建设项目环境影响报告表

项目名称：生产破碎机等通用机械设备项目

建设单位（盖章）：任县浩友机械厂

编制日期：二〇二〇年三月

建设项目基本情况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="7">生产破碎机等通用机械设备项目</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="7">任县浩友机械厂</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">任县邢家湾工业聚集区</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">055151</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>批准文号</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">1800</td><td>绿化面积（m^2）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td>45</td><td colspan="2">其中：环保投资（万元）</td><td>5</td><td>环保投资占总投资比例（%）</td><td colspan="2">11.1</td></tr>
<tr><td>评价经费（万元）</td><td></td><td colspan="2">预计投产日期</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

工程内容及规模：

随着社会经济的持续发展，工业化水平的发展，市场对破碎机等通用机械的需求日益增加。基于此背景下，任县浩友机械厂投资 45 万元在任县邢家湾镇穆口村建设生产破碎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》（中华人民共和国环境保护部令第 44 号）等有关规定和当地环境保护行政主管部门要求，本项目属于“二十三、通用设备制造业-69 通用设备制造及维修中其他”需编制环境影响报告表。为此，任县浩友机械厂委托邢台蓝腾咨询有限公司承担《任县浩友机械厂生产破碎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》及相关环保法律法规的规定，编制完成了本项目环境影响报告表。

一、项目工程概况

1、项目基本情况

表 1　项目基本情况

项目名称	生产破碎机等通用机械设备项目		
建设单位	任县浩友机械厂		
建设地点	项目位于河北省邢台市任县邢家湾镇穆口村，厂区地理位置中心坐标为北纬 37°15'12.94"，东经 114°47'31.36"。项目北侧为道路，南侧为德控机械制造有限公司，东侧为凌盛机械制造有限公司，西侧为空地。厂区西距郑家庄村 897m，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	1800m^2	建筑面积	850m^2
总投资（万元）	45	环保投资（万元）	5
生产规模	生产破碎机等通用机械设备项目		
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，实行单班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天。		

2、建设内容及规模

1、项目建设内容

本项目占地面积 1800m^2，总建筑面积 850 m^2。主要建设生产车间、办公区等设施。

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 座 2 层
公用工程	供水	邢家湾镇集中供水

	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	无组织废气通过移动式焊接烟气净化器、车间密闭
	废水	职工盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，旱厕由附近村民定期清掏，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：边角料收集后外售； 危险废物：废润滑油暂存于危废间，定期委托有资质的单位处置； 生活垃圾环卫部门定期处理

表 3　主要构筑物一览表

类别	名称	占地面积（m^2）	建筑面积（m^2）	层数	高度（m）	结构类型
主体工程	生产车间	750	750	1	8	钢结构
辅助工程	办公区	50	100	2	6	砖混结构
公用工程	供水	邢家湾镇集中供水				
	供电	邢家湾镇变电站提供				

2、主要原辅材料

本项目生产所需原料为钢材、铸件等。

表 4　主要原材料一览表

序号	原材料	年消耗量	储存位置
1	钢材	40t	车间
2	铸件	800 条	车间
3	润滑油	50kg	车间

3、产品方案

本项目生产的产品主要为破碎机等通用机械，年生产 30 台。产品方案见下表：

表 5　产品方案一览表

序号	主要产品名称	年生产量
1	破碎机	30 台

4、主要生产设备

本项目生产设备主要包括车床、切割机、电焊机等。

表 6　主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套）
1	普通车床	--	7
2	电焊机	--	6（4 用 2 备）
3	切割机	--	1

5、公用工程

（1）给排水

①给水：

本项目生产工序无需用水，项目用水主要为生活用水，由邢家湾镇集中供水。

根据《河北省地方标准用水定额》（DB13/T-1161-2016）表 1 要求，均为附近居民，不在厂内食宿，人均用水量 50L/d 计，项目劳动定员为 5 人，则职工盥洗用水量为 0.25m^3/d。则项目新鲜水总用水量为 0.25m^3/d。

②排水：

本项目排水为职工生活污水，排放量按用水产生量的 80%计，产生量为 0.2 m^3/d，由于产生量较小且水质简单，用于厂区泼洒抑尘不外排。

表 7　水量平衡一览表　单位（m^3/d）

用水单元	新鲜水	损失量	废水产生量	排放量	备注
生活用水	0.25	0.05	0.2	0	泼洒抑尘
合计	0.25	0.05	0.2	0	--

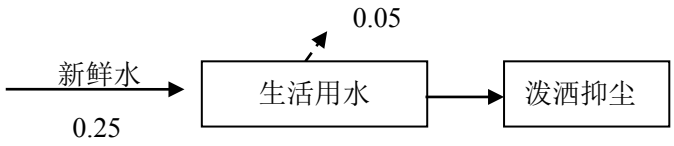


图 1　水量平衡示意图　单位（m^3/d）

②供电

工程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

职工冬季办公生活采用电暖，满足员工生活需求。

6、产业政策及选址规划的符合性

本项目为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，符合国家和地区产业政策。项目位于邢家湾工业聚集区，项目选址符合邢家湾镇政府规划。

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

任县位于河北省南部，华北平原南部，地处东经 114°34′~114°54′，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。

项目位于河北省邢台市任县邢家湾镇穆口村，厂区地理位置中心坐标为北纬 37°15'12.94"，东经 114°47'31.36"。项目北侧为道路，南侧为德控机械制造有限公司，东侧为凌盛机械制造有限公司，西侧为空地。厂区西距郑家庄村 897m，项目地理位置见附图 1，项目周边关系见附图 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、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。

5、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。

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	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

（1）供水规划

规划工业区供水水源近期南水北调未供水前，以本地地下水为水源，远期采用南水北调饮水水源与地下水相结合。工业园区内道路、绿化洒水、河渠景观用水和工业冷却水等对水质要求不高的工业用水以县城污水处理厂再生水水为水源。

（2）排水规划

污水排放以主路敷设污水管主干管，污水管以地势随路敷设，至县城污水处理厂进行处理。

3、环境功能区规划

项目所在区域环境空气质量属于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区；地下水属于《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类；声环境属于《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区。

4、“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。

本项目位于河北省邢台市任县邢家湾镇穆口村，不在任县生态红线保护范围内，符合生态保护红线管控要求。

（2）资源利用上线分析

本项目各工序均需供电，所需电力由邢家湾镇提供，建设单位应节约能源、资源，生产中合理利用能源，本项目建设符合资源利用上限要求。

（3）环境质量底线分析

该项目主要废水污染源为职工盥洗废水。职工盥洗废水用于场地泼洒抑尘。

设备运行产生的噪声采取低噪声设备、厂房隔声和基础减振等措施再通过距离衰减，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

一般工业固体废物有边脚料，收集后外售；危险废物废润滑油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，所有固体废物均妥善处理处置，不外排。

项目建设符合环境质量底线要求。

（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。

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）

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

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（μg/m³）	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
PM2.5	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），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会有所好转。

地下水：评价区域地下水水质良好，pH、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨氮、氧化物、硫酸盐等监测指标，均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。

声环境：评价区域声环境质量良好，各监测点昼间、夜间贡献值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区标准。

土壤环境：本项目为其他金属加工机械制造，根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中附录 A，项目属于“制造业-设备制造、金属制品、汽车制造及其他用品”中“其他”属于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。

项目占地面积为 1800m^2＜5hm^2，占地规模为“小型”。建设项目位于邢湾工业园区内周边不存在土壤环境敏感目标，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，项目可不开展土壤环境影响评价。

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，确定评价范围内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，四周厂界村庄为声环境保护目标。

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	穆家口村	NEE	1661	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准
	付东村	E	2183	
	环水村	S	5088	
	王村	SW	2193	
	郑家庄村	W	897	
	南张村	NW	1545	
地下水环境	地下水环境	厂址周围区域地下水		《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准
声环境	厂址周围区域			《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、环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准；

2、地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。

3、声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类区标准。

表 11　环境质量标准一览表

项目	评价因子	标准数值		单位	标准来
环境空气	PM_{10}	年平均	70	μg/m³	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准
		24 小时平均	150		
	$PM_{2.5}$	年平均	35		
		24 小时平均	75		
	SO_2	年平均	60		
		24 小时平均	150		
		1 小时平均	500		
	NO_2	年平均	40		
		24 小时平均	80		
		1 小时平均	200		
	TSP	年平均	200		
		24 小时平均	300		
	O_3	8 小时平均	160		
		1 小时平均	200		
地下水环境	pH	6.5～8.5		--	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) Ⅲ类标准
	总硬度	≤450		mg/L	
	耗氧量	≤3.0			
	溶解性总固体	≤1000			
	硫酸盐	≤250			
	氯化物	≤250			
	硝酸盐	≤20			
	亚硝酸盐	≤0.02			
声环境	等效连续 A 声级	四周厂界	昼间 65dB(A) 夜间 55dB(A)		《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类区标准

污染物排放标准

废气：施工期扬尘执行河北省地方标准《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）；运营期无组织废气：①颗粒物执行《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；

废水：不外排。

噪声：①施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中噪声排放限值标准；②营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

固体废物：一般固废执行《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（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中相关规定。危险废物《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)。

表 12　污染物排放标准一览表

类别	污染源		标准值	来源
废气	无组织排放	颗粒物	1.0 mg/m^3	《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
固废	一般固废	边脚料	--	《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（环境保护部公告 2013 年第 36 号）
	危险废物	废润滑油	--	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）
	办公生活	生活垃圾	--	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)
噪声	Leq		昼间 65dB(A) 夜间 55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准

表 13　建筑施工场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 14　扬尘排放浓度限值

控制项目	检测点浓度限值 α（μg/m³）	达标判定依据（次/天）	标准来源
PM_{10}	80	≤2	《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）
α 指检测点 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} 小时平均浓度大于 150μg/m³ 时，以 150μg/m³ 计。			

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，以污染物排放标准限值来核定总量控制目标值。

本评价建议按标准值核算总量作为本项目的总量控制指标：COD0t/a、NH_3-N 0t/a、SO_2 0t/a、NO_X 0t/a。

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

本项目生产的产品主要为破碎机等通用机械设备，主要工艺包括下料切割、机械加工、焊接加工、组装、外售。主要工艺流程阐述如下：

1、下料切割

操作过程：将外购来的材料通过切割机进行下料切割，切割完成后进行机械加工或焊接加工。

该工序产生的主要污染物：设备运行产生的噪声通过选取低噪声设备、基础减震和厂房隔声等措施降低噪声；边角料收集后外售。

2、机械加工

操作过程：切割完成后的部分部件需要通过车床进行加工成需要尺寸，加工完成后与焊接完成后的部件一同组装。

该工序产生的主要污染物：设备运行产生的噪声通过选取低噪声设备、基础减震和厂房隔声等措施降低噪声；边角料收集后外售，废润滑油及包装暂存于危废间，定期委托有资质的单位处理。

3、焊接加工

操作过程：切割完成后的部分部件需要进行焊接，焊接为需要形状和大小机架后，进行组装。

该工序产生的主要污染物：焊接工序产生的焊接烟气，通过移动式焊接烟气净化器处理；设备运行产生的噪声通过选取低噪声设备、基础减震和厂房隔声等措施降低噪声。

4、组装

操作过程：将车床加工完成的零部件和焊接后的机架通过人工并采用手枪钻等辅助设备进行组装，组装完成后送至成品区待售。

该工序产生的主要污染物：人工进行组装过程会产生噪声，通过厂房隔声再经距离衰减来降低噪声。

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/415321022141011222