建设项目环境影响报告表

项目名称：生产输送泵等通用机械设备项目

建设单位：邢台九发机械制造有限公司（盖章）

编制日期：二〇二〇年五月

建设项目基本情况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="7">生产输送泵等通用机械设备项目</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="7">邢台九发机械制造有限公司</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td colspan="3"></td><td>联系人</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="7">河北省邢台市任县邢家湾镇穆口村</td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td colspan="2"></td><td>传真</td><td>/</td><td>邮政编码</td><td colspan="2">055150</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="7">任县邢家湾工业聚集区</td></tr>
<tr><td>立项审批部门</td><td colspan="3">/</td><td>备案证号</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td colspan="3">新建✡改扩建✪技改✪</td><td>行业类别及代码</td><td colspan="3">C3429 其他金属加工机械制造</td></tr>
<tr><td>占地面积（m^2）</td><td colspan="3">2000</td><td>绿化面积（m^2）</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td>60</td><td>其中：环保投资（万元）</td><td>10</td><td>环保投资占总投资比例（%）</td><td colspan="2">16.67</td></tr>
<tr><td>评价经费（万元）</td><td>/</td><td colspan="3">预计投产日期</td><td colspan="3">/</td></tr>
</table>

工程内容及规模：

一、项目背景

随着机械设计制造技术的广泛发展及应用，目前机械成为经济发展和人民生活所需要的主要技术支撑，成为加速高技术发展和国防现代化的主要支撑，成为企业在激烈市场竞争中能立于不败之地并求得迅速发展的关键技术。根据市场发展需求，因此，邢台九发机械制造有限公司投资 60 万元在任县邢家湾工业聚集区建设生产输送泵等通用机械设备项目。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》及其修改单（生态环境部部令第 1 号）等有关规定，该项目属于“二十三、通用设备制造业 69-通用设备制造及维修-其他（仅组装的除外）”，应编制环境影响报告表。为此，邢台九发机械制造有限公司委托邢台蓝腾环境咨询有限公司承担《

邢台九发机械制造有限公司生产输送泵等通用机械设备项目环境影响报告表》的编制工作。评价单位接受委托后，立即进行了现场踏勘和资料收集，按照各环境要素《环境影响评价技术导则》和相关法律法规的规定，编制完成了本项目环境影响报告表。

二、工程概况

1、项目基本情况

表 1　项目基本情况

项目名称	生产输送泵等通用机械设备项目		
建设单位	邢台九发机械制造有限公司		
建设地点	项目位于任县邢家湾工业聚集区，厂区地理位置中心坐标为北纬 37°15'18.3"，东经 114°48′18.51"。项目南侧为佳华安装厂，北侧为银河机械厂，东侧为空地，西侧为其他企业。厂区西距邢湾镇 450m，项目地理位置见附图 1，项目周边关系见附图 2。		
建设性质	新建	行业类别	C3429 其他金属加工机械制造
占地面积	2000m^2	建筑面积	870m^2
总投资（万元）	60	环保投资（万元）	10
生产规模	年产 80 台输送泵		
平面布置	本项目按照有利于生产加工，便于管理，运输短捷，人流物流通畅的原则进行布局。项目平面布置图见附图 3		
劳动定员及工作制度	项目劳动定员 5 人，每天工作 8 小时，年工作 300 天。		

2、建设内容及规模

本项目占地2000m^2，建筑面积为870m^2，主要建设生产车间、办公区、库房、危废间等设施，购置车床、钻床等设备，生产输送泵等通用机械设备。

表 2　项目组成一览表

项目名称	内容	备注
主体工程	生产车间	1 个
辅助工程	办公区	1 个
	库房	1 个
	危废间	1 个
公用工程	供水	由邢家湾镇供水管网供水
	供热	项目冬季办公生活采用空调取暖

	供电	由邢家湾镇变电站提供

续表 2　项目组成一览表

项目名称	内容	备注
环保工程	废气	焊接废气经固定工位的集气罩收集后通过布袋除尘器处理后由一根 15m 高排气筒排放，切割废气经切割除尘净化器处理，打磨废气经打磨抛光集尘器处理
	废水	无生产废水，职工生活废水水质简单且产生量较小，用于厂区道路泼洒抑尘，待园区污水管网接通后排入邢家湾污水处理厂进一步处理，厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥
	噪声	通过选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等措施
	固废	一般工业固体废物：废角料、除尘灰收集后外售； 危险废物：废润滑油暂收集后存于危废间，定期委托有资质的单位处置； 生活垃圾由环卫部门统一收集处理

表 3　主要构筑物一览表

序号	工程名称	层数	占地面积 m^2	建筑面积 m^2	结构类型
1	生产车间	1	550	550	砼混结构
2	库房	1	192	192	钢结构
3	危废间	1	8	8	砼混结构
4	办公区	1	120	120	砼混结构
合计			870	870	

3、主要设备

表 4　主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	单位
1	车床	CA6140	1	台

2	台式钻床	ZQ532	2	台
3	摇臂钻床	Z3050×16/1	1	台
4	万向摇臂钻床	E3725A	1	台
5	二保焊	-	2	台
6	电焊机	-	1	台
7	切割机	-	2	台
8	气泵	-	1	台
9	砂轮机	-	1	台

4、原辅材料消耗

该项目产品主要以输送泵为主，所需原辅材料主要为成品件，原辅材料消耗情况见下表。

表 5　主要原辅材料一览表

序号	名称	年用量	
		单位	数量
1	成品件	t/a	48
2	润滑油	t/a	5
3	零部件	个/a	若干

5、产品方案

该项目生产的产品主要为输送泵，方案产品见下表。

表 6　产品方案一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	输送泵	80	台/a

6、公用工程

（1）给排水

①给水

本项目用水由邢家湾镇自来水管网供给。项目用水主要为职工生活用水。生活用水：项目劳动定员为 5 人，根据《河北省用水定额》（DB13/T1161-2016）表 1 要求，用水量按 40L/人·d 计算，则生活用水量为 0.2m^3/d。

②排水

本项目无生产废水产生，排水主要为职工生活污水，生活污水排放量按生活用水产生量的 80%计，生活污水产生量为 0.16m^3/d，生活污水

水质简单，为盥洗污水，污水量小，用于厂区泼洒抑尘，待园区污水管网接通后排入邢家湾污水处理厂进一步处理，厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。

表 7　本项目水量平衡一览表　（单位：m^3/d）

序号	用水部门	总用水量	新鲜水量	损耗水量	循环水量	废水排放量
1	生活用水	0.2	0.2	0.04	0	0.16

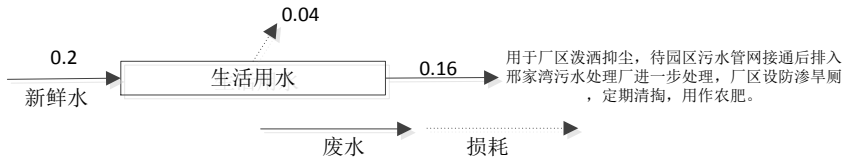


图 1　项目水平衡示意图　（单位：m^3/d）

（2）供电

项目用电由邢家湾镇变电站提供，能够满足项目用电需求。

（3）供热

项目职工冬季办公生活采用空调取暖，满足项目冬季取暖要求。

三、产业政策及选址规划符合性

本项目为 C3429 其他金属加工机械制造项目，按照国家《产业结构调整指导目录（2019 年本）》的要求，本项目不属于限制类、淘汰类项目，属允许类项目；项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录》（2015 年）中规定的淘汰类、限制类项目。符合国家及地方产业政策。

该项目位于任县邢家湾工业聚集区，用地类型为建设用地（土地证明见附件），符合任县邢家湾工业聚集区的总体规划，且附近无风景名胜区、革命历史古迹等环境敏感点，项目选址符合当地总体规划用地要求。

因此，本建设项目符合国家产业政策及用地规划。

四、“三线一单”符合性分析

（1）生态保护红线分析

任县生态保护红线总面积为 2.05km^2，占全县国土面积的 0.47%。本区域生态保护红线类型为河湖滨岸带敏感脆弱区。任县生态保护红线有五纵列。三纵列分别沿南澧河-沙河、沙洺河和滏阳河，呈南-北走向。一纵列大致呈北-西南走向，北起穆口村、环水村，南至北甘寨村、南甘寨村。一纵列大致呈北-东南走向，北起穆口村、环水村，南至大留垒村、双逢头村。

本项目不在任县生态红线保护范围内。

项目与任县生态保护红线分布见下图。

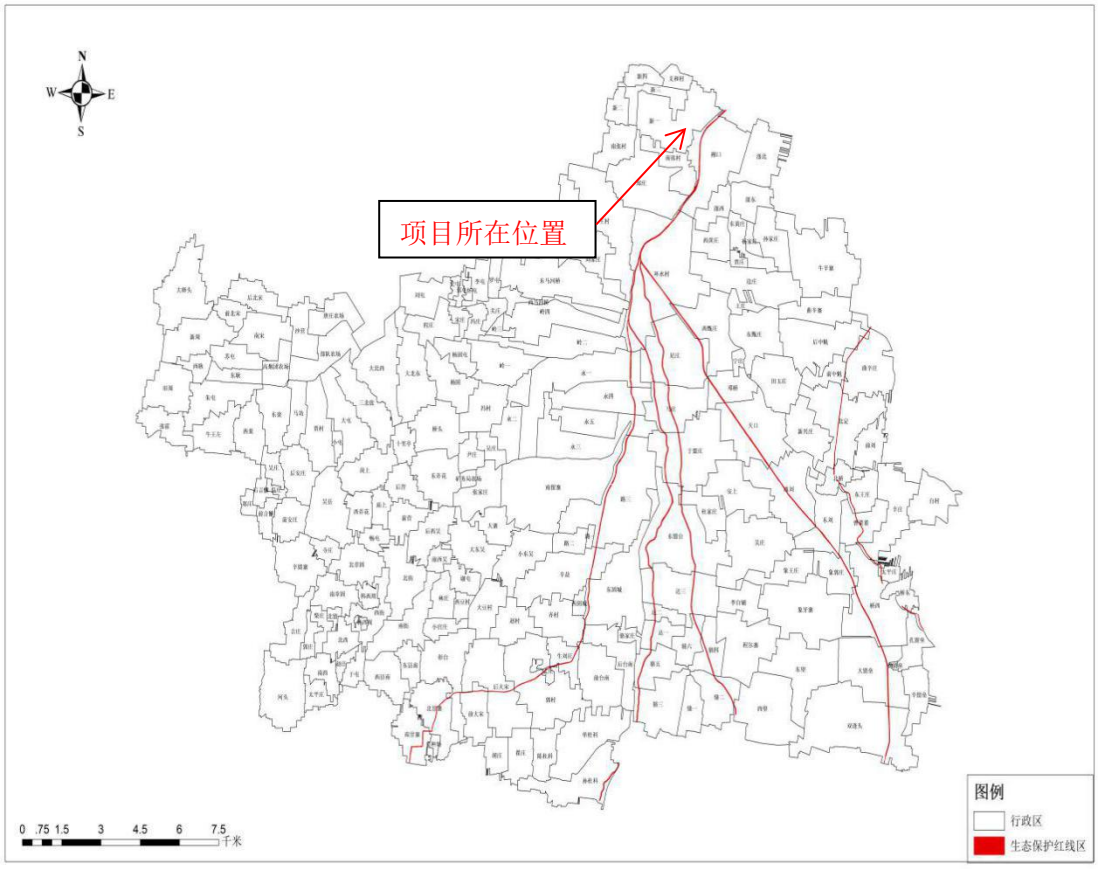


图 2　本项目与任县生态保护红线分布图

本项目选址位于生态保护红线范围外，符合生态保护红线管理要求。

（2）资源利用上线分析

该项目供水由邢家湾镇供水管网供给，供电由邢家湾镇变电所集中供给，项目职工冬季办公生活采用空调取暖，

建设单位应节约能源、资源，生产中合理利用能源，符合资源利用上线要求。

（3）环境质量底线分析

区域环境空气属于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区，声环境属于《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区。该区域内环境空气质量 SO_2、CO 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求，NO_2、$PM_{2.5}$、PM_{10}、O_3 超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求。根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018），判定该区域空气环境质量为不达标区。随着《邢台市打赢蓝天保卫三年作战计划通知》（邢政发[2018]17 号）的实施该地区环境质量将会逐渐得到改善。项目建成后，项目废气主要为焊接废气、打磨废气、切割废气，焊接烟气经在固定工位的集气罩收集后通过布袋除尘器处理后由一根 15m 高排气筒排放，排放废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 二级标准限值要求，切割废气经收集后通过切割除尘净化器处理，打磨废气经打磨抛光集尘器处理，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值；不会对周围环境产生影响。该项目废水主要为职工盥洗废水，水质简单且产生量较小，用于厂区泼洒抑尘，待园区污水管网接通后排入邢家湾污水处理厂进一步处理，厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。厂区防渗旱厕由附近村民定期清掏，用作农肥。噪声主要为车床、钻床及锯床等设备产生噪声，经采取低噪声设备、基础减震和隔声措施后，对周围环境影响较小；固废主要为废角料、焊接烟气除尘灰、废润滑油以及生活垃圾，废角料、除尘灰经收集后外售；废润滑油，属于危险废物，暂存于危废间内，定期委托有资质单位进行处置；生活垃圾经收集由环卫部门统一处理，项目固废均得到妥善处置，不会对周围环境产生影响；因此项目建设不会触及环境质量底线。

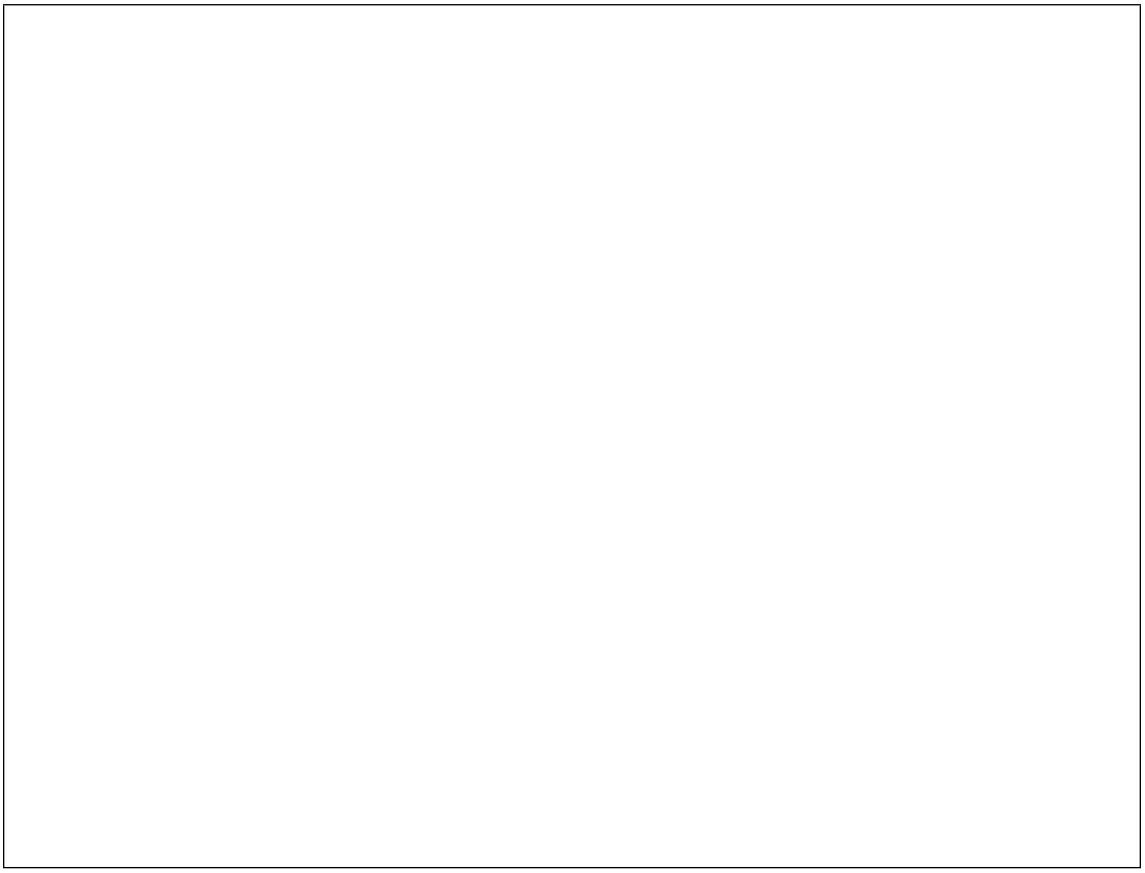
（4）环境准入负面清单符合性分析

根据产业政策符合性判定，项目的建设符合国家、省及项目所在园区的规划管理要求，不在环境准入负面清单之列。



与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

该项目属于新建项目，不存在原有污染以及环境生态问题。



建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等)：

1、地理位置

任县位于河北省南部，邢台市东北部，太行山东麓，东经 114°34′～114°54′之间，北纬 37°05′～37°16′之间，东西长 30.5km，南北宽 23.2km，总面积 431km^2。任县东与巨鹿县、平乡县相连，西与内丘县、邢台县交界，南与南和县接壤，北与隆尧县毗邻。

本项目选址位于任县邢家湾工业聚集区，地理坐标为北纬 37°15'18.3"；东经 114°48'18.51"。项目南侧为佳华安装厂，北侧为银河机械厂，西侧为其他企业，东侧为空地；项目西距邢湾镇 450m，项目地理位置详见附图 1，周边关系见附图 2。

2、地形地貌

任县位于华北平原南部，太行山东麓，由河流、洪水冲洪积及湖沼沉积而形成，平均海拔 39m，地势西高东低，由西南向东北倾斜，区域内地势低平，地面起伏小。邢家湾镇以南，永福乡以西、固城乡以东，骆庄乡以北，天口镇以西围成大陆泽区域，大陆泽东西侧为二坡地，东南东北有少量浅平洼地以及缓岗地带。

3、地层地质

任县位于太行山前沿断裂的东侧华北断陷平原上，地质构造属华北陆台，跨占冀、鲁、豫、皖四省的大型新生代断裂拗陷的北部，四周被深断裂或大断裂围限。

任县地层属新生界第四系。第四纪地层层次齐全，堆积类型十分复杂，以冲积、洪积、湖积以及过渡类型为主，间有海积、风积以及冰水堆积和火山堆积等类型。地层划分为四统，各统一般特征如下：

下更新统(Ｑ1):为一套冰、冰水沉积物，岩性为灰绿、棕红间杂以黄色的泥砾层为主。厚度 15～40m，底板埋深 210～260m。

中更新统(Ｑ2)：为一套冲洪积、湖积和部分冰水沉积物。岩性为棕红、灰绿色粉质粘土夹风化砂、含砾粗砂。底板埋深 195～220m。

全新统(Q4)：以冲积为主，夹有湖沼相沉积。岩性主要灰黄、浅黄色粉土夹薄层淤泥质粘土、粉细砂层和风积砂，土质疏松，常见未钙化的古土壤层。底板深度一般在 5～20m。

上更新统(Q3)：为一套冲积物。岩性下部为砂砾卵石层，上部为粉土、粉质粘土夹砂层，底板埋深 30～60m。

本项目所在区域地层主要为第四系全新统，地层堆积类型为河流冲积类型。地层主要为第四系沉积粉土和粉质粘土层。

4、水文地质

根据任县区域地层的分布、岩性条件等水文地质特征，任县地下水属于第四系松散岩类孔隙水，赋存于冲洪积扇冲洪积砂、砂砾石层中，分为浅层-微承压水和深层承压水。在水平方向上为太行山冲积扇前缘浅层零星分布区和中部湖积、冲积平原浅部咸、淡水乡间分布区。

从垂直方向上看，可划分为四个含水组：

第一含水组底板埋深滏西在 20～40m、滏东 40～60m，单位涌水量滏西河道附近为 30t/h.m，其余大部分为 2.5～10t/h.m。

第二含水组底板埋深滏西在 30～140m，滏东在 140～250m，单位涌水量滏西河道附近为 15t/h.m，其余大部分为 2.5～10t/h.m。任县境内滏阳河以西一带含水层厚度大，颗粒粗，由卵砾石、中粗砂组成，径流条件好，为全淡水区。滏阳河以东则含水层层次渐多，厚度变薄、粒度变细，以中细砂—粉砂为主。

第三层含水组底板埋深滏西在 300～370m，滏东在 340～420m，单位涌水量大部分为 5～10t/h.m。

第四层含水组底板埋深滏西在 460～560m，滏东在 520～580m，单位涌水量滏西多小于 5t/h.m，滏东多为 5～10t/h.m，开采较少。

从区域分布看，地下水分布大致可分为 2 个区。

①黑龙港平原区，包括滏阳河以东地区，面积 45km^2，该区水资源贫乏，地下水的垂直分布大多为浅层淡水—咸水—深层淡水。多年平均降水量 527.3mm，主要由大气降水入渗和地表水入渗补给，该区年可开采量 179.5 万 m^3。

②滏西平原区，包括任县滏阳河以西地区，面积 386km^2，主要为第四纪松散岩类孔隙含水岩系，含水层以粗砂、中粗砂为主。多年平均降水量 519.4mm

，该区为冲洪积平原全淡水区，水资源相对丰富，且水质较好。主要由地表水体入渗、大气降水入渗和山区地下水侧向入渗补给。单位涌水量 2.5～20m^3/h.m，该区年可开采量 6619.7 万 m^3。

本项目所在区域位于任县东北部，地下水分布属滏西平原区，流向自西向东。地下水的开采集中于第四系松散岩类孔隙水含水层，浅层潜水-微承压含水层组。地下水化学类型为 HCO_3～Ca.Mg 型水且多年保持稳定。该区域地下水储量丰富、水质较好。第四系孔隙水含水层主要由上更新统和全新统的冲洪积层组成，含水层岩性以粗砂、中砂及砂砾积石为主，底板埋深在 100m，富水性强，单位涌水量可达 20m^3/h.m，含水层导水系数一般为 700～1200m^2/d。地下水补给来源主要为降水入渗(包括灌溉回归补给)和侧向补给。

5、地表水系

任县地处“九河下梢”，河道众多，境内地表水系主要包括白马河、南澧河、北澧河、沙洺河、顺水河、牛尾河、留垒河、滏阳河，均属子牙河系，滏阳河上游支流。流经县境内的这 8 条河流，除留垒河、牛尾河一般年份有少量的水可灌溉外，其余河道均系汛期泄洪、排涝的季节性河流，上游基流较小，下游常年干涸，每适逢汛期、洪水暴涨暴落，源短流急，多有洪涝。

6、气候气象

任县属东部季风型，南温带气候亚湿润区，具有大陆性季风显著和四季分明的特点。春季光照充裕，干旱多风；夏季炎热多雨，气象灾害频繁；秋季前期雨多，后期天高气爽；冬季寒冷，雨雪稀少。

根据对近年任县气象统计结果，主要气象参数见表 8。

表 8　气候气象参数一览表

序号	项目	单位	数值	序号	项目	单位	数值
1	年平均气温	℃	12.9	6	月平均降雨量	mm	605.6
2	极端最高气温	℃	42.8	7	年平均相对湿度	%	67
3	极端最低气温	℃	-17.6	8	年日照时数	h	2421
4	年平均降雨量	mm	552	9	年平均风速	m/s	2.5
5	日平均降雨量	mm	133.3	10	日最大风速	m/s	24

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等)：

1、社会环境概况

全县总人口 40 万人，城镇化水平 45%。产业发展布局为推动以机械制造、橡塑制品为特色的传统产业升级；积极培育发展以新能源和新型化工为主的战略新兴产业；着力发展以休闲商务、现代物流、都市农业为主的现代服务业。积极融入区域产业格局，提出农业专业化、工业圈层化、服务聚核化的发展思路。

构建合理的农业生态体系，提升农业现代化水平，将全县域划分为三个农业特色区。

优质粮食产区：规划重点发展优质玉米、小麦，逐步形成优势产业带，大力推行农业无公害标准化生产，积极开展规模化养殖业，重点发展瘦肉型猪、奶业、蛋鸡、肉羊四大特色产业，积极发展肉牛和肉鸡产业，同时注重河道发育充分区域的水土保持工程建设。

都市农业区：积极推进农业现代化经营，加快无公害蔬菜基地建设。以农业观光园、设施蔬菜示范带、龙头企业等项目带动，打造集蔬菜种植、观光于一体的产业化示范区。

特色种植基地：依托种植基础，扩大甘薯、食用菌的种植规模。优化种植品种、延长产业链，提高经济附加值，建设县域特色农产品生产基地。

2、环境功能区规划

项目所在区域环境空气质量为《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类区；区域声环境为《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类声环境功能区。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

项目位于邢台市任县，其环境质量现状如下：

环境空气：依据《2018 年邢台市生态环境状况公报》，环境空气质量数据见下表。

表 9　邢台市环境空气质量现状评价表

污染物项目	年评价指标	现状浓度	标准值	达标情况
SO_2	年平均质量浓度	26μg/m³	60μg/m³	达标
NO_2	年平均质量浓度	50μg/m³	40μg/m³	不达标
CO	第95位百分位浓度	2.8mg/m³	4 mg/m³	达标
O_3（8h）	第90位百分位浓度	203μg/m³	160μg/m³	不达标
PM_{10}	年平均质量浓度	131μg/m³	70μg/m³	不达标
$PM_{2.5}$	年平均质量浓度	69μg/m³	35μg/m³	不达标

该区域内环境空气质量 SO_2、CO 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 及修改单二级标准的要求，NO_2、$PM_{2.5}$、PM_{10}、O_3 超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准的要求。根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018），判定该区域空气环境质量为不达标区。随着《邢台市打赢蓝天保卫三年作战计划通知》（邢政发[2018]17 号）的实施该地区环境质量将会逐渐得到改善。

声环境：评价区域声环境质量良好，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区标准。

地下水：根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中附录 A 规定，本项目属于“K 机械、电子 71、通用、专用设备制造及维修”类，属于 IV 类项目，可不开展地下水环境影响评价。

土壤环境：根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）

中附录 A 规定，本项目属于“制造业-设备制造、金属制品、汽车制造及其他用品-其他”Ⅲ类项目。

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录 B，项目影响途径为垂直入渗，影响类型为污染影响型。

本次项目占地面积为 2000m²＜5hm²，占地规模为“小型”。建设项目位于任县邢家湾工业聚集区，因此项目周边土壤环境敏感程度为“不敏感”。

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）表 4 污染影响型评价工作等级划分表，本项目可不开展土壤环境评价工作。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

项目评价区内无重点保护文物及珍稀动植物资源，根据项目性质及周围环境特征，确定附近居民点为大气环境保护目标，北澧河为地表水环境保护目标，项目四周为声环境保护目标。本项目环境保护目标及保护级别见表 10。

表 10　环境保护对象及保护目标一览表

环境要素	保护对象	方位	相对距离（m）	功能要求
环境空气	滏西村	SE	1119	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准
	邢家湾镇	SE	1335	
	邢湾镇	W	450	
	滏东村	E	1833	
	郑家庄村	W	2023	
地表水环境	北澧河	E	45	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准
声环境	厂界四周			《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区标准

评价适用标准

环境质量标准

1、环境空气中 PM_{10}、$PM_{2.5}$、SO_2、NO_2、O_3、CO 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准。

2、声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类区标准。

项目环境质量标准见表 11。

表 11　项目环境质量标准一览表

项目	评价因子	1h 平均	24h 平均	年平均	单位	标准来源
环境空气	PM_{10}	-	0.15	0.07	mg/m^3	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准
	NO_2	0.2	0.08	0.04		
	SO_2	0.5	0.15	0.06		
	$PM_{2.5}$	-	0.075	0.035		
	CO	10	0.004	-		
	O_3	0.2	-	-		
声环境	等效连续 A 声级	昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)				《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类区标准

污染物排放标准

施工期：

1、施工扬尘排放执行河北省地方标准《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）表 1 扬尘排放浓度限值。

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

表 12　建筑施工厂界环境噪声排放标准

噪声限值		标准来源
昼间	夜间	《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）
70	55	

表 13　施工场地扬尘排放浓度限值一览表

控制项目	监测点浓度限值（μg/m³）	达标判定（次/天）
PM_{10}	80	≤2
[a]指监测点PM_{10}小时平均浓度实测值与同时段所属县（市、区）PM_{10}小时平均浓度的差值。当县（市、区）PM_{10}小时浓度值大于150μg/m³时，以150μg/m³计。		

营运期：

1、废水：项目废水主要为生活污水，水质简单且产生量较小，直接用于道路厂区泼洒抑尘。待园区污水管网接通后排入邢家湾污水处理厂进一步处理。厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。

2、废气：焊接烟气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求，未被收集的废气和打磨废气、切割废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、噪声：运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准要求。

4、固体废物：运营期一般固体废物固废主要为废角料、除尘灰执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；危险废物为废润滑油，执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求；生活垃圾参照执行《生活垃圾填埋污染控制标准》（GB16889-2008）中相关规定。

表 14　污染物排放标准一览表

类别	项目	评价因子		标准值	标准名称
污染物排放标准		焊接烟气	颗粒物	排放浓度≤120mg/m³ 排放速率≤3.5kg/h	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准浓度限值要求
		切割废气		1.0mg/m³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值
		打磨废气			
	噪	L_{Aeq}	昼间	65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准
			夜间	55dB(A)	
		一般固体废物		废角料	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单
				除尘灰	
		危险废物		废润滑油	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求
		生活垃圾			《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）

总量控制指标

根据河北省环境保护厅《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)、《河北省生态环境保护十三五规划》冀政字【2017】10 号，结合本项目所在区域的环境特征及本项目排污情况：本评价对颗粒物总量控制指标进行核算，污染物排放总量按照排放标准进行核算。

表 15　废气污染物总量核算表

项目	预测标准浓度(mg/m³)	风量(m³/h)	运行时间(h/a)	污染物年排放量(t/a)
颗粒物	120	5000	2400	1.44
核算公式	污染物排放量(t/a)=污染物排放标准限值(mg/m³)×风量(m³/h)×生产时间(h/a)/10⁹			
核算结果	污染物年排放量分别为：颗粒物：1.44t/a。			

综上所述，建议本项目总量控制指标：SO_2：0t/a、NO_X：0t/a、COD：0t/a、NH_3-N：0t/a、颗粒物：1.44t/a。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/357151161064006116