



天津青草绿洲环境科技有限公司
Tianjin Grass Oasis Environmental Technology Co., Ltd



建设项目环境影响报告表 (报批版)

项目名称: 年产 1000 台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目

建设单位(盖章): 河南良泰机械科技有限公司

编制日期: 二〇二〇年五月

国家环境保护总局制

打印编号: 1589507347000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	001cmu		
建设项目名称	河南良泰机械科技有限公司年产1000台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目		
建设项目类别	24_070专用设备制造及维修		
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)	河南良泰机械科技有限公司		
统一社会信用代码	914105263561210225		
法定代表人 (签章)	王文争		
主要负责人 (签字)	王文争		
直接负责的主管人员 (签字)	王文争		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	天津青草绿洲环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91120118MA06PC036U		
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
杜瑛	05354123505410129	BH-H006113	杜瑛
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
杜雯雯	建设项目基本情况 建设项目所在地 自然环境 环境质量状况 评价适用标准 结论与建议	BH-H030609	杜雯雯
杜瑛	建设项目工程分析 项目主要污染物 产生及预计排放情况 环境影响分析 建设项目拟采取的防治措施及预期治 理效果	BH-H006113	杜瑛



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91120118MA06PC036U



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 天津青草绿洲环境科技有限公司

注册资本 壹佰万元人民币

类型 有限责任公司

成立日期 2019年五月二十七日

法定代表人 石玮

营业期限 2019年05月27日至长期

经营范围 环保技术开发、转让、咨询服务；环境保护咨询服务；环境影响评价服务；环境治理咨询服务；污染防治与方案咨询服务；环保工程、环保设备研发、销售。（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）

住所 天津自贸试验区（中心商务区）迎宾大道1988号1-2502

登记机关



2019年05月27日

仅用于河南良泰机械科技有限公司年产1000台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目

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



持证人签名:
Signature of the Bearer

杜 瑛

管理号:
File No.:

05354123505410129

姓名: 杜瑛
Full Name

性别: 女
Sex

出生年月: 06.09
Date of Birth

专业类别:
Professional Type

批准日期: 2005年5月
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2005 年 12 月
Issued on

仅用于河南良泰机械制造有限公司年产1000台粮油、面粉专用设备建设项目





W230200341320200514085355

天津市社会保险缴费证明

参保人：杜雯雯 身份证号码：130402199406240923 证明编号：W230200341320200514085355

参保单位名称：天津青草绿洲环境科技有限公司

类别	险种	本市缴费起止时间	本市实际缴费年限
城镇职工	基本养老保险	自 2019 年 08 月至 2020 年 05 月	0年10月
	基本医疗保险	自 2019 年 08 月至 2020 年 05 月	0年10月
	工伤保险	自 2019 年 08 月至 2020 年 05 月	0年10月
	生育保险	自 2019 年 08 月至 2020 年 05 月	0年10月
	失业保险	自 2019 年 08 月至 2020 年 05 月	0年10月
城乡居民	养老保险	自 ---- 年 -- 月至 ---- 年 -- 月	0年0月
	医疗保险	自 ---- 年 -- 月至 ---- 年 -- 月	0年0月
提示	如对本市的实际缴费年限有疑问，请您持本人有效身份证件、本《缴费证明》和《养老保险缴费手册》到最后一次缴费的分中心征缴科进行核实！您最后一次参保缴费分中心为 开发区 		
此证明与天津市社会保险基金管理中心打印的《天津市社会保险缴费证明》具有同等效力。			



M120561410820200429152605

天津市社会保险缴费证明

参保人：杜瑛 身份证号码：410105196609152823 证明编号：M120561410820200429152605

参保单位名称：天津青草绿洲环境科技有限公司

类别	险种	本市缴费起止时间	本市实际缴费年限
城镇职工	基本养老保险	自 2011 年 12 月至 2020 年 04 月	2年7月
	基本医疗保险	自 2011 年 12 月至 2020 年 04 月	2年7月
	工伤保险	自 2011 年 12 月至 2020 年 04 月	2年7月
	生育保险	自 2011 年 12 月至 2020 年 04 月	2年7月
	失业保险	自 2011 年 12 月至 2020 年 04 月	2年7月
城乡居民	养老保险	自 ---- 年 -- 月至 ---- 年 -- 月	0年0月
	医疗保险	自 ---- 年 -- 月至 ---- 年 -- 月	0年0月
提示	如对本市的实际缴费年限有疑问，请您持本人有效身份证件、本《缴费证明》和《养老保险缴费手册》到最后一次缴费的分中心征缴科进行核实！您最后一次参保缴费分中心为 开发区 		
此证明与天津市社会保险基金管理中心打印的《天津市社会保险缴费证明》具有同等效力。			

《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资质的单位编制。

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——按国际填写。
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、规模和厂界距离等。
6. 结论与建议——给出本项目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	年产 1000 台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目				
建设单位	河南良泰机械科技有限公司				
法人代表	王文争	联系人	王文争		
通讯地址	滑县老店镇十字路口向东 968 米				
联系电话	15226178800	传真		邮政编码	456480
建设地点	滑县老店镇十字路口向东 968 米				
立项审批部门	滑县发展和改革委员会	项目代码	2019-410526-41-03-0186 97		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	其他农、林、牧、渔业机械制造 C3579	
占地面积 (平方米)	6666.67		绿化面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	50	其中：环保投资 (万元)	14	环保投资占总投资比例	28%
评价经费 (万元)		预期投产日期	2020 年 10 月		
<p>内容及规模：</p> <p>1、建设项目概况</p> <p>农业机械是在作物种植业、畜牧生产过程中，以及农、畜产品初加工和处理过程中所使用的各种机械。一个国家农业生产的机械化水平，体现了该国农业发展程度，也体现了该国农业现代化水平。50 年来，党和国家一直把实现农业机械化作为建设社会主义现代化农业的一个战略目标，投入了大量的人财物力，取得了很大的成就。随着国家经济水平的提高，人们对食品口感、质感等要求日益严苛，而粮油机械的质量、种类对</p>					

小麦、玉米、大米、小米等的加工有着不可忽略的关系，粮油、面粉、饲料等机械前景广阔。

在此背景下，河南良泰机械科技有限公司拟在滑县老店镇十字路口向东 968 米建设年产 1000 台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目，项目总投资 50 万元，占地面积 6666.67m²，建筑面积 6000m²，建成后可年产 1000 台粮油、面粉、饲料机械设备，本项目的建设既有利于当地经济发展，又促进了劳动力就业，具有良好的经济效益和社会效益。

表 1 项目基本情况一览表

项目基本内容	项目名称	年产 1000 台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目
	建设单位	河南良泰机械科技有限公司
	建设性质	新建
	占地面积 (m ²)	6666.67
	环评文件类别	登记表□报告表■报告书□
	劳动定员	20 人
	工作制度	每天单班 8 小时工作制度，年工作日 300 天
产业特征	投资额 (万元)	50
	环保投资 (万元)	8
	产业类别	第二产业：工业和建筑业（本项目属于工业中的制造业）
	行业类别	二十四、专用设备制造业中“其他（仅组装的除外）”
	产业结构调整类别	高成长性产业
	5 个行业总量控制行业	不属于
	投资主体	私有企业
厂址	省辖市名称	河南省滑县
	县（市）	滑县
	是否在产业集聚区专业园区	否
	流域	属于黄河流域
本项目污染因子		①废气：主要焊接过程中产生的焊接烟尘； ②废水：主要为员工办公生活产生的生活废水； ③噪声：主要为机械设备运行过程中产生的噪声； ④一般工业固废：主要为生产过程中产生的废边角料； ⑤生活垃圾：主要为员工办公生活产生的生活垃圾。

本项目为新建性质，项目已在滑县发展和改革委员会备案（项目代码：2019-410526-41-03-018697），经对照《产业结构调整指导目录(2019 年本)》，本项目不

属于该目录中淘汰、限制类建设项目，符合国家产业政策。项目用地和选址已经老店镇国土资源局和滑县老店镇人民政府批准同意，符合老店镇土地利用总体规划（2010-2020年）。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号）及《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》（生态环境部令第1号），本项目属于“二十四、专用设备制造业中“其他（仅组装的除外）”，需编制环境影响报告表，受河南良泰机械科技有限公司的委托，我单位承担了该建设项目的环境影响评价工作。我单位承担了该建设项目的环境影响评价工作。自接到委托后，坚持求真、务实、客观的原则，对该项目进行了认真、细致的现场踏勘，并对项目相关资料进行了全面收集和调查，结合当地环保部门的意见，编制完成了该建设项目的环境影响评价报告表。

2、建设地址

本项目位于滑县老店镇十字路口向东968米，项目西侧为广泰机械，南侧为华康路（华康路现变更名称为万丰路），隔路为卫状制管厂，东侧为双狮粮机集团（原河南工大机械有限公司），北侧为农田，距离本项目车间最近环境敏感点主要为东侧210m处的车马庄村，项目周边环境示意图见图1。



图 1 项目周边环境示意图

3、建设内容

3.1 主体工程

本项目设备情况见表 2；土建工程情况见表 3。

表 2 设备情况一览表

序号	设备名称	型号	数量/台	备注
1	折弯机	40×2500mm	3	不准使用国家明令禁止的落后淘汰类设备
2	剪板机	/	3	
3	卷圆机	/	6	
4	普通车床	Y123M-4	4	
5	牛头刨床	B665	2	
6	摇臂钻	/	6	
7	锯床	GW40288	2	
8	铣床	ZX6350D	1	
9	数控机床	/	2	
10	二保焊	/	10	

11	氩弧焊	/	10	
12	移动式焊接烟尘净化器	/	10	

备注：本项目所用生产加工设备均为全自动化新购置设备，便于操作。经对照《产业结构调整指导目录(2019年本)》，以上设备均不属于该目录中淘汰类设备表

表3 土建工程一览表

序号	名称	建筑面积 (m ²)	备注
1	机加工车间	2000	1F, 8m 高, 钢构, 由于车间、仓库、设备间高度超过 6m, 建筑面积按两层计算
2	焊接车间	2000	
5	仓库	1500	
6	办公楼	400	2F, 钢筋混凝土
7	门岗	100	1F, 砖混
8	总建筑面积	6000	/

表4 本项目组成及工程内容表

项目组成	项目	工程内容	备注
主体工程	机加工车间	1F, 建筑面积2000m ² (50m×40m)	封闭车间
	焊接车间	1F, 建筑面积2000m ² (50m×40m)	位于生产厂房内
储运工程	仓库	1F, 建筑面积1500m ²	位于生产厂房内
			位于生产厂房内
配套工程	办公室	2F, 建筑面积400m ²	员工日常办公, 位于生产厂房内
公用工程	给水	由老店镇自来水厂提供	--
	供电	由老店镇电网统一供给	--
	供热	车间冬季不供暖, 办公室采用空调采暖	--
	制冷	车间采用风机强制通风, 办公室采用空调制冷	--
环保设施	废气	● 主要为焊接过程中产生的焊接烟尘。焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后排放。	--
	废水	● 员工生活污水经厂区化粪池处理后, 定期清运, 沤制农家肥。	--
	固废	● 主要为生产过程中产生的废边角料, 设置一般固废暂存间, 分类收集后外售; 生活垃圾交由环卫部门统一处置。	--
	噪声	● 本项目噪声主要为机械设备在运行过程中产生的噪声, 产噪设备采取减振、消声、隔声等措施。	--

3.2 公用工程

3.2.1 供电

本项目用电由老店镇电业局统一供给，可满足项目生产生活用电需求。

3.2.2 给排水

给水：本项目用水由老店镇自来水厂提供，可满足项目用水需求。

排水：项目生产过程中无生产废水；生活废水经化粪池沉淀处理后由项目单位定期清运沤制农家肥。

4、主要原辅材料及能源消耗

表 5 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	单位	年用量
1	不锈钢板	t	600
2	白铁皮（又称镀锌铁皮）	t	600
3	钢材（角钢、角铁）	t	400
4	电机	个	8000
5	接触器	个	20000
6	磨盘	套	200
7	焊丝	t	8
8	水	t	630
9	电	万 kwh	50

5、劳动定员及工作制度

项目劳动定员 20 人，均不在厂区食宿；项目年工作 300 天，实行每天 8 小时工作制度。

6、产品方案

表 6 项目产品一览表

序号	产品名称	用途	年产量/套
1	面粉机	可用于小麦、玉米、大米、小米	300
2	饲料机	可用于小麦、玉米、大米、小米	300
3	榨油机	大豆、花生、葵花籽等	400

7、环保设施及投资估算情况

表 7 环保设施及投资估算一览表

类别	名称	数量	投资估算(万元)
废气治理	焊接烟尘净化器	10 套	10
废水治理	化粪池	1×10m ³	1.5
噪声治理	减震垫	20 套	0.5
固废治理	临时固废堆放场	1×20m ²	1.0
合计(万元)			14
备注:环保投资占总投资比例 28% (14/50×100%=28%)			

与本项目有关的原有污染情况及主要的环境问题:

根据建设项目在滑县发展和改革委员会备案(项目代码 2019-410526-41-03-018697)项目为新建性质,位于滑县老店镇十字路口向东 968 米。项目场地内现状为空地,故不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。项目场地现状图见下图。



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

滑县位于河南省东北部,在东经 114°23'~59',北纬 35°12'~47'之间,东西长 51.1km,南北宽 39.5km,为古黄河冲积平原,地处豫北平原,与濮阳、延津、浚县、长垣、封丘、内黄接壤。县城道口镇南距郑州市 153km,北距安阳市 70km,东北距濮阳市 53km,西南距新乡市 70km,西北距鹤壁新市区 25km

2、地形、地貌

滑县处于黄河冲积平原的西部边缘,地势比较平坦,起伏较小,总体呈西南高、东北低之势,海拔在 50-65m 之间,东西地面比降 1/7000,南北地面比降 1/5000。由于地处黄河故道,历史上受黄河多次泛滥的影响形成了“九堤、四坡、十八洼”的地形特点。

滑县土壤结构分为粘土和风沙土两种,东粘西沙,面积 95%为黄河流域,5%为海河流域,应用地下水占总面积的 98%。

3、气候、气象

滑县气候为暖温带大陆性气候,光、热、水资源比较丰富,其特点为:春季温暖多风,夏季炎热多雨,秋季凉爽湿润,冬季寒冷干燥,四季分明,雨、热同季,有利于农作物的生长。

历年气象资料表明,年平均气温为 13.7℃,年极端最高气温 41.8℃,极端最低气温 -19.2℃;年平均降雨量 619.7mm,土壤最大冻结深度 120mm。年平均风速 3.2m/s,最大风速 31m/s,主导风向夏季为偏南风,冬季为偏北风,频率分别为 31%和 26%,静风频率为 12.6%。

4、水资源

1) 地下水

滑县地下水较为丰富,在第四系全新统地层中含有 8 个含水层组。全县 95%以上地

下水呈弱碱性，pH 值在 7—9 之间，矿化度 2g/L 以下的地下水占总面积的 95.7%，绝大部分水质较好。

(2) 地表水

流经滑县的地表水大部分属黄河流域，滑县西部及西北部边界地带属卫河水系海河流域。卫河自浚县曹湾村东入滑县县境，经道口桥上村至军庄北复入浚县，境内河长 8km。

金堤河是滑县的主要排洪、排污河道，也是延津、封丘、长垣、濮阳、范县、台前等的一条大型排涝河道。金堤河在滑县境内的主要支流有黄庄河、柳青河、瓦岗河、贾公河、城关河、大宫河等。

黄庄河位于滑县东部，该河自长垣县东角城入滑县县境，在秦寨入金堤河，境内长度 32.35km。

柳青河发源于封丘县，是封丘县全境的主要河流，自半坡店入滑县县境，在田庄与黄庄河汇合，滑县境内全长 51.76km，是滑县从西南到东北贯穿全县的最长河流。

贾公河起于双庙村，在大王庄入金堤河，全长 27.5km，流域面积 117km²。城关河原名贾公河分洪道，起源于柴郎柳，在白家庄入金堤河，是县城的主要纳污河，河长 27.3km，流域面积 160km²。

大宫河是 1958 年开挖的大型引黄河道，在封丘县西南部三义寨由黄河引水向东北，自西小庄以下称为金堤河。金堤河流经濮阳县北部纵贯全境后，经范县北部边界、台前县北部，在北张庄入黄河。在滑县境内金堤河流域面积 1659km²，境内长度 25.9km。金堤河近年来接纳了长垣县、封丘、滑县的大部分工业和城市污水，已失去了工农业使用功能。

5、植被、生物多样性

该区域主要为农田，粮食作物主要有小麦、大豆、玉米等。林木主要有杨树、榆树、槐树、松柏等。动物有喜鹊、猫头鹰、啄木鸟等。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1、行政区划及人口

滑县总面积 1814km²，耕地面积 1176.7km²。滑县辖 10 镇 12 个乡，1020 个行政村，县政府所在地设在道口镇，全县总人口为 124.8 万人，其中农业人口 114.5 万人。

2、经济状况

2012 年全县生产总值完成 94 亿元，同比增长 9.5%。规模以上工业增加值完成 20.14 亿元，同比增长 21%。城镇固定资产投资完成 24.08 亿元，同比增长 41.9%，比预期目标高 19.9 个百分点。社会消费品零售总额完成 22.78 亿元，同比增长 19.1%，位居全市五县（市）第三位。财政一般预算收入完成 2 亿元，同比增长 3.9%，位居全市五县（市）第一位。农民人均现金收入预计完成 3576.8 元，同比增长 6%。城镇居民人均可支配收入预计完成 8520 元，同比增长 9.96%。

3、农业

滑县是一个农业大县，目前农业仍是滑县经济的主体，粮、棉、油等种植业在农业中仍占有较大比重。2012 年粮食总产量达 130.5 万吨，增长 1.8%，面积、单产、总产均创历史最高水平，实现了全国粮食生产先进县标兵“七连冠”。农业产业化进程不断加快，全县固定资产投资千万元以上的农产品加工企业达 24 家，省、市农业产业化龙头企业分别达 5 家、8 家。新增高效农业面积 10km²，总面积达 450 km²。畜牧饲养业发展迅速，新建各类畜禽饲养小区 33 个、规模饲养场（户）3000 多个。林业生态县建设步伐加快，完成造林面积 38.8 km²，全民义务植树 260 万株。农业基础设施建设不断加强，完成了涉及大功河、桑村干渠、人民胜利渠等 3 个引黄灌区的抗旱应急灌溉工程建设，扩大灌溉面积近 266.7 km²，被确定为全国小型农田水利建设重点县。

4、交通运输

滑县交通发达，西有 107 国道和京深高速公路，106 国道、大广高速公路、新荷铁路过境而过。省道 307 线、308 线、郑吴线、东上线、大海线等主要公路干线在此交汇。全县村村通公路。

5、文物

名胜古迹有：唐代的明福寺塔、明朝的皇姑寺塔，另有瓦岗寨遗址、欧阳书院遗址等。

据调查，建设项目周围 500m 范围内尚未发现地表文物古迹分布。

6、《河南省 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案》（豫环攻坚办〔2019〕25 号）

《河南省 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案》中本项目相关内容有：开展工业企业无组织排放治理改造。2019 年 10 月底前，全省工业企业完成物料运输、生产工艺、堆场环节的无组织排放深度治理，全面实现“五到位、一密闭”。“五到位”即：生产过程收尘到位、生产工艺产尘点设置集气罩并配备除尘设施，不能有可见烟尘外逸；物料运输抑尘到位，粉状、粒状物料及燃料运输采用密闭皮带、密闭通廊、管状带式输送机或密闭车厢、真空管车、气力输送等密闭方式，汽车、火车、皮带运输机等卸料点设置集气罩或密闭罩，并配备除尘设施；厂区道路除尘到位，路面实施硬化，定期进行洒水清扫，出口处配备车轮和车身清洗装置；裸露土地绿化到位。

相符性分析：本项目所有物料均全密闭储存，各产尘工序均设置除尘器，厂区进行硬化及绿化，符合以上相关要求。

7、饮用水源地规划

（一）河南省县级集中式饮用水水源保护区划

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2013〕107 号）规定，滑县饮用水水源地为滑县二水厂（道口镇人民路南段，共 7 眼井）：

一级保护区范围：取水井外围 30 米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外，东至文明路、西至大宫东路东边界、南至新飞路、北至振兴路的区域。

本项目距离滑县二水厂二级保护区边界距离约 4km，不在保护区范围内。

（二）河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2016〕23 号），滑县乡镇饮用水源地如下。

（1）滑县半坡店乡地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：取水井外围 30 米的区域。

(2) 滑县牛屯镇地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东 3 米、南 25 米的区域（1 号取水井），2 号取水井外围 30 米的区域。

(3) 滑县焦虎乡地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围南 10 米、北 10 米的区域（1 号取水井），2 号取水井外围 30 米的区域。

(4) 滑县瓦岗寨乡地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：取水井外围 30 米的区域。

(5) 滑县留固镇地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东至 213 省道的区域。

(6) 滑县赵营乡地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围南 20 米至 006 乡道的区域。

(7) 滑县桑村乡地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站东院（1 号取水井），水管站西院及外围南 30 米的区域（2 号取水井）。

(8) 滑县万古镇地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围西 13 米、南 13 米的区域（1 号取水井），2 号取水井外围 30 米的区域。

(9) 滑县高平镇地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东 30 米、西 30 米、南 20 米、北 40 米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外围 400 米的区域。

项目所在区域为滑县城区内，无乡镇集中式饮用水源保护区。

(三) 滑县乡镇集中式饮用水源保护区

根据河滑县人民政府办公室《滑县人民政府办公室关于划定滑县“千吨万人”集中式引用水源保护范围（区）的通知》（滑政办〔2019〕40 号）规定，滑县集中式饮用水

水源保护区划范围如下：

（一）枣村乡

1.枣村乡马庄村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且东至 028 乡道，2 号取水井外围 30 米的区域。

2.枣村乡宋林村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（二）留固镇

3.留固镇五方村地下水井群（共 8 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 213 省道，3、4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，5、6、7、8 号取水井外围 30 米的区域。

4.留固镇双营村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（三）半坡店镇

5.半坡店镇西常村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米的区域。

6.半坡店镇王林村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2、3 号取水井外围 30 米的区域。

7.半坡店镇东老河寨村地下水井（共 1 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米。

（四）王庄镇

8.王庄镇莫洼村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

9.王庄镇邢村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护区范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（五）小铺乡

10.小铺乡小武庄村地下水井群（共4眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3号取水井外围30米的区域，4号取水井外围30米及水厂内部区域。

（六）焦虎镇

11.焦虎镇桑科营村地下水井群（共3眼井）

一级保护范围（区）：1号取水井外围30米及水厂内部区域且北至054乡道，2、3号取水井外围30米区域。

（七）城关街道

12.城关街道张固村地下水井群（共3眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3号取水井外围30米及水厂内部区域。

13.滑县新区董固城地下水井群（共2眼井）

一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。

（八）产业集聚区

13.滑县新区董固城地下水井群（共2眼井）

一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。

（九）上官镇

14.上官镇吴村地下水井群（共4眼井）

一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域且西南至215省道，3、4号取水井外围30米区域。

15.上官镇孟庄村地下水井群（共4眼井）

一级保护范围（区）：1、3、4号取水井外围30米及水厂内部区域，2号取水井外围30米区域。

16.上官镇上官村地下水井群（共2眼井）

一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。

17.上官镇郭新庄村地下水井群（共2眼井）

一级保护范围（区）：1号取水井外围30米及水一内部区域，2号取水井外围30米区域。

(十) 八里营镇

18.八里营镇红卫村地下水井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 002 县道，4 号取水井外围 30 米区域。

19.八里营镇卫王殿地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

(十一) 大寨乡

20.大寨乡冯营水厂地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。 ，

21.大寨乡小田村地下水井群（共 5 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3、4、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

(十二) 高平镇

22.高平镇子厢村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。 '

(十三) 白道口镇

23.白道口镇石佛村地下水井群（共 6 眼井）

一级保护范围（区）：1、4、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且东南至 101 省道，2、3、6 号取水井外围 30 米区域。

24.白道口镇民寨村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米区域，3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

(十四) 老店镇

25.老店镇吴河寨村地下水井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西南至 008 县道，4 号取水井外围 30 米区域且西至 008 县道。

26.老店镇西老店村地下水井群（共 5 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，4、5 号取水

井外围 30 米区域。

(十五) 瓦岗寨乡

27.瓦岗寨乡大范庄村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 056 乡道，2 号取水井外围 30 米的区域且西至 056 乡道。

(十六) 慈周寨镇

28.慈周寨镇西罡村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米的区域。

29.慈周寨镇慈一村地下水井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井水厂内区域，2、3、4 号取水井外围 30 米的区域。

30.慈周寨镇寺头村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米的区域。

(十七) 桑村乡

31.桑村乡高齐丘村地下水井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，4 号取水井外围 30 米区域。

(十八) 老爷庙乡

32.老爷庙乡孔村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2、3 号取水井外围 30 米区域。

33.老爷庙乡王伍寨村地下水井群（共 3 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，3 号取水井外围 30 米区域。

34.老爷庙乡西中冉村地下水井群（共 5 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，3、4 号取水

井外围 30 米区域。

（十九）万古镇

35.万古镇梁村地下水型水水井群（共 7 眼井）

一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米区域，4、5、6、7 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

（二十）牛屯镇

36.牛屯镇张营村地下水井群（共 2 眼井）

一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。

37.牛屯镇位园村地下水型井群（共 4 眼井）

一级保护范围（区）：1、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2、4 号取水井外围 30 米区域。

项目所在区域为滑县老店镇十字路口向东 968 米，不在滑县乡镇饮用水源保护区范围内。

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）

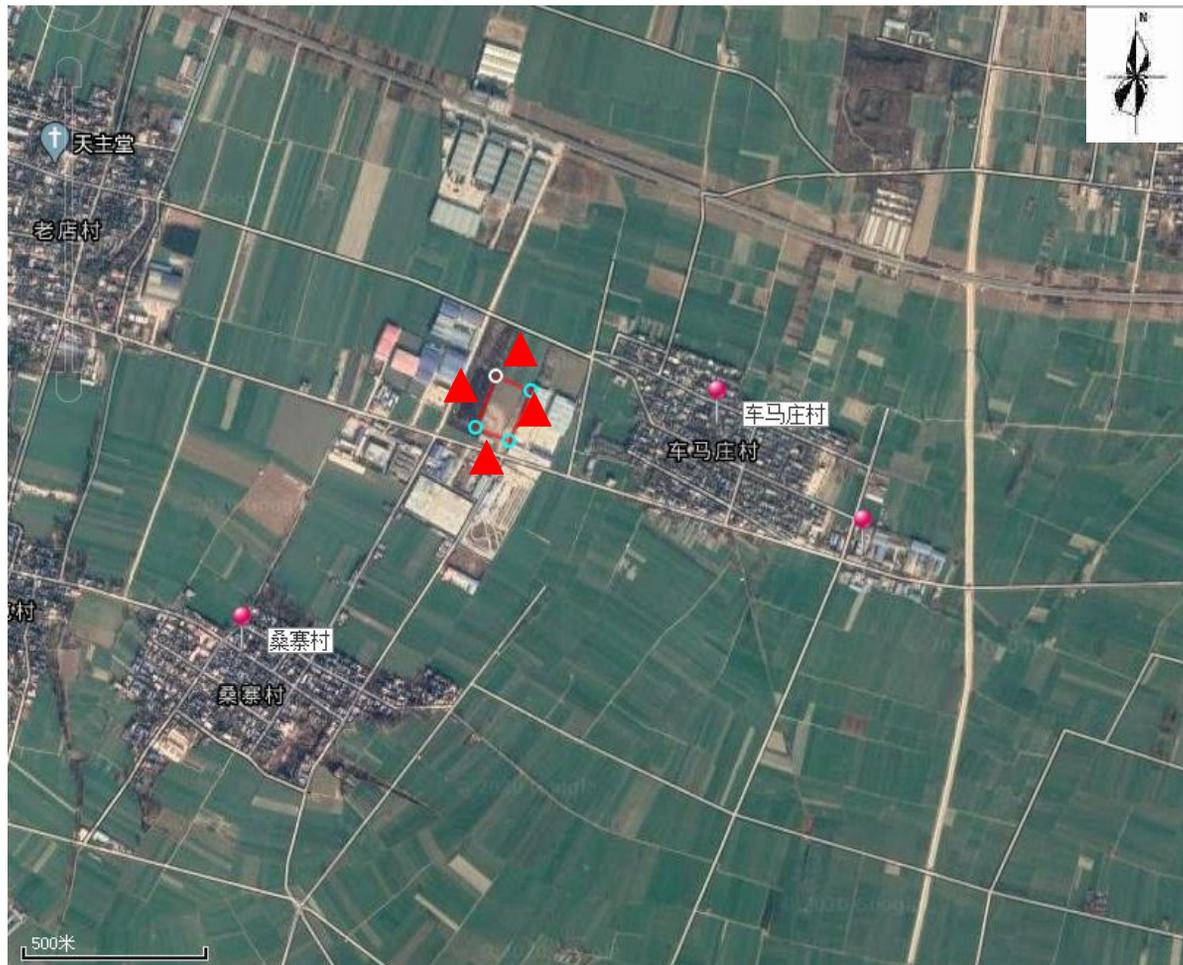


图3 噪声检测布点图

1、环境空气

根据《滑县环境空气质量功能区划》划分，项目所在地为二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次评价根据滑县 2018 年环境质量公报数据，结果见下表。

表9 滑县区域环境质量评价表

污染物	年评价指标	统计值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	达标情况
PM _{2.5}	年平均质量浓度	59	35	169	不达标

PM ₁₀		103	70	147	不达标
SO ₂		17	60	28	达标
NO ₂		36	40	90	达标
CO-95per	百分位数日平均浓度	1850	4000	46.3	达标
O ₃ -90per	百分位数 8h 平均浓度	152	160	95	达标

由上述监测结果可知，该区域环境空气中 SO₂、NO₂、CO、O₃ 质量现状能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。PM_{2.5}、PM₁₀ 年均浓度超标倍数分别为 0.69、0.47，不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求，因此，项目所在区域环境空气质量判定为不达标区。超标原因分析：随着滑县工业快速发展，能源消费和机动车保有量快速增长，排放大量粉尘等细颗粒物，导致空气污染加剧。目前滑县已按照《河南省 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案》相关要求，通过实施清新空气运动，加强物料堆场、施工工地等管理，切实减少细颗粒物产生及排放，改善当地环境质量，空气质量将逐渐转好。

2、地表水

本项目南侧约 6.4km 处为柳青河，柳青河向北汇入金堤河，大韩桥自动站（岳辛庄）断面属于金堤河出境断面，主要是濮阳监测我县出境水质，该断面责任目标值为化学需氧量 40mg/L，氨氮 2mg/L，其余项目执行地表水 V 类水质标准。该断面全年例行监测 12 次，根据滑县 2018 年环境质量公报，大韩桥监测断面水质如下：

表 10 2018 年大韩桥自动站监测结果一览表 单位：mg/L（pH 值除外）

	pH	溶解氧	高锰酸盐指数	五日生化需氧量	氨氮	石油类	挥发酚	汞	铅	化学需氧量	总磷
年均值	7.78	6.09	5.23	3.33	0.44	0.022	0.0009	未检出	未检出	22.2	0.10
类别	I	II	III	III	II	I	III	I	I	IV	III
超标倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--
	铜	锌	氟化物	硒	砷	镉	六价铬	氰化物	阴离子表面活性剂	硫化物	
年均值	未检出	0.059	0.81	未检出	0.0018	未检出	0.020	0.004	未检出	未检出	

类别	I	I	I	I	I	I	II	I	I	I	
大韩桥自动站符合IV类水质标准。 主要污染物：化学需氧量											

以上可知，金堤河濮阳大韩桥监测断面的监测结果均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类水质标准。

3、声环境

本根据项目所在地情况及环境噪声区划原则，本项目所在地属于3类功能区。因此，本项目噪声环境应执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。2020年3月20日，经手持式噪声监测仪实测，项目所在区域的声环境噪声值为昼间46.9~55.7dB（A），夜间40.6~48.2dB（A），噪声可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，区域声环境质量现状良。

表 11 声环境现状及评价结果 单位：Leq：dB(A)

检测日期	检测点位			
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
3月20日（昼间）	48.1	46.9	48.3	55.7
3月20日（夜间）	41.3	40.6	42.5	47.9
3月21日（昼间）	48.2	47.3	48.2	55.5
3月21日（夜间）	41.5	40.7	42.7	48.2

由上表可知，项目所在区域噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准（昼间65dB(A)，夜间55dB(A)），说明项目所在区域声环境质量现状较好。

4、生态环境

由于长期人为活动和自然条件的影响，区域天然植被几乎无残存，区域内无珍稀动物存在，附近无自然生态保护区。

主要环境保护目标：

根据现场调查，评价范围内未发现自然保护区、水源保护区、珍稀动植物保护物种，噪声评价范围为建设项目边界向外200m范围内，大气评价范围为边长为5km矩形范围内。项目主要环境保护目标分布图见附图。项目主要环境保护目标见下表。

表 12 主要环境保护目标一览表

环境介质	保护目标	相对距离	相对方位	保护级别
环境空气	车马庄村	210m	E	《环境空气质量

	桑寨村	678m	S	标准》 (GB3095-2012) 二级
	老店村	910m	W	
	小屯村	1105m	WS	
	干柳树前街村	1686m	NE	
	落寨村	1980m	WS	
	刘村	1528m	S	
地表水环境	柳青河	6.4km	S	GB3838-2002 V类

评价适用标准

环境 质量 标准	环境空气：《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准及修改单。				
	表 13 环境空气质量二级标准 单位：ug/m ³				
	污染物名称	二级标准浓度限值			标准来源
		1 小时平均	日均值	年均值	
	SO ₂	500	150	60	μg/m ³
	NO ₂	200	80	40	μg/m ³
	PM ₁₀	--	150	70	μg/m ³
	PM _{2.5}	--	75	35	μg/m ³
	CO	10	4	--	mg/m ³
	O ₃	200	160（日最大 8 小时平均）	--	μg/m ³
GB3095-2012 二级标准及修改单					
污 染 物 排 放 标 准	2、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准，具体限值见下表。				
	表 14 地表水环境质量（GB3838-2002） V类标准 单位：mg/L				
	类别	COD	NH ₃ -N	总磷	
	标准值	≤40mg/L	≤2.0mg/L	≤0.4mg/L	
	3、《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，具体限值见下表。				
	表 15 声环境质量标准 单位：dB(A)				
	标准类别	标准值			
		昼间	夜间		
	3类标准	65	55		
	1、①需要满足《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》（安环攻坚办[2019]205号）中要求“所有排气筒颗粒物排放浓度小于10mg/m ³ ”。②无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求：颗粒物周界外浓度最高点无组织排放监控浓度限制1.0mg/m ³ ；同时需要满足《关于印发滑县2019年工业大气污染治理5个专项实施方案的通知》（滑环攻坚办（2019）119号）中要求：“企业厂界边界颗粒物浓度不超过0.5mg/m ³ ，厂房车间内产尘点周边1米处颗粒物浓度小于2.0mg/m ³ ”。				
2、《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）即昼间限值70dB（A）、夜间限值55dB（A）					
3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准(昼间65dB(A)、					

	<p>夜间55dB(A))</p> <p>4、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>本项目运营期无生产废水产生，生活污水依托化粪池处理后用于周边农田施肥，不外排。本项目运营期大气污染物主要为颗粒物，不涉及 SO₂、NO_x 排放。因此，评价建议本项目不设置总量控制指标。</p>

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）

施工期

本项目用地现状为空地，施工期主要为生产车间、仓库、办公楼的建设。

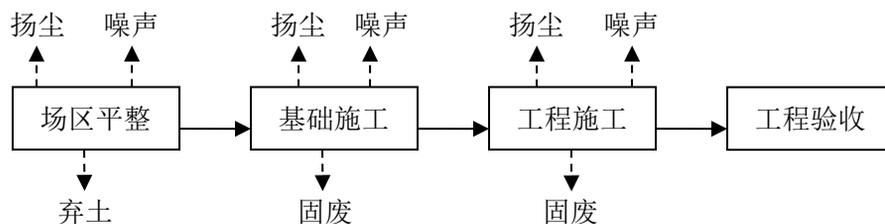


图2 施工流程及产污节点示意图

营运期

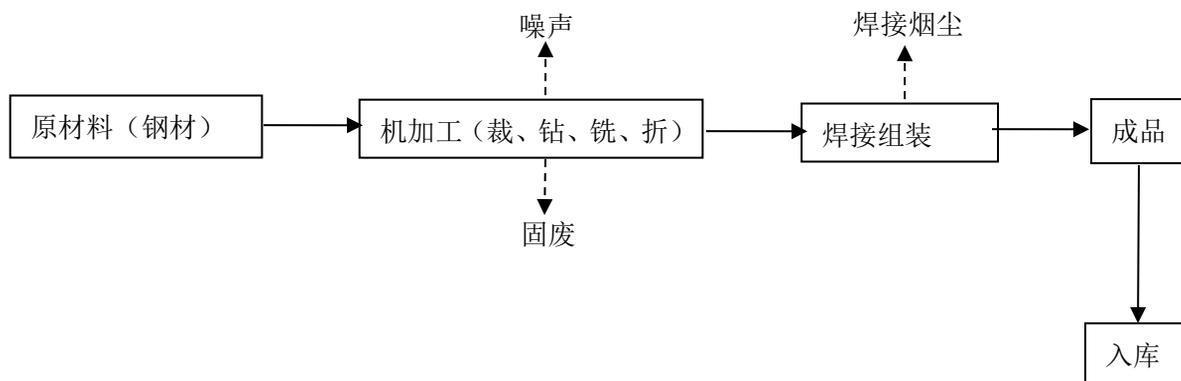


图3 生产工艺流程及产污节点示意图

营运期工艺流程分析：

1、机加工：首先将钢材、白铁皮通过剪板机、车床等裁、钻、铣、折加工成所需的尺寸、形状，制成规定规格，该工序产生的污染物主要为边角料和噪声。

2、焊接：半成品工件采用焊机进行焊接，焊接方式为二保焊和氩弧焊。该工序产生的污染物主要为焊接烟尘。

3、组装：将制作好的零部件如电机、接触器、磨盘进行组装，即为成品，包装后入库待售。

主要污染工序:

施工期:

项目施工期包括新增建筑物生产厂房（机加工车间、焊接车间、仓库）、办公楼和门岗等的建设。

1、废气

在整个施工期间，产生扬尘的作业主要有场地清理、土地平整、开挖、回填、建材运输、露天堆放、装卸等过程，如遇干旱无雨季节，在大风时，施工扬尘将更加严重。扬尘产生的地方比较多，将对该区域环境产生一定的影响。

2、废水

施工期产生的废水主要为施工人员生活污水和施工过程中产生的施工机械冲洗废水。施工机械投入使用过程中，实际冲洗次数相对较少，水量小，产生的污染物主要为SS，收集后用于泼洒施工场地抑尘，不外排。本项目施工期约两个月，即60天，施工人员约15人，不在施工现场食宿。由于条件限制，施工人员生活用水较少，用水量按20L/人·d计算，用水量为18t，排放量按用水量的80%计算，则生活废水排放量为14.4t。施工机械冲洗废水水量为3m³。厂区建设过程依托项目西侧广泰机械厕所，生活污水定期清运沤制农家肥；员工洗漱废水、施工机械冲洗废水经沉淀池沉淀后泼洒地面抑尘，废水不外排。

3、噪声

工程施工噪声来源包括：场地平整、结构等阶段，主要为施工机械产生的噪声以及施工运输车辆的交通噪声。经建筑工程施工工地噪声源强类比调查分析，确定拟建工程的噪声影响主要来自于施工现场(场址区内)的声源噪声。

表 16 主要施工机械噪声值 等效声级 Leq (dB(A))

施工阶段	主要噪声源	噪声源数量	距声源 1 米处 A 声级	噪声叠加值
厂区平整阶段	推土机	2	84	88.7
	挖掘机	1	86	
	装载机	2	80	
基础施工阶段	打桩机	2	85	87.1
	风镐	4	80	
	空压机	1	85	
工程施工阶段	振捣棒	2	88	88.8

段	电锯	1	81	
---	----	---	----	--

4、固体废物

施工期主要为施工产生的建筑垃圾以及施工人员产生的生活垃圾。本项目施工建筑面积为 6000m²，建筑垃圾产生量以 40kg/m² 计，则施工过程中建筑垃圾的产生量为 240t，产生的建筑垃圾由建设单位外运至市政部门指定的垃圾堆放场。建议建设单位严格施工，不随意倾倒建筑垃圾。本项目施工期约两个月，即 60 天，施工人员约 15 人，由于条件限制，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计算，则施工期生活垃圾产生量约为 0.45t。项目产生的生活垃圾收集后交环卫部门统一处理。

营运期：

1、废气

本项目废气主要为焊接烟尘，经与项目单位核实，项目生产过程中使用氩弧焊及二保焊对零部件进行组对焊接，无其他焊接方式。焊接过程中会产生焊接烟尘，经查阅《焊接安全生产与劳动保护》以及《不同焊接工艺的焊接烟尘污染特征》（科技情报开发与经济，郭永葆 2010 年 04 期）列出几种焊接方法的发尘量，焊接烟尘产生情况见下表。

表 17 焊接烟尘产生情况一览表

焊接方法	每千克焊接材料发尘量 (g/kg)	焊丝使用量(t/a)	烟尘最大产生量(t/a)
二保焊	5~8	4	0.032
氩弧焊	2~5	4	0.02
合计			0.052

本项目焊接材料实芯焊丝使用量为 8t/a，经计算，焊接烟尘最大产生总量为 0.052t/a。焊接工序每天工作 4 h，年工作时间为 1200 h，则焊接烟尘产生速率为 0.043kg/h。

建设单位拟在焊接时用移动式焊接烟尘净化器处理焊接烟尘，集气效率为 80%，处理效率为 90%，废气经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放，则焊接烟尘无组织排放量为 0.0146t/a，排放速率为 0.012kg/h。焊接产生的高温金属烟尘在常温下迅速冷却，粘滞，能够较快的沉降下来，经移动式焊接烟尘净化器处理后向外环境扩散的较少。

移动式焊接烟尘净化器原理：内部高压风机在吸气臂罩口处形成负压区域，焊接烟尘在负压的作用下由吸气臂进入焊接烟尘净化器设备主体，进风口处阻火器阻留焊接火花，烟尘气体进入焊接烟尘净化器设备主体净化室，高效过滤芯将微小烟雾粉尘颗粒过滤在焊接烟尘净化器设备净化室内，洁净气体经滤芯过滤净化后进入焊接烟雾净化器设备洁净室。

2、废水

本项目废水主要为员工日常生活污水，项目劳动定员为 20 人，均不在厂区食宿，员工用水量按 40L/人·d 计，则用水量为 240m³/a。废水产生总量按照用水量的 80%计算，则废水产生量为 192m³/a，即为 0.64m³/d。

3、噪声

本项目生产过程中使用的设备主要包括激光切割机、折弯机、抛丸机、焊机、折弯机、台钻、锯床等设备，这些设备在运行过程中均会产生不同程度的噪声，经对同行业机加工现场设备的噪声数据进行类比和资料统计，噪声源强在 70~95dB(A)之间，本项目噪声源情况见下表。

表 18 本项目主要设备噪声源强表

设备	治理前设备 声源值 dB(A)	治理后设备 声源值 dB(A)	治理措施
剪板机	80~85	55~60	减振垫、厂房隔音
折弯机	80~85	55~60	减振垫、厂房隔音
卷圆机	80~85	55~60	减振垫、厂房隔音
锯床	90~95	65~70	减振垫、厂房隔音
车床	85~90	60~65	减振垫、厂房隔音
铣床	85~90	60~65	减振垫、厂房隔音
焊接设备	70~75	60~65	厂房隔音

4、固体废物

4.1 一般固体废物

主要为下料过程中产生的废边角料，经类比同类别的企业，废边角料产生量为 2t/a，上述固体废物经收集后，暂存于一般固废暂存间，定期外售。

4.2 生活垃圾

本项目劳动定员 20 人，年工作 300 天，生活垃圾产生量按 0.67kg/人·d 计算，则产生量为 4.02t/a。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)		污染物 名称	处理前产生浓度及产 生量(单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污染物	施工期	物料堆放场	扬尘	无组织排放	无组织排放
	运营期	生产车间	焊接烟尘	0.052t/a、0.043kg/h	0.0146t/a、0.012kg/h
水污 染物	施工期	机械冲洗废 水	SS	少量	收集后回用于施工，不 外排
		洗漱废水	COD、 NH ₃ -N		
	运营期	洗漱废水 (192m ³ /a)	COD	300mg/L, 0.0576t/a	经化粪池沉淀处理后， 由项目单位定期清运用 于沤制农家肥
			NH ₃ -N	25mg/L, 0.0048t/a	
固 体 废 物	施工期	施工场地	建筑垃圾	240t	分类收集后运至市政部 门指定的建筑垃圾堆放 场
			生活垃圾	0.45t	收集后由当地环卫部门 统一处理
	运营期	生产车间	废边角料	2t/a	设置一般固废暂存间， 分类收集后外售
			生活垃圾	4.02t/a	收集后由当地环卫部门 统一处理
噪 声	<p>运营期主要为剪板机、折弯机、卷圆机等机械设备运行过程中产生的噪声，噪声源强在 70~95dB(A)之间。经安装减震垫、墙体隔音、距离衰减后，厂界噪声值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准(昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A))。</p>				
<p>主要生态影响</p> <p>由于长期人为活动和自然条件的影响，区域天然植被几乎无残存，以人为绿化为主，区域内未发现珍稀动物存在，附近无划定的自然生态保护区。该项目对生态环境的影响很小。</p>					

环境影响分析

施工期环境影响分析：

项目施工期包括生产机加工车间、焊接车间、仓库、办公楼和门岗等的建设。

1、大气环境影响分析

施工期废气主要是施工场地清理、平整、开挖、回填、建材的运输、露天堆放、装卸等过程中产生的扬尘。

施工期间产生的扬尘主要影响项目所在地块周围，扬尘的影响范围比较广，主要表现为空气中总悬浮颗粒浓度增大，特别是在天气干燥、风速较大时影响更为显著。施工期间产生的扬尘主要集中在土建施工阶段，按气沉原因可分为风力扬尘和动力扬尘。

(1) 风力扬尘

主要为物料存放过程及表层土壤需要人工开挖、堆放且在气候干燥有风的情况下产生扬尘。表 19 为完全干燥、无风速影响条件下不同粒径的尘粒的沉降速度。

表 19 不同粒径尘粒的沉降速度

粒径 (μm)	10	20	30	40	50	60	70
沉降速度 (m/s)	0.03	0.012	0.027	0.048	0.075	0.108	0.147
粒径 (μm)	80	90	100	150	200	250	350
沉降速度 (m/s)	0.158	0.17	0.12	0.239	0.804	1.005	1.829
粒径 (μm)	450	550	276	750	850	95	1050
沉降速度 (m/s)	2.211	2.614	3.016	3.418	3.82	4.22	4.62

由表 27 可知，尘粒的沉降速度随着粒径的增大而迅速增大，当粒径大于 $250\mu\text{m}$ 时，主要影响范围在扬尘点下风向近距离范围内，对外环境影响的主要为微小尘粒，由于施工季节的不同，其影响范围和方向也不同。滑县每年春、秋季节风力较大，在施工期间可能会对敏感点产生一定的影响。

(2) 动力起尘

动力起尘主要为来往运输车辆行驶产生的扬尘，根据车型、车速、路况的不同，产生的扬尘量也不同。在同样路面情况下，车速越快扬尘量越大；而在同样车速的情况下，路面清洁度越差，扬尘量越大。

施工期间经洒水抑尘，可以大大降低扬尘的产生，表 28 为天气干燥、风速 3m/s 条件

下施工场地洒水抑尘试验结果。

表 20 施工场地洒水抑尘试验结果

距离 (m)		5	20	50	100
TSP 小时平均浓度 (mg/m ³)	不洒水	10.14	2.89	1.15	0.86
	洒水	2.01	1.4	0.67	0.6

本项目区域年均风速在 3.2m/s，在不采取措施的情况下，施工扬尘产生量超过 1.0mg/m³。由下表可以看出，经过洒水抑尘，可降低扬尘量 70%左右，将其影响控制在 20-50 米范围内。

为尽量避免施工扬尘及车辆运输扬尘对周围环境造成的危害，评价建议对施工期粉尘采取一定的防治措施，详见下表。

表 21 施工扬尘防止措施一览表

序号	施工粉尘防治措施
1	建筑工地应封闭管理，设置不低于 2.5m 高的围挡以减少扬尘扩散
2	严禁焚烧垃圾和各种废弃物，对于施工场地上的弃土、建筑垃圾等，应按照规定处置、堆放和清运
3	施工现场应配备相应的洒水设备，定期对施工现场洒水
4	尽量避免在大风天气下进行施工作业，遇有大风天气或其他易产生扬尘的天气应暂停施工
5	运输建筑垃圾的车辆加盖篷布，避免建筑垃圾洒落。施工现场进出口设置洗车设施，出场时应将车辆清洗干净。

《滑县2019年大气污染防治攻坚战实施方案》对工地扬尘要求如下：

强化工地扬尘污染防治。完善细化施工工地扬尘防治专项方案。监督所有工地严格落实扬尘防治“八个百分之百”措施。严格执行开复工验收、“三员”管理、扬尘防治预算管理等制度。对拆迁工地进行重点整治，实施最严格监管，有效控制拆迁扬尘污染。对于防尘措施不到位、扬尘污染严重项目的建设单位、施工单位、监理单位依法处罚、媒体曝光、挂牌督办，并纳入建筑市场信用管理体系，列入“黑名单”，在建设市场招投标、施工许可等方面给予限制。

按照以上要求，并结合本项目实际施工期工程量及施工面积，本次评价建议施工设置挡墙，同时避免大风天气施工，储料场和材料运输应有遮盖，施工便道和运输道路应定时洒水降尘；对取、弃土（石）场要采取严格的处理措施，防止生成新的尘源；施工单位应

加强施工期间的工程管理和严格施工机械的操作，避免夜间施工。要在作业现场进一步加强防护措施，如多加遮盖物，干燥天气时增加洒水频次以保持地面湿度，减轻扬尘对周围环境带来影响。

为了降低扬尘产生的影响，施工中要严格按照有关规定执行，采取切实有效的措施，要做到：

(1) 施工中应尽量减少建筑材料运输过程中的洒漏，运输车辆装载量适当，并应该加篷布遮盖，尽量降低物料输运过程中的落差，堆料场设简易棚以减少二次扬尘；

(2) 合理安排堆放场地及施工工序，注意场内小环境的挖填方平衡，以减少因土方的不合理占地堆放而影响施工进度；

(3) 施工现场应在场界四周采用遮挡措施，以防二次扬尘向周围扩散，既文明施工又减少污染；

(4) 注意施工机械的操作，同时加强管理，避免突然加速和超载，降低施工机械尾气中的碳黑浓度。

(5) 建筑工地要做到“八个百分之百”（围挡达标率100%、裸露土方覆盖率100%、出入车辆冲洗率100%、主干道硬化率100%、设置扬尘监督牌率100%、拆除工程洒水压尘率100%、渣土车辆密闭运输100%、施工现场安装PM_{2.5}、PM₁₀在线监测仪和扬尘监控系统100%）。

2、水环境影响分析

施工期废水主要为机械设备冲洗废水和施工人员的生活污水。

2.1 机械设备冲洗废水

施工机械投入使用过程中，实际冲洗次数相对较少，水量为 3m³/a，产生的污染物主要为 SS，经沉淀池沉淀后用于泼洒施工场地抑尘，不外排。

2.2 施工人员的生活污水

本项目施工期约 2 个月，即 60 天，施工人员约 15 人，不在施工现场食宿。由于条件限制，施工人员洗漱生活用水较少，用水量按 20L/人·d 计算，用水量为 18t，排放量按用水量的 80%计算，则生活废水排放量为 14.4t。施工期建设过程中依托项目西侧广泰机械厕所，定期清运，沤制农家肥；员工洗漱废水及机械设备冲洗废水成分较为简单，用于厂

区泼洒抑尘，对周围环境影响很小。

3.声环境影响分析

3.1 噪声源及源强

工程施工噪声来源包括：场地平整、结构等阶段，主要为施工机械产生的噪声以及施工运输车辆的交通噪声。经建筑工程施工工地噪声源强类比调查分析，确定拟建工程的噪声影响主要来自于施工现场(场址区内)的声源噪声。

表 22 主要施工机械噪声值一览表 等效声级 Leq (dB(A))

施工阶段	主要噪声源	噪声源数量	距声源 1 米处 A 声级	噪声叠加值
厂区平整阶段	推土机	2	84	88.7
	挖掘机	1	86	
	装载机	2	80	
基础施工阶段	打桩机	2	85	87.1
	风镐	4	80	
	空压机	1	85	
工程施工阶段	振捣棒	2	88	88.8
	电锯	1	81	

在施工过程中，需动用大量的车辆及施工机械，它们的噪声强度较大，且声源较多，在一定范围内将对周围环境产生一定影响。因此，应针对这些噪声源所产生的环境影响进行预测。为了更有利分析和控制噪声，从噪声源角度出发，可以把施工过程分成如下几个阶段，即厂区平整阶段、基础施工阶段、工程施工阶段。这三个阶段所占施工时间比例较长，采用的施工机械较多，噪声污染也较严重。不同阶段又各具有独立的噪声特性。

(1)厂区平整阶段的主要噪声源是挖掘机、推土机、装载机以及各种运输车辆，这类施工机械绝大部分是移动性声源，噪声级为 80~90dB(A)。

(2)基础施工阶段的主要噪声源一方面是挖掘机、推土机、装载机以及各种运输车辆，这类施工机械绝大部分是移动性声源，噪声级为 80~90dB(A)。另一方面是各种打桩机、以及一些移动式空压机等。这些声源基本都是一些固定声源，本项目的打桩工艺均采用静压灌注方式，其噪声值已较低，可控制在 85dB(A)以下，基本不会对环境构成大的影响。

(3)工程施工阶段是建筑施工中周期最长的阶段，使用的设备品种较多，此阶段应是

重点控制噪声的阶段之一。主要声源有各种运输设备，如汽车吊车、塔式吊车、运输平台、施工电梯等。结构工程设备如振捣棒和运输车辆等。结构施工阶段所需要的一般辅助设备如电锯、砂轮等，其发生的多数为撞击声。对于大多数工地的结构施工阶段，其主要声源是振捣棒[80~90dB(A)]，此声源工作时间较长，影响面较广，应是主要噪声源。其它一些辅助设备则声功率较低，工作时间也较短。

3.2 预测计算

施工噪声预测采用点源衰减模式，预测只计算声源至受声点的几何发散衰减，不考虑声屏障、空气吸收等衰减。预测公式如下：

$$LA=LA(r_0) -20lg(r/r_0)$$

式中：LA(r) —距声源 r 处的 A 声级，dB(A)；

LA(r₀) —参考位置 r₀ 处的 A 声级，dB(A)；

r—预测点距声源的距离，m；

r₀—参考位置距声源的距离，m。

该点的总声压级可用以下公式计算：

$$L_p = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$$

其中：LP——某点叠加后的总声压级 dB(A)

Li——第 i 个参与合成的声压级强度，dB(A)。

预测主要施工机械在不同距离贡献值，预测结果见下表。

表 23 各主要施工机械在不同距离处的贡献值一览表

序号	施工阶段	不同距离处的噪声预测[dB(A)]									
		1m	5m	10m	20m	30m	40m	50m	100m	150m	200m
1	厂区平整	88.7	74.7	68.7	62.7	59.2	56.7	54.7	48.7	45.2	42.7
2	基础施工	87.1	73.1	67.1	61.1	57.6	55.1	53.1	47.1	43.6	41.1
3	工程施工	88.8	74.8	68.8	62.8	59.3	56.8	54.8	54.0	45.3	42.8

注：加粗的数据为其昼间达标距离对应的噪声值，斜体加粗的数据为夜间达标距离对应的噪声值。

由以上预测结果可知，项目施工期厂区平整阶段、基础施工阶段及工程施工阶段噪声均较大，施工噪声的影响范围约在 100m 左右。本项目施工期建筑时施工机械对各厂界的噪声影响见下表。

表 24 施工期施工场噪声影响计算结果

项目	最近距离 (m)	噪声影响值 dB(A)		
		土石方	打桩	结构
东厂界	20	60.0	45.0	62
西厂界	20	62.0	45.0	62
南厂界	18	73.98	47.0	64.0
北厂界	22	53.2	43.4	60.4
标准值		70		

3.3 影响分析及对策措施

鉴于施工机械在施工现场一定区域内移动，根据《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），施工现场噪声贡献值昼间 10m、夜间 50m 处可达到施工厂界噪声限值要求。经现场踏勘，距离项目最近的环境保护目标为项目东侧约 210m 车马庄村，施工噪声超标距离内不存在敏感点，施工期噪声对周围环境影响很小。

为进一步减轻施工噪声对周围环境的影响，建议建设单位采用如下措施控制施工噪声：

本评价要求建设单位在项目的建设过程中要做好施工噪声的治理防治工作，为进一步减轻施工噪声对周围环境的影响，建议采用如下措施控制施工噪声：

(1)制定科学的施工计划，合理安排施工时间。除抢修、抢险作业外，禁止在夜间 22:00~次日 6:00 及中午 12:00~14:00 时段内施工；如确因工艺要求必须连续施工时，应报建设主管部门并取得批准，提前 3 天公告周围单位及居民，方可夜间连续施工；

(2)采用距离防护措施，将主要噪声源布置在本项目中心方向，同时施工单位尽量选用低噪音、低振动的各类施工机械设备，并尽可能附带消声和隔音的附属设施；避免多台高噪音的机械设备在同一时间段使用；

(3)采取减振阻尼措施，在施工机械设备与基础或联接部之间采用弹簧减振、橡胶减振技术。对产生受激振动声大的设备金属板壳可在其外表涂上高阻尼层可减缓其振动噪

声；

(4)采取隔声降噪措施，建议建设单位在厂界设置临时声围挡，将施工机械噪声源与周围环境隔离，使施工噪声控制在隔声构件内，以减小环境噪声污染范围与污染程度；

(5)加强对施工人员的监督和管理，促进其环保意识的增强，减少不必要的人为噪声。如对施工用框架模板要轻拿轻放，不得随意乱甩，夜间禁止喧哗等。施工及来往运输车辆禁止鸣笛；

(6)日常应注意对施工设备的维修、保养、使各种施工机械保持良好的运行状态，杜绝由于设备运动状况不佳导致噪声增大。

4、固体废物环境影响分析

主要包括施工过程中产生的建筑垃圾以及施工人员产生的生活垃圾。

4.1 建筑垃圾

本项目施工建筑面积为 6000m²，建筑垃圾产生量以 40kg/m² 计，则施工过程中建筑垃圾的产生量为 240t，产生的建筑垃圾由建设单位外运至市政部门指定的垃圾堆放场，可回用部分供项目营运期使用，不能回用的在外运过程中应适当洒水，并采用篷布遮盖，检验合格后方可上路。

4.2 员工生活垃圾

本项目施工期约 2 个月（厂房建设为期 2 个月，厂房内配套设施安装，生产设备购买安装及调试等时间为期 3 个月），即 60 天，施工人员约 15 人，由于条件限制，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计算，则生活垃圾产生量为 7.5kg/d，施工期生活垃圾产生量约为 0.45t。项目产生的生活垃圾收集后交环卫部门统一处理。

总之，施工期各要素对环境的影响是暂时的、局部的，采取有效的控制措施，可将影响降至最低，施工结束后，施工期造成的生态影响也可得到一定程度的恢复。

5、施工期运输车辆对城市交通和敏感点的环境影响分析

5.1 运输车辆对城市交通环境影响分析

本项目南临华康路，其建筑垃圾、工程弃土、材料供应等运输车辆增多时对交通会产生

生一定的影响，主要为以下方面：

- ①道路交通畅通性的环境影响；
- ②泥土对道路环境卫生的影响；
- ③运输扬尘产生的环境影响。

为减轻运输车辆对城市交通产生的影响，建议建设单位在设计运输路线时，避开交通运输高峰期，合理安排运输路线，同时在工地出口处设置冲洗设施，运输车辆驶出现场前要将车轮冲洗干净，确保车辆不带泥土驶离工地，运输车辆加盖篷布，严防沿途道路遗撒，进入施工场地应低速或限速行驶，以减少产尘量。

5.2 运输车辆对道路沿线环境敏感点的环境影响

对道路沿线环境敏感点产生的环境影响主要为扬尘，在运输车辆加盖篷布，严防沿途道路遗撒，同时在运输过程中建议运输车辆禁止鸣笛，设置专一交通管理人员，合理安排运输路线和运输时间，尽量避开夜间 22:00~次日 6:00 时段内运输。

经采取以上措施，施工期运输车辆对城市交通和敏感点的环境影响很小。

6、生态环境、景观影响分析

施工期产生的生态影响主要为降雨和工程施工过程引起的水土流失。

降雨是发生水土流失最直接的因素之一，若遇大雨天气，泥土可能会随着雨水形成径流进入周围环境或市政雨水管网；二是工程因素，主要指人类的各项开发建设活动，区域开发建设改变当地的地形地貌、破坏植被、改变土壤理化性质，从而加剧了水土流失的发生。

为防止施工造成水土流失，建议建设单位施工前在项目四周设置围墙，可以起到拦截作用，避免在雨季动土，做好土石方平衡并尽量减少开挖面积和开挖量，防止水土流失减少对生态环境的影响。

总之，施工期各要素对环境的影响是暂时的、局部的，采取有效的控制措施，可将影响降至最低，施工结束后，对项目区进行绿化，施工期造成的生态影响也可得到一定程度的恢复。

营运期环境影响分析：

1.大气环境影响分析

根据工程分析，项目无组织废气主要为：未被完全收集的焊接烟尘。

将整个厂房所围区域视为一个面源，则本项目无组织排放的颗粒物量 0.0146t/a，排放速率为 0.012kg/h。

1.1 达标分析

根据工程分析，本项目无组织排放源排放污染物情况汇总如下：

表 25 无组织污染源排放参数

污染物类型	排放类型	面源长度 /m	面源宽度 /m	有效排放高度 /m	年排放小时数/h	排放工况	排放速率 kg/h
颗粒物	面源	50	40	8	1200	正常排放	0.012

由上表可知，本项目无组织排放的颗粒物可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放周界外浓度最高点颗粒物 1.0mg/m³ 的限值，同时满足《关于印发滑县 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案的通知》（滑环攻坚办（2019）119 号）中要求。

1.2 评价等级

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），需分别计算项目排放主要污染物最大地面空气质量浓度占标率来确定其评价等级，确定评价等级需采用估算模式 AERSCREEN 计算。

浓度占标率计算： $P_i = C_i / C_{oi} \times 100\%$

P_i ——污染物浓度占标率；

C_i ——采用估算模式计算出的第 i 个污染物的地面浓度；mg/m³。

C_{oi} ——第 i 个污染物的环境空气质量标准，mg/m³。

C_{oi} 一般为 GB3095 中 1 小时平均取样的二级标准的浓度限值；

表 26 估算模式参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	乡村
	人口数（城市选项时）	/
最高环境温度		43.1℃
最低环境温度		-21℃
土地利用类型		农田

区域湿度条件		半干旱半湿润
是否考虑地形	考虑地形	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	地形数据分辨率/m	/
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

本项目涉及面源（无组织排放），则需要分别确定评价等级。

(1) 无组织排放

预测因子：

根据本项目无组织大气污染因子的产生特征，确定本项目的大气评价因子为颗粒物。

评价标准：

颗粒物小时浓度限值质量标准参照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准中颗粒物（PM10）日均浓度限值的3倍，即为0.45mg/m³；

预测结果及影响评价：

考虑到本次环评评价区域地处农村平原地带，依据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ/2.2-2018）推荐的估算模式 AERSCREEN 计算，各计算参数为：

表 27 本项目大气污染物无组织排放参数汇总表

污染物类型	排放类型	面源长度/m	面源宽度/m	有效排放高度/m	年排放小时数/h	排放工况	排放速率 kg/h	排放速率 g/s
颗粒物	面源	50	40	8	1200	正常排放	0.012	0.0037

计算结果见下表：

表 28 估算模式预测计算结果及评价等级判定表

污染源	无组织
	颗粒物
最大质量浓度/μg/m ³	15.3
最大占标率/%	3.4%
各污染源评价等级	二级
项目评价等级	二级

项目有组织排放的颗粒物最大落地浓度为 15.3μg/m³，占标率为 1%<3.4%<10%，颗粒物有组织废气环境影响评价等级判定为二级。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ/2.2-2018）要求，本项目大气环境影响评价等级为二级。

1.3 环境影响

经计算，本项目大气环境评价等级为二级，对环境影响较小，无需进行进一步预测与评价，只需对污染物排放量进行核算。

1.4 污染物排放量核算

(1) 大气污染物无组织排放量核算

表 29 大气污染物无组织排放量核算表

序号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准 (kg/h)		年排放量 (t/a)
				标准名称	浓度限值 (mg/m ³)	
1	焊接及切割	颗粒物	厂房密闭	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准中限值要求	0.45	0.0146

(1) 大气污染物年排放量核算

表 30 大气污染物年排放量核算

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	无组织颗粒物	0.0146
合计	颗粒物	0.0146

表 31 项目大气环境自查表

工作内容		自查项目			
评价等级与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input checked="" type="checkbox"/>	三级 <input type="checkbox"/>
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>		边长=5~50km <input type="checkbox"/>	边长=5km <input checked="" type="checkbox"/>
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a <input type="checkbox"/>	500~2000t/a <input type="checkbox"/>	<500t/a <input checked="" type="checkbox"/>	
	评价因子	基本污染物 ()		包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/>	
		其他污染物 ()		不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>	
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>	地方标准 <input type="checkbox"/>	附录 D <input type="checkbox"/>	其他标准 <input type="checkbox"/>
现状评价	评价功能区	一类区 <input type="checkbox"/>		二类区 <input checked="" type="checkbox"/>	一类区和二类区 <input type="checkbox"/>
	评价基准年	(2018) 年			
	环境空气质	长期例行监测数据 <input checked="" type="checkbox"/>	主管部门发布的数据 <input type="checkbox"/>	现状补充检测 <input type="checkbox"/>	
	现状评价	达标区 <input type="checkbox"/>		不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>	
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/>	区域污染源 <input type="checkbox"/>
		本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/>			
		现有污染源 <input type="checkbox"/>			

大气环境 影响 预测与 评价	预测模型	AERM OD <input checked="" type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTAL2000 <input type="checkbox"/>	EDMS/AED T <input type="checkbox"/>	CALPUFF <input type="checkbox"/>	网格模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>	
	预测范围	边长 $\geq 50\text{km}$ <input type="checkbox"/>			边长 5~50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input checked="" type="checkbox"/>		
	预测因子	预测因子 (PM ₁₀)				包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/>			
						不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>			
	正常排放短 期浓度贡献值	C 本项目最大占标率 $\leq 100\%$ <input checked="" type="checkbox"/>				C 本项目最大占标率 $>100\%$ <input type="checkbox"/>			
	正常排放年 均浓度贡献 值	一类区	C 本项目最大占标率 $\leq 10\%$ <input type="checkbox"/>			C 本项目最大占标率 $>10\%$ <input type="checkbox"/>			
		二类区	C 本项目最大占标率 $\leq 30\%$ <input checked="" type="checkbox"/>			C 本项目最大占标率 $>30\%$ <input type="checkbox"/>			
	非正常 1h 浓 度贡献值	非正常持续时长		C 非正常占标率 $\leq 100\%$ <input type="checkbox"/>				C 非正常占标 率 $>100\%$ <input type="checkbox"/>	
() h									
保证率日平 均浓度和年 平均浓度叠 加值	C 叠加达标 <input type="checkbox"/>				C 叠加不达标 <input type="checkbox"/>				
区域环境质 量的整体变 化情况	k $\leq -20\%$ <input type="checkbox"/>				k $> -20\%$ <input type="checkbox"/>				
环境监 测计划	污染源 监测	监测因子: (PM ₁₀)			有组织废气监测 <input type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>		
					无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>				
	环境质量监 测	监测因子: ()			监测点位数 ()		无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		
评价结 论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>							
	大气环境防 护距离	距 (项目)厂界最远 (2500) m							
	污染源年排 放量	SO ₂ : (0) t/a	NO _x : (0) t/a	颗粒物: (0.0146) t/a	VOCs: (0) t/a				
注: “ <input type="checkbox"/> ”, 填“ <input checked="" type="checkbox"/> ”; “()”为内容填写项									

1.5 卫生防护距离

本项目无组织排放废气, 应根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91) 中, 有害气体无组织排放控制与工业企业卫生防护距离标准的制定方法计算卫生防护距离。计算公式如下:

式中: C_m——标准浓度限值, mg/m³;

L——工业企业所需卫生防护距离，指无组织排放源所在的生产单元（生产区、车间或工段）与居住区之间的距离，m；

r——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m。根据该生产单元占地面积 S(m²)计算， $r=(S/\pi)^{0.5}$ ；

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数，无因次，根据工业企业所在地区近五年平均风速及工业企业大气污染物构成类别从《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）表 5 中查取；

Q_c ——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，kg/h。

卫生防护距离计算所用参数取值及结果见下表。

表 32 卫生防护距离计算结果表

污染源	污染物名称	项目所在地平均风速 (m/s)	A	B	C	D	C _m (mg/m ³)	r (m)	Q _c (kg/h)	L (m)
生产车间	颗粒物	$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{Q_c}{A \cdot 2.1}$	470	0.021	1.85	0.84	0.45	25.24	0.012	2.369

经计算，生产车间卫生防护距离在 50m 以内，根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91），生产车间各污染物的卫生防护距离确定为 50m。本项目位于南乐县产业集聚区民生路北侧，项目周边 50m 范围内均为工业企业，满足卫生防护距离要求，本项目对周边环境影响很小。

2、水环境影响分析

本项目废水主要为员工生活污水。

项目劳动定员为 20 人，均不在厂区食宿，员工用水量按 40L/人·d 计，则用水量为 240m³/a。废水产生总量按照用水量的 80%计算，则废水产生量为 192m³/a。经类比，废水 COD 产生浓度为 300mg/L，产生量约为 0.0576t/a；NH₃-N 产生浓度为 25mg/L，产生量约为 0.0048t/a，悬浮物产生浓度为 200mg/L，产生量约为 0.0384t/a；动植物油产生浓度为 10mg/L，产生量约为 0.0019t/a。建议建设单位建设一个 10m³化粪池，生活污水经厂区化

粪池处理后，由项目单位定期清运，用于沤制农家肥。

3、噪声影响分析

采取措施：

(1) 通过车间厂房隔声对产噪设备产生的噪声进行降低，可将噪声控制在局部空间范围内的场合。

(2) 通过设置基础减震垫对产噪设备从源强上进行降低，本项目主要采用工业设备橡胶防震垫，橡胶板具有较高硬度，物理机械性能一般，可在压力不大，温度为20°~+140℃的空气中工作。橡胶板系由混炼胶经压延贴合成型或挤出成型，用平板硫化机硫化或用鼓式硫化机连续硫化而制成。色泽：黑色，灰色，绿色，蓝色等。广泛用于工矿企业、交通运输部门及房屋地面等方面。本项目对设备加装减震垫，对噪声进行削减，橡胶防震垫具体参数如下表。

表 33 橡胶防震垫具体参数一览表

类型	结构形式	长度	重量	材质	厚度	降噪效果	更换周期
1	长方形	2*3m	170kg	橡胶为主体材料（可含有织物等材料）	10cm	-10 dB(A)	2 年

3.1 噪声源强

主要为剪板机、折弯机、滚圆机等机械设备运行过程中产生的噪声，噪声源强在70~95dB(A)之间，生产设备均在车间内，建议建设单位在剪板机、折弯机、滚圆机等高噪声下各设置一套减震垫，以减少设备运行时的震动，可降低噪声值约为15dB(A)。本项目生产车间采用彩钢结构，当声波入射到墙体表面上时，会反射一部分声场，降低噪声值约为10dB(A)。经治理后主要高噪声设备源强见下表。

表 34 主要高噪声设备源强一览表

设备	治理前设备声源值 dB(A)	治理后设备声源值 dB(A)	治理措施
剪板机	80~85	55~60	减振垫、厂房隔音
折弯机	80~85	55~60	减振垫、厂房隔音
卷圆机	80~85	55~60	减振垫、厂房隔音
锯床	90~95	65~70	减振垫、厂房隔音
车床	85~90	60~65	减振垫、厂房隔音

焊接设备	70~75	60~65	厂房隔音
------	-------	-------	------

3.2 预测方法

以厂区内各主要高噪声设备为噪声点源，根据其距离四周厂界的距离及噪声现状情况，按经验法推算其衰减量，并预测各声源对四周厂界预测点的贡献值，然后与各预测点的背景噪声值叠加计算，预测项目完成后四周厂界的噪声值。预测公式如下：

$$LA(r) = LA(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$$

式中：LA(r) —距声源 r 处的 A 声级，dB(A)；

LA(r₀) —参考位置 r₀ 处的 A 声级，dB(A)；

r—预测点距声源的距离，m；

r₀—参考位置距声源的距离，m。

该点的总声压级可用以下公式计算：

$$L_p = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$$

其中：LP——某点叠加后的总声压级 dB(A)

L_i——第 i 个参与合成的声压级强度，dB(A)。

据经验，一般经厂房建筑围护结构隔声后，噪声衰减 20dB(A) 以上，噪声在传播的过程中，随着传播距离和空气吸收引起的衰减量约为 0.15~0.35dB(A)/m 之间，经厂区围墙及绿化带能使噪声衰减 5dB(A)。

3.3 预测结果及评价

本项目实行单班 8 小时工作制度，夜间不生产，不再对夜间进行噪声预测。厂界噪声预测结果见下表。

表 35 厂界噪声预测结果一览表

厂界	距离 (m)	贡献值 dB(A)	昼间标准值 dB(A)	达标状况
南厂界	83	31.62	60	达标
北厂界	43	37.33		达标
东厂界	18	44.89		达标
西厂界	60	34.44		达标

由上表可知，项目投入使用后，经采取降噪措施，厂界噪声值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)），对周围环境影响很小。

4.1 生产固废

主要为生产过程中产生的废边角料，经类比同类别的企业，钢材废边角料产生量为 2t/a，建议项目单位在厂区内建设一座 20m²的一般固废暂存间，固体废物收集后暂存于临时固废堆放场，定期外售。

4.2 生活垃圾

本项目生活垃圾产生量为 4.02t/a，主要成分为废纸和废塑料，评价要求：生产车间门口和办公区各设 1 个垃圾桶，用于职工生活垃圾的收集暂存，生活垃圾经集中收集后由环卫部门统一处理。

此外，评价要求厂区内设置固定的一般固废暂存间，场所地面须坚固、耐腐、防渗，表面无缝隙，须有防晒、防风、防雨、防火、安全照明设施。综上所述，本项目建设完成后全厂营运期间产生的固体废物均得到合理处置，不会对周围环境造成二次污染。

5、平面布局合理性分析

根据本项目平面布局图可知，本项目分办公区、生产区、仓库区。办公区位于厂区西侧靠近大门处，生产区从南至北依次是机加工车间、焊接车间、组装车间，三个车间位于同一大生产车间，车间西侧为仓库，生产工序相互衔接，减少了物料运输距离和半成品的运输距离，可有效提高工作效率，同时生产区和办公区分隔开，避免了生产活动对员工办公生活产生的影响，因此，本项目的平面布局是合理的。

6、选址合理性分析

本项目位于滑县老店镇十字路口向东 968 米。项目用地和选址已经滑县老店镇人民政府和滑县老店镇人民政府村镇规划建设土地管理所批准同意，符合老店镇土地利用总体规划（2010-2020 年）。本项目所产生的废气、噪声和固体废物经采取相应的治理措施后，均可得到有效治理或综合利用。根据现场踏勘，本项目卫生防护距离内范围内无环境敏感点，对周围环境影响很小。因此，本项目选址合理可行。

7、环境保护“三同时”验收一览表

表 36 本项目“三同时”验收一览表

项目	污染源	治理措施	监测点位	验收内容	监测频次
废气	焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化器	厂界	颗粒物浓度	4次/天 连续3天
废水	生活废水	经化粪池处理后，由项目单位定期清运，用于沤制农家肥	/	1×10m ³ 化粪池	/
噪声	机械设备在运行过程中产生的噪声	设备安装减震垫、 厂房隔音	厂界	等效连续A声级	昼夜各1次/天，连续2天
固体废物	废边角料	设置临时堆放场所 收集后定期外售	/	1×20m ² 一般固废暂存间	/
	生活垃圾	收集后运至垃圾中转站，交当地环卫部门统一处理	/	/	/

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)		污染物名称	防治措施	预期治理 效果
大气 污染物	施工期	物料堆场	扬尘	洒水、遮盖篷布	达标排放
	运营期	生产车间	焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化装置	达标排放
水 污 染 物	施工期	设备冲洗水	SS	收集后回用于施工，不外排	不外排
		洗漱废水	COD、NH ₃ -N		
	运营期	洗漱废水	COD	经化粪池沉淀处理后， 由项目单位定期清运用于 沤制农家肥	不外排
			NH ₃ -N		
固 体 废 物	施工期	施工场地	建筑垃圾	分类收集后运至市政部门指定的 建筑垃圾堆放场	不产生二 次污染
			生活垃圾	收集后交当地环卫部门统一 处理	
	运营期	办公生活	生活垃圾		
	运营期	生产过程	废边角料	设置一般固废暂存间， 分类收集后外售	
噪 声	<p>施工期：项目施工期噪声污染源主要是施工机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声，经基础减震、厂房隔音等措施后，施工期不会对施工场地周围声环境产生不利影响。</p> <p>运营期：主要噪声为剪板机、折弯机、滚圆机等设备噪声。噪声源强在70dB(A)~95dB(A)之间。经隔声、距离衰减后，对周围环境影响较小，噪声影响值能达到相应标准要求。</p>				
<h4>生态保护措施及预期效果</h4> <p>项目所在地周围主要为农田、道路、企业，生态系统以农业生态系统为主，地表植被主要为当地农作物和人工种植的树林，无重点保护的野生动植物。评价提出建设单位施工期施工场地植被破坏后应及时进行硬化，并设置围挡，防治降雨强度较大的情况下造成水土流失；运营期对厂区加强绿化，以达到绿化环境、净化空气、降噪的效果。</p>					

结论与建议

一、评价结论

1、产业政策相符性

本项目为新建性质，已在滑县发展和改革委员会备案(项目代码：2019-410526-41-03-018697)，经对照《产业结构调整指导目录(2019年本)》，不属于该目录中淘汰、限制类建设项目，符合国家产业政策。

2、项目选址可行性

本项目位于滑县老店镇十字路口向东 968 米。项目用地和选址已经滑县老店镇人民政府和滑县老店镇人民政府村镇规划建设土地管理所批准同意，符合老店镇土地利用总体规划（2010-2020 年）。本项目所产生的废气、噪声和固体废物经采取相应的治理措施后，均可得到有效治理或综合利用。根据现场踏勘，本项目卫生防护距离（50m）内范围内无环境敏感点，对周围环境影响很小。因此，本项目选址合理可行。

3、环境质量现状结论

A、依据滑县环境保护局网站公示的滑县环境保护局网站公示的滑县 2018 年滑县年度环境质量状况可知，项目所在区域为环境空气质量不达标区。滑县 2018 年环境空气中 SO₂ 和 NO₂ 年均浓度、CO 第 95 百分位数 24h 平均质量浓度均能够 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（生态环境部 2018 年第 29 号）中的二级标准限值要求；PM_{2.5}、PM₁₀ 和 O₃ 第 90 百分位数 8h 平均年均浓度值超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单（生态环境部 2018 年第 29 号）中的二级标准限值，超标倍数分别为 0.686、0.471 和 0.15，项目所在区域为环境空气质量不达标区。目前，滑县正在实施《关于印发滑县 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案的通知》（滑环攻坚办〔2019〕119 号）等一系列措施，将不断改善区域大气环境质量。

B、评价引用濮阳市环境保护局公布的《2018 年濮阳市环境质量月报》中金堤河大韩桥断面水质评价结果可知，金堤河濮阳大韩桥断面 9 月、10 月水质能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类、III 类标准，金堤河的水功能区划分为 V 类，

可满足标准要求，则项目所在区域地表水体质量现状较好。

C、根据监测结果可知，项目四周厂界声环境现状监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准[昼间≤65dB（A）、夜间≤55dB（A）]要求，表明评价区域声环境质量现状较好。

4、施工期环境影响评价结论

4.1 废气

主要为清理场地、土石方施工、主体工程、装修、扫尾等过程等过程产生的扬尘，在施工过程中采取洒水抑尘，并覆盖露天堆放物料等措施，以减轻扬尘对环境的影响。

4.2 废水

主要为施工人员生活污水和施工过程中产生的机械设备冲洗废水，用于泼洒地面抑尘，不外排。

4.3 噪声

主要为机械设备施工所产生的噪声及车辆运输产生的交通噪声，噪声值约在80~90dB(A)之间，经采取措施后满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

4.4 固废

主要为施工阶段产生的建筑垃圾，建议施工现场建设临时固废堆场，由建设单位运送至市政部门指定的建筑垃圾堆放场，避免造成二次污染。

5、营运期影响分析结论

5.1 大气环境影响评价结论

本项目废气主要为焊接工艺中产生的焊接烟尘，焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后，车间密闭，排放浓度可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放厂界外浓度最高点1.0mg/m³限值，同时满足《关于印发滑县2019年工业大气污染治理5个专项实施方案的通知》（滑环攻坚办（2019）119号）中要求。

5.2 水环境影响评价结论

本项目废水主要为员工办公生活产生的生活废水，经化粪池沉淀处理后由项目单位

定期清运沤制农家肥，不对周围环境造成影响。

5.3 声环境影响评价结论

主要为设备运行过程中产生的噪声，噪声源强在 70~95dB(A)之间，通过基础减震、厂房隔音等措施后，厂界噪声值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)）。

5.4 固体废物环境影响评价结论

5.4.1 生产固废

主要为机械加工过程中产生的废边角料，建议项目单位在厂区内建设一座 20m²的一般固废暂存间，废边角料收集后定期外售，不对周围环境造成影响。

5.4.2 生活垃圾

主要为员工办公生活产生的生活垃圾，收集后交当地环卫部门统一处理，对周围环境影响很小。

二、建议

1、本项目卫生防护距离为 50m，建议规划部门在卫生防护距离内不再规划建设环境敏感点；

2、项目废水经化粪池收集后，沤制农家肥，由项目单位定期清运，厂区不设置废水排放口；

3、设备要定期检查、维修，定期更换减震垫，确保噪声达标排放；

4、健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行；

5、加强生产管理，提高员工生产操作的规范性，以减少不必要的物料浪费现象，从而减少污染物的产生量；

6、确保环评建议的各项污染防治措施落到实处，切实履行好“三同时”制度；

7、关心并积极听取可能受项目环境影响的附近人员、单位的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受环境保护部门的监督

和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一。

二、建议

1、总量控制指标：

本项目总量控制指标为 SO₂ 0t/a，NO_x 0t/a，COD 0t/a，氨氮 0t/a。

2、项目卫生防护距离为 50m，建议规划部门在卫生防护距离内不准再规划学校、医院、居民区等环境敏感点。

3、设备要定期检查、维修，确保噪声达标排放；

4、健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行；

5、加强生产管理，提高员工生产操作的规范性，以减少不必要的物料浪费现象，从而减少污染物的产生量；

6、确保环评建议的各项污染防治措施落到实处，切实履行好“三同时”制度；

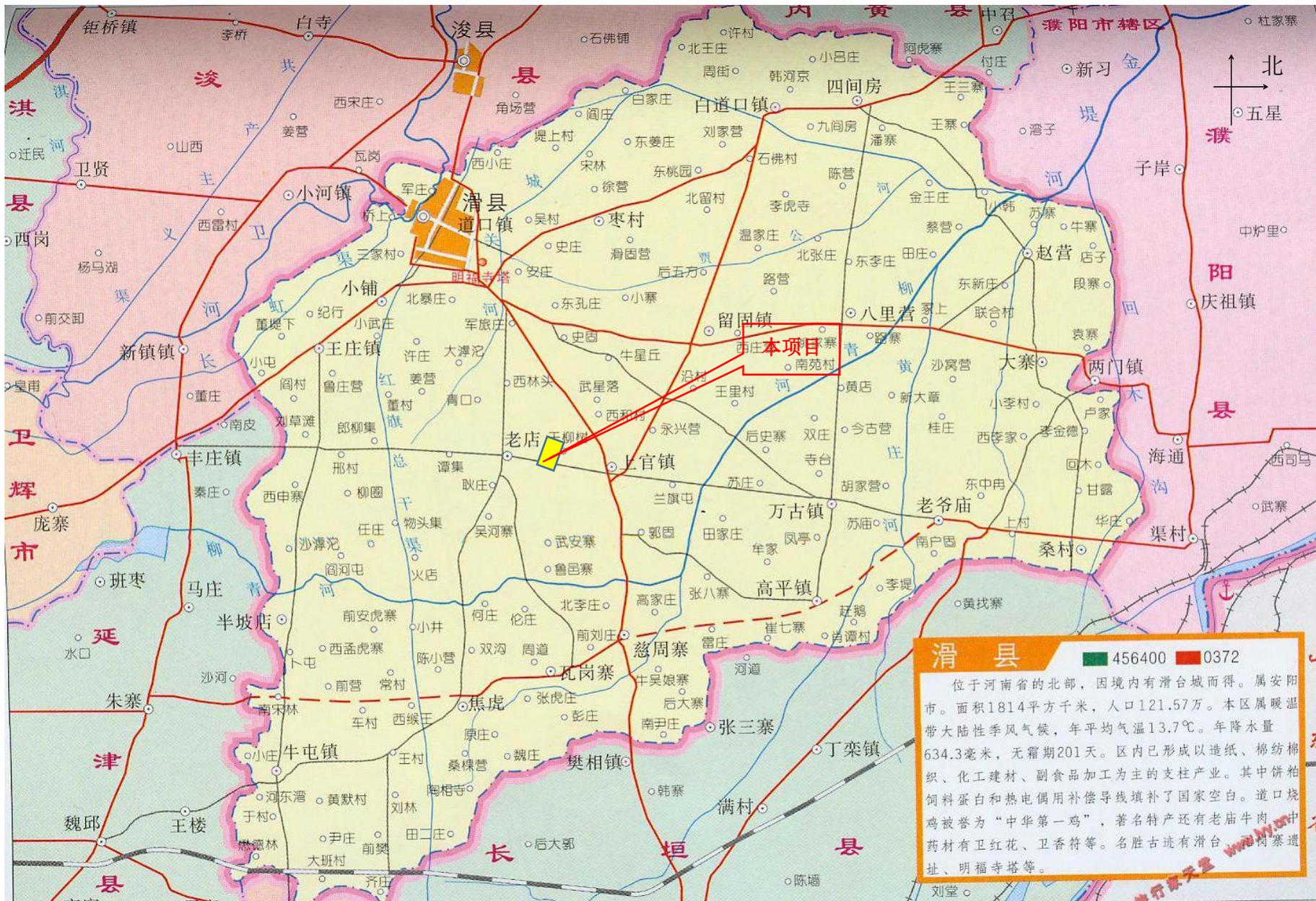
7、关心并积极听取可能受项目环境影响的附近人员、单位的反映，定期向当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一。

审批意见：

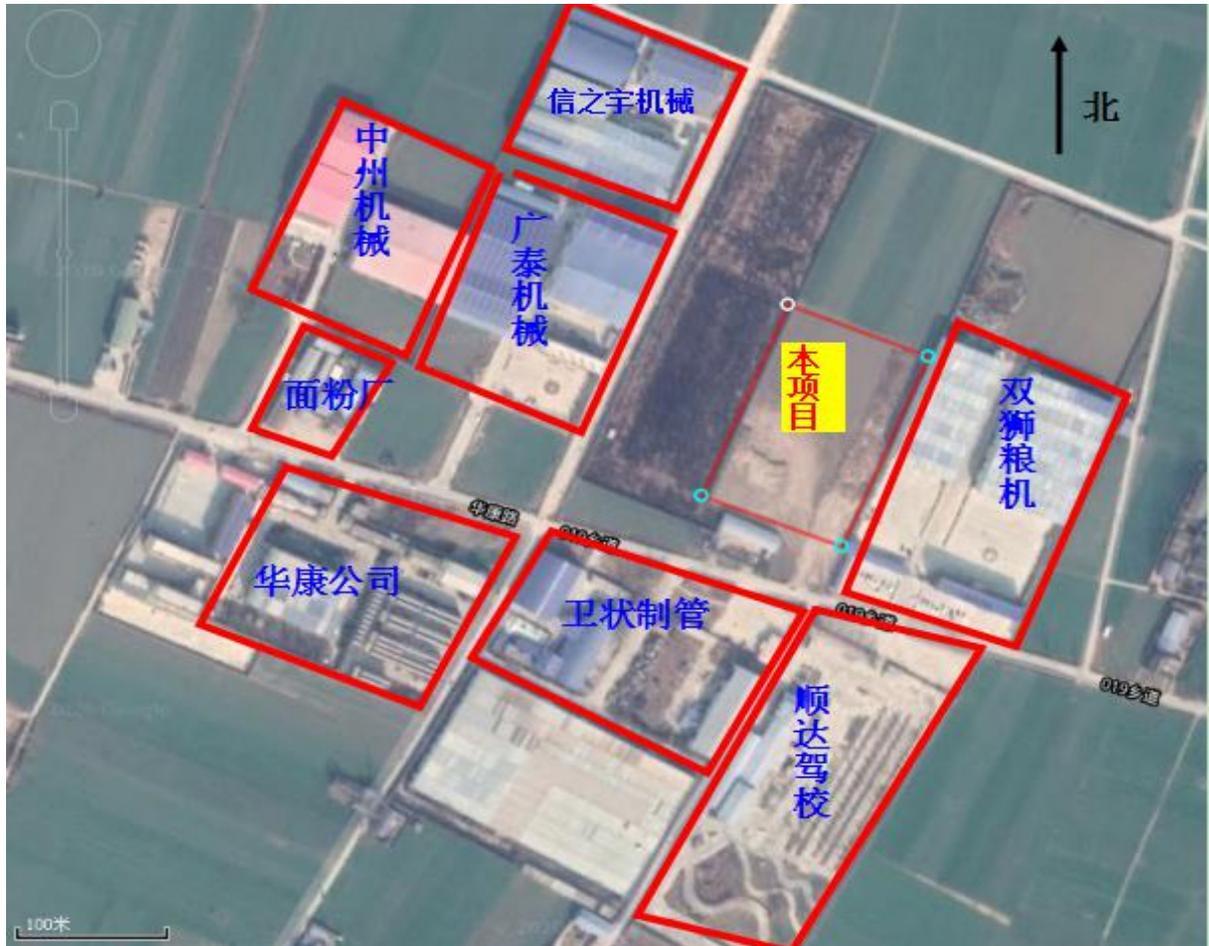
经办人：

公章

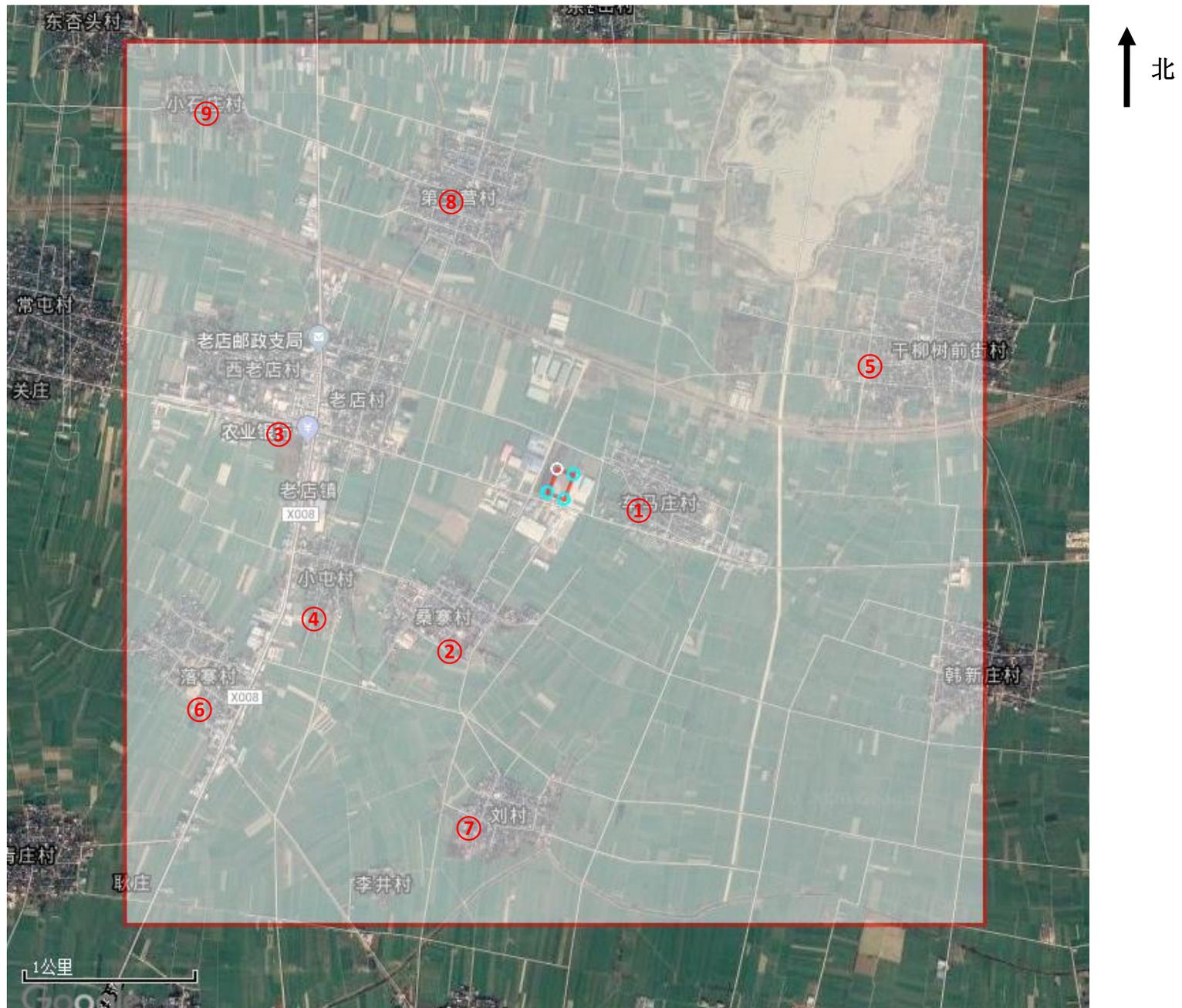
年 月 日



附图1 河南良泰机械科技有限公司年产1000台粮油、面粉、饲料机械建设项目地理位置图



附图 2 河南良泰机械科技有限公司周围环境示意图

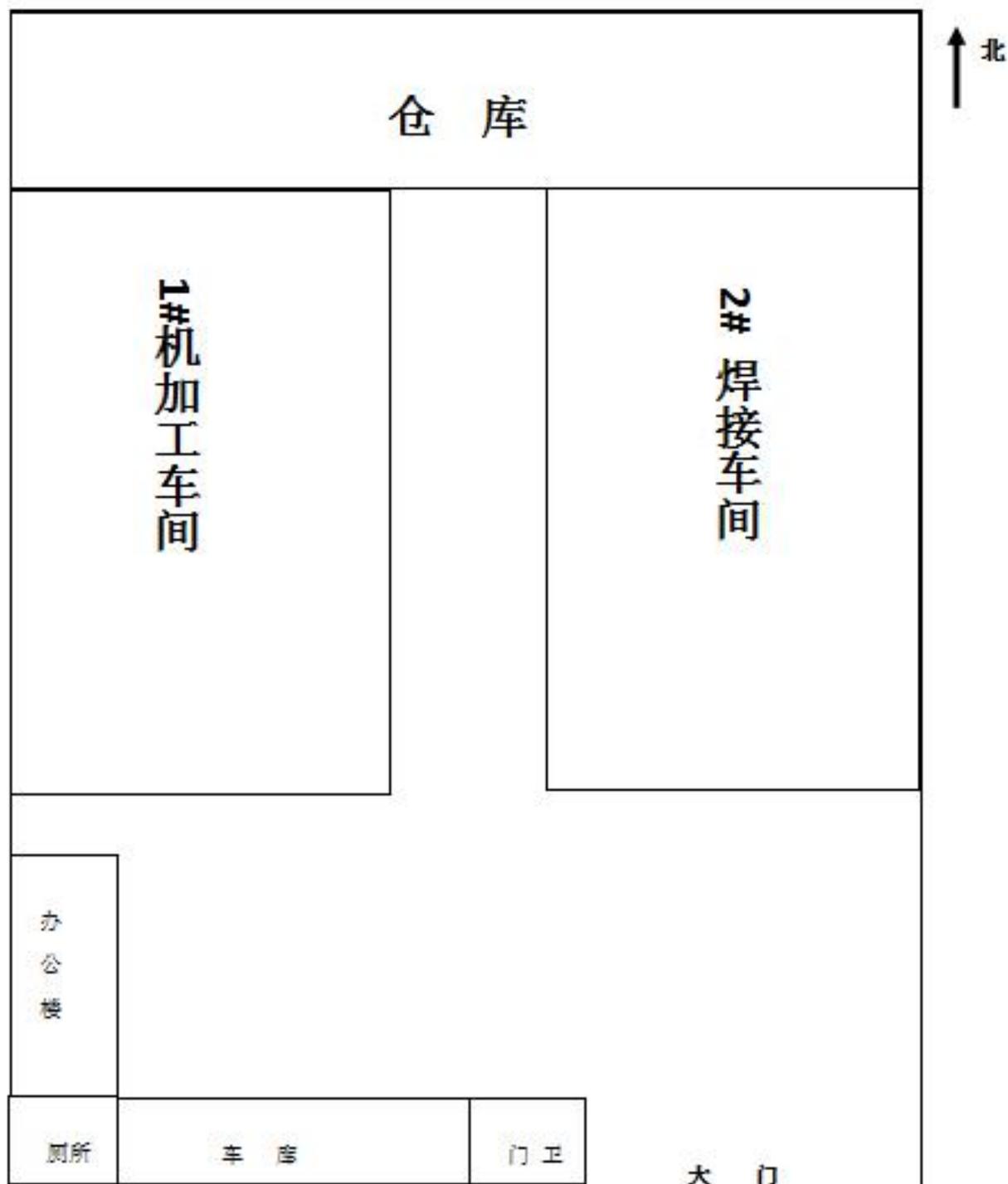


附图 3 河南良泰机械科技有限公司环境保护目标示意图

↑ 北



附图四 项目卫生防护距离包络线图



附图五 项目平面布置图



新闻动态

- ▶ 公示公告
- ▶ 新闻动态

联系我们

北京青草绿洲环保科技有限公司

北京联系地址：北京市东城区朝阳门

公示公告

当前位置：首页 » 公示公告

河南良泰机械科技有限公司年产1000台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目环境影响评价公示

发布时间：2020-5-18 15:59:58

根据关于印发《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的通知（环办[2013]103号）中的要求，受河南良泰机械科技有限公司委托，现进行《年产1000台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目环境影响评价报告表》全文信息公开，公开信息不涉及保密内容，链接：
链接：<https://pan.baidu.com/s/1ZzQQEhPrfJwhVhHyZs076Q> 提取码：jerq 复制这段内容后打开百度网盘手机App，操作更方便哦

附图六 本项目公示截图



附图七 本项目现场勘查图

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2019-410526-41-03-018697

项目名称: 年产1000台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目

企业(法人)全称: 河南良泰机械科技有限公司

证照代码: 914105263561210225

企业经济类型: 私营企业

建设地点: 滑县滑县老店镇十字路口向东968米

建设性质: 新建

建设规模及内容: 该项目占地10亩。建筑面积6000平方米, 主要建设厂房、仓库、宿舍、办公用房。生产工艺: 购买原材料(钢材)-裁剪-成型-焊接-组装-成品-销售。主要设备: 锯床-剪板机-折弯机-电焊机-圈园机。

项目总投资: 50万元

企业声明: 本项目符合产业政策。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



土地使用证明

河南良泰机械科技有限公司办理用地位置占地面积位于老店镇粮油机械工业园区内，万丰路以北、河南工大机械有限公司以西。在国家规定的年限内，拥有土地使用权，属于建设用地。符合老店镇土地利用总体规划。

特此证明

老店镇土地管理所

2019年1月19日





营业执照

统一社会信用代码 914105263561210225

名称	河南良泰机械科技有限公司
类型	有限责任公司（自然人独资）
住所	滑县老店镇十字路口向东968米
法定代表人	王文争
注册资本	叁佰万圆整
成立日期	2015年08月19日
营业期限	长期
经营范围	生产销售：粮油机械设备、面粉机械设备、饲料机械设备、单一饲料（猪油、鸡油、鸭油、猪肉粉、鸡肉粉、鸭肉粉）；工业废弃动植物油、饲料原料及饲料添加剂购销；“从事货物技术进出口业务”。 （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）



登记机关

2019 年 02 月 15 日



老店镇粮机工业园租赁合同

甲方：老店镇政府（以下简称甲方）

乙方：王文争（以下简称乙方）

为振兴我镇经济，经县政府批准，在老店辖区东马庄村西成立粮机工业园区，涉及东马庄部分土地，规划区域内的土地只能用于园区发展，任何单位和个人均不得私自建设和使用，不能违反老店镇土地总体规划。根据《中华人民共和国合同法》及相关法律规定经甲乙双方协商达成以下协议：

一、租赁范围和用途

甲方将位于老店镇粮机工业园区华康路以北东马庄西边的土地 20 亩（按实际使用占地面积计算 附图）租给乙方使用。

二、租赁期限、租赁金额及支付办法：

- 1、租赁期限为 30 年，从 2018 年 5 月 1 日至 2048 年 4 月 30 日。
- 2、该土地面积 20 亩（以实际使用占地面积为准）土地性质变更费不得超过 10000 元/亩。园区配套费 2000 元/亩，为一次性征收。租金付款方式：采取按年支付的方式，由乙方于每年的 7 月 1 日缴纳给甲方。在合同签订后以当年的 6 月 1 日按 900 斤小麦、和当年的 10 月 1 日按 900 斤玉米折合当时市价计算，当市场折合

价高于 2000 时按折价支付，当市场低于 2000 元时按 2000 元支付给甲方，。

三、甲方权利义务：

- 1、合同签订后，甲方应将地上附着物清理干净，达到乙方使用要求。
- 2、如乙方开发该块土地而引起的村民纠纷和相邻权属等问题由甲方负责解决。
- 3、如果乙方需要办理各种手续，由甲方负责配合办理相关手续。
- 4、租赁期内甲方不得以任何理由影响协议的执行，不得以任何理由随意终止合同，不得以任何理由向乙方收取其他任何费用。乙方的债务、债权自己负责，与本协议无关。

四、乙方权利义务：

- 1、乙方应按照本协议约定向甲方缴纳租金。
- 2、乙方在承租期间，拥有该土地的使用权，甲方不得干涉乙方的合法经营策划。
- 3、承租期满乙方有意继续使用，在同等条件下乙方享有第一优先权。

五、违约责任

- 1、甲方不得擅自解除合同或以任何理由影响该协议的执行。否则乙方有权拒付租金并不承担违约责任。由

此给乙方造成的一切损失，由甲方承担赔偿责任。

2、乙方在开发该土地过程中引起的相邻权属等问题由甲方负责解决。如果因此导致合同不能履行或合同目的不能实现，由甲方承担赔偿责任。

3、如果因国家政策调整或其它不可抗力因素，导致合同不能履行或合同目的不能实现的，双方解除合同，并且不承担违约责任。

六、双方协商一致可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

七、本协议在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，双方均可向有管辖权的人民法院起诉。

八、本合同一式三份，甲方两份，乙方一份，具有同等法律效力。

九、本合同自双方签字盖章之日起生效。

甲方：滑县老店镇人民政府

乙方：



2018年5月10日

委托书

天津青草绿洲环境科技有限公司

今委托贵公司对我单位年产 1000 台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目进行环境影响评价，贵公司负责编制环境影响报告表，技术咨询费用参照国家有关收费规定收费。

委托单位：河南良泰机械科技有限公司

经办人：王文争

2020 年 3 月 10 日



建设单位关于提供环评资料情况的承诺

建设单位名称：河南良泰机械科技有限公司

建设项目名称：年产1000台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目

环评受托单位：天津青草绿洲环境科技有限公司

承诺事宜：

我公司于2020年3月委托天津青草绿洲环境科技有限公司对《年产1000台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目》进行环境影响评价，为保证环境影响评价文件内容与我单位实际建设内容一致，我单位向天津青草绿洲环境科技有限公司提供建设项目所需立项、土地、规划、工艺流程、设备、产品类型及产量、原辅材料种类及用量、公用工程、辅助工程情况及其他相关文件。

天津青草绿洲环境科技有限公司于2020年4月向我单位提供书面《年产1000台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目环境影响评价报告表》，经我单位技术部核实，《年产1000台粮油、面粉、饲料机械设备建设项目环境影响评价报告表》中全部内容与我单位提供文件内容及实际设计内容完全一致，如因我单位提供资料不实产生的问题，我单位愿承担相应责任。

特此说明。

承诺单位：河南良泰机械科技有限公司（盖章）

2020年4月9日

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		河南良泰机械科技有限公司				填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：				
建设 项目	项目名称	年产1000台粮油、面粉、饲料机械建设设备项目				建设内容、规模	年产1000台粮油、面粉、饲料机械建设设备					
	项目代码 ¹	2019-410526-41-03-018697										
	建设地点	滑县老店镇十字路口向东968米										
	项目建设周期（月）	6.0				计划开工时间	2020年5月					
	环境影响评价行业类别	二十四、专用设备制造业中“其他（仅组装的除外）”				预计投产时间	2020年10月					
	建设性质	新建（迁建）				国民经济行业类型 ²	其他农、林、牧、渔业机械制造C3579					
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）	/				项目申请类别	新申项目					
	规划环评开展情况	未开展				规划环评文件名	/					
	规划环评审查机关	/				规划环评审查意见文号	/					
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	114.585321	纬度	35.443156	环境影响评价文件类别		环境影响报告表				
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）		
总投资（万元）	50.00				环保投资（万元）		14.00		环保投资比例	28.00%		
建设 单位	单位名称	河南良泰机械科技有限公司	法人代表	王文争	评价 单位	单位名称	天津青草绿洲环境科技有限公司	证书编号				
	统一社会信用代码（组织机构代码）	914105263561210225	技术负责人	王文争		环评文件项目负责人	杜瑛	联系电话	0393-4413234			
	通讯地址	滑县老店镇十字路口向东968米	联系电话	15226178800		通讯地址	天津自贸试验区（中心商务区）迎宾大道1988号1-2502					
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）			排放方式		
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年） ⁵	⑦排放增减量（吨/年） ⁵			
	废水	废水量（万吨/年）							0.0000	0.0000	<input checked="" type="radio"/> 不排放 <input type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____	
		COD							0.0000	0.0000		
		氨氮							0.0000	0.0000		
		总磷										
	废气	总氮									/	
		废气量（万标立方米/年）										
二氧化硫												
氮氧化物												
颗粒物				0.0146	0.000	0.000	0.0146	0.0146	/			
挥发性有机物									/			
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	影响及主要措施		名称		级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施		
	生态保护目标		自然保护区			/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
			饮用水水源保护区（地表）			/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
			饮用水水源保护区（地下）			/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
			风景名胜区			/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
 2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
 5、⑦=③-④-⑤；⑥=②-④+③，当②=0时，⑥=①-④+③