建设项目环境影响报告表

项目名称：年产 50 台接木机、50 台梳齿机等通用机械设备项目

建设单位：任县建华木工机械厂（盖章）

编制日期：二〇二〇年十二月

建设项目基本情况

项目名称	年产 50 台接木机、50 台梳齿机等通用机械设备项目				
建设单位	任县建华木工机械厂				
法人代表					
通讯地址	河北邢台高新技术产业开发区邢湾镇滏北村				
联系电话		**传真**		**邮政编码**	055150
建设地点	河北邢台高新技术产业开发区邢湾镇滏北村				
立项审批部门			**备案证号**		
建设性质	新建✡改扩建✪技改✪		**行业类别及代码**	C3429 其他金属加工机械制造	
占地面积（m^2）	3700		**绿化面积（m^2）**		
总投资（万元）	100	**其中：环保投资（万元）**	8	**环保投资占总投资比例（%）**	8
评价经费（万元）		**预计投产日期**			

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，任县建华木工机械厂投资 100 万元在河北邢台高新技术产业开发区邢湾镇滏北村建设年产 50 台接木机、50 台梳齿机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）等有关规定和当地环境保护行政主管部门要求，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，任县建华木工机械厂委托

邢台蓝腾环境咨询有限公司承担《任县建华木工机械厂年产 50 台接木机、50 台梳齿机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》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	年产 50 台接木机、50 台梳齿机等通用机械设备项目		
建设单位	任县建华木工机械厂		
建设地点	项目位于河北邢台高新技术产业开发区邢湾镇滏北村，厂区地理位置中心坐标为北纬 37°15'7"，东经 114°50'18"。项目北侧为空地，东侧为远航机械厂，西侧为昌兴机械厂，南侧为林翼机械厂。厂区东距河北庄村 300m，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	3700m^2	建筑面积	1204m^2
总投资（万元）	100	环保投资（万元）	8
生产规模	年产 50 台接木机、50 台梳齿机等通用机械设备		
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

本项目占地面积 3700 平方米，建筑面积为 1204 平方米，主要建设生产车间、危废间、办公区等设施，购置车床、锯床等设备，年产 50 台接木机、50 台梳齿机等通用机械设备。

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	3 个
辅助工程	办公区	2 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	焊接烟气通过移动式焊接烟气净化器处理；切割废气经切割除尘净化器进行处理；打磨废气经砂轮机除尘器进行处理
	废水	职工盥洗废水用于道路泼洒抑尘，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、废金属屑、焊接烟气除尘灰收集后外售； 危险废物：废润滑油、废切削液暂存于危废间定期委托有资质的单位处置； 生活垃圾环卫部门定期处理

3、主要构筑物

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	一号车间	1	300	300	钢结构
	二号车间	1	344	344	钢结构
2	三号车间	1	250	250	钢结构
3	危废间	1	10	10	-
4	办公区①	1	220	220	砖混结构
	办公区②	1	80	80	砖混结构
合计			1204	1204	

4、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	万能外圆磨床	M1432A	1	台
2	平面磨床	磨 7130	1	台
3	铣床	57-3	1	台
4	刨床	BQ2010	1	台
5	机床	CA140	1	台
6	车床	C620-1	1	台
7	牛头刨床	B665	1	台
8	切割机	-	1	台
9	锯床	2.8t	1	台

续表 4　主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	单位
10	摇臂钻	Z3032	1	台
11	台式钻床	ZQ532	3	台
12	电焊机	-	3	台
13	电动攻丝机	M30	1	台
14	气泵	-	1	台
15	砂轮机	-	1	台

5、主要原辅材料消耗

该项目主要以接木机、指接机为主，所需原辅材料主要为槽钢、角铁等，电机为组装配件，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	槽钢	t/a	10
2	角铁	t/a	10
3	铁板	t/a	10
4	电机	个/a	100
5	零部件	个/a	若干
6	润滑油	t/a	0.1
7	切削液	t/a	0.04

5、产品方案

该项目生产的产品主要为梳齿机、接木机等通用机械设备，方案产品见下表。

表 6　产品方案一览表

序号	产品名称		规格	产量	
				数量	单位
1	梳齿机	等通用机械设备	-	50	台/a
2	接木机		-	50	台/a

6、公用工程

（1）给排水

①给水

本项目用水由邢家湾镇供水管网供给。项目用水主要为职工生活用水、

锯床用水。生活用水：项目劳动定员为 5 人，厂区无食堂宿舍，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 0.2m³/d。锯床用水：锯床用水量为 0.05m³/d，用水为循环用水，不外排，损失量按锯床用水量的 20%计算，则锯床需要补充新鲜水量为 0.01m³/d。

②排水

本项目产生的废水主要为生活污水，生活污水产生量按用水量的 80%计，生活污水 0.16m³/d，项目生活污水主要为职工盥洗废水，水质简单且产生量较小，直接用于道路泼洒抑尘。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：m³/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	生产用水	0.05	0.01	0.01	0.04	0
2	生活用水	0.2	0.2	0.04	0	0.16
	合计	0.25	0.21	0.05	0.04	0.16

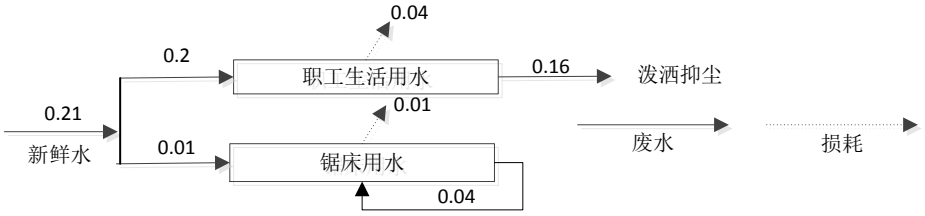


图 1　项目水平衡示意图　（单位：m³/d）

（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，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《河北省区域禁（限）批建设项目的实施意见（试行）》（冀政[2009]89 号）规定的禁（限）建设项目；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。项目建设符合当前国家和地方产业政策要求。

项目位于河北邢台高新技术产业开发区，河北邢台高新技术产业开发区已编制完成《河北邢台高新技术产业开发区总体规划(2017-2030 年)2018 年修改版环境影响报告书》，并于 2020 年 9 月 21 日取得审查意见，文号为邢环评函[2020]21 号。

该项目位于邢台高新技术产业开发区（邢家湾镇付西村），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。

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

任泽区位于河北省南部，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。

本项目选址位于河北邢台高新技术产业开发区邢湾镇滏北村，地理坐标为北纬 37°15'7"；东经 114°50'18"。项目北侧均为空地，东侧为远航机械厂，西侧为昌兴机械厂，南侧为林翼机械厂。项目东侧 300m 为河北庄村，东北侧 466m 为小张庄村，西侧 945m 为滏东村，项目地理位置详见附图 1，周边关系见附图 2。

2、地形地貌

任泽区位于华北平原南部，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

任泽区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。

任泽区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

根据任泽区区域地层的分布、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

任泽区地处"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

任泽区属东部季风型，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。

根据对近年任泽区气象统计结果，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、产业规划

根据《河北邢台高新技术产业开发区总体规划(2017-2030 年)2018 年修改版环境影响报告书》中规划，项目位于邢家湾镇，即规划 4 个产业园中的Ⅰ园，规划内容如下。

（1）产业定位

邢家湾镇以邢家湾工业聚集区为依托，重点发展机械制造业、新兴产业、高端产业三大产业集群，积极延伸产业链，建成以机械加工、拔丝制钉、五金制品及表面处理、汽摩配件、精密铸造为主导，集新兴、高端生产制造和科技研发于一体的生态型工业聚集区。

Ⅰ园：位于邢家湾镇辖区内，为高端装备制造、先进机械制造及与其相关联的新兴产业园，规划用地约 4.86 平方公里。该高新区北至兴龙路，南至邢衡路，西至邢德路及郑庄西街，东至宁鸡路。

（2）交通道路规划

在规划区南端沿邢衡高速南侧规划南外环，西端通过隆南线与隆尧互通连接，中部通过滏阳街与滏阳互通相连，东侧通过巨鹿西外环与巨鹿互通相连，将其作为邢德公路线路南移道路，引导过境车辆从南外环通过，疏解邢德路的过境交通压力，将规划区内依靠邢德路的过境交通疏解引导至城区外围，完善高新区对外交通体系。

将裕华街在现状基础上自邢德路向南延伸，下穿过邢衡高速并继续向南接杨官线，将其作为产业发展轴线，联系莲子镇南北工业高新区及西郭城镇的部分企业和物流，尽可能发挥其区域交通功能。

在规划区西南端将邢衡高速隆尧互通与邢德路、规划隆南线相连，中南端通过邢衡高速滏阳互通与滏阳街相连，东南端将邢衡高速巨鹿互通与邢德路、巨鹿西外环相连，使高新区能够方便快捷地通过邢衡高速与周边区域相连接，便于开展与周边县市的社会经济往来。

（3）绿地景观系统规划

规划形成“一环、三带、十园”的绿地结构。

“一环”指围绕和分割规划区各功能组团，由澧河、滏阳河及滏阳河故道、二干渠等河流沟渠串联形成的水系景观绿化环及其沿河生态防护绿化。

“三带”指澧河、滏阳河、小漳河滨水生态景观风光带。

“十园”指分布在规划区内规模不等的十处公园绿地。

（4）市政工程规划

①给水工程规划

规划高新区给水水源为南水北调引水、地下水和再生水三部分组成。

规划近期保留现状水井，根据建设情况，分期实施规划水厂，以满足规划区用水需求。同时利用出水量较好的现状水源井和现状企业的自备井，作为应急水源，其余自备井逐步关闭。严禁私自新建地下水取水井。

②污水厂工程

规划扩建东方污水处理厂，远期处理规模 6.0 万 m^3/d，占地按 10.38ha（含中水厂）控制，采用百乐克微絮凝污水处理工艺，出水水质达到一级 A 标准；规划扩建邢家湾污水处理厂，远期规模达到 2.0 万 m^3/d，占地按 2.01ha

控制，出水水质达到一级 A 标准；规划新建西郭城污水处理厂，规模达到 2.0 万 m^3/d，占地按 2.741ha 控制，出水水质达到一级 A 标准。

③供热工程规划

规划扩建改造隆尧天唯热电有限公司，远期规模达到 3*135t/h+300MW，占地面积 13.92 公顷。最大供热量可达到 420MW，主要满足莲子镇及西郭城镇的食品产业园的工业用汽和高新区采暖基本热负荷。

规划设 3 座调整热源，分别位于核心区、邢家湾和西郭城，规模分别为 2*58MW，合计 6*58MW，采用燃气锅炉房。

④燃气工程规划

高新区澧河以西由东魏天然气门站接入输气管道供应，沿宁鸡路接入高新区，设计日供气能力为 20 万 m^3。澧河以东、滏阳河以西区域使用陕京天然气。由肖庄-开河输气管道供应，邢台聚隆燃气有限公司隆尧分公司减压站接入，沿裕华街接入高新区，设计日供气能力为 30 万 m^3。滏阳河以东区域由石邯天然气长输管道供应，沿方正东街接入高新区，规划天然气门站一座，位于方正东街东侧、邢德路北侧，占地 0.41 公顷，设计日供气能力为 20 万 m^3。

⑤环境保护规划

大气环境：大气环境质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012），规划期末，工业废气处理率达到 100%，环境空气质量控制在二级标准限制以内近期建成空气环境治理自动监测站。

水环境：生活污水全面治理，并实现达标排放，建设中水回用系统，实现污水综合利用，各类工业废水污染物排放严格执行《污水综合排放标准》及其行业标准。

声环境：依据《声环境质量标准》（GB3096-2008）及相应行业标准。以居住、文教为主的区域或商业、居住、工业混杂区噪声，昼间 50-60 分贝，夜间 45-50 分贝；高新区噪声昼间不超过 65 分贝，夜间不超过 55 分贝，交通噪声控制带，昼间控制在 55-70 分贝，夜间控制在 55 分贝；交通噪声随机监测点的超标率应低于 50%。

固体废弃物：生活垃圾和工业固体废弃物集中处置，建设生活垃圾分类系统，实施垃圾综合利用和分类处置。近期以垃圾无害化为主，实现垃圾全封闭运输；规划期末，生活垃圾无害化处理率 100%，危险废物、医疗废物和放射性废物安全处理率达到 100%，工业固废综合利用率达到 95%，垃圾清运率达到 100%。

（2）环境保护措施

加强工业污染防治；加快污水处理厂、垃圾焚烧发电厂等基础设施建设；加强噪声的监督管理；加强生态环境重点区域建设。

3、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）2 类声环境功能区。

4、“三线一单”符合性分析

（1）生态保护红线分析

任泽区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。

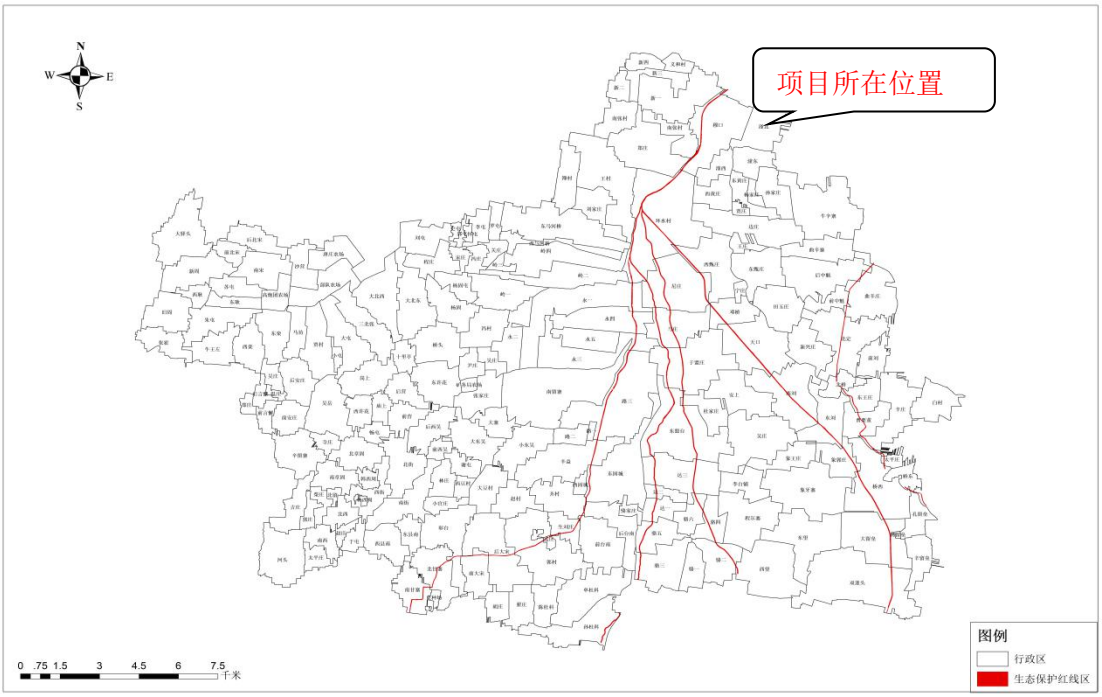


图 2　本项目与任泽区生态保护红线分布图

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站集中供给，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

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。项目所在区域环境空气根据《2019 年邢台市生态环境状况公报》，NO_2、$PM_{2.5}$、PM_{10}超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求，项目区域为环境空气质量不达标区，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，该地区环境质量会逐渐改善。水环境、土壤环境质量现状良好，本项目为 C3429 其他金属加工机械制造项目，废气主要为焊接烟气、切割废气、打磨废气，分别通过移动式焊接烟气净化器和切割除尘净化器、砂轮机除尘器进行处理；该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。厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。噪声主要为车床、切割机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、废金属屑、焊接烟气除尘灰、废润滑油、废切削液以及生活垃圾，废角料、废金属屑、焊接烟气除尘灰经收集后外售；废润滑油、废切削液属于危险废物，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。

表 9　高新区规划环境质量底线管控清单

序号	类别	底线目标	底线管控建议	符合性分析
1	大气环境质量底线	满足相应环境功能区标准要求，环境质量相对现状持续改善	①列入高新区环境准入负面清单内产业禁止入区；②区域大气污染物参照河北省重点地区执行相应环保管理要求，全部执行超低排放标准，按照相应大气污染物超低排放限值要求进行提标改造和执行相应限值要求；③积极推进高新区内村庄冬季取暖清洁能源替代工作，禁止散煤燃烧；④工业炉窑全部采用清洁能源为燃料；⑤高新区所有项目原料场禁止露天堆放，采用风抑尘网、苫盖或密闭料棚等抑尘措施；⑥涉及挥发性有机物排放企业全部安装废气收集治理措施，并确保达标排放；⑦严格按照保护规划指标要求。区域削减计划执行总量削减；⑧严格落实重污染天气应急预案，实行轮流停产、限时停产、限产等方式实现应急减排目标。	①项目为机械加工制造，不在高新区环境准入负面清单内；②项目不涉及超低排放；③项目冬季取暖采用电为能源；④项目无工业炉窑；⑤项目原料全部进入仓库储存；⑥项目不涉及挥发性有机物的排放；⑦项目不涉及有组织废气和废水排放；⑧项目严格落实重污染天气应急预案，实行轮流停产、限时停产、限产等措施。符合大气环境质量底线管控要求。
2	地表水环境质量底线	地表水环境质量逐步改善	①严控高新区废水排放管理，重点是高新区内村庄生活污水，禁止废水未经处理直接排入滏阳河、北澧河；②加快高新区中水回用设施建设，加强中水回用。③污水处理厂外排废水需满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002）Ⅳ类标准及子牙河流域水污染物排放标准 DB13/2796—2018 中重点控制区标准。	项目废水为职工盥洗废水，泼洒抑尘不外排，对地表水体无明显影响。
3	地下水环境质量底线	不恶化当前地下水水质	为保证本规划设定的地下水环境质量底线要求，本评价要求高新区内工业生产用水禁止开采地下水，同时规划项目入区选址，应从水文地质条件方面，充分论证项目选址的环境合理性，确保项目入区后不会对地下水环境造成明显影响。并严格地下水环境管理，强化源头治理、分区防渗及应急响应等措施，确保项目的入区不会对地下水造成污染。	项目废职工盥洗废水，泼洒抑尘不外排。对地下水无明显影响。不会对当前地下水水质造成恶化，符合地下水环境质量底线要求。
4	声环境质量底线	根据声环境功能区划满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中相应标准要求	严格工业企业噪声、交通噪声管制	项目噪声采取低噪声设备、厂房隔声、基础减震等措施降低噪声，符合声环境质量底线要求。

续表 9　高新区规划环境质量底线管控清单

序号	类别	底线目标	底线管控建议	符合性分析
5	土壤环境质量底线	满足《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表 1 筛选值标准要求	土壤环境质量达标率 100%，不加重区域土壤重金属含量水平。	项目为机械加工制造，不涉及重金属污染，不会加重区域土壤重金属含量水平，符合土壤环境质量底线要求。

（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。

表 10　高新区环境负面清单一览表

序号	产业类别	负面清单	本项目
1	食品制造	①高水耗、高能耗项目禁止准入；②药品制造项目、维生素原粉项目禁止准入；③含酿造工艺生产项目（啤酒、白酒、酱油等）禁止准入。	本项目不属本清单中禁止和限制类项目
2	装备制造	①电镀项目禁止准入；②禁止新建和扩建(铸管、精密铸造及等量置换除外)黑色金属铸造项目；	
3	所有产业	①新入区建设项目用水不得新增地下水取用量；②不能实现总量控制要求的项目禁止准入；③不符合本评价确定的生态空间管控的项目禁止准入；④《产业结构调整指导目录(2019 年本)》及《河北省新增限制和淘汰类产业目录(2015 年版)》中属于限制和淘汰类的建设项目禁止准入。	①项目用水由邢家湾镇提供，不新增地下水取用量；②项目废气无组织排放，废水泼洒抑尘不外排，不新增污染物排放总量；③项目用符合生态空间管控；④本项目为机械制造项目，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《河北省区域禁（限）批建设项目的实施意见（试行）》（冀政[2009]89 号）规定的禁（限）建设项目。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。

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《2019 年邢台市生态环境状况公报》，环境空气质量数据见下表。

表 11　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	19μg/m³	60μg/m³	达标
NO_2	年平均质量浓度	45μg/m³	40μg/m³	不达标
CO	第95位百分位浓度	2.4mg/m³	-	-
O_3（8h）	第90位百分位浓度	209μg/m³	-	-
PM_{10}	年平均质量浓度	115μg/m³	70μg/m³	不达标
$PM_{2.5}$	年平均质量浓度	65μg/m³	35μg/m³	不达标

该区域内环境空气质量 SO_2 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} 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）2 类区标准。

地下水：项目所在区域地下水水质良好，pH、溶解性总固体、总硬度、色度、COD、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮及氯化物等监测指标，均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。

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 3700m²＜5hm²，占地规模为“小型”。建设项目位于河北邢台高新技术产业开发区，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，厂址周边区域地下水为地下水保护目标，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 12。

表 12　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	河北庄村	E	300	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准
	小张庄村	SE	466	
	滏东村	W	945	
	邢家湾镇	W	1504	
	孙家庄村	S	1469	
	西范村	NE	1065	
地下水环境	区域地下水环境			《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准
声环境	厂界四周			《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准

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/068044074026006076