严格执行产能置换、煤炭替代和污染物倍量削减替代制度, 当地有相关园区规划的, 原则上要进入园区并配套建设高效环保治理设施, 符合园区规划环评、建设项目环评要求。	项目不涉及产能置换、煤炭替代等, 本项目位于河北乐亭经济开发区, 符合园区规划	符合
		4、基本取缔燃煤热风炉和钢铁行业燃煤供热锅炉, 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）。	本项目不涉及	-
		5、企业事业单位和其他生产经营者应当在规定期限内, 淘汰列入河北省淘汰落后生产工艺、设备和产品名录的生产工艺、设备和产品。	项目不采用淘汰落后生产工艺、设备和产品名录的生产工艺、设备和产品	符合

		污 染 物 排 放 管 控	6、全面取缔 35 蒸吨及以下燃煤锅炉，发现一台，拆除一台，确保实现动态“清零”；严禁新增 35 蒸吨及以下燃煤锅炉。路南区、路北区、高新区、开平区、古冶区、丰润区、丰南区、曹妃甸区全面取缔燃生物质燃料、燃油（醇基燃料）锅炉，建成区范围内改为电锅炉，其他区域改为燃气锅炉或电锅炉。其他县（市）、开发区（管理区）全面取缔燃用生物质燃料非专用锅炉，改为燃气锅炉或电锅炉。	本项目不涉及	-
			1、细颗粒物（PM _{2.5} ）年平均浓度不达标的城市，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）。	本项目不涉及	-
			2、35 蒸吨以上燃煤锅炉、燃油（醇基燃料）锅炉、燃用生物质专用锅炉各污染物排放浓度达到《河北省锅炉大气污染物排放标准（DB13/5161）》要求；燃煤气、天然气锅炉各污染物排放浓度达到《唐山市锅炉治理专项实施方案》（唐气领办〔2019〕10 号）要求。	本项目不涉及	-
			3、加强农村燃煤污染治理：（一）推广使用民用清洁燃烧炉具，加快淘汰低效直燃式高污染炉具，严禁生产、销售、使用不符合环保要求的炉具；（二）加强洁净型煤、优质煤炭的推广使用，实现农村地区洁净型煤配送网点建设全覆盖，严禁使用高硫分和劣质煤炭；（三）推广太阳能、电能、燃气、沼气、地热等使用，加强农作物秸秆能源化，推进农村清洁能源的替代和开发利用。	本项目不涉及	-
			4、对保留的工业炉窑开展环保提标改造，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施，确保稳定达标排放。加快推进钢铁行业超低排放改造，积极推进平板玻璃行业 and 水泥行业污染治理升级改造。鼓励具备条件的陶瓷企业陶瓷窑、喷雾干燥塔开展超低排放改造。平板玻璃、建筑陶瓷企业逐步取消脱硫脱硝烟气旁路或设置备用脱硫脱硝等设施，鼓励水泥企业实施全流程污染深度治理。推进 具备条件的焦化企业实施干熄焦改造。在保证生产安全前提下，钢铁烧结（球团）、	本项目不涉及	-

		高炉、转炉、轧钢工序实施车间封闭生产。对标行业先进，持续推动污染物排放总量降低。		
		5、推广新能源机动车，建设相应的充电站（桩）、加气站等基础设施，新建居民住宅小区停车位应当建设相应的充电设施；鼓励和支持公共交通、出租车、环境卫生、邮政、快递等行业用车和公务用车率先使用新能源机动车。加强城市步行和自行车交通系统建设，引导公众绿色、低碳出行。船舶靠港后应当优先使用岸电。新建码头应当规划、设计和建设岸基供电设施；已建成的码头应当逐步实施岸基供电设施改造。	本项目不涉及	-
		6、加快油品质量升级。停止销售低于国VI标准的汽柴油，实现车用柴油、普通柴油、部分船舶用油“三油并轨”。	本项目不涉及	-
		7、推进矿山综合整治。按照“能关则关、应合尽合、能转则转”的原则，对违反法律法规、列入关闭计划、整改不达标、乱采滥挖的矿山，依法依规坚决关闭取缔	本项目不涉及	-
		8、强化建筑施工扬尘污染防治，严格落实《河北省扬尘污染防治办法》，对城市建成区、县城建筑施工工地实施全面监管。强化道路扬尘综合治理，按照《河北省城市精细化管理标准》有关要求，全面巩固洁净城市创建成果。	本项目不进行土方工程。施工期影响主要为生产设备安装对环境的影响，会产生噪声及废包装物，但由于施工期是短暂的，产生的噪声污染也为短暂的，要求企业在安装设备时避开午休时间，禁止夜间施工；废包装物集中收集后交由环卫部门处置，施工期环境影响较小。	符合
		9、深化重点行业深度治理。巩固钢铁、焦化、煤电、水泥、平板玻璃等重点行业超低排放改造成效，实施工艺全流程深度治理，推进全过程无组织排放管控。	本项目不涉及	-

			10、加强重污染天气应急联动。加强污染气象条件和空气污染监测、预报预警和评估能力建设，建成全市区域传输监控预警系统，提高重污染天气预报预警的准确度。加大秋冬季工业企业生产调控力度，按照基本抵消新增污染物排放量的原则，对钢铁、建材、焦化、铸造、化工等高排放行业实行强化管控。	本项目不涉及	-
			11、强化柴油货车污染防治。加快柴油货车治理，推动货运经营整合升级、提质增效，加快规模化发展、连锁化经营。实施清洁柴油车、清洁运输和清洁油品行动，降低污染排放总量。	本项目不涉及	-
			12、禁止露天焚烧秸秆、落叶、枯草等产生烟尘污染的物质，以及电子废弃物、油毡、橡胶、塑料、皮革、沥青、垃圾等产生有毒有害、恶臭或者强烈异味气体的物质。	本项目不涉及	-
			13、以化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物综合治理，无组织排放和末端深度治理等提升改造工程。	本项目不涉及	-
			14、推动大气氨排放控制。加强烟气脱硝和氨法脱硫氨逃逸控制。推进种植业、养殖业大气氨减排，加强源头防控，优化肥料、饲料结构。	本项目不涉及	-
			15、严格控制二氧化碳排放强度。加强甲烷等非二氧化碳温室气体管控。	本项目不涉及	-
		环境 风险 防控	完善市、县、乡、村网格化环境监管体系，建立信息全面、要素齐全、处置高效、决策科学的市级大气环境监管大数据平台，实现对各级网格和各类污染源的集中在线监测、全程监控和监管指挥。	项目建成后落实风险防范措施	符合
		资源 开发 利用	1、国家大气污染防治重点区域内新建、改建、扩建用煤项目的，应当实行煤炭的等量或者减量替代。	本项目不涉及	-
			2、实施能源消耗总量和强度双控行动。健全节能标准体系，大力开发、推广节能高效技术和产品，实现重点用能行业、设备节能标准全覆盖。	本项目不涉及	-
			3、新（改、扩）建项目能耗达到《河北省主要产品能耗限额和设备能效限定值》准入值要求，鼓励达到先进值。对能效不达标的企业限期进行节能提升改	本项目能耗达到《河北省主要产品能耗限额和设备能效限定值》准入值要	符合

			造,现有企业单位产品能耗达到《河北省主要产品能耗限额和设备能效限定值》限定值要求,鼓励已达标企业通过节能改造达到先进值。国家或省对重点行业单位产品能源消耗限额进行修订的,行业限定值、准入值、先进值按新标准执行。	求	
	地表水环境	空间布局约束	1、涉地表水自然保护区、湿地公园、饮用水水源保护区管控参照生态环境空间总体管控要求中各类保护地总体管控要求。	本项目不涉及	-
			2、鼓励发展节水高效现代农业、低耗水高新技术产业以及生态保护型旅游业,严格控制缺水地区、水污染严重地区和敏感区域高耗水、高污染行业发展。	本项目不涉及	-
			3、全市重点河流沿岸、重要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、纺织印染等项目环境风险,合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。重大项目原则上布局在优化开发区和重点开发区,并符合城乡规划和土地利用总体规划。	本项目不涉及	-
			4、未按照规定完成污水集中处理设施以及管网建设的工业园区(工业集聚区),暂停审批和核准其增加水污染物排放的建设项目。向污水集中处理设施排放工业废水的,应当按照国家有关规定进行预处理,达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。	本项目不涉及	-
			5、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、满足水法律法规规定的工业集聚区集中,明确涉水工业企业入园时间表;确因不具备入园条件需原地保留的涉水工业企业,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。	本项目不涉及	-
		污染物排放管控	1、严格控制高污染、高耗水行业新增产能。产能过剩产业实行新增产能等量替代、涉水主要污染物排放同行业倍量替代。对造纸、焦化、氮肥、石油化工、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等“十大”重点行业,新建、改建、扩建项目实行新增主要污染物排放倍量替代。	本项目不涉及	-

			2、全面加强城镇污水管网建设，提升污水收集能力。扩大城镇污水管网覆盖范围，推进新建城区、扩建新区以及城乡结合部等污水截留、收集纳管；进一步加强城区支管、毛细管等管网建设，提高污水收集率。推进城镇排水系统雨污分流建设，新建城区、扩建新区、新开发区建设排水管网一律实行雨污分流；强化各县（市、区）城区和重点城镇污水管网建设，新建污水处理设施应与配套管网同步设计、同步建设、同步投运。推进初期雨水收集、处理与资源化利用。	本项目无生产用排水，生活用水由园区供水管网提供，生活废水经污水管网排入园区污水处理厂。	符合
			3、强化工业污水限期达标整治。推进废水直排外环境的工业企业全面达标排放。强化入河排污口监督管理，推动入河排污口规范化建设，取缔非法入河排污口。加大超标排放整治力度，对超标和超总量的企业依法查处，对企业超标现象普遍、超标企业集中地区政府采取挂牌督办、公开约谈等措施。对整治仍不能达到要求且情节严重的企业，由所在地政府依法责令限期关闭。		
			4、推进农业面源污染治理。减少化肥农药使用量，严格控制高毒高风险农药使用，推进有机肥替代化肥、病虫害绿色防控替代化学防治，积极推进废旧农膜回收，完善废旧地膜和包装废弃物等回收处理制度。	本项目不涉及	-
			5、推进养殖废弃物资源化利用。坚持种植和养殖相结合，就地就近消纳利用畜禽养殖废弃物。合理布局水产养殖空间，深入推进生态健康养殖，开展重点河流湖库及近岸海域破坏生态环境的养殖方式综合整治。	本项目不涉及	-
			6、实施总氮排放总量控制，新建、改建、扩建涉及总氮排放的建设项目，实施总氮排放总量指标减量替代，并在相关单位排污许可证中予以明确、严格落实，严控新增总氮排放量。	本项目不涉及	-
		环境 风险 防控	有效防控水源地环境风险。每年对集中式饮用水水源保护区开展基础调查与评估，将可能影响水源水质安全的风险源全部列入档案，加强风险应急防控，建立联防联控应急机制。推广供水水厂应急净化技术，储备应急供水专项物资，	本项目不涉及	-

			配置移动式应急净水设备，加强应急抢险专业队伍建设，及时有效处置饮用水水源突发环境事件。		
		资源 开发 利用	1、开展用水效率评估，建立万元工业增加值水耗指标等用水效率评估体系，把节水目标任务完成情况纳入地方政府政绩考核。将再生水、雨水和微咸水等非非常规水源纳入水资源统一配置。	本项目不涉及	-
			2、发展农业节水。调整农业种植结构，发展旱作节水农业，推进田间节水设施建设，大力推广耐旱节水品种、耕作保墒、地膜覆盖、秸秆还田、水肥一体化等农业综合节水技术。推广渠道防渗、管道输水、喷灌、微灌、农作物节水抗旱等技术，完善灌溉用水计量设施，推进规模化高效节水灌溉。加快高效节水灌溉示范项目建设，粮食主产区大力推广以高标准管灌为主的节水灌溉工程，蔬菜、果品和经济种植区大力推广微滴灌技术，规模化农场、承包大户积极推广喷灌技术。地上水灌区实施续建配套与节水改造。	本项目不涉及	-
	土壤 及地 下水 环境	空间 布局 约束	1、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区和学校、医院、疗养院、养老院等单位周边新建、改建、扩建可能造成土壤污染的建设项目。	本项目不涉及	-
			2、禁止在集中式地下水饮用水水源地建设需要取水的地热能开发利用项目。禁止抽取难以更新的地下水用于需要取水的地热能开发利用项目。	本项目不涉及	-
			3、地下水饮用水水源地优先保护区管控参照生态环境空间总体管控要求中地下水饮用水水源地保护区总体管控要求。	本项目不涉及	-
		污染 排放 管控	1、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。鼓励利用水泥厂等工业窑炉，开展污泥协同焚烧处置。	本项目不涉及	-
			2、严格落实总量控制制度，减少重金属污染物排放。新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目，污染物排放实施等量或倍量替换，对重金属排放量继续上升的地区，暂停审批新增重金属污染物排放的建设项目。加大减排项目督导力	本项目不涉及	-

			度，确保项目按期实施。		
			3、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。统筹推进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。规范和完善医疗废物分类收集处置体系。	本项目产生的固体废物均妥善处理。	符合
			4、建设和运行固体废物处置设施，应当采取防扬散、防流失、防渗漏等措施，依法贮存、利用、处置固体废物。处置生活垃圾，应当优先采用焚烧处理技术，有计划地实现垃圾零填埋，已有的垃圾填埋处置设施应当建设渗滤液收集和处理、处置设施，并采取相应措施防止土壤污染。		
			5、严格危险废物源头管控，优化利用处置结构布局，提高应急保障能力。发展生态循环农业，提升农业废弃物综合利用率。健全完善制度、技术、市场、监管四大政策体系，实现固体废物和危险废物全链条监管。	本项目不涉及	-
			1、每年对集中式饮用水水源保护区开展基础调查与评估，将可能影响水源水质安全的风险源全部列入档案，实行“一案一策”，对每个风险源开展隐患排查、整改，编制风险应急方案，建立联防联控应急机制。	本项目不涉及	-
			2、尾矿库运营、管理单位应当按照规定加强尾矿库的安全管理，采取措施防止土壤污染。危库、险库、病库以及其他需要重点监管的尾矿库运营、管理单位应当按照规定进行土壤污染状况监测和定期评估。	本项目不涉及	-
			3、产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位，应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案，并向所在地生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门备案。	项目对可能发生的环境风险事故均采取了相应措施，厂区内采取分区防渗，项目按照管理部门要求落实风险防范措施，加强风险事故情况下的环境污染防治、应急响应和协同处置	符合

		4、严格落实耕地风险防范措施。对安全利用类耕地，应结合当地主要作物品种和种植习惯，采取农艺调控、低积累品种替代、轮作间作等措施，降低农产品超标风险；对严格管控类耕地，依法划定特定农产品禁止生产区域，鼓励采取调整种植结构、退耕还林还草、退耕还湿、轮作休耕等风险管控措施。	本项目不涉及	-
		5、强化污染地块土壤环境联动监管。抓好退城搬迁工业企业工矿用地土壤环境监督管理，土壤污染重点监管单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物，要制定土壤污染防治工作方案并按要求备案，防范拆除活动造成土壤和地下水污染，切实保障生态环境安全。	本项目不涉及	-
		6、严格建设用地准入管理。加强对土地征收、收回、收购的监督管理，对应当开展土壤污染状况调查而未进行调查的地块，以及列入疑似污染地块名单、污染地块名录、建设用地土壤污染风险管控和修复名录且未达到规划用途土壤环境质量要求的地块，不得进入供地程序进行再开发利用，未达到土壤污染风险管控、修复目标的地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目，不得批准环境影响评价技术文件、建设工程规划许可证等事项。涉及成片污染地块分期分批开发或周边土地开发的，要科学设定开发时序，防止受污染土壤及其后续风险管控和修复措施对周边人群产生影响。	本项目位于河北乐亭经济开发区内，项目占地为工业用地。	符合
		7、加强污染地块风险管控及修复。对暂不开发利用的污染地块，实施以防止污染扩散为目的的风险管控，设立标识、发布公告，并组织开展土壤、地表水、地下水、空气环境监测。对需要实施治理与修复的污染地块，应结合土地利用总体规划和城乡规划编制修复方案并组织实施。加强治理与修复施工的环境监理，并严防治理与修复过程中产生废水、废气和固体废物二次污染。	本项目不涉及	-
		8、县级以上地方人民政府应当根据地下水水源条件和需要，建设应急备用饮用水水源，制定应急预案，确保需要时正常使用。应急备用地下水水源结束应急使用后，应当立即停止取水。	本项目不涉及	-

		9、针对存在地下水污染的化工园区、危险废物处置场和生活垃圾填埋场等，实施地下水污染风险管控，因地制宜选择阻隔、制度控制、渗透反应格栅等技术，阻止污染扩散，加强风险管控后期地下水环境监管。	本项目不涉及	-
		10、地下水污染风险重点管控区执行《唐山市地下水污染防治重点区划定方案（试行）》中管控类区域管理要求。	本项目不涉及	-

表5 与“乐亭县生态环境准入清单”符合性分析判定表

编号	区县	乡镇	单元类别	环境要素类别	维度	管控要求	本项目情况	结论
ZH13022520001	乐亭县	河北乐亭经济开发区、汤家河镇、姜各庄镇	重点管控单元	1、大气环境高排放重点管控区 2、水环境工业重点管控区 3、地下水	空间布局约束	1、禁止在沙源海域保护区内从事围湖造田、围海造地及围填海工程及新增排污口，排放工业及生活废水项目。	本项目位于河北乐亭经济开发区。不在沙源海域保护区	符合
						2、实施最严格的围填海和岸线开发管控。统筹岸线、海域、土地利用与管理。加强岸线节约利用和精细化管理。持续推进海洋生态修复工作，初步实现海洋生态系统的良性循环。	本项目位于河北乐亭经济开发区，不涉及围填海和岸线	符合
					污染物排放管控	1、深化企业超低排放标准治理，加快“五大行业”全流程达标治理。钢铁、焦化、电力、水泥、平板玻璃等五大行业在点源达到超低排放的基础上强化无组织排放管理，完成全流程整治。	本项目不属于五大行业	-
						2、强化工业集聚区水污染治理。完善工业园区配套污水管网，推进“清污分流、雨污分	本项目无生产用排水，生活用水由园区供水管网提供，	符合

					风险 管控 区 4、河 北乐 亭经 济开 发区		流”，实现园区内工业企业废水统一收集，集中处理，污水集中处理设施稳定达标运行。推进重点流域工业园区污水集中处理设施提标改造，推进工业园区“一园一档”、“一企一册”环保管理制度建设，逐步规范完善园区水环境管理台账。	生活废水经污水管网排入园区污水处理厂。	
						环境 风险 防控	完成工业园区突发环境事件风险评估和环境应急预案修订，按照要求推进建立专业应急队伍、应急设备库和应急预警体系，并按照国家要求定期开展应急演练和评估工作，重点化工园区建立环境风险预警平台，提高污染事故应急处理能力。	项目对可能发生的环境风险事故均采取了相应措施，厂区内采取分区防渗，项目按照管理部门要求落实风险防范措施，加强风险事故情况下的环境污染防范、应急响应和协同处置	符合
						资源 利用 效率 要求	1、严格管控地下水开采，严格取水许可审批，持续推进机井关停行动，确保应关尽关。大力推进水资源利用效率，减少新鲜水用量。	本项目不涉及地下水开采	-
							2、鼓励锅炉、工业炉窑进行余热利用	本项目不涉及锅炉、工业炉窑	-
						综上所述，本项目满足“三线一单”要求。 2、用地及规划符合性分析 本项目位于河北乐亭经济开发区内，项目占地为工业用地，符合用地性质要求。本项目位于河北乐亭经济开发区装备制造产业园区，主要产品为盘扣配件，符合产业园区规划。 3、产业政策符合性			

	项目不属于《产业结构调整指导目录》（2024年本）鼓励类、限制类和淘汰类之列，为允许类项目。项目已经取得乐亭县行政审批局出具的《企业投资项目备案信息》（乐审批项备(2025)7-0132）。
--	--

本项目的建设符合国家及地方产业政策。

二、建设项目工程分析

建设内容

一、项目由来

唐山康峻钢构有限公司成立于2016年，位于河北乐亭经济开发区内。2017年4月委托唐山赛特尔环境技术有限公司编制了《新建年产17000吨钢结构制品及特种模板项目环境影响报告书》，并取得了审批意见。但因市场环境恶化，企业经营困难，仅完成了生产车间及附属用房等主体建设，设备未进场，项目未投入生产。该项目不再继续建设。

随着市场变化，盘扣配件需求量逐渐增加，唐山康峻钢构有限公司投资500万元建设唐山康峻钢构有限公司年产5万吨盘扣配件项目。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》可知，本项目属于“三十、金属制品业33—建筑、安全用金属制品制造335—其他（仅分割、焊接、组装的除外）”，需编制环境影响报告表。

二、本项目概况

（1）项目名称：唐山康峻钢构有限公司年产 5 万吨盘扣配件项目

（2）建设单位：唐山康峻钢构有限公司

（3）建设性质：新建

（4）建设内容和规模：利用公司已有的生产车间及附属用房3284平方米进行生产，年可生产盘扣配件5万吨。主要购置铆钉机、切管机、压力机、锯床、焊机、搓丝机等设备。

建设内容见下表：

表 6 项目组成一览表

工程名称		工程内容
主体工程	生产车间	占地面积3100平方米，布置铆钉机、切管机、压力机、搓丝机、焊机等设备进行生产
储运工程	原料储存区	车间内设置原料储存区及成品储存区
	成品储存区	
辅助工程	附属用房	占地面积184平方米，设有办公室进行办公
	危废间	生产车间内设置面积为6m²的危废间，用于暂存危险废物
公用	供电	园区供电管网供给

工程	供水	园区供水管网供给		
	供暖	生产车间不供暖，办公室采用分体空调采暖及制冷		
	废气	焊接废气经移动式焊烟净化器处理后经车间无组织排放		
	废水	生活污水经污水管网排入河北乐亭经济开发区污水处理厂处理		
	噪声	选用低噪声设备，置于封闭的生产车间内，加装减振基础		
环保工程	固废	焊接过程产生的废焊丝集中收集后暂存于一般固废暂存区，定期外售。下料切割过程、压饼产生的边角料，打包过程产生的钢筋头暂存于一般固废暂存区，定期外售。		
		含油金属屑置于带滤网的滤槽内，滤网上截留的含油金属屑沥干后暂存于危废间，作为生产原料外售钢铁企业用于金属冶炼。废乳化液、废润滑油、废液压油、废油桶、废乳化液桶暂存于厂区危废间，定期交由有资质单位处理。		

本项目工程主要构建筑物情况见下表。

表 7 项目工程建构筑物一览表				
序号	名称	占地面积	单位	备注
1	生产车间	3100	m ²	单层彩钢+1.2m 基础墙，内设危废间及一般固废暂存区
2	附属用房	184	m ²	彩钢结构

(5) 建设规模

本项目年可生产盘扣配件 5 万吨，产品方案见下表。

表 8 项目产品方案一览表				
产品类型		产量	单位	备注
盘扣配件	板销	1.9 万	t/a	外协镀锌，15cm×17cm×50cm、12cm×15cm×60cm、12cm×15cm×55cm
	丝杠	3 万	t/a	
		斜拉杆	0.1 万	t/a

(6) 主要原辅材料

本项目具体原辅材料及能源消耗情况见下表。

表 9 主要原辅材料及能源消耗情况一览表				
序号	名称	单位	数量	备注
1	带钢	t/a	20000	137mm*5.75mm，150mm*5.75mm
2	钢管	t/a	25000	Φ38mm×6320mm
3	下托盘	t/a	2340	
4	钢筋	t/a	40	打包使用

5	角筋	t/a	900	
6	螺母	t/a	1400	
7	焊丝	t/a	200	20kg/包
8	铆钉	t/a	200	
9	液压油	t/a	2	桶装外购，每桶 20kg，厂区最大储存量为 0.5t
10	乳化液	t/a	2	桶装外购，每桶 20kg，厂区最大储存量为 0.5t，主要成分为水、基础油、表面活性剂、防锈添加剂、极压添加剂、摩擦改进剂、抗氧化剂。
11	润滑油	t/a	3	桶装外购，每桶 20kg，厂区最大储存量为 0.5t
12	CO ₂	m ³ /a	90	焊接保护气
13	水	t/a	458	园区供水管网供给
14	电	万 kwh/a	30	园区电网供给

(7) 主要生产设备

本项目主要设备设施清单见下表。

表 10 主要生产设备、设施一览表

序号	名称	型号	单位	数量	备注
1	带钢摇摆送料机		台	10	
2	冲床	25t	台	2	
3	开式固定台压力机	JH21-200B，行程次数 30-40 次/min	台	4	
4	开式固定台压力机	JH21-400，行程次数 20-30 次/min	台	1	
5	开式固定台压力机	JH21-160，行程次数 30-40 次/min	台	3	
6	开式固定台压力机	JH21-315，行程次数 20-30 次/min	台	2	
7	搓丝机	Φ 38	台	8	
8	巨力锯床	GB4028	台	4	
9	自动焊机	500A	台	5	最多 10 台 同时工作
10	二保焊	500A	台	16	
11	机器臂自动焊		台	11	
12	切管机		台	1	

13	压管机		台	1	
14	铆钉机		台	9	
15	全自动钢筋调直切断机	GT4-12 型	台	1	
16	卧轴距台平面磨床		台	1	冲床模具 维修使用
17	空压机		台	1	
18	移动气泵		台	4	
19	移动式焊烟净化器	3000m ³ /h	台	10	

(8) 工作制度：本项目年工作300天，每天三班，每班8小时。

(9) 劳动定员：本项目劳动定员50人。

(10) 总平面布置及周边关系：项目位于河北乐亭经济开发区唐山康峻钢构有限公司厂区内，厂区东侧为秦皇岛道，南侧为唐山康景建筑科技有限公司，西侧为北京京东科技（乐亭）有限公司，北侧为华北康港钢构有限公司。本项目利用已有生产车间北侧一跨进行生产，东侧部分为成品区，中部为生产区，西侧为原料区。项目地理位置见附图 1，平面布置及周边关系图见附图 2。

2.2 公用工程

(1) 给排水

项目生产用水为乳化液调配用水，调配比例为 1:4，则用水量为 8m³/a（合 0.027m³/d），产生的废乳化液不外排，作为危险废物暂存于危废间，定期交由有资质单位处理。项目不设食堂、宿舍、浴室，厕所为水冲厕所，职工 50 人，生活水按 30L/（人·d）计算，则用水量为 1.5m³/d，450m³/a，生活污水产生量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 1.2m³/d，360m³/a，经园区污水管网排入开发区污水处理厂。

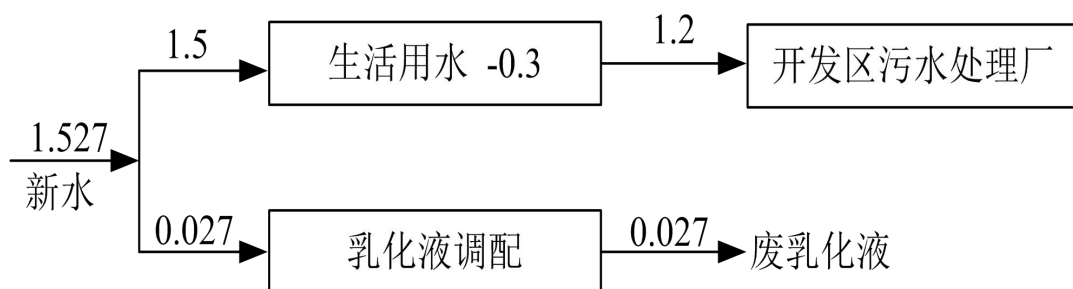


图 1 项目水平衡图 单位：m³/d

(2) 供电：项目用电量约 30 万 kWh/a，由当地电网供给。

	(3) 供热及制冷：办公室采用分体空调采暖及制冷，生产车间不采暖制冷。
工艺流程和产排污环节	工艺流程简述(图示): 项目建成后，年产盘扣配件 5 万吨，其中板销 1.9 万吨、丝杠 3 万吨、斜拉杆 0.1 万吨。生产工艺如下： (1) 板销件生产 图 2 产品板销 ①开卷上料：原料带钢由送料机进行开卷上料，将原料送料至压力机。 产污节点：送料机运行过程产生的噪声。 ②压饼：原料经压力机及冲床根据不同模具压成型即为成品板销。 产污节点：压力机、冲床运行过程产生的噪声；压力机运行过程产生的振动；废液压油、废油桶、边角料。 工艺流程及产排污节点见下图：

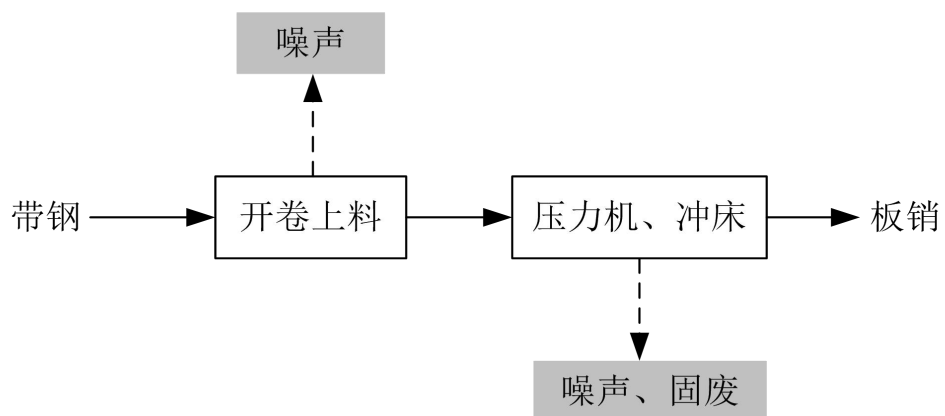


图3 板销生产工艺及产排污节点图

(2) 丝杠生产



图4 产品丝杠

①搓丝：钢管经过搓丝机将钢管外壁搓出螺纹丝，搓丝过程为拉伸并压出螺纹丝。

产污节点：搓丝机运行过程产生的噪声；废乳化液、含油金属屑。

②下料：搓丝后的钢管经切锯床根据产品长度下料切割。

产污节点：锯床运行过程产生的噪声；废边角料、废乳化液。

③焊接组装：外购的角筋、下托盘经自动焊、二保焊、机械臂自动焊与生产的搓丝钢管进行焊接组装。由于生产过程中不同产品使用不同焊机进行焊接（项目共设置 5 台自动焊机、16 台二保焊、11 台机械臂自动焊进行焊接生产）。实际生产过程中，最多 10 台焊机同时工作，且设备分布较分散，每台焊机工作时配一台移动式焊烟净化器（共 10 台）处理焊接过程产生的颗粒物，处理后经车间无组织排放。

焊机每天工作时间为 16 小时，焊接工作时间为 4800h/a。

产污节点：焊接过程产生的颗粒物；焊机运行产生的噪声；废焊丝。

④镀锌、加螺母：厂区内生产的丝杠均不在厂区内镀锌，委托其他厂家镀锌后返回厂区内，由人工加装螺母后即为成品丝杠。

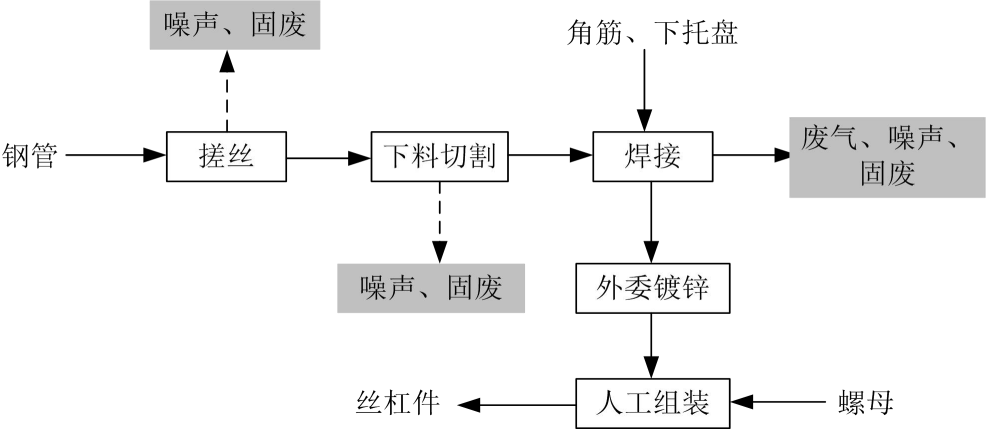


图 5 丝杠生产工艺及产排污节点图

(3) 斜拉杆生产



图 6 产品斜拉杆

①下料：根据生产需求，钢管经切管机进行切管下料。

产污节点：切管机运行过程产生的噪声；废边角料。

②压管：下料后的钢管经压管机压制成型。

产污节点：压管机运行过程产生的噪声。

③铆钉：压管后的物料由铆钉机进行铆钉连接即为成品斜拉杆。

产污节点：铆钉机运行过程产生的噪声。

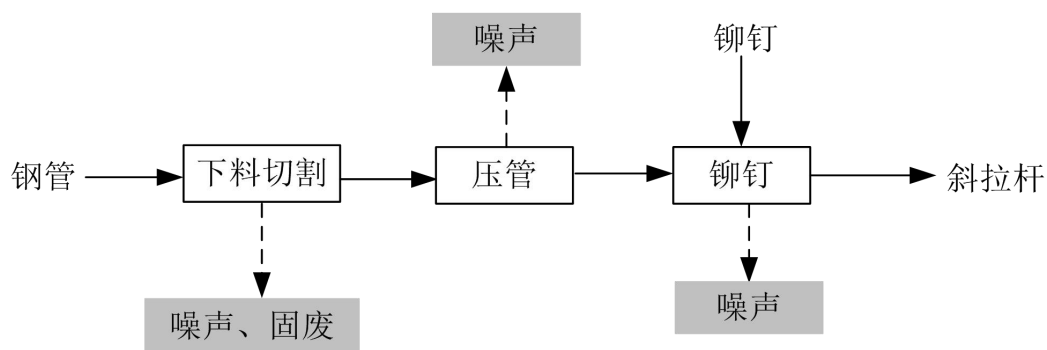


图 6 斜拉杆工艺流程及产排污节点图

(4) 成品打包

成品使用钢筋捆扎打包，外购钢筋经调直切断机调直后切断成需要的长度后人工对成品进行打包后待售。

产污节点：调直切断机产生的噪声；废液压油、钢筋头。

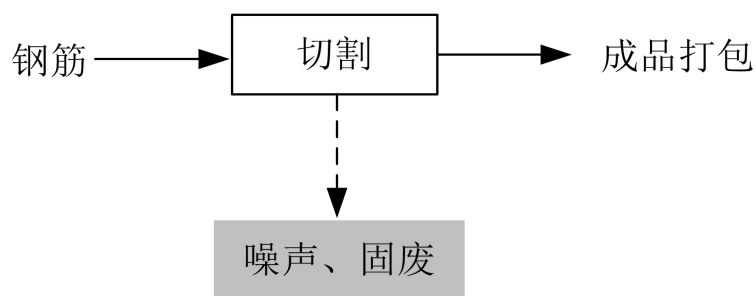


图 7 成品打包工艺流程及产排污节点图

(5) 模具维修

由于使用次数频繁，压力机、冲床中的模具需要定期使用磨床进行校准。

产污节点：磨床运行过程产生的噪声；含油金属屑、废乳化液。

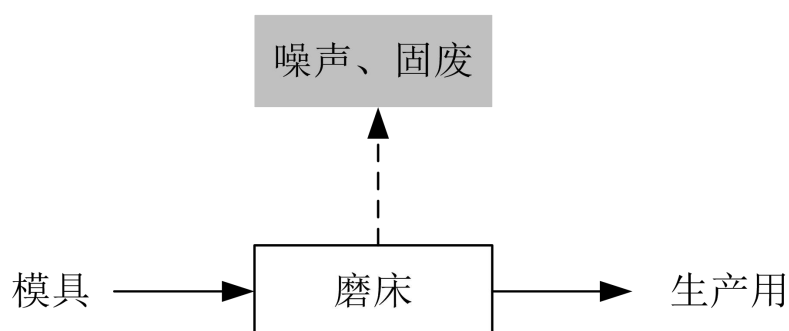


图 8 模具维修工艺流程及产排污节点图

表 11 本项目排污节点及治理措施一览表

类别	产生点	主要污染因子	产生特征	治理措施
废气	焊接过程	颗粒物	间断	设置 10 台移动式焊烟净化器处理焊接过程产生的颗粒物，处理后经车间无组织排放。
噪声	生产设备	噪声	连续	设备加装减振基础，置于车间内。
振动	压力机	振动	连续	压力机于封闭车间中并加装减振基础（方形枕木铺底，上面铺设 4cm 厚的橡胶布）
固废	焊接过程	废焊丝	间断	集中收集后暂存于一般固废暂存区，定期外售
	下料切割过程、压饼过程	边角料		暂存于一般固废暂存区，定期外售
	打包过程	钢筋头		

		搓丝机、磨床	含油金属屑		搓丝机、磨床生产过程使用乳化液进行冷却降温，含油金属屑置于带滤网的滤槽内，乳化液经滤网过滤后循环使用，滤网上截留的含油金属屑沥干后暂存于危废间，作为生产原料外售钢铁企业用于金属冶炼。
		生产过程	废润滑油		废乳化液、废润滑油、废液压油、废油桶、废乳化液桶暂存于厂区危废间，定期交由有资质单位处理。
	废液压油				
	废油桶				
	废乳化液				
	废乳化液桶				
与项目有关的原有环境污染问题	本项目利用公司已有的生产车间及附属用房进行建设，生产车间未进行过生产，因此无与项目有关的现有环境污染问题。				

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境 质量 现状	1 环境空气																																																								
	(1) 空气质量达标区判定																																																								
	根据《2024 年唐山市环境状况公报》：																																																								
	2024 年全市细颗粒物（PM _{2.5} ）年平均浓度为 37 微克/立方米，可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）年平均浓度为 68 微克/立方米，二氧化硫（SO ₂ ）年平均浓度为 7 微克/立方米，二氧化氮（NO ₂ ）年平均浓度为 27 微克/立方米，一氧化碳（CO）日均值第 95 百分位浓度平均为 1.3 毫克/立方米，臭氧（O ₃ ）日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度平均为 178 微克/立方米。。																																																								
	表12 区域空气质量现状评价一览表																																																								
	<table><tr><th>指标</th><th>SO₂μg/m³</th><th>NO₂μg/m³</th><th>PM₁₀μg/m³</th><th>PM_{2.5}μg/m³</th><th>COμg/m³</th><th>O₃（μg/m³）（日最大 8 小时平均）</th></tr><tr><td>2023 平均值</td><td>7</td><td>27</td><td>68</td><td>37</td><td>1300</td><td>178</td></tr><tr><td>年均值标准</td><td>60</td><td>40</td><td>70</td><td>35</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>达标情况</td><td>达标</td><td>达标</td><td>达标</td><td>超标</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>超标百分数</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>5.71%</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>日均值标准</td><td>150</td><td>80</td><td>150</td><td>75</td><td>4000</td><td>160</td></tr><tr><td>达标情况</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>达标</td><td>超标</td></tr><tr><td>超标百分数</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>11.25%</td></tr></table>	指标	SO ₂ μg/m ³	NO ₂ μg/m ³	PM ₁₀ μg/m ³	PM _{2.5} μg/m ³	COμg/m ³	O ₃ （μg/m ³ ）（日最大 8 小时平均）	2023 平均值	7	27	68	37	1300	178	年均值标准	60	40	70	35	—	—	达标情况	达标	达标	达标	超标	—	—	超标百分数	—	—	—	5.71%	—	—	日均值标准	150	80	150	75	4000	160	达标情况	—	—	—	—	达标	超标	超标百分数	—	—	—	—	—	11.25%
	指标	SO ₂ μg/m ³	NO ₂ μg/m ³	PM ₁₀ μg/m ³	PM _{2.5} μg/m ³	COμg/m ³	O ₃ （μg/m ³ ）（日最大 8 小时平均）																																																		
	2023 平均值	7	27	68	37	1300	178																																																		
	年均值标准	60	40	70	35	—	—																																																		
	达标情况	达标	达标	达标	超标	—	—																																																		
超标百分数	—	—	—	5.71%	—	—																																																			
日均值标准	150	80	150	75	4000	160																																																			
达标情况	—	—	—	—	达标	超标																																																			
超标百分数	—	—	—	—	—	11.25%																																																			
由上表可知，项目所在区域为不达标区，超标因子为 PM _{2.5} 、O ₃ 。																																																									
(2) 环境空气质量现状监测与评价																																																									
本项目 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 引用《2024 年唐山市环境状况公报》中乐亭县的六项污染物浓度。																																																									
表13 乐亭县2023年常规污染物年均值统计																																																									
<table><tr><th>污染物</th><th>年评价指标</th><th>评价标准（μg/m³）</th><th>现状浓度/（μg/m³）</th><th>达标情况</th></tr><tr><td>SO₂</td><td>年平均质量浓度</td><td>60</td><td>9</td><td>达标</td></tr><tr><td>NO₂</td><td>年平均质量浓度</td><td>40</td><td>25</td><td>达标</td></tr><tr><td>PM₁₀</td><td>年平均质量浓度</td><td>70</td><td>65</td><td>达标</td></tr><tr><td>PM_{2.5}</td><td>年平均质量浓度</td><td>35</td><td>35</td><td>达标</td></tr><tr><td>CO</td><td>24h 平均质量浓度</td><td>4000</td><td>1000</td><td>达标</td></tr></table>	污染物	年评价指标	评价标准（μg/m ³ ）	现状浓度/（μg/m ³ ）	达标情况	SO ₂	年平均质量浓度	60	9	达标	NO ₂	年平均质量浓度	40	25	达标	PM ₁₀	年平均质量浓度	70	65	达标	PM _{2.5}	年平均质量浓度	35	35	达标	CO	24h 平均质量浓度	4000	1000	达标																											
污染物	年评价指标	评价标准（μg/m ³ ）	现状浓度/（μg/m ³ ）	达标情况																																																					
SO ₂	年平均质量浓度	60	9	达标																																																					
NO ₂	年平均质量浓度	40	25	达标																																																					
PM ₁₀	年平均质量浓度	70	65	达标																																																					
PM _{2.5}	年平均质量浓度	35	35	达标																																																					
CO	24h 平均质量浓度	4000	1000	达标																																																					

O ₃	日最大 8h 平均质量浓度	160	179	超标
----------------	---------------	-----	-----	----

由上表可知，本区域环境空气质量 O₃ 不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准要求。

（3）特征因子

本项目 TSP 引用《河北乐亭经济开发区总体发展规划（2021-2035 年）环境影响报告书》的检测数据，检测点为化工园区南 1500 米，检测时间为 2023 年 8 月 30 日-2023 年 9 月 5 日。检测点位位于本项目西南侧，距离本项目 2640m，故引用其监测数据合理。

监测位置、监测因子、监测频率见下表。

表 14 环境空气质量现状监测内容一览表

监测点位	相对于本项目方位及距离	监测因子	监测频次
化工园区南 1500 米	SW2640m	TSP	24 小时平均

②监测及分析方法

监测采样方法按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）、《环境监测技术规范》和《空气及废气监测分析方法》中规定的方法进行。

③监测结果数据统计分析与评价

评价方法：采用单因子污染指数法进行评价。

污染指数 P_i 的定义如下：

$$P_i = C_i / C_{oi}$$

式中：P_i—某污染物的标准指数；

C_i—某污染因子现状监测浓度，mg/m³；

C_{oi}—某污染因子的环境质量标准，mg/m³。

评价标准：环境空气质量《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准。

按上述方法对监测数据进行统计，对环境空气质量现状采用标准指数法进行评价。

表 15 监测因子浓度变化范围及标准指数统计结果一览表

监测因子	类别	结果（μg/m ³ ）	标准值（μg/m ³ ）	标准指数
TSP	24h 平均	62-173	300	0.207-0.577

由上表可知，TSP 的 24h 平均浓度现状值满足《环境空气质量标准》

	(GB3095-2012) 及其修改单中的二级标准浓度限值。 2、地表水环境 本项目无生产用排水，生活用水由园区供水管网提供，生活废水经污水管网排入园区污水处理厂。因此未对区域地表水环境质量现状进行调查。 3、声环境质量现状 本项目所在区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类区标准要求。项目厂界 50m 范围内无声环境敏感点，不需要对声环境质量现状进行监测。 4、生态环境 本项目于河北乐亭经济开发区内进行建设，厂区占地为工业用地，因此不进行生态现状调查。 5、电磁辐射 项目不属于电磁辐射类项目，因此不开展电磁辐射现状监测与评价。 6、地下水、土壤环境 本项目采取防渗措施后，正常工况下不存在土壤、地下水环境污染途径，按照编制指南要求不开展环境质量现状调查。										
环境保护目标	经现场踏勘，项目厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等保护目标；根据项目性质及周围环境特征，厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水，本项目地下水保护目标为厂区范围内潜水。本项目于河北乐亭经济开发区内进行建设，无生态保护目标。										
污染物排放控制标准	1、废气排放标准 本项目建成后厂界无组织颗粒物执行《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169—2018) 表 5 中排放浓度限值：1.0mg/m³。 表16 废气污染物排放标准 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">控制项目</th><th>最高允许排放浓度</th><th>标准名称</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厂界无组织</td><td>颗粒物</td><td>1.0mg/m³</td><td>《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169—2018) 表5</td></tr> </tbody> </table>			控制项目		最高允许排放浓度	标准名称	厂界无组织	颗粒物	1.0mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169—2018) 表5
控制项目		最高允许排放浓度	标准名称								
厂界无组织	颗粒物	1.0mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169—2018) 表5								

2、噪声排放标准

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。

表 17 噪声污染物排放标准 单位：dB（A）

类别	污染因子	级别	标准值	标准名称
运营期	Leq	3 类	昼间65；夜间55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

3、振动

项目振动执行《城市区域环境振动标准》（GB 10070—88）工业集中区标准。

表 35 本项目振动排放标准一览表 单位：dB（A）

使用地带范围	污染因子	标准		执行排放标准
		昼间	夜间	
工业集中区	铅垂向 Z 振级	75	72	《城市区域环境振动标准》（GB 10070—88）

4、废水排放标准

生活废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 A 级标准要求，同时应满足河北乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求。标准限值见下表。

表 18 污水排放标准

污染物	标准值	合并执行	标准名称
pH	6~9/6~9	6~9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准/乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求
COD	500/400mg/L	400mg/L	
BOD ₅	300/200mg/L	200mg/L	
SS	400/200mg/L	200mg/L	
氨氮	45/30mg/L	30mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）要求/乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求

5、固体废物控制标准

本项目危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。一般固体废物执行《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ 1200—2021）相关要求。

总量控制指标	根据环境保护部《关于印发<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），总量控制指标按国家或地方污染物排放标准核定。 (1)废水：本项目生产过程无用排水，生活污水产经开发区污水管网排入开发区污水处理厂。故COD、氨氮核算总量均为0t/a。 (2)废气： 项目不设锅炉，不涉及燃料燃烧，无SO₂、NO_x排放，故SO₂、NO_x核算总量均为0t/a。
---------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工期 环境保 护措施	本项目不进行土方工程。施工期影响主要为生产设备安装对环境的影响，会产生噪声及废包装物，但由于施工期是短暂的，产生的噪声污染也为短暂的，要求企业在安装设备时避开午休时间，禁止夜间施工；废包装物集中收集后交由环卫部门处置，施工期环境影响较小。													
运营期 环境影 响和保 护措施	1、废气													
	1.1 污染物排放情况													
	表 19 废气污染物排放源情况一览表													
	产污环 节	污染 物种 类	产生情况		排放 形式	污染治理设施				排放情况			有组织排 放口编号	排放标准
			产生 浓度 mg/m³	产生 量 t/a		治理设施名 称	处理能力 m³/h	治理工艺 去除率%	是否可 行技术	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放量 t/a		
生产过 程	颗粒 物	-	1.838	无组 织	移动式焊烟 净化器	3000	90	可行	-	0.038	0.184	-	《钢铁工业大气污染物超 低排放标准》 (DB13/2169—2018) 表 5	

运营期
环境影响
和保护
措施

1.2 废气影响

本项目废气主要为焊接废气。

由于生产过程中不同丝杠使用不同焊机进行焊接，项目共设置 5 台自动焊机、16 台二保焊、11 台机械臂自动焊进行焊接生产。实际生产过程中，最多 10 台焊机同时工作，且设备分布较分散，每台焊机工作时配一台移动式焊烟净化器（共 10 台）处理焊接过程产生的颗粒物，处理后经车间无组织排放。

焊接使用焊丝，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》焊接过程颗粒物产污系数见下表。

表20 焊接过程核算环节系数

核算环节	产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指标项目	系数单位	产污系数
焊接	焊接件	实芯焊丝	二氧化碳保护焊、埋弧焊、氩弧焊	所有规模	颗粒物	千克/吨-原料	9.19

项目焊接过程焊丝用量为 200t/a，焊接过程颗粒物产生量为 1.838t/a，移动式焊烟净化器处理效率为 90%，则颗粒物无组织排放量为 0.184t/a，焊接工作时间为 4800h/a，排放速率为 0.038kg/h，经预测，厂界无组织颗粒物排放满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169—2018）表 5 中排放浓度限值：1.0mg/m³。

1.3 监测计划

本项目参照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）相关要求，提出废气自行监测计划要求。

表 21 本项目大气环境监测计划一览表

监测点位	监测因子	标准 mg/m³	监测频次	执行排放标准
厂界	颗粒物	1.0mg/m³	1次/年	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169—2018）表 5

2、废水

项目生产用水为乳化液调配用水，循环使用多次后的废乳化液不外排，作为危险废物暂存于危废间，定期交由有资质单位处理。项目不设食堂、宿舍、浴室，厕所为水冲厕所，职工 50 人，生活水按 30L/（人·d）计算，则用水量为 1.5m³/d，450m³/a，生活污水产生量按用水量的 80%计，则生活污水

产生量为 1.2m³/d, 360m³/a, 经开发区污水管网排入开发区污水处理厂。

表 22 本项目建成后排污口污水排放情况表

污染源	污染物	COD	BOD ₅	SS	氨氮
排污口 (360m ³ /a)	排放废水浓度 (mg/L)	350	150	200	25
	废水排放标准 (mg/L)	400	200	200	30
	排放废水中各污染物量 (t/a)	0.126	0.054	0.072	0.009

本项目建成后生活污水中各项污染物浓度满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中第二类污染物最高允许排放浓度的三级标准, 满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 NH₃-N 限值要求; 同时满足乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求。开发区排水管网已铺设至本项目所在区域。乐亭经济开发区污水处理厂采用“AAO+二沉池+高效沉淀池+二氧化氯消毒”的工艺。且已进行提标改造, 增加“水解酸化+臭氧接触氧化+曝气生物滤池”工艺对污水进行深度处理, 处理后排入厂西侧老米沟, 出水水质满足《地表水质量标准》GB3838-2002 类 IV 类标准。本项目废水不直接外排, 对地表水环境的影响较小。

3、振动

(1) 振动影响分析

本项目设置 10 台压力机 (200t、400t、160t、315t) 进行生产。所有设备均置于封闭的车间内, 压力机底部安装减振基础 (方形枕木铺底, 上面铺设 4cm 厚的橡胶布), 可减少设备运行时振动对周围环境的影响。本项目厂界外 0.5m 的铅垂向 Z 振级满足《城市区域环境振动标准》(GB 10070—88) 工业集中区标准: 昼间 75dB、夜间 72dB 的标准要求。

(2) 振动监测计划

表 23 本项目振动监测计划一览表

监测点位	监测因子	监测频次	执行排放标准
厂界外 0.5m 内振 动敏感处	铅垂向 Z 振级	4 次/a	《城市区域环境振动标准》(GB 10070—88) 混合区、商业中心区及交通干线两侧标准

4、噪声

	本项目噪声主要为生产设备及风机运行时产生的噪声，源强为75-90dB(A)，项目选用低噪声设备，加装减振基础，可综合降噪 15dB（A）。项目以厂区西北角为坐标原点（0，0，0），噪声源强调查情况见下表。
--	---

运营期 环境影响和保 护措施	表 24 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）															
	序 号	建 筑 物 名 称	声 源 名 称	型 号	声 功 率 级 /dB(A)	声 源 控 制 措 施	空间相对位置/m			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	边 界	距 离 /m				声 压 级 /dB(A)	建 筑 物 外 距 离 /m
	1	生 产 车 间	自动 焊机	500A	75	置 于 密 闭 车 间 内 ， 设 备 基 础 安 装 减 振	50	-55	1	东	20	65	昼 夜	15	50	1
										南	20	49.4			34.4	1
										西	30	61.5			46.5	1
										北	10	51			36	1
	2		自动 焊机	500A	75		51	-55	1	东	20	65	昼 夜	15	50	1
										南	19	49.5			34.5	1
										西	30	61.5			46.5	1
										北	10	50.9			35.9	1
	3		自动 焊机	500A	75		52	-55	1	东	20	65	昼 夜	15	50	1
										南	18	49.6			34.6	1
										西	30	61.5			46.5	1
										北	10	50.8			35.8	1
	4		二保 焊	500A	75		53	-55	1	东	20	65	昼 夜	15	50	1
										南	17	49.6			34.6	1
										西	30	61.5			46.5	1
										北	10	50.7			35.7	1
	5		二保 焊	500A	75		54	-57	1	东	20	65	昼 夜	15	50	1
										南	16	49.7			34.7	1
										西	30	61.5			46.5	1
										北	14	50.7			35.7	1
	6		二保 焊	500A	75		55	-57	1	东	20	65	昼 夜	15	50	1
南										15	49.8	34.8			1	
西										30	61.5	46.5			1	
北										15	50.6	35.6			1	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	23	机		85		47	-58	1	西	20	75	昼 夜	15	60	1
									北	16	60.5			45.5	1
	24	铆钉 机		85		48	-59	1	东	30	71.5	昼 夜	15	56.5	1
									南	13	59.9			44.9	1
									西	20	75			60	1
									北	17	60.4			45.4	1
									东	30	71.5			56.5	1
	25	铆钉 机		85		49	-60	1	南	12	60	昼 夜	15	45	1
									西	20	75			60	1
									北	18	60.3			45.3	1
									东	30	71.5			56.5	1
	26	铆钉 机		85		50	-60	1	南	11	60.1	昼 夜	15	45.1	1
									西	20	75			60	1
									北	19	60.3			45.3	1
									东	30	71.5			56.5	1
	27	移动 式焊 烟净 化器	风量 3000m³/h	75		51	-60	1	南	11	60.2	昼 夜	15	45.2	1
									西	20	75			60	1
									北	11	60.2			45.2	1
									东	30	61.5			46.5	1
	28	移动 式焊 烟净 化器	风量 3000m³/h	75		52	-61	1	南	19	50.3	昼 夜	15	35.3	1
									西	20	65			50	1
									北	11	50.1			35.1	1
									东	30	61.5			46.5	1
	29	移动 式焊 烟净 化器	风量 3000m³/h	75		53	-62	1	南	18	50.3	昼 夜	15	35.3	1
									西	20	65			50	1
									北	12	50			35	1
									东	30	61.5			46.5	1
	30	切管		90		90	-30	1	南	17	50.4	昼 夜	15	35.4	1
									西	20	65			50	1
									北	13	49.9			34.9	1
									东	10	91			76	1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	38		搓丝机	Φ38	85		55	-50	1	东	24	73.4	昼夜	15	58.4	1
										南	15	77.5			62.5	1
										西	26	59			44	1
										北	25	54.8			39.8	1
	39		巨力锯床	GB4028	80		20	-50	1	东	26	67.7	昼夜	15	52.7	1
										南	15	72.5			57.5	1
										西	24	54.1			39.1	1
										北	25	49.8			34.8	1
	40		巨力锯床	GB4028	80		20	-55	1	东	28	67.1	昼夜	15	52.1	1
										南	15	72.5			57.5	1
										西	22	54.3			39.3	1
										北	25	49.8			34.8	1
	41		巨力锯床	GB4028	80		20	-45	1	东	30	66.5	昼夜	15	51.5	1
										南	15	72.5			57.5	1
										西	20	54.4			39.4	1
										北	25	49.8			34.8	1
	42		巨力锯床	GB4028	80		15	-50	1	东	32	60.9	昼夜	15	45.9	1
										南	15	67.5			52.5	1
										西	18	49.6			34.6	1
										北	25	44.8			29.8	1
	43		带钢摇摆送料 机	-	85		15	-20	1	东	34	65.4	昼夜	15	50.4	1
										南	15	72.5			57.5	1
										西	16	54.7			39.7	1
										北	25	49.8			34.8	1
	44		带钢摇摆送料 机	-	85		15	-25	1	东	36	70.9	昼夜	15	55.9	1
										南	15	77.5			62.5	1
										西	14	59.6			44.6	1
										北	25	54.8			39.8	1
	45		带钢摇摆送料 机	-	85		10	-20	1	东	38	75.4	昼夜	15	60.4	1
										南	15	82.5			67.5	1
										西	12	64.7			49.7	1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	54	台压力机	JH21-315	85	6	-10	1	西	96	61.4	昼 夜	15	46.4	1
								北	25	54.8			39.8	1
	55	开式固定台压力机	JH21-160	85	6	-12	1	东	56	66	昼 夜	15	51	1
								南	15	77.5			62.5	1
								西	19	61.5			46.5	1
								北	25	54.8			39.8	1
	56	开式固定台压力机	JH21-160	85	6	-14	1	东	58	65.7	昼 夜	15	50.7	1
								南	15	77.5			62.5	1
								西	19	61.7			46.7	1
								北	25	54.8			39.8	1
	57	开式固定台压力机	JH21-160	85	6	-14	1	东	60	65.4	昼 夜	15	50.4	1
								南	15	77.5			62.5	1
								西	19	61.9			46.9	1
								北	25	54.8			39.8	1
	58	带钢摇摆式送料机	-	85	5	-12	1	东	62	65.2	昼 夜	15	50.2	1
								南	15	77.5			62.5	1
								西	18	62.1			47.1	1
								北	25	54.8			39.8	1
	59	带钢摇摆式送料机	-	85	5	-14	1	东	64	64.9	昼 夜	15	49.9	1
								南	15	77.5			62.5	1
								西	86	62.3			47.3	1
								北	25	54.8			39.8	1
	60	带钢摇摆式送料机	-	85	5	-16	1	东	33	64.6	昼 夜	15	49.6	1
								南	15	77.5			62.5	1
								西	84	62.5			47.5	1
								北	25	54.8			39.8	1
	61	带钢	-	85	5	-16	1	东	35	64.3	昼 夜	15	49.3	1
								南	15	77.5			62.5	1
								西	14	62.7			47.7	1
								北	25	54.8			39.8	1
	61	带钢	-	85	70	-40	1	东	10	81	昼	15	66	1

	62	摇摆式送料机							南	30	71.5	夜		56.5	1
									西	40	58.1			43.1	1
									北	19	55.4			40.4	1
		带钢摇摆式送料机	-	85		70	-42	1	东	12	79.4	昼夜	15	64.4	1
									南	30	71.5			56.5	1
									西	38	58.2			43.2	1
	63	冲床	25t	90		70	-44	1	北	19	55.4	昼夜	15	40.4	1
									东	14	83.1			68.1	1
									南	30	76.5			61.5	1
	64	冲床	25t	90		70	-46	1	西	36	63.3	昼夜	15	48.3	1
									北	19	60.4			45.4	1
									东	16	81.9	昼夜	15	66.9	1
	65	移动气泵		85		70	-48	1	南	30	76.5			61.5	1
									西	34	63.5			48.5	1
									北	19	60.4			45.4	1
	66	移动气泵		85		70	-40	1	东	18	75.9	昼夜	15	60.9	1
									南	30	71.5			56.5	1
									西	32	58.6			43.6	1
	67	移动气泵		85		68	-42	1	北	19	55.4	昼夜	15	40.4	1
									东	20	75			60	1
									南	30	71.5	昼夜	15	56.5	1
	68	移动气泵		85		68	-44	1	西	13	58.7			43.7	1
									北	19	55.4			40.4	1
									东	22	74.2	昼夜	15	59.2	1
						68	-42	1	南	30	71.5			56.5	1
									西	28	58.9			43.9	1
									北	19	55.4			40.4	1
						68	-44	1	东	24	73.4	昼夜	15	58.4	1
									南	30	71.5			56.5	1
									西	26	59			44	1
						68	-44	1	北	19	55.4			40.4	1

	69	压管机		85		68	-46	1	东	26	72.7	昼 夜	15	57.7	1
									南	30	71.5			56.5	1
									西	24	59.1			44.1	1
									北	19	55.4			40.4	1
	70	空压机		85		68	-48	1	东	28	72.1	昼 夜	15	57.1	1
									南	30	71.5			56.5	1
									西	22	59.3			44.3	1
									北	19	55.4			40.4	1
	71	移动式焊烟净化器	风量 3000m³/h	75		66	-44	1	东	20	52.9	昼 夜	15	37.9	1
									南	30	61.5			46.5	1
									西	70	54.1			39.1	1
									北	19	45.4			30.4	1
	72	移动式焊烟净化器	风量 3000m³/h	75		66	-186	1	东	20	52.7	昼 夜	15	37.7	1
									南	30	61.5			46.5	1
									西	68	54.3			39.3	1
									北	19	45.4			30.4	1
	73	移动式焊烟净化器	风量 3000m³/h	75		64	-44	1	东	22	52.5	昼 夜	15	37.5	1
									南	30	61.5			46.5	1
									西	66	54.6			39.6	1
									北	19	45.4			30.4	1
	74	移动式焊烟净化器	风量 3000m³/h	75		64	-46	1	东	23	52.3	昼 夜	15	37.3	1
									南	30	61.5			46.5	1
									西	64	54.9			39.9	1
									北	19	45.4			30.4	1
	75	移动式焊烟净化器	风量 3000m³/h	75		64	-48	1	东	24	52.1	昼 夜	15	37.1	1
									南	30	61.5			46.5	1
									西	62	55.2			40.2	1
									北	19	45.4			30.4	1
	76	移动式焊烟净	风量 3000m³/h	75		64	-50	1	东	25	51.9	昼 夜	15	36.9	1
									南	30	61.5			46.5	1
									西	60	55.4			40.4	1

		化器							北	19	45.4			30.4	1
	77	卧轴 距台 平面 磨床	M7130H	85		70	-30	1	东	14	58.1	昼 夜	15	43.1	1
									南	20	75			60	1
									西	20	75			60	1
									北	20	55			40	1
	78	全自 动钢 筋调 直切 断机	GT4-12 型	85		80	-20	1	东	15	62.9	昼 夜	15	47.9	1
									南	35	70.1			55.1	1
									西	70	64.1			49.1	1
									北	10	81			66	1
	79	移动 式焊 烟净 化器	风量 3000m³/h	75		65	-54	1	东	15	52.8	昼 夜	15	37.8	1
									南	30	61.5			46.5	1
									西	69	54.2			39.2	1
									北	19	45.4			30.4	1
	80	磨床		85		60	-40	1	东	15	62.4	昼 夜	15	47.4	1
									南	30	71.5			56.5	1
									西	65	64.7			49.7	1
									北	19	55.4			40.4	1
	81	钢筋 调直 机		85		60	-42	1	东	17	62.2	昼 夜	15	47.2	1
									南	30	71.5			56.5	1
									西	63	65			50	1
									北	19	55.4			40.4	1

表 25 厂界噪声贡献值预测结果 单位: dB(A)

预测点	贡献值		标准值		达标情况	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
东厂界	33.7	33.7	65	55	达标	达标
南厂界	44.6	44.6	65	55	达标	达标
西厂界	45.9	45.9	65	55	达标	达标
北厂界	46.8	46.8	65	55	达标	达标

由上表可知,四周厂界噪声贡献值为 33.7~46.8dB(A),厂界噪声预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。

(2) 噪声监测计划

表26 本项目噪声监测计划一览表

监测点位	监测因子	监测频次	执行排放标准
东厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求

5、固体废物

焊接过程产生的废焊丝集中收集后暂存于一般固废暂存区,定期外售。下料切割过程、压饼产生的边角料,打包过程产生的钢筋头暂存于一般固废暂存区,定期外售。

含油金属屑置于带滤网的滤槽内,滤网上截留的含油金属屑沥干后暂存于危废间,作为生产原料外售钢铁企业用于金属冶炼。废乳化液、废润滑油、废液压油、废油桶、废乳化液桶暂存于厂区危废间,定期交由有资质单位处理。

运营期 环境影响和 保护措施	表 27 一般工业固废汇总表									
	污染源	固废名称	一般固废类别	一般固废代码	本项目产生量t/a	处置情况				
	焊接过程	废焊丝	SW59其他废物	900-099-S59	0.15	集中收集后暂存于一般固废暂存区，定期外售				
	下料切割过程、 压饼过程	边角料	SW17可再生类 废物	900-001-S17	40	暂存于一般固废暂存区，定期外售				
	打包过程	钢筋头			1					
	表 28 项目危险废物汇总表									
	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	形态	主要成分	有害成分	产废周期	污染防治措施
	含油金属屑	/	900-200-08	0.03	生产过程	固态	含油金属屑	石油类	1年	含油金属屑置于带滤网的滤槽内，滤网上截留的含油金属屑沥干后暂存于危废间，作为生产原料外售钢铁企业用于金属冶炼。
			900-006-09							
	废润滑油	HW08	900-217-08	0.6	设备维护、 保养	液态	石油类	石油类	1 年	废润滑油、废液压油、废油桶、废乳化液桶暂存于厂区危废间，定期交由有资质单位处理
	废液压油	HW08	900-218-08	1.5	生产过程	液态	石油类	石油类	1 年	
	废乳化液	HW09	900-006-09	0.8		液态	石油类	石油类	1 年	
	废乳化液桶	HW49	900-041-49	0.1		固态	石油类	石油类	1 年	
	废油桶	HW08	900-249-08	2.5	生产、设备 维护、保养	固态	石油类	石油类	1 年	

表 29 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

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	贮存能力	贮存周期
危废间	含油金属屑	/	900-200-08	危废间内	6m ²	6t	1年
			900-006-09				1 年
	废润滑油	HW08	900-217-08				1 年
	废液压油	HW08	900-218-08				1 年
	废乳化液	HW09	900-006-09				1 年
	废乳化液桶	HW49	900-041-49				1 年
	废油桶	HW08	900-249-08				1 年

运营期环境影响和保护措施	(2) 危废间的建设要求 为防止危险废物在厂内临时存储过程中对环境产生污染影响，本项目危险废物暂存间应根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中的相关内容采取措施。对于本项目危险废物处置，应采取以下措施： ①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。 ②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。 ③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。 ④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），上铺至少 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。 ⑤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。 ⑥贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。 ⑦危废间要按照《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）及修改单、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）中的规定设立危险废物警示标识、标牌。 危险废物标识详见下图。
--------------	---

	危险废物贮存设施标志： 危险废物 贮存设施 单位名称： 设施编码： 负责人及联系方式： 危险废物 说明：1、危险废物标签中的二维码部分，可与标签一同制作，也可以单独制作后固定于危险废物标签相应位置。 2、危险废物标签的设置位置应明显可见且易读，不应被容器、包装物自身的任何部分或其他标签遮挡。危险废物标签在各种包装上的粘贴位置分别为： a) 箱类包装：位于包装端面或侧面；b) 袋类包装：位于包装明显处；c) 桶类包装：位于桶身或桶盖；d) 其他包装：位于明显处。 3、对于盛装同一类危险废物的组合包装容器，应在组合包装容器的外表面设置危险废物标签。 4、容积超过 450L 的容器或包装物，应在相对的两面都设置危险废物标签。 5、危险废物标签的固定可采用印刷、粘贴、栓挂、钉附等方式，标签的固定应保证在贮存、转移期间不易脱落和损坏。 6、当危险废物容器或包装物还需同时设置危险货物运输相关标志时，危险废物标签可与其分开设置在不同的面上，也可设在相邻的位置。																																					
危险废物贮存设施标志的尺寸要求： <table><tr><th rowspan="2">设施位置</th><th rowspan="2">观察距离 L (m)</th><th rowspan="2">标志牌整体外形最小尺寸 (mm)</th><th colspan="3">三角形警告性标志</th><th colspan="2">最低文字高度 (mm)</th></tr><tr><th>三角形外边长 a: (mm)</th><th>三角形内边长 a: (mm)</th><th>边框外角圆弧半径: (mm)</th><th>设施类型名称</th><th>其他文字</th></tr><tr><td>露天/室外入口</td><td>>10</td><td>900×558</td><td>500</td><td>375</td><td>30</td><td>48</td><td>24</td></tr><tr><td>室内</td><td>4<L≤10</td><td>600×372</td><td>300</td><td>225</td><td>18</td><td>32</td><td>16</td></tr><tr><td>室内</td><td>4≤</td><td>300×186</td><td>140</td><td>105</td><td>8.4</td><td>16</td><td>8</td></tr></table>		设施位置	观察距离 L (m)	标志牌整体外形最小尺寸 (mm)	三角形警告性标志			最低文字高度 (mm)		三角形外边长 a: (mm)	三角形内边长 a: (mm)	边框外角圆弧半径: (mm)	设施类型名称	其他文字	露天/室外入口	>10	900×558	500	375	30	48	24	室内	4<L≤10	600×372	300	225	18	32	16	室内	4≤	300×186	140	105	8.4	16	8
设施位置	观察距离 L (m)				标志牌整体外形最小尺寸 (mm)	三角形警告性标志			最低文字高度 (mm)																													
		三角形外边长 a: (mm)	三角形内边长 a: (mm)	边框外角圆弧半径: (mm)		设施类型名称	其他文字																															
露天/室外入口	>10	900×558	500	375	30	48	24																															
室内	4<L≤10	600×372	300	225	18	32	16																															
室内	4≤	300×186	140	105	8.4	16	8																															
危险废物标签样式示意图：	1、危险废物标签背景色应采用醒目的橘黄色，RGB 颜色值为（255，150，0）。标签边框和字体颜色为黑色，RGB 颜色值为（0，0，0）； 2、危险废物标签字体宜采用黑体字，其中“危险废物”字样应加粗放大； 3、容器或包装容积≤50L 时，标签最小尺寸为 100mm×100mm，最低文字高度 3mm；当容器或包装容积>50-≤450L 时，标签最小尺寸为 150mm×150mm，最低文字高度 5mm；当容器或包装容积>450L 时，标签																																					

危险废物	
废物名称:	危险特性
废物类别:	
废物代码:	
废物形态:	
主要成分:	
有害成分:	
注意事项:	
数字识别码:	
产生/收集单位:	
联系人和联系方式:	
产生日期:	
废物重量:	
备注:	

最小尺寸为 200mm×200mm，最低文字高度 6mm；

4、危险废物标签所选用的材质宜具有一定的耐用性和防水性。标签可采用不干胶印刷品，或印刷品外加防水塑料袋或塑封等；

5、危险废物标签印刷的油墨应均匀，图案和文字应清晰、完整。危险废物标签的文字边缘宜加黑色边框，边框宽度不小于 1mm，边框外宜留不小于 3 mm 的空白。

图 8 危险废物标签示意简图

综上所述，本项目固体废物均得到合理处置，对周边环境影响较小。

5、地下水、土壤

项目可能涉及地下水和土壤污染的途径主要为废气、废水及危险废物。通过工程分析可知，本项目废气污染物主要为颗粒物，不涉及重金属。本项目无生产用排水，生活污水产经开发区污水管网排入开发区污水处理厂。乳化液、润滑油、液压油储存于生产车间内，废乳化液、废润滑油、废液压油、废乳化液桶、废油桶储存于危废间内。项目地下水和土壤污染识别见下表。

表 30 地下水污染识别结果

识别情景	识别内容	运行阶段	
		施工期	运营期
	特征因子	/	石油类
正常状况	污染途径	/	/
非正常状况		/	防腐防渗措施失效，垂直入渗

表 31 土壤环境影响及影响因子识别表

污染源	工艺流程/节点	污染途径	全部污染物指标	特征因子
乳化液	乳化液存储	垂直入渗	石油烃	石油烃
润滑油	润滑油存储	垂直入渗	石油烃	石油烃
液压油	液压油存储	垂直入渗	石油烃	石油烃
废乳化液	危废间存储	垂直入渗	石油烃	石油烃
废润滑油	危废间存储	垂直入渗	石油烃	石油烃
废液压油	危废间存储	垂直入渗	石油烃	石油烃

废乳化液桶	危废间存储	垂直入渗	石油烃	石油烃
废油桶	危废间存储	垂直入渗	石油烃	石油烃

根据上表分析可知，本项目涉及土壤污染的途径为乳化液、润滑油、液压油、废乳化液、废润滑油、废液压油、废乳化液桶、废油桶垂直入渗。根据生产装置、辅助设施可能泄漏特殊的性质将污染区分为一般污染防治区和重点污染防治区，对污染防治区应分别采取不同等级的防渗方案：

（1）重点防渗区

危废间：按照《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求进行防腐防渗，危废间地面和裙角采用抗渗混凝土硬化处理，地面、裙角和围堰并涂环氧树脂漆防腐，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

（2）一般防渗区

生产车间地面：采用抗渗混凝土进行硬化，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s。

为了确保防渗措施的防渗效果，应加强防渗措施的日常维护，使防渗措施达到应有的防渗效果。同时应加强生产设施的环保设施的管理。采取上述措施后，项目对地下水及土壤环境影响较小。

6、生态

本项目于河北乐亭经济开发区内进行建设，无生态环境保护目标。

7、环境风险

本项目涉及到的风险物质主要为乳化液、润滑油、液压油、废乳化液、废润滑油、废液压油、废乳化液桶、废油桶；乳化液、润滑油、液压油储存在生产车间内；废乳化液、废润滑油、废液压油、废乳化液桶、废油桶暂存于危废间，定期交由有资质单位处理。

项目主要装置及涉及环境风险物质情况见下表。

表 32 主要装置及涉及环境风险物质情况一览表

序号	危险物品名称	状态	储存方式	最大储量 q_n/t	临界量 Q_n/t
1	乳化液	液体	桶装	0.5	2500
2	润滑油	液体	桶装	0.5	2500
3	液压油	液体	桶装	0.5	2500
4	废乳化液	液体	桶装	0.2	100
5	废润滑油	液体	桶装	0.6	100

6	废液压油	液体	桶装	1.5	100
7	废乳化液桶	固体	/	0.1	100
8	废油桶	固体	/	2.5	100

以下为针对本项目风险物质制定的风险防范措施：

①乳化液、润滑油、液压油：采用专用容器储存存放于生产车间内，堆放区设置托盘，将所有桶装油置于托盘内，托盘有效容积可容纳单个油桶全部泄露物料，禁止明火。

②废乳化液、废润滑油、废液压油：采用专用容器储存，暂存于厂区危废间内。

③危废间：按照《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求进行防腐防渗，危废间地面和裙角采用抗渗混凝土硬化处理，四周设置围堰，地面、裙角和围堰并涂环氧树脂漆防腐，渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$ 。生产车间地面：采用抗渗混凝土进行硬化，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ 。

④如油类物质发生火灾后，使用干粉或泡沫灭火器灭火，不会产生消防废水。灭火后，消防废物作为危废，委托有资质单位处理。

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	焊接无组织	颗粒物	移动式焊烟净化器（10 台，3000m³/h）	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169—2018）表 5
地表水环境	生活废水	pH	经开发区污水管网排入开发区污水处理厂	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准/乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求
		COD		
		BOD		
		SS		
		氨氮		《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）要求/乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求
声环境	生产设备	连续等效 A 声级	压力机加装减振基础(方形枕木铺底,上面铺设 4cm 厚的橡胶布),产噪设备置于车间内。	厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	焊接过程产生的废焊丝集中收集后暂存于一般固废暂存区，定期外售。 下料切割过程、压饼产生的边角料，打包过程产生的钢筋头暂存于一般固废暂存区，定期外售。 含油金属屑置于带滤网的滤槽内，滤网上截留的含油金属屑沥干后暂存于危废间，作为生产原料外售钢铁企业用于金属冶炼。废乳化液、废润滑油、废液压油、废油桶、废乳化液桶暂存于厂区危废间，定期交由有资质单位处			

	理。
土壤及地下水污染防治措施	(1) 重点防渗区 危废间：按照《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求进行防腐防渗，危废间地面和裙角采用抗渗混凝土硬化处理 地面、裙角和围堰并涂环氧树脂漆防腐，渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。 (2) 一般防渗区 生产车间地面：采用抗渗混凝土进行硬化，渗透系数$\leq 1 \times 10^{-7}$cm/s。
生态保护措施	/
环境风险防范措施	①乳化液、润滑油、液压油：采用专用容器储存存放于生产车间内，堆放区设置托盘，将所有桶装油置于托盘内，托盘有效容积可容纳单个油桶全部泄露物料，禁止明火。 ②废乳化液、废润滑油、废液压油：采用专用容器储存，暂存于厂区危废间内。 ③危废间：按照《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求进行防腐防渗，危废间地面和裙角采用抗渗混凝土硬化处理，四周设置围堰，地面、裙角和围堰并涂环氧树脂漆防腐，渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。生产车间地面：采用抗渗混凝土进行硬化，渗透系数$\leq 1 \times 10^{-7}$cm/s。 ④如油类物质发生火灾后，使用干粉或泡沫灭火器灭火，不会产生消防废水。灭火后，消防废物作为危废，委托有资质单位处理。
其他环境管理要求	1、环境管理 (1) 设立环保管理机构，定期检查企业环保设施的运行，及时进行维修，确保环保设施的正常运行。 (2) 建立污染控制管理档案，做好日常生产台账记录。 (3) 排污口规范化管理并立标建档。 (4) 及时进行企业信息公开，按照监测计划定期开展自行监测。 2、排污口规范化 (1) 排污口的设置 废气：本项目无废气排放口。

废水：本项目设置 1 个生活污水排放口。

噪声：须按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的规定，设置环境噪声监测点，并在该处附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

固废：固体废物贮存场所应按《环境保护图形标志—排污口(源)》（GB15562.2—1995）及其修改单规定，设置统一制作的环境保护图形标志牌。

（2）排污口管理的原则

①向环境排放污染物的排污口必须规范化。

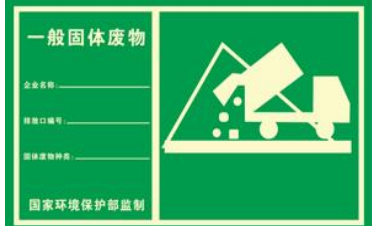
②排污口应便于采样与计量监测，便于日常监督检查。

（3）排污口立标和建档

①排污口立标管理

废气按《环境保护图形标志—排污口(源)》（GB15562.1—1995）规定，设置统一制作的环节保护图形标志牌。固体废物贮存场所应按固体废物贮存场所应按《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2—1995）及 2023 修改单规定，设置统一制作的环境保护图形标志牌。

表33 排污口规范化要求及环保图形标识

序号	项目	要求	环保图形标志
1	废水	废水排放口设置统一醒目的标识	
2	噪声	应按照《工业企业厂界噪声测量方法》（GB12349）的规定，设置环境噪声监测点，并在该处附近醒目位置设置与之相符的环境保护图形标示牌	
3	固体废物	项目一般固体废物应设置专用储存、处置场所。固体废物贮存必须规范化，并设置与之相符的环境保护图形标示牌	

		项目危险废物应设置专用储存、处置场所。危险废物贮存必须规范化，并设置与之相符的环境保护图形标示牌	
②排污口建档管理 使用国家环保局统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》，并按要求填写有关内容，项目建成后，应将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、立标情况及设施运行情况记录于档案。 3、验收管理要求 依据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）以及《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告》（生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号），建设项目竣工后，建设单位应当按照标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，进行验收监测并编制验收报告。 4、环境影响评价制度与排污许可制度衔接 根据《排污许可管理办法（试行）》（部令第 48 号）、环境保护部办公厅《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评〔2017〕84 号）要求，建设项目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，环境保护部门通过对企事业单位发放排污许可证并依证监管实施排污许可制。			

六、结论

本项目符合国家产业政策，选址符合要求，建设内容符合清洁生产要求，各项污染防治措施可行，污染物能够达标排放，项目的建设不会对周围环境产生明显影响，在产生较大的经济效益和社会效益的同时，具有一定的环境效益。只要切实落实工程环保实施方案，从环境保护角度考虑，该项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 单位: t/a

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	-	-	-	0.184	-	0.184	-
	SO ₂	-	-	-	-	-	-	-
	NO _x	-	-	-	-	-	-	-
废水	COD	-	-	-	-	-	-	-
	氨氮	-	-	-	-	-	-	-
一般工业 固体废物	废焊丝	-	-	-	0.15	-	0.15	-
	边角料	-	-	-	40	-	40	-
	钢筋头	-	-	-	1	-	1	-
危险废物	含油金属屑	-	-	-	0.03	-	0.03	-
	废润滑油	-	-	-	0.6	-	0.6	-
	废液压油	-	-	-	1.5	-	1.5	-
	废乳化液	-	-	-	0.8	-	0.8	-

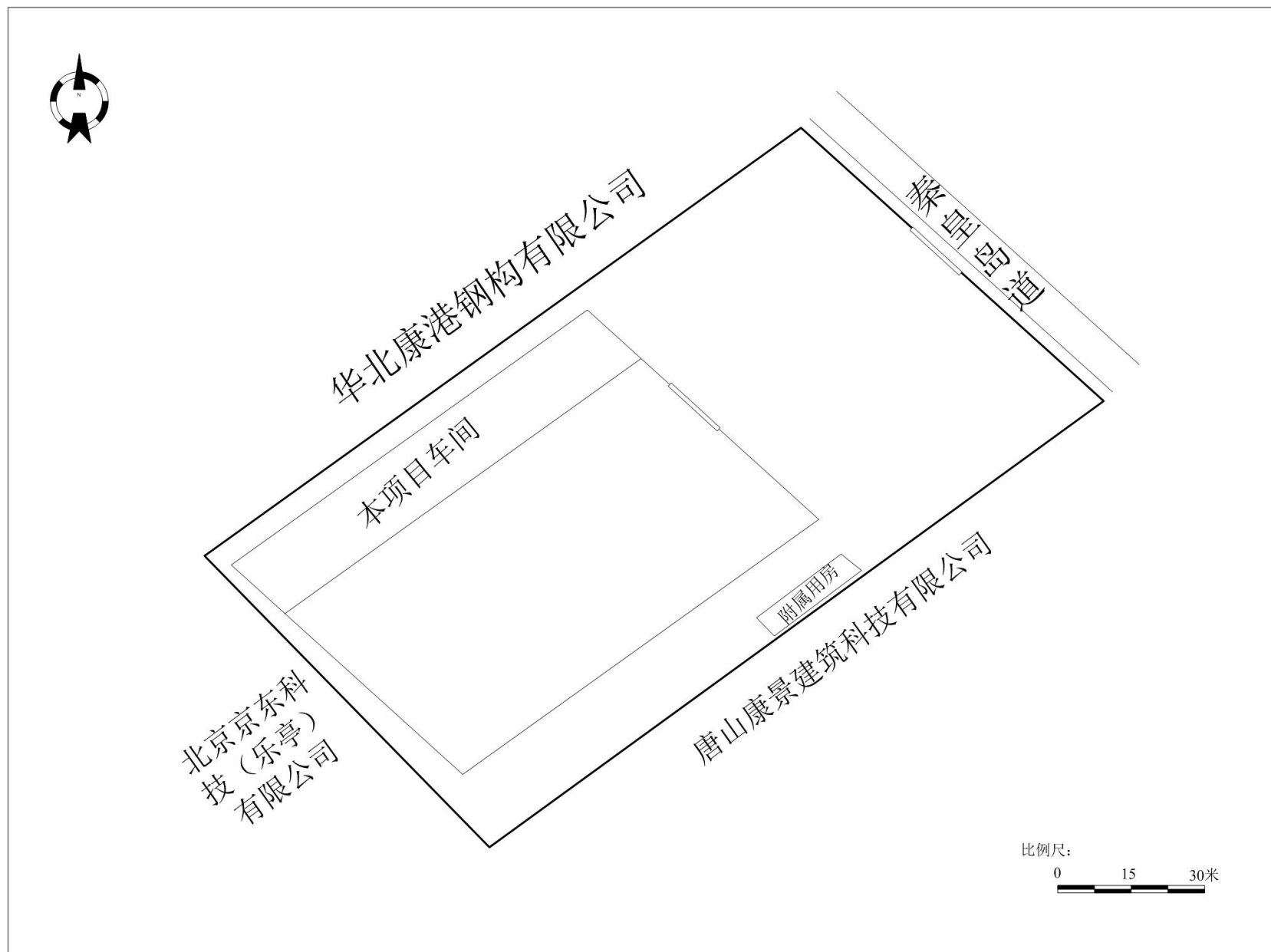
	废乳化液桶	-	-	-	0.1	-	0.1	-
	废油桶	-	-	-	2.5	-	2.5	-

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图 1

项目地理位置图



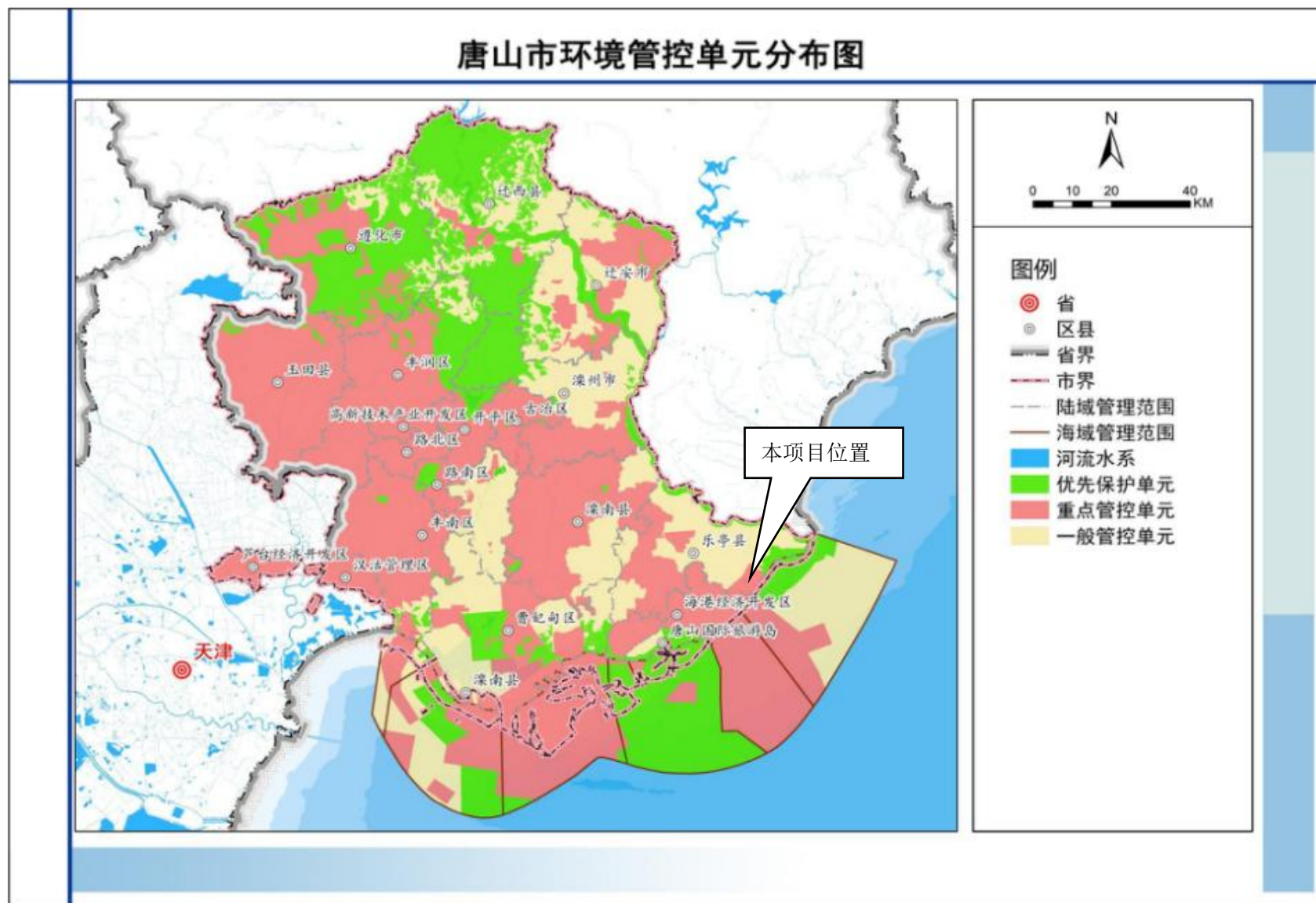
附图 2-1 厂区平面布置及周边关系图

河北乐亭经济开发区总体发展规划(2021—2035 年)

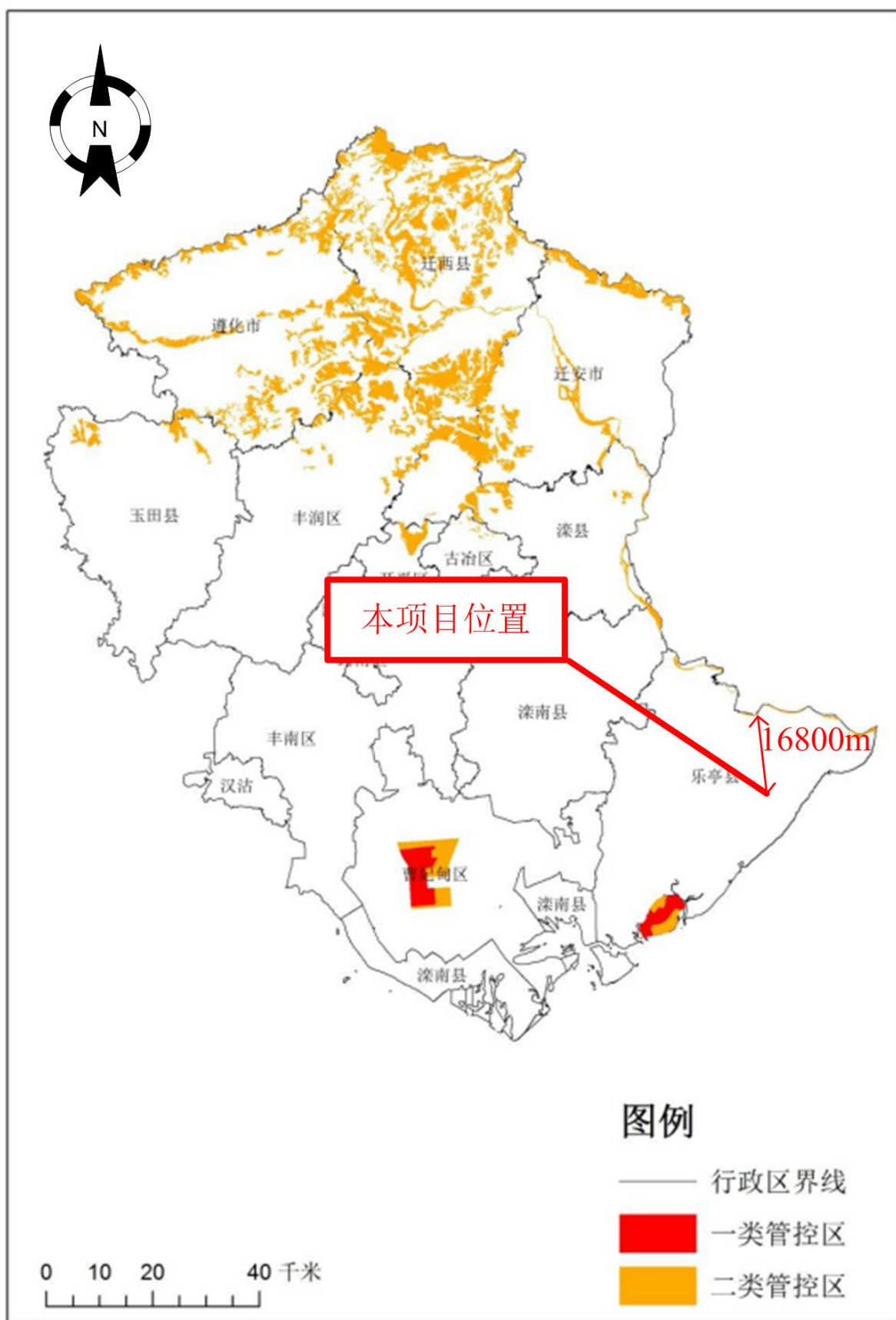
-----产业布局图



附图 3 项目在河北乐亭经济开发区中位置图



附图 4 项目在环境管控单元分布图中的位置图



附图 5 项目与区域生态保护红线关系图

备案编号：乐审批项备〔2025〕7-0132

企业投资项目备案信息

唐山康峻钢构有限公司关于唐山康峻钢构有限公司年产5万吨盘扣配件项目的备案信息如下：

项目名称：唐山康峻钢构有限公司年产5万吨盘扣配件项目。

项目建设单位：唐山康峻钢构有限公司。

项目建设地点：河北乐亭经济开发区唐山康峻钢构有限公司厂区内。

主要建设规模及内容：利用公司已有的生产车间及附属用房3284平方米进行生产，年可生产盘扣配件5万吨。主要购置铆钉机、切管机、压力机、锯床、焊机、搓丝机等设备。

项目总投资：500万元，其中项目资本金为500万元，项目资本金占项目总投资的比例为100%。

以上项目涉及专项许可的，必须取得专项许可后方可投入运营，不得使用和生产《产业结构调整指导目录（2024年本）》、《市场准入负面清单（2022年版）》等法律法规和其他产业政策禁止、淘汰、限制及国家实行准入管理的工艺、技术、设备和产品。项目应按备案信息内容到相关部门办理规划、土地、安全生产等开工前必要的相关手续，按照登记的项目基本信息内容进行建设，并及时通过在线平台如实报送项目开工、建设进度、竣工等基本信息，主动接受监管部门监管。项目建设不得占用永久基本农田、生态红线、耕地等相关国家禁止建设区域，如不符合相关部门规定，应当重新申请备案。项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。



固定资产投资项

2504-130225-89-01-621997





营业执照

(副本)

副本编号: 1 - 1

统一社会信用代码

91130225MA07XPM361

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 唐山康峻钢构有限公司

注册资本 贰仟万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2016年11月18日

法定代表人 杨新华

住所 河北省唐山市乐亭县经济开发区

经营范围

一般项目：金属结构制造；模具制造；有色金属合金制造；有色金属压延加工；金属表面处理及热处理加工；有色金属铸造；安防设备制造；金属材料制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；有色金属合金销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；货物进出口；金属材料销售；金属结构销售；金属制品销售；模具销售；建筑材料销售；五金产品批发；包装材料及制品销售；金属制品研发；机械设备研发；普通机械设备安装服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内货物运输代理；机械设备销售；金属制品修理；打字复印。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：餐饮服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）



登记机关

2024年5月11日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

情况说明

本公司新建年产 17000 吨钢结构制品及特种模板项目已于 2017 年取得了乐亭县发展改革局出具的《企业投资项目备案信息》（备案编号为乐发改备字[2017]8 号）。根据市场情况及企业发展方向，该项目不再继续建设。

特此说明。

唐山康峻钢构有限公司

2025 年 5 月 15 日





中 华 人 民 共 和 国
不 动 产 权 证 书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



2017 年 07 月 18 日

中华人民共和国国土资源部监制

编号 NQ D 13000397885

冀 (2017) 乐亭县 不动产权第 0000668 号

权利人	唐山康峻钢构有限公司
共有情况	单独所有
坐落	河北乐亭经济开发区海挡路以北, 秦皇岛道西侧
不动产单元号	130225 020001 GB00062 W000000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业用地
面积	宗地面积: 26667.4300m ²
使用期限	2017年06月28日至2067年06月27日止
权利其他状况	



180312341781
有效期至2024年04月02日止



德普监测
Depu monitoring

检测报告

HBDP[2023]第 H0126 号

项目名称:

河北乐亭经济开发区总体规划
环境质量现状补充监测

委托单位:

河北省众联能源环保科技有限公司

河北德普环境监测有限公司

2023年10月05日



说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复印报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、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，本公司仅对接收样品的检测数据负责。如有异议，请在收到检测报告十五日内向本机构提出书面申诉，逾期不予处理。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

河北德普环境监测有限公司

电 话：

传 真：

邮 编：

地 址：河北省石家庄市鹿泉区石柏大街 181 号 3-102



一、概况

委托单位	河北省众联能源环保科技有限公司	联系方式	
项目名称	河北乐亭经济开发区总体规划 环境质量现状补充监测	检测目的	现状检测
项目地址	河北乐亭经济开发区		
采样日期	2023 年 08 月 30 日-09 月 05 日	检测日期	2023 年 08 月 30 日-09 月 08 日

二、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态	采样人员
环境空气	H0126-TSP-(01~03)-(01~07)	总悬浮颗粒物	滤膜保存完好。	赵亮 史琳 封宇鹏 解素丽 苏顺腾 赵美云
	H0126-H ₂ S-(01~03)-(01~28)	硫化氢	吸收瓶保存完好。	
	H0126-NH ₃ -(01~03)-(01~28)	氨	吸收瓶保存完好。	
	H0126-NMHC-(01~03)-(01~112)	非甲烷总烃	气袋保存完好。	
	H0126-CH ₃ OH-(01~03)-(01~49)	甲醇	吸收瓶保存完好。	
	H0126-Fens-(01~03)-(01~28)	酚类化合物 (酚)	吸收瓶保存完好。	
	H0126-B-(01~03)-(01~28)	苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯	吸附管保存完好。	
	H0126-HCL-(01~03)-(01~28)	氯化氢(小时均值)	吸收瓶保存完好。	
	H0126-DHCL-(01~03)-(01~07)	氯化氢(日均值)	吸收瓶保存完好。	
	H0126-F-(01~03)-(01~28)	氟化物(小时均值)	滤膜保存完好。	
	H0126-DF-(01~03)-(01~07)	氟化物(日均值)	滤膜保存完好。	
	H0126-SW-(01~03)-(01~28)	硫酸雾(硫酸)(小时均值)	滤膜保存完好。	
	H0126-DSW-(01~03)-(01~07)	硫酸雾(硫酸)(日均值)	滤膜保存完好。	

续 (三) 土壤检测方法

序号	检测项目	检测方法及其国标代号	仪器型号名称 (编号)	检出限/最 低检出浓度	检测 人员
63	二噁英类*	《土壤和沉积物二噁英类的 测定同位素稀释高分辨气相 色谱-高分辨质谱法》 HJ 77.4-2008	DFS 高分辨气相色谱-高分辨 质谱联用仪	—	—
64	阳离子 交换量	《土壤 阳离子交换量的测 定 三氯化六氨合钴浸提- 分光光度法》HJ 889-2017	722G 可见分光光度计 (S044)	0.8 cmol ⁺ /kg	王欣欣 田家齐
65	氧化还原 电位	《土壤 氧化还原电位的测 定 电位法》HJ 746-2015	FJA-6 氧化还原电位 (ORP) 去极化法自 动测定仪 (S334)	—	周顺 刘超
66	土壤容重	《土壤检测 第 4 部分: 土壤容重的测定》 NY/T 1121.4-2006	JM-A10002 电子天平 (S351)	—	田睿琦 吴亚汝
67	土壤 总孔隙度	《森林土壤水分-物理性质的 测定》LY/T 1215-1999	JM-A10002 电子天平 (S351)	—	
68	饱和导水率	《森林土壤渗滤率的测定》 LY/T 1218-1999 3 环刀法	—	—	

注：“*”表示该项目为分包项目。我公司不具备环境空气中“二噁英类”、土壤中“二噁英类、锡”项目检测资质，该项目检测结果引用河北中旭检验检测技术有限公司（资质认证编号：220312340964）检测报告，报告编号：中旭环检字（2023）第 H0068 号。

四、检测结果

(一) 检测类型：环境空气 检测项目：总悬浮颗粒物 24 小时平均浓度 单位：μg/m³

检测点位	检测日期						
	08 月 30 日	08 月 31 日	09 月 01 日	09 月 02 日	09 月 03 日	09 月 04 日	09 月 05 日
皂户庄村	67	59	60	78	106	157	128
老浪窝村	79	69	70	88	127	176	169
化工园区南 1500m	81	62	72	95	120	173	156

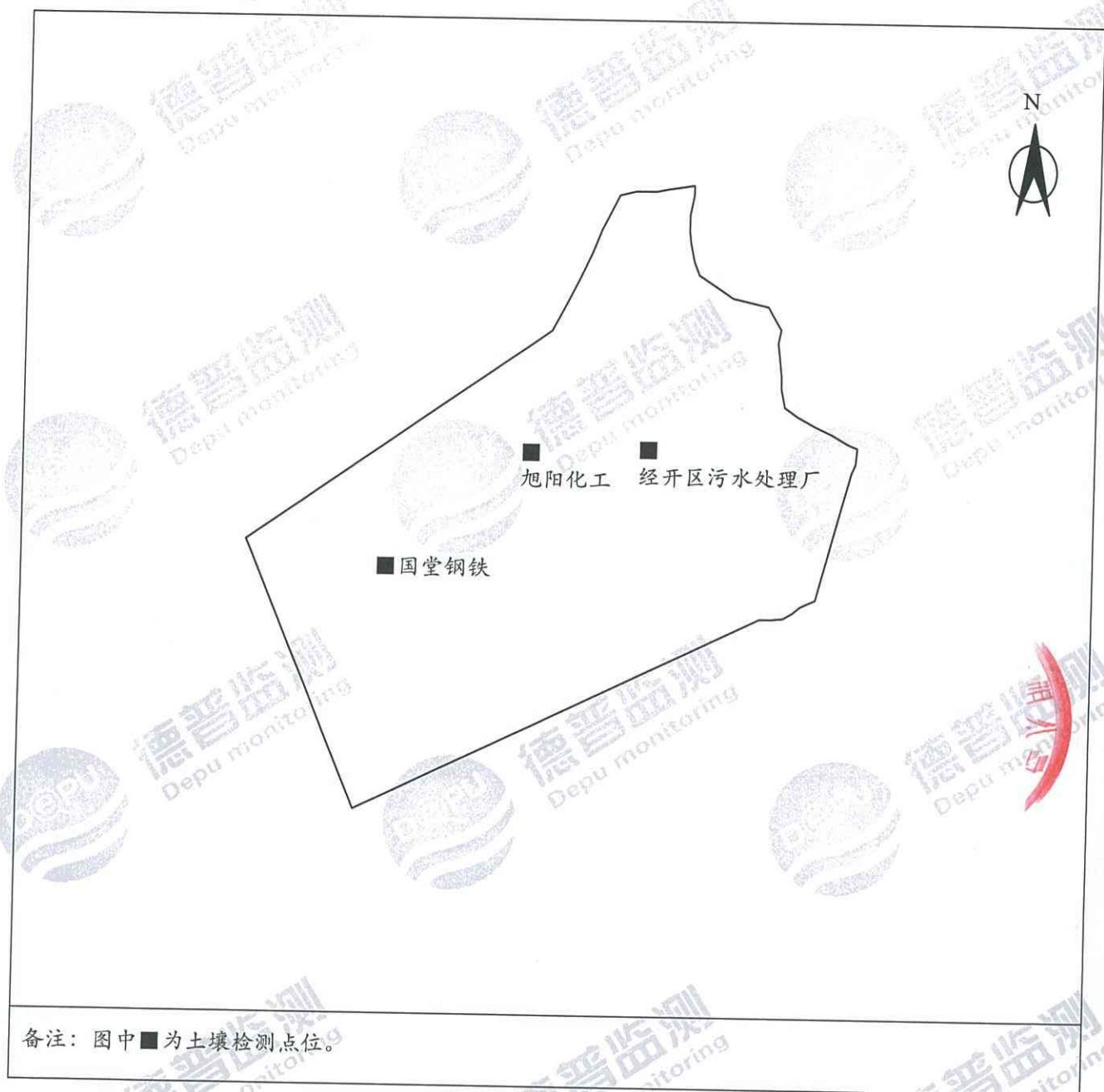
(四) 检测类型: 环境空气

检测项目: 非甲烷总烃

单位: mg/m^3

检测日期	检测时间	检测点位		
		皂户庄村	老浪窝村	化工园区南 1500m
08 月 30 日	02:00	0.41	0.42	0.40
	08:00	0.65	0.56	0.52
	14:00	0.52	0.65	0.54
	20:00	0.58	0.51	0.63
08 月 31 日	02:00	0.41	0.46	0.46
	08:00	0.54	0.55	0.65
	14:00	0.58	0.64	0.51
	20:00	0.68	0.51	0.57
09 月 01 日	02:00	0.48	0.46	0.47
	08:00	0.67	0.67	0.51
	14:00	0.59	0.66	0.64
	20:00	0.70	0.51	0.60
09 月 02 日	02:00	0.43	0.42	0.45
	08:00	0.69	0.52	0.55
	14:00	0.58	0.51	0.68
	20:00	0.54	0.69	0.58
09 月 03 日	02:00	0.41	0.43	0.42
	08:00	0.59	0.60	0.70
	14:00	0.66	0.55	0.59
	20:00	0.61	0.67	0.52
09 月 04 日	02:00	0.42	0.41	0.42
	08:00	0.50	0.65	0.64
	14:00	0.53	0.52	0.69
	20:00	0.68	0.60	0.52
09 月 05 日	02:00	0.43	0.44	0.41
	08:00	0.50	0.69	0.50
	14:00	0.66	0.57	0.57
	20:00	0.54	0.51	0.67

检测点位示意图:



以下空白

报告编写: 张慧

审核: 李力

签发: 单峰

签发日期: 2023.10.5

河北省生态环境厅

冀环环评函〔2023〕1395号

河北省生态环境厅 关于《河北乐亭经济开发区总体发展规划 (2021~2035年)环境影响报告书》 的审查意见

河北乐亭经济开发区管理委员会:

2023年9月,我厅在唐山市乐亭县组织召开《河北乐亭经济开发区总体发展规划(2021~2035年)环境影响报告书》(以下简称《报告书》)审查会,有关部门代表和专家组成审查小组对《报告书》进行审查,形成如下审查意见。

一、河北乐亭经济开发区(以下简称开发区)位于乐亭县东南部,属于省政府批准设立的省级开发区,批复面积72.39平方公里,其中,陆域41.70平方公里、海域管理范围30.69平方公里。为衔接2021年河北省海岸线修测成果和2022年乐亭经济开发区

省级化工园区的认定结果，充分利用化工园区缩减用地，进一步优化开发区产业布局，促进化工园区的绿色高质量发展，完善商业、服务业配套设施，你单位组织编制《河北乐亭经济开发区总体规划(2021~2035年)》(以下简称《规划》)，《规划》面积75.84平方公里(含省政府批复的72.39平方公里)，规划主导产业为精品钢铁、装备制造、精细化工、综合产业、仓储物流等，《规划》近期待2025年、远期待2035年。

《报告书》在梳理开发区发展历程、环境现状调查和回顾性评价基础上，分析《规划》与相关规划的协调性，识别《规划》实施的主要资源环境制约因素，预测评价《规划》实施对大气环境、海洋环境、水环境、土壤环境、声环境、生态环境等多方面的影响，开展碳排放评价、环境风险评价、公众参与等工作，论证了《规划》的环境合理性，提出《规划》优化调整建议和减缓不良环境影响的对策措施。《报告书》基础资料较翔实，采用的技术路线和方法适当，对主要环境影响的预测分析结果基本合理，提出的《规划》优化调整建议和减缓不良环境影响的对策措施原则可行，评价结论总体可信。

二、开发区海域管理范围涉及海域生态保护红线-滦河口至老米沟海域沙源流失极脆弱区、农渔业区-滦河口养殖区、严格保护岸线和河流管控区，周边分布有生态保护红线-河北乐亭滦河口

省级湿地公园，以及海洋保护区-滦河口海洋特别保护区、滦河口水产种质资源保护区、滦河口捕捞区等生态环境敏感区。应依据《报告书》及审查意见，严格按照生态环境分区管控要求，强化各项环境保护对策和措施的落实，有效预防和减缓对生态环境可能带来的不良影响。

三、对《规划》优化调整和实施过程中的意见

（一）落实国家、区域发展战略，坚持生态优先、提质增效，以生态环境质量改善为核心，做好与各级国土空间规划和“三线一单”生态环境分区管控体系的协调衔接，进一步优化《规划》产业布局和发展规模。

（二）推进绿色低碳发展，实现减污降碳协同增效目标。根据国家、地方碳减排和碳达峰行动方案及路径要求，进一步优化开发区供热规划规模和形式等内容。

（三）严格环境准入条件，落实生态环境准入要求。开发区现有“两高”项目不得扩大生产规模，严格控制“两高”项目，维持现有钢铁焦化产能上线，其中炼焦产能上线 176 万吨/年、炼铁产能上线 1244 万吨/年，炼钢产能上线 1452 万吨/年、铁合金冶炼产能上线 80.94 万吨/年，维持现有煤电热电联产，发电规模上线 40 兆瓦。强化现有及入区企业污染物及碳排放控制要求，不断提高清洁生产水平，促进开发区产业转型升级与生态环境保护、

人居环境安全相协调。

（四）严格空间管控要求，进一步优化空间布局。结合乐亭县国土空间总体规划最新成果，进一步强化空间管控，优化规划布局，将开发区内的生态保护红线、海洋保护区及各类环境敏感区划定为禁止建设区进行保护，严格遵守其相关管理要求；除国家重大战略项目外，全面禁止新增围填海，严格按照国土空间规划进行开发建设和分区管控，加快围填海历史遗留问题处理；限制开发规划范围内、城镇开发边界外区域。控制开发区外居住区向开发区方向发展，确保开发区内企业与敏感点保持足够的环境风险防护距离，减少突发事件可能对居民区环境产生的影响。

（五）严守环境质量底线，强化污染物排放总量管控。根据国家、河北省及唐山市污染防治规划和区域“三线一单”生态环境分区管控相关要求，制定并落实开发区污染减排方案，采取有效措施减少主要污染物和特征污染物的排放量，推进挥发性有机物和氮氧化物协同治理，确保区域环境质量持续改善，促进产业发展与生态环境保护相协调。严格落实《报告书》提出的污染物排放准入要求，环境质量未达到国家或者地方环境质量标准之前，建设项目主要污染物实行区域倍量削减。

（六）统筹基础设施建设，严格落实建设内容及时限。加快再生水供水设施及配套管网的建设，建成后污水处理厂出水全部

回用，不外排，地下水使用不突破许可取水量；污水结合开发区发展情况，适时扩大现有污水处理厂规模，同时做好配套污水管网的建设，化工园区污水单独收集，配套建设污水架空管网；根据供热需求，优化供热规划规模和形式，充分利用开发区钢铁等企业余热资源，推动能源梯级利用。

（七）优化运输方式，落实应急运输响应方案。鼓励开发区提高清洁能源汽车、铁路、水路运输比例，优化区域运输方式，减轻运输产生的不利环境影响。结合秋冬行业错峰生产和重污染天气应急响应要求，在黄色及以上重污染天气预警期间，重点用车企业实施应急运输响应。

（八）健全完善环境监测体系，强化环境风险防范。建立完善包括环境空气、海洋、地表水、地下水、土壤生态环境等环境要素的监控体系；强化区域环境风险防范体系，建立应急响应联动机制。严格落实《报告书》提出的各项环境风险防控措施，提升环境风险防控和应急响应能力，保障区域环境安全。

（九）在《规划》实施过程中，按照相关要求组织开展环境影响跟踪评价；《规划》修编时应及时补充或重新编制环境影响报告书。

四、拟入区建设项目，应结合《报告书》提出的指导意见做好环境影响评价工作，落实相关要求，加强与规划环评联动，严

格项目生态环境准入条件，重点开展工程分析、污染物允许排放量测算和环保措施的可行性论证等工作，强化环境保护相关措施的落实。《报告书》规划协调性分析、环境现状、污染源调查等符合要求的资料可供建设项目环评共享，项目环评相应评价内容可结合实际情况予以简化。

五、本意见连同专家审查意见、《报告书》一并作为《规划》上报审批的依据。

附件：《河北乐亭经济开发区总体发展规划（2021～2035 年）
环境影响报告书》专家审查意见



抄送：河北省商务厅，河北省生态环境厅第三环境监察专员办公室，唐山市生态环境局、唐山市行政审批局，乐亭县人民政府，唐山市生态环境局乐亭县分局、乐亭县行政审批局，河北省众联能源环保科技有限公司。