

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 任县皓润板材加工厂板材加工项目

建设单位（盖章）： 任县皓润板材加工厂

编制日期：2020 年 4 月

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作能力的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	任县皓润板材加工厂板材加工项目				
建设单位	任县皓润板材加工厂				
法人代表		联系人			
通讯地址	河北省邢台市任县邢湾镇郑庄村				
联系电话		传真		邮政编码	055150
建设地点	邢台市任县邢湾镇郑庄村				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	新建■改扩建□技改□		行业类别及代码	C3311 金属结构制造	
占地面积 (m ²)	2600		绿化面积 (m ²)	/	
总投资 (万元)	49	其中：环保投资 (万元)	6	环保投资占总投资比例 (%)	12.2
评价经费 (万元)		预计投产日期		2020 年 7 月	

工程内容及规模：

随着我国制造业的快速发展，市场对机械设备的需求日益增加，当企业在接到大量订单的时候，企业对原材料的加工处理无法以最快的速度赶制出来，为了提高生产效率，很多企业都将对原材料的预处理加工交给第三方公司，这种委托第三方公司去加工原材料的方式得到很多企业的认可，形成了一个很好的市场前景。

为了抓住市场机遇，任县皓润板材加工厂投资 49 万元在邢台市任县邢湾镇郑庄村利用租赁的闲置厂房，建设任县皓润板材加工厂板材加工项目。该项目占地面积为 2600m²，利用租赁的三座生产车间，购置激光切割机、折弯机、二保焊机等加工设备，对客户提供的铁板原材料，根据客户的要求进行切割、折弯、焊接等工序。本项目不在厂区进行喷塑、喷漆、酸洗磷化等表面处理工序。

项目建成后，可实现年加工铁板 3300t/a。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、原环境保护部令第 44 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》及生态环境部令第 1 号《关于修改<建设项目环境影响评价分类管理名录>部分内容的决定》等有关规定，本项目为“二十二、金属制品业——67、金属制品加工制造——其他（仅切割组装的除外）”，不属于“有电镀或喷漆工艺且年用油性漆量（含稀释剂）10 吨及以上的”和“仅切割组装的”项目，因此，应编制环境影响报告表。为此，任县皓润板材加工厂委托我单位承担《任县皓润板材加工厂板材加工项目》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《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。

1、项目工程概况

（1）项目名称：任县皓润板材加工厂板材加工项目；

（2）建设性质：新建；

（3）建设单位：任县皓润板材加工厂；

（4）建设地点：项目位于河北省邢台市任县邢湾镇郑庄村，企业仅利用租赁的三座生产车间，三座生产车间的位置较分散，1 号生产车间距西侧 2 号生产车间 70m，距东南侧 3 号生产车间 50m。1 号生产车间（位于院内北侧）地理位置中心坐标为北纬 37°14'53.01"，东经 114°46'42.88"，北侧和西侧均为空地，南侧和东侧均为其他企业厂房。2 号生产车间（位于院内东侧）地理位置中心坐标为北纬 37°14'52.08"，东经 114°46'47.00"，四周均为其他企业厂房。3 号生产车间（位于院内南侧）地理位置中心坐标为北纬 37°14'50.36"，东经 114°46'44.69"，四周均为其他企业厂房。以距离村庄最近的车间来计，项目距西北侧郑家庄村 260m，距西侧王村 680m，距东南侧环水村 1000m。项目地理位置图见附图 1，项目周边关系图见附图 2。

（5）项目投资：总投资 49 万元，其中环保投资 6 万元，占总投资的 12.2%。

（6）生产规模：年加工铁板 3300t/a。

（7）平面布置：本项目按照有利于生产加工，便于管理、运输便捷，人流物流通畅的原则进行布局。厂区平面布置图见附图 3。

(8) 劳动定员及工作制度：劳动定员 20 人，实行单班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天。

2、建设内容

项目占地面积 2600m²，总建筑面积 2600m²，利用租赁的三座生产车间，其中 1 号生产车间建筑面积 1650 m²，2 号生产车间建筑面积 500m²，3 号生产车间建筑面积 450 m²。项目组成情况见表 1，主要构筑物见表 2。

表 1 项目组成一览表

项目组成		建设内容
主体工程		生产车间 3 座
公用工程	供水	由任县邢湾镇供水管网集中提供。
	排水	盥洗废水泼洒抑尘，厂区内设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。
	供电	由任县邢湾镇变电站提供。
	供热	生产过程中不用热，职工冬季办公生活使用空调取暖。
环保工程	废气	切割废气经切割除尘净化器处理后，在车间内无组织排放；焊接烟气经移动式焊烟净化器处理后，在车间内无组织排放。
	废水	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。厂区内设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。
	噪声	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等降噪措施。
	固废	下料切割过程产生的下脚料和废金属屑、切割除尘净化器和焊烟净化器收集的除尘灰收集后外售；生活垃圾交由环卫部门定期清运。

表 2 主要建筑物一览表

序号	名称	建筑面积 (m ²)	尺寸 (m) 长×宽×高	数量	层数	结构类型
1	1 号生产车间	1650	50×33×8	1	1	钢结构
2	2 号生产车间	500	50×10×9	1	1	砖混结构
3	3 号生产车间(焊接车间)	450	40×11.2×9	1	1	钢结构
合计		2600	/	/	/	/

3、产品方案

本项目产品为经下料切割、折弯、焊接等工序处理后的板材，加工好后送至企业，年加工铁板 3300t/a。

4、主要原辅材料

本项目原材料为客户提供的铁板，企业不外购主要原料，根据客户要求，对提供的钢板进行焊接工序时，外购焊接工序所需的辅助原料——焊丝。预计客户每年提供铁板 3300t/a，企业自己外购焊丝 9t/a。项目原辅材料消耗情况见表 3。

表 3 项目原辅材料消耗一览表

序号	名称	年用量	备注
1	铁板	3300	客户提供，企业不外购
2	焊丝	9t/a	外购

5、主要生产设备

项目主要生产设备见表 4。

表 4 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量
1	激光切割机	台	4
2	折弯机	台	3（2 用 1 备）
3	切割机	台	1
4	二保焊机	台	15
5	氩弧焊	台	3
6	卷板机	台	2
7	剪板机	台	1
合计			29

6、公用工程

（1）给排水

①给水：

本项目总用水量为 0.8m³/d，全部为新鲜水，由任县邢湾镇供水管网集中供给，项目生产过程无用水，用水主要为职工生活用水。具体用水情况如下：

生活用水：按照《河北省地方标准用水定额 第 3 部分》（DB13/T1161.3 -2016）中生活用水定额并结合项目实际情况，厂区不设食堂，人均用水量按 40L/人·d 计。本项目劳动定员 20 人，则职工生活用水量为 0.8m³/d。

②排水

项目营运期产生的废水主要为职工生活污水，职工生活污水主要为职工盥洗废水，产生量按用水总量的 80%计，废水产生量为 0.64m³/d，水质简单且产生量小，用于厂区泼洒抑尘。厂区设置防渗旱厕，定期清掏，用做农肥。

本项目给排水平衡表见表 5，给排水平衡图见图 1。

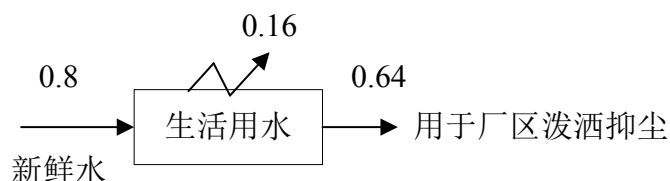


图1 项目给水平衡图单位: m^3/d

表5 本项目给水平衡表 单位: m^3/d

序号	用水单元	总用水量	新鲜水量	循环水量	损失水量	废水产生量	废水排放量	废水排放去向
1	生活用水	0.6	0.6	0	0.12	0.48	0	用于厂区泼洒抑尘; 设防渗旱厕, 定期清掏, 用于农田施肥
总计		0.6	0.6	0	0.12	0.48	0	/

(2) 供电

项目供电由任县邢湾镇变电站提供, 厂区内无变压器, 年耗电量为 12 万 Kwh。

(3) 供热

项目生产过程不用热, 职工冬季办公生活取暖使用空调供热, 不设锅炉。

7、产业政策符合性分析

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; 项目亦不属于《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。

因此, 本建设项目符合国家及地方产业政策要求。

8、选址可行性分析

本项目位于河北省邢台市任县邢湾镇郑庄村。项目所在区域不涉及自然保护区、生态敏感与脆弱区, 现状环境质量较好; 项目废气、废水、噪声及固体废物均得到有效的治理, 污染物可实现达标排放。且任县邢家湾镇人民政府出具了同意其项目选址证明, 符合邢湾镇总体利用规划, 见附件。

因此, 本建设项目选址可行。

9、“三线一单”符合性分析

(1) 生态红线符合性分析

根据《邢台市生态保护红线》, 邢台市生态保护红线总面积为 1200.80km^2

，生态红线区域的主导生态功能为水源涵养和水土保持，其次为生物多样性维护；同时包括河湖滨岸带敏感脆弱区等。

任县生态保护红线总面积为 2.05km²，占全县国土面积的 0.47%。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。任县生态保护红线分布图见图 2。



图 2 任县生态保护红线分布图

本项目位于任县邢湾镇郑庄村，周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，不在任县生态保护红线内，符合生态保护红线的要求。

(2) 环境质量底线符合性分析

2018 年邢台市区域 SO₂ 和 CO 满足《环境空气质量标准》(GB3065-2012) 中二级标准，NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 现状浓度均超过《环境空气质量标准》(GB3065-2012) 中二级标准。

项目建成后将严格执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)，并且，随着《河北省打赢蓝天保卫战三年行动方案》、《邢台市打赢蓝天保卫战三年作战计划》等方案的实施，区域环境空气质量将得到逐步改善。

项目建成后，废水主要为职工盥洗废水，水质简单且产生量较小，

不会对周边地表水环境产生影响。

项目营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，对周围声环境产生的影响是可接受的。

因此，项目的建设不会突破当地环境质量底线。

（3）资源利用上线符合性分析

项目建成后，全厂主要能源消耗为电力，满足能源利用上线要求；项目用水由任县邢湾镇供水管网集中供水，不开采地下水，所需新鲜水用量较小，满足水资源利用上线要求。项目占地为工业用地，不占用耕地，满足土地资源利用上线要求。因此，项目的建设不会突破资源利用上限。

（4）环境准入负面清单符合性分析

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；根据《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，项目不属于该意见规定的禁（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。

综上，本项目符合“三线一单”要求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，租赁现有闲置车间，不存在与本项目有关的污染源及污染问题。

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

任县地处河北省南部，华北平原南部，地处东经 114°34′—114°54′，北纬 37°05′—37°16′之间。东靠巨鹿、平乡，西连邢台、内丘，南依南和，北接隆尧。县城位于县域西南部，是全县的政治、经济、文化、交通中心，距首都北京 400 公里，距省会石家庄市 110 公里，距邢台市 20 公里。

项目位于河北省邢台市任县邢湾镇郑庄村，企业仅利用租赁的三座生产车间，三座生产车间的位置较分散，1 号生产车间距西侧 2 号生产车间 70m，距东南侧 3 号生产车间 50m。1 号生产车间（位于院内北侧）地理位置中心坐标为北纬 37°14'53.01"，东经 114°46'42.88"，北侧和西侧均为空地，南侧和东侧均为其他企业厂房。2 号生产车间（位于院内东侧）地理位置中心坐标为北纬 37°14'52.08"，东经 114°46'47.00"，四周均为其他企业厂房。3 号生产车间（位于院内南侧）地理位置中心坐标为北纬 37°14'50.36"，东经 114°46'44.69"，四周均为其他企业厂房。以距离村庄最近的车间来计，项目距西北侧郑家庄村 260m，距西侧王村 680m，距东南侧环水村 1000m。项目地理位置图见附图 1，项目周边关系图见附图 2。

2、地形地貌

任县位于华北平原南部，地处太行山东麓，由河流、洪水冲积及湖沼沉积而形成，结构类型复杂。地势西高东低，由西南向东北倾降。西部为太行山冲积平原，土地沙质多。东部隶属黑龙港流域，九河下稍，河道纵横，且低易涝。土壤以粘土为主。任县地势平坦，土地肥沃。任县地处“大陆泽宁晋泊低平原区中部”，海拔 20~35 米。境内通过的河流有澧河、马河、沙铭河、留垒河、牛尾河、滏阳河等，这些河流泥砂淤积了原先是湖泊的宁晋和大陆泽。区内地势低平，地面起伏小，地下水位浅，部分地方有沼泽化现象。河流虽然较多，因地势低洼，排水不畅，土地洪涝和盐碱化灾害严重。

3、地层地质

区域所处的大地构造位置为中朝准地台（Ⅰ）-华北断凹（Ⅱ）-临清台陷（Ⅲ），跨两个四级构造单元，即邱县断凹（Ⅳ）和馆陶断凸（Ⅳ）

), 区内构造发育一般, 以北东向断裂为主, 断裂有沧州—大名深断裂和三郎—清河压扭断裂。

区内地层全被第四系覆盖, 第四纪地层划分以地质年龄 2.58Ma 作为第四纪下限, 同时以 0.78Ma、0.128Ma、10.3Ka 分别作为中更新统、上更新统、全新统下限年龄。

4、水文地质

该区地下水主要为第四系松散岩类空隙水。赋存于冲洪积扇冲洪积砂、砂砾石层中, 分为浅层潜水—微承压水和深层承压水。根据调查浅层潜水—微承压水和深层承压水的分层界限一般在 100m 左右, 上层补、径、排条件比较好, 开采相对方便, 是区内目前的主要供水目的层; 下层含水层补、径、排条件比较差。

(1) 包气带

本区包气带岩性主要为亚粘土、亚砂土、中粗砂及细砂, 厚度 5~20m, 项目西南一带 5~10m, 北、东及东北一带 10~20m。

(2) 含水层组及其特征

①浅层潜水—微承压水含水层组: 主要由中更新统的上部(Q2)、上更新统(Q3)及全新统(Q4)冲洪积层组成, 含水层岩性以粗砂、中砂及砂卵砾石为主, 含水层厚度 25~35m, 底板埋深一般 100m 左右, 地下水化学类型为 $\text{HCO}_3\text{-Ca}\cdot\text{Mg}$ 型, 矿化度 0.4~0.6g/l。浅层潜水—微承压水含水层组地下水的补给主要为侧向补给量、降水入渗、灌溉回归, 汛期河流及其它地表水入渗为次; 随地形地貌的变化, 地下水径流方向基本为自西向东; 排泄以人工开采和侧向流出为主, 由于目前深、浅层地下水存在水位差, 同时还有浅层地下水的越流排泄。本层组为本区主要开采目的层。

②深层承压水含水层组: 主要由中更新统下部含水层组成, 包括下更新统(Q1), 含水层岩性以中粗砂为主, 多含粘土, 砂粒表面有风化现象。含水层厚度 46~56m, 底板埋深 200m 左右。地下水化学类型为 $\text{HCO}_3\text{-Cl-Ca}$ 、 $\text{HCO}_3\text{-Ca}\cdot\text{Na}$ 型, 矿化度 0.6~0.8g/l。地下水的补给主要为侧向径流, 由于目前深、浅层地下水存在水位差, 同时还有浅层地下水的越流补给; 在天然情况下地下水的径流方向基本为自西向东, 在开采状况下地下水向开采中心汇集; 排泄以人工开采为主。由于人工开采量的增加和地表水入渗的减少, 水位呈缓慢下降趋势, 下降速率为 0.5~1.0m/a。本层组在本区目前还不是主要开采层。

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、沙洛河、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 6。

表 6 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

任县全县辖 4 镇 4 乡 2 区, 195 个行政村, 总人口 359706 人, 总面积 431 平方公里, 耕地面积 48 万亩。县城驻地任城镇, 是全县政治、经济、文化、交通中心。直线距离: 县城至北京 400 公里, 距石家庄 110 公里, 距邢台 20 公里, 处于邢台市“十分钟经济圈”内, 是邢台“五个卫星城”之一。

近年来, 乡镇企业大幅度增加, 目前已形成机械制造、橡塑制品、化工、丝钉及标准件、纺织服装业、建材等六大行业, 其中, 机械制造和橡塑制品为任县主导产业。化工行业现有邢台蓝天精细化工一家化工企业, 年产值 2 亿元, 主要产品有净洗剂、表面活性剂等。纺织服装业有成型企业 10 余家, 年产值 2.09 亿元。建材业有成型企业 40 余家, 年产值 2.5 亿元。

任县耕地面积 47.68 万亩, 人均耕地面积 1.74 亩, 粮食播种面积(按一年两季计算)71.67 万亩, 机械耕地面积 47.68 万亩, 全县未利用土地 2121 亩。大力实施农田林网建设, 森林覆盖率达 11.8%, 先后被评为河北省“平原绿化造林先进县”和“农田林网建设先进县”。

任县交通便利, 省级公路邢德线东西横贯中部, 县级公路官杨公路东西横穿任县中部, 平任公路横穿任县南部, 宁鸡公路南北横穿任县东部, 赵辛公路横穿县境西部, 形成两横三纵的交通格局。过境高速公路 2 条, 分别为京港澳高速、邢衡高速(在建); 省道 1 条, 为邢德线; 县道 6 条, 分别为杨官线、平任线、赵辛线、宁鸡线、隆南线(在建)、邢巨线(在建)。全县公路通车总里程 489.8 公里。

全县各级各类学校共计 282 所, 其中, 高中 2 所, 初中 30 多所, 小学 200 多所, 师范 1 所, 电大 1 所, 职中 2 所, 幼儿园 1 所, 教职工 3700 余人。县医院 1 所, 中心卫生院 3 所, 防疫站 1 个, 妇幼保健站 1 个。

项目所在区域无需特殊保护的地区、生态敏感与脆弱区及社会关注区。

2、环境功能区规划

项目所在各区域环境空气属于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)规定的二类区; 地下水属于《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)规定的III类; 声环境属于《声环境质量标准》(GB3096-2008)规定的 3 类区。

--

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)

1、环境空气质量现状

根据河北省环境保护厅发布的《2018 年河北省生态环境状况公报》，2018 年邢台市空气质量年均值及日均值达标率情况见表 7。

表 7 2018 年邢台市空气质量年均值 单位 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$, COmg/m^3)

设区市	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO-95per ^①	O ₃ -8H-90per	PM _{2.5}
年均值	26	50	131	2.8	203	69
年均值标准值	60	40	70	4 (24h 平均)	160 (日最大 8h 平均)	35
日均值达标率 (%)	100	92.1	67.5	99.7	75.6	74.1

注：①根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013），各项目评价指标为：SO₂年平均、SO₂24 小时平均第 98 百分位数；

NO₂年平均、NO₂24 小时平均第 98 百分位数；

PM₁₀年平均、PM₁₀24 小时平均第 95 百分位数；

PM_{2.5}年平均、PM_{2.5}24 小时平均第 95 百分位数；

CO24 小时平均第 95 百分位数；

O₃日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数。

由表 7 可知，项目所在区域 NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 年均值均超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，项目所在区域为不达标区。但随着《河北省打赢蓝天保卫战三年行动方案》、《邢台市打赢蓝天保卫战三年作战计划》等方案的实施，区域环境空气质量将得到逐步改善。

2、地下水环境质量现状

评价区域地下水水质良好，pH、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、氨氮、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。

3、声环境质量现状

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。

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，四周厂界周围区域为声环境保护目标。本项目环境保护目标及保护级别见表 8。

表 8 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	郑家庄村	NW	260	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准
	王村	W	680	
	环水村	SE	1000	
地下水环境	地下水环境	厂址区域		《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
声环境	厂址四周			满足《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类标准

评价适用标准

1、环境空气 PM_{2.5}、CO、O₃、SO₂、PM₁₀、NO_x 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、声环境项目四周厂界执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准。

项目环境质量标准见表 9。

表 9 项目环境质量标准一览表

项目	评价因子	标准数值		单位	标准来源
环境空气	PM ₁₀	年平均	70	μg/m ³	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准及其修改单
		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		
	O ₃	8 小时平均	160		
		1 小时平均	200		
CO	24 小时平均	4	mg/m ³		
	1 小时平均	10			
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（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	≤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	≤1.0			
声环境	等效连续 A 声级	四周厂界	昼间 65dB(A) 夜间 55dB(A)	满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类标准	

污
染
物
排
放
标
准

废气：项目施工期扬尘执行河北省《施工期场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）表 1 扬尘排放浓度限值；营运期无组织废气中颗粒物执行《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：生活污水为职工盥洗废水，用于厂区泼洒抑尘。厂区设置防渗旱厕，定期清掏，用做农肥。

噪声：施工期厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准；运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

固体废物：一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599 -2001）及修改单要求(公告 2013 年第 36 号)；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）。

各污染物排放标准见表 10。

表 10 项目污染物排放标准一览表

类别	污染源		项目	标准值		来源
废气	施工期 场地		扬尘	监测点浓度限值 80μg/m³		《施工期场地扬尘排放标准》 （DB13/2934-2019）表 1 扬尘排放 浓度限值
	无 组 织 废 气	焊接 烟气	颗粒物	1.0 mg/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
		切割 废气				
噪声	施工期		Leq	昼间	70dB(A)	《建筑施工场界环境噪声排放标准》 （GB12523-2011）限值要求
				夜间	55dB(A)	
	运营期			昼间	65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类标准
				夜间	55dB(A)	
固废	一般固废					《一般工业固体废物贮存、处 置场污染控制标准》（GB18599 -2001）及修改单要求(公告 2013 年 第 36 号)
	生活垃圾					《生活垃圾填埋场污染控制标 准》（GB16889-2008）

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/457152032064006116>