建设项目环境影响报告表

（送审版）

项目名称：年生产轻钢龙骨 300 吨项目

建设单位：滑县晟瑞建材有限公司

编制日期：2020 年 4 月

国家环境保护部制

统一社会信用代码

91410503MA46B6U4XT

营业执照

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	河南省波光环境评估服务有限公司	注册资本	壹仟万圆整
类　　型	有限责任公司（自然人独资）	成立日期	2019年02月12日
法定代表人	朱冠英	营业期限	长期
经营范围	环境评估服务，环保设备、仪器仪表销售，环保咨询，环保技术推广（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	河南省安阳市北关区人民大道与红旗大道交叉口金一壹仟G

仅用于滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨300吨项目环评使用

登记机关

2019年 10月 22日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

打印编号：1576491630000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	jl2pvk
建设项目名称	年生产轻钢龙骨300吨项目
建设项目类别	22_067金属制品加工制造
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）	滑县晟瑞建材有限公司
统一社会信用代码	91410526MA44CWA397
法定代表人（签章）	刘亚涛 刘亚涛
主要负责人（签字）	刘亚涛 刘亚涛
直接负责的主管人员（签字）	刘亚涛 刘亚涛
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	河南省波光环境评估服务有限公司
统一社会信用代码	91410503MA46B6U4XT
三、编制人员情况	

1.编制主持人

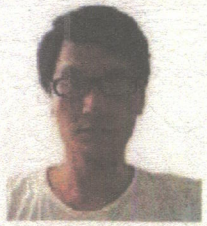
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
王德祥	201805035410000051	BH 000703	王德祥

2.主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王德祥	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况、评价适用标准、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、结论与建议	BH 000703	王德祥

环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。

仅用于淅川县拔瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨300吨项目环评使用

姓　　名：王德祥

证件号码：410721198708193032

性　　别：男

出生年月：1987年08月

批准日期：2018年05月20日

管 理 号：201805035410000051

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国生态环境部

工程师现场勘察照片

仅用于滑县成瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨300吨项目环评使用

表单验证号码3395d71a16ac49ed90b4a565e7e8a81c

河南省社会保险个人参保证明

（ 2020 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410721198708193032		
社会保障号码	410721198708193032	姓 名	王德祥	性别	男

单位名称	开始年月	截止年月
河南省波光环境评估服务有限公司	201[illegible]1	-
河南省外国企业服务总公司	201[illegible]4	201301
河南德仕人力资源服务有限公司滑县	201[illegible]	201403
安阳盈德气体有限公司	201404	201607
河南省波光环境评估服务有限公司	201[illegible]	-
河南鹏劳人力资源管理有限公司	201[illegible]	201203
东方环宇环保科技发展有限公司	201[illegible]	201903
河南鹏劳人力资源管理有限公司	201[illegible]	201203

缴费明细情况

月份	基本养老保险		基本医疗保险		失业保险		工伤保险		生育保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2011-10-01	参保缴费	-	-	2011-10-01	停缴	2011-09-01	参保缴费	-	-
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	2745	●		-		-	0	△		-
02	2745	●		-		-	0	●		-
03	2745	●		-		-	0	●		-
04	2745	△		-		-	0	△		-
05		-		-		-		-		-
06		-		-		-		-		-
07		-		-		-		-		-
08		-		-		-		-		-
09		-		-		-		-		-
10		-		-		-		-		-
11		-		-		-		-		-
12		-		-		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

安阳市北关区人力资源和社会保障局 社会保险 业务查询专用章

打印时间：2020-04-01

社保证明

项目基本情况一览表

项目基本内容	项目名称	年生产轻钢龙骨 300 吨项目
	建设单位	滑县晟瑞建材有限公司
	建设性质	扩建
	环评文件类别	登记表□报告表■报告书□
	劳动定员	3 人（扩建项目新增）
	工作制度	1 班制，每班 8 小时，年工作 300 天
产业特征	投资额（万元）	50
	环保投资（万元）	3
	产业类别	第二产业：制造业
	行业类别	二十二、金属制品业中第 67 条金属制品加工制造中的“其他”
	产业结构调整类别	其他产业
	5 个行业总量控制行业	否
	投资主体	私有
厂址	省辖市名称	安阳市
	县（市）	滑县
	是否在产业集聚区或专业园区	否
	流域	属于黄河流域
排水去向		/
本项目污染因子		1. 废气：本项目无废气产生； 2. 废水：主要为职工办公生活污水； 3. 噪声：设备噪声； 4. 固废：生产边角料、残次品和职工生活垃圾。

建设项目基本情况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">年生产轻钢龙骨 300 吨项目</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">滑县晟瑞建材有限公司</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td colspan="2">刘亚涛</td><td>联系人</td><td colspan="2">刘亚涛</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5"><u>滑县慈周寨镇慈四村北侧 500 米（S213 路东）</u></td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td>15670000096</td><td>传真</td><td>/</td><td>邮政编码</td><td>456477</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5"><u>滑县慈周寨镇慈四村北侧 500 米（S213 路东）</u></td></tr>
<tr><td>项目代码</td><td colspan="5">2019-410526-33-03-020677</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td colspan="2">新建　改扩建√　技改</td><td>行业类别及代码</td><td colspan="2">C3311 金属结构制造</td></tr>
<tr><td>占地面积（平方米）</td><td colspan="2">2500</td><td>建筑面积（平方米）</td><td colspan="2">1600</td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td>50</td><td>环保投资（万元）</td><td>3</td><td>环保投资占总投资比例</td><td>6%</td></tr>
<tr><td>评价经费（万元）</td><td>/</td><td>预期投产日期</td><td colspan="3"><u>2020 年 5 月</u></td></tr>
</table>

工程内容及规模：

1. 项目概况

1.1 项目背景

轻钢龙骨是一种新型的建筑材料，在我国广泛用于机场、办公楼、旧建筑改造、室内装修等。其具有重量轻、强度高、施工简单速度快，施工过程中随意性强，安全防火等优点。

滑县晟瑞建材有限公司现有年生产轻钢龙骨 300 吨项目于 2017 年 10 月 14 日完成环保违法违规建设项目清理整改工作，现状评估报告完成备案（文号：滑清改【2017】220 号），**<u>现有项目共有 4 台冷压机。由于市场需求增加，建设单位拟在现有场地内扩建年生产轻钢龙骨 300 吨项目（增加 11 台冷压机），扩建后现有厂房（900 平方米）全部用作生产车间（扩建后全厂 15 台冷压机均设置在此车间），在现有厂房南侧新建 700 平方米厂房用作仓库，扩建完成后全厂生产规模为年生产轻钢龙骨 600 吨。</u>**本项目于 2019 年 05 月 13 日在河南省投资项目在线审批监管平台备案，项目代码为：2019-410526-33-03-020677（备案见附件）。

1.2 编制依据

本项目为年生产轻钢龙骨 300 吨项目，根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017)，本项目属于 C3311 金属结构制造。按照《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》（2016 年修订）以及国务院第 682 号令的要求，依据《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）及生态环境部部令第 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》规定，本项目属于“二十二、金属制品业中第 67 条金属制品加工制造”，其中“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”应编制环境影响报告书，“其他（仅切割组装除外）”应编制环境影响报告表，仅切割组装的应填报环境影响登记表。本项目为轻钢龙骨制作，所用原材料为镀锌带钢或彩图带钢，不含电镀和喷漆工艺，应编制环境影响报告表。我单位受建设单位委托承担该项目的环境影响评价工作（委托书见附件）。我公司在现场勘察、资料分析和专家咨询的基础上，遵照国家环境保护法规，贯彻执行清洁生产、达标排放、总量控制的原则，本着客观、公正、科学、规范的要求，编制完成了《滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨 300 吨项目环境影响报告表》。

1.3 经济技术指标

本项目主要经济技术指标一览表见表 1。

表1. 本项目主要经济技术指标一览表

序号	名称	单位	数量	备注
1	总投资	万元	50	企业自筹
2	环保投资	万元	3	占总投资的 6%
3	生产规模	吨/年	300 万	轻钢龙骨
4	占地面积	m^2	2500	全厂面积（含现有项目）
5	建筑面积	m^2	1600	现有厂房面积 900 平方米，本次扩建项目新建 700 平方米仓库
6	年工作日	天	300	1 班制，每班 8 小时
7	定员	人	3	无食宿

2. 政策相符性分析

本项目属于 C3311 金属结构制造，经查阅《产业结构调整目录》（2019 年本）及国务院《促进产业结构调整暂行规定》（国发[2005]40 号）的规定，本项目不在淘汰类和限制类之列，属于允许类项目，符合国家产业政策。

本项目位于滑县慈周寨镇慈四村北侧 500 米（S213 路东），根据《深化建设项

目环境影响评价审批制度改革实施意见》（豫环文［2015］33 号）要求，项目所在地属于“农产品主产区”，在农产品主产区内“不予审批《工业项目分类清单》中三类工业的新建项目和涉及重金属、持久性有机污染物排放等影响粮食生产安全的二类工业新建项目（矿产资源点状开发项目和符合我省重大产业布局的项目除外）”，本项目为属于金属制品制造，不属于三类工业项目和涉及重金属、持久性有机污染物排放等影响粮食生产安全的二类工业新建项目，符合豫环文[2015]33 号文相关要求。

3. 选址位置可行性分析

3.1 选址位置

本项目位于滑县慈周寨镇慈四村，经纬度坐标见表2。

表2. 本项目经纬度坐标一览表

点位	经度	纬度
西北角	114.635124°	35.364011°
西南角	114.635038°	35.363569°
东北角	114.635655°	35.363923°
东南角	114.635540°	35.363483°

注：坐标为谷歌地球坐标点。

本项目位于滑县晟瑞建材有限公司内，滑县晟瑞建材有限公司南侧为祥龙家具厂，西侧为S213省道，隔路为鸿发工艺玻璃厂，东侧为农田，北侧为永盛家具厂。周边敏感点主要是村庄和地表河流，生态环境已经演化成人工生态环境，无天然的植被林和自然保护区、饮用水源保护区等需要特殊保护的目标。距离本项目最近的敏感点为西侧350m处的北李庄村，最近的地表水为北侧1930m处的柳青河，最终汇入金堤河。项目周边环境见附图。

3.2 规划相符性分析

本项目位于滑县慈周寨镇慈四村。根据滑县慈周寨镇人民政府出具的证明：滑县晟瑞建材有限公司建于 2010 年 6 月，厂址位于慈周寨镇慈四村，该企业厂址符合滑县慈周寨镇土地利用总体规划（2010-2020）。

3.3 平面布置合理性分析

本扩建项目不新增占地，扩建后现有厂房全部用作生产车间，在现有厂房南侧新建 700 平方米厂房用作仓库，其他辅助设施依托现有项目。项目布局简洁、功能明确、分区合理，平面布置可行。本项目平面布置图见附图。

4. 项目组成及主要内容

表3. 项目组成及主要内容一览表

项目组成	主项名称	主要内容
主体工程	生产车间	1层（层高8米），建筑面积900平方米，依托现有项目
	原材料、成品仓库	1层（层高8米），建筑面积700平方米，现有厂房南侧新建
其他	厕所	依托滑县晟瑞建材有限公司现有厕所，化粪池5立方米
	给水	村镇自来水
	供电	慈周寨镇电网供电
	噪声治理措施	安装减震垫、厂房隔声、距离衰减等
	废水治理措施	员工生活污水依托现有化粪池处理后，定期清掏，用于制作农肥
	固废治理设施	生活垃圾桶 2 个
		依托滑县晟瑞建材有限公司现有一般固废暂存区

5. 项目生产规模及产品方案

本项目生产规模及产品方案一览表见下表。

表4. 本项目生产规模及产品方案一览表

序号	产品名称	单位	年产量	备注
1	轻钢龙骨	t/a	300	/

6. 营运期主要设备

本项目营运期主要工艺设备一览表见表5。

表5. 本项目营运期主要工艺设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	冷压机	大 50 型竖向龙骨机	台	3
2		小 50 型副龙骨机	台	3
3		小 50 型主龙骨机	台	3
4		小 50 型边角龙骨机	台	2

根据《产业结构调整目录》（2019 年本）以及《高耗能机电设备淘汰目录（全四批）》，本项目所选用的设备均不在淘汰落后设备之列。

7. 营运期主要原辅材料消耗

表6. 本项目营运期主要原材料消耗一览表

序号	名称	单位	消耗量	备注
1	镀锌带钢	t/a	250	外购

2	彩涂带钢	t/a	50	

8. 劳动定员及工作制度

现有项目劳动定员 3 人，扩建项目新增劳动定员 3 人，均不在厂内食宿。依托滑县晟瑞建材有限公司厕所，每天生产 1 班，每班 8 小时，年工作 300 天。

9. 营运期主要能源消耗

本项目营运期主要能源消耗一览表见下表。

表7. 本项目营运期主要能源消耗一览表

序号	名称	单位	消耗量	备注
1	水	m^3/a	30	村镇自来水
2	电	kWh/a	8 万	市政电网供电

10. 供电情况

本项目全年用电量约为 8 万 kWh，来自市政电网供电，可满足生产用电要求。

11. 给排水情况

本项目用水主要为职工办公生活用水。现有项目劳动定员 3 人，扩建项目新增员工 3 人，均不在厂内食宿，依托滑县晟瑞建材有限公司厕所。根据安阳市用水定额及当地实际情况参考，每人每天用水量按 25L 计算，则扩建项目职工生活用水量为 $0.075m^3/d$（$22.5m^3/a$），生活用水产排污系数按 0.8 计算，则扩建项目职工生活污水产生量约 $0.6m^3/d$（$18m^3/a$），生活污水进入化粪池，定期清掏用于肥田。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

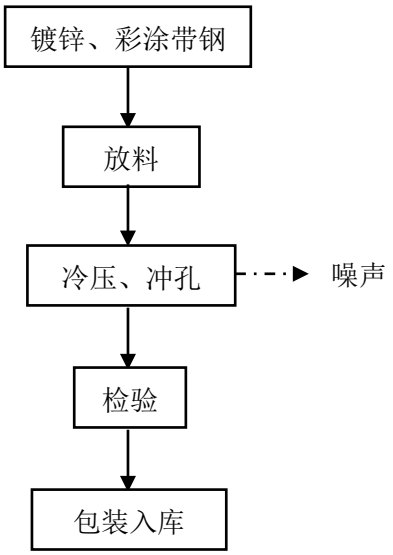
滑县晟瑞建材有限公司环保手续履行情况：2017 年 10 月 14 日，滑县晟瑞建材有限公司提交《滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨 300 吨项目现状环境影响评估报告》，并通过**滑县清理整改环保违法违规建设项目领导小组备案**（文号：滑清改【2017】220 号）。

现有项目生产设备见下表：

表8. 现有项目生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	冷压机	75 竖向	台	1
2		50 副骨	台	1
3		卡骨	台	1
4		三角骨	台	1

一、现有项目工艺流程



现有年生产轻钢龙骨 300 吨项目生产工艺流程和产物环节示意图

工艺简述：镀锌、彩涂带钢均为外购，将不同规格的带钢放置在转盘上固定，送入相应的冷压机进行冷压、冲孔，成型后切断，检验合格后包装入库待售。

二、现有项目营运期主要污染工序及环境影响分析

1、环境空气影响分析

现有项目无废气产生。

2、水环境影响分析

现有项目废水主要为生活污水（盥洗废水），经化粪池处理后定期清掏用于肥田。

3、声环境影响分析

现有项目噪声主要为机械设备运行时产生，源强约为 70~85dB(A)，采取“安装减震垫、厂房隔音、距离衰减”措施。根据《滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨 300 吨项目现状环境影响评估报告》中相关检测数据，本工程厂界噪声均未超出《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类、4 类标准要求；对敏感点影响不大。因此，现有项目营运期产生的噪声对周围环境影响较小。

4、固体废物

现有项目产生的固废主要为边角料、残次品和职工生活垃圾。边角料、残次品在厂区内一般固废暂存区暂存后外售，生活垃圾委托当地环卫部门统一清运。

三、现有项目总量指标

本项目不涉及总量控制指标。

四、现场环境问题

现有项目现状不存在环境问题，本次扩建项目无需采取以新带老措施。

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）：

一、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，总面积 1814km^2。

本项目位于滑县慈周寨镇慈四村，具体位置见附图。

二、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%。

三、地质

滑县位于华北地台、楚旺~滑县台穹的南段，东受长垣断裂控制，西受卫辉~安阳大断裂控制，由回隆镇、滑县、南乐台凸和楚旺台凹组成，根据物探和钻井资料证实，623m 穿过第四系和第三系后为大古界地层。浚县见有寒武系零星出露，南乐台凸是第四系和第三系直接覆盖于奥陶系上，在长垣断裂两侧有石炭二迭系地层分布。地层由西北向东南逐渐变新，且向东南倾，呈一大单斜构造。

四、气候、气象

滑县属暖温带大陆性季风气候，季风进退和四季交替较为明显，向有"春雨贵似油，夏热雨水稠，秋凉多日照，冬冷干九九”的说法。由于自然降水量偏少，尤为时空分布不均等原因，旱、涝、风、霜、雹等自然灾害时有发生，是发展农业生产的主要限制因素。

表9. 区域气候特征一览表

项目	单位	数值
多年平均气温	℃	13.7
历年极端最高气温	℃	41.8

历年极端最低气温	℃	-17.2
多年平均降水量	mm	619.7
最多年降水量	mm	1024.3
最少年降水量	mm	322.4
多年平均日照时数	h	2368.5
历年平均无霜期	d	201
年平均风速	m/s	3.2
最大风速	m/s	31
主导风向		N

五、水文条件

1、地表水

滑县境内河渠较多，分属黄河和海河两个流域。流经滑县的地表水大部分属金堤河水系，为黄河流域，滑县西部及西北部边界地带属卫河水系，为海河流域。

大运河（又称“卫河”）滑县段全长 8240 米，是豫北最完善的古运河遗址之一，其河道本体、9 处码头、3000 米城墙遗存、道口古镇、祭祀庙宇构成了“五位一体”的完整遗存，成为大运河永济渠段保存最为完好、内涵最为丰富的河段之一。2013 年 3 月被国务院公布为第七批“全国重点文物保护单位”。

金堤河是滑县主要的排洪、排污河道，也是延津、封丘、长垣、濮阳、范县、台前的排涝河道。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。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 1659km^2，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废污水。

2、地下水

地下水流向与地势基本一致，由西南向东北降低，平均比降 1/3600-1/4000。全县浅层（60m 以内）地下水总量 35993 万 m^3，占全县水资源总量的 78.4％；其中水层在 25~45 之间的强富水区由粗砂、细砂组成，单位涌水量在 10~30 吨/时米，面积为 1583km^2，占全县面积的 88.9％，适宜发展浅层灌溉，是当前主要开采对象，弱富水区主要分布在慈周寨、高平、桑村一线和王庄、留固、八里营、赵营南部一线，该区 60m 以内有少量细砂粒，单位涌水量 1~5 吨/时米，面积 197.3km^2，占总面积的 11.1％。距河南省地质局资料记载：滑县浅层含水层顶板埋深 60~120m，由西向东增深，厚 11-34.5m，局部达到 45m，单位涌水量 4.6~7.3 吨/时米，个别达到 11.7 吨/

时米；赵营东新庄一带地层紊乱，井深 120m 以内仅含少量细砂层。

六、土壤、植被

全县总土壤面积 219.21 万亩，分潮土和风沙土两大类，10 个土属，潮土类含 7 个土属，占总土壤面积的 97％，风沙土含 3 个土属，占总土壤面积的 3％。

滑县为农业大县，植被以农作物为主。项目所在区域主要粮食作物为玉米、小麦，林业植被主要以毛白杨、白榆为主。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、社会经济

滑县东西长 51.1km，南北宽 39.5km，县域面积 1814km2，耕地面积 195 万亩。辖 12 个镇、10 个乡、一个省级产业聚集区、1020 个行政村，全县人口约 143 万人。

滑县是中原经济区粮食生产核心区、河南省第一产粮大县，耕地面积 195 万亩；改革开放以来滑县工业发展迅速，已初步形成造纸、机械、食品、医药化工、电线电缆、彩色印刷、塑料制品、纺织印染、木材加工等主导产业。

2017 年滑县生产总值（GDP）为 165.3 亿元，按可比价格计算，比上年增长 9.6%，其中：第一产业增加值为 59.1 亿元，增长 4.5%；第二产业增加值为 67.0 亿元，增长 15.8%，工业增加值为 59.6 亿元，增长 12.6%；第三产业增加值为 39.2 亿元，增长 11.9%。三次产业比重为 5.7：40.6：23.7。

2017 年末居民消费价格总水平比上年上涨 2.1%，年公共财政预算收入 48537 万元，比上年增长 27.8%，全县公共财政预算支出 349519 万元，比上年增长 32.6%。2017 年全年农村居民人均纯收入 6052.3 元，比上年增长 14.2%；农村居民人均生活消费支出 4275.7 元，增长 14.8%。城镇居民可支配收入 15808.5 元，增长 12.4%；城镇居民人均消费支出 11190.17 元，增长 17.7%。2013 年公共财政预算收入 63440 万元，同比增长 30.7%。

2、教育文化

滑县教育文化事业发达，有各级各类学校 705 所，其中普通高中 8 所，职业高中 3 所，初中 91 所，小学 604 所，特殊教育学校 1 所。中小学在校生共 241290 名，其中高中在校生 14535 名，普通高中阶段在校生 11549 人，职业高中在校生 2986 人，初中在校生 75523 名。小学在校生 138120 名，其它学校(园)在校生 13212 名。全县中小学教职工 13186 人，其中专任教师 9967 名。

全县卫生系统共有 27 家公立医疗机构，其中包括滑县人民医院、滑县中医院、滑县中心医院等 3 家县级医疗单位，22 个乡镇卫生院和县卫生防疫站、县妇幼保健院两家防疫保健机构。

3、交通状况

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、新荷铁路穿境而过。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。

4、文物古迹

滑县境内的名胜古迹包括：唐代的明福寺塔，明代的皇姑寺塔，瓦岗寨遗址及欧阳书院遗址等。根据现场勘察及建设单位提供的资料，本项目评价区域暂未发现文物古迹。

5、《滑县城乡总体规划》（2011-2030）

根据《滑县城乡总体规划》（2011-2030），滑县城市规划区范围：道口镇、城关镇、留固镇、小铺乡所辖全部用地及堤上、井庄、西营、大屯和油坊等 5 个行政村，规划区总面积约 315 平方公里。

中心城区即规划控制区范围：滑县城市规划控制区范围东至东外环路、西北至滑县与浚县县界、南至规划的南外环路，面积约 116 平方公里。其中规划建设用地 63 平方公里，其余作为发展备用地、风景生态等用地存在。

本项目厂址距离滑县中心城区边界距离较远，不在其规划的城市建成区内。同时，滑县慈周寨镇人民政府也出具了相关证明，本项目厂址符合慈周寨镇土地利用总体规划，因此项目的建设符合当地规划要求。

6、饮用水源地规划

6.1 滑县集中式饮用水水源保护区

2013 年，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）给出了滑县县级集中式饮用水水源保护区的范围，2018 年河南省人民政府办公厅印发《河南省人民政府关于取消滑县一水厂地下水井群饮用水水源保护区的批复》（豫政文〔2018〕157 号），取消了滑县一水厂地下水井群饮用水水源保护区。

目前滑县县级集中式饮用水水源保护区的范围：

滑县二水厂地下水井群(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。

6.2 滑县乡镇集中式饮用水水源保护区

根据河南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：

乡镇集中式饮用水源保护区

（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。

本项目位于滑县慈周寨镇慈四村北侧 500 米（S213 路东），不在上述饮用水源保护区范围内。

环境质量状况

建设项目所在地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

根据《滑县环境空气质量功能区划(2014—2017)》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。本次评价引用发布《2018年滑县环境状况公报》空气质量状况数据。监测结果见下表。

表10. 项目所在地环境空气质量现状

项目	日均值评价				年均值评价		特定百分位数评价	
	最小值	最大值	样本数（个）	达标率（%）	浓度	类别	浓度	类别
SO_2	4	52	361	100	17	一级	39.8	二级
NO_2	10	100	361	97.5	36	二级	84	二级
$PM_{2.5}$	10	366	341	77.7	59*	超二级	162	超二级
PM_{10}	13	416	341	81.3	103*	超二级	219	超二级
一氧化碳	0.6	2.8	360	100	--	--	2.1	二级
臭氧	15	280	361	80.2	--	--	184	二级
备注	带“*”为剔除沙尘天气影响后数据							

由上表可知，滑县 **$PM_{2.5}$、PM_{10}** 存在超标现象，项目所在区域环境空气质量不能满足《环境空气质量标准》**(GB3095-2012)**二级标准的要求。**$PM_{2.5}$、PM_{10}** 超标的原因可能是冬季天气干燥、气压较低，机动车尾气及道路扬尘、建筑施工扬尘、工业废气不易扩散等多种综合因素造成。

目前滑县政府制定了《滑县“十三五”生态环境保护规划（**2016—2020** 年）》，实施空气质量清单式管理，持续强化工业污染防治，加强面源污染治理，优化调整能源结构，推进机动车污染治理，开展挥发性有机物综合治理，强化重污染天气联防联控，预期到 **2020** 年空气质量优良天数比例提高至 **76%**，细颗粒物年均浓度 **52μg/m^3**，可吸入颗粒物年均浓度 **82μg/m^3**。

滑县环境污染防治攻坚战领导小组办公室于 **2019** 年 **5** 月 **9** 日印发《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），对全县工业大气污染治理提出具体要求，旨在推进全县工业企业进行深度治理，消减废气污染物排放，将对全县环境空气质量起到改善作用。

2. 地表水

距离本项目最近的地表水为北侧 1930m 处的柳青河，最终汇入金堤河。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11. 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）Ⅳ类水质标准（COD≤30mg/L、NH_3-N≤1.5mg/L）。

3. 声环境

本项目所在区域属声环境2类区，西侧临S213省道为4a类区，根据现有项目现状评估报告，项目所在地厂界噪声值见下表。

表12. 本项目各厂界噪声值 单位：dB（A）

检测值 监测点位	昼间	夜间	评价标准
东厂界	57.6	46.5	昼间 60、夜间 50
南厂界	54.7	43.6	

北厂界	56.2	45.3	
西厂界	55.8	44.7	昼间 70、夜间 55
厂界噪声是否达标	是	是	/

根据上表，本项目东、南、北厂界噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，西厂界噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准，区域省环境质量较好。

4. 生态环境

区域生态环境质量较好。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别)：

环境类别	保护目标	方位	与本扩建项目的距离（m）	功能	规模	保护级别
大气环境 声环境	北李庄村	W	350	居住	4000	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级 《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类
	慈四村	SE	458	居住	8000	
	东梦村	SW	1888	居住	1200	
	高家庄村	E	2010	居住	1500	
地表水环境	柳青河（最终汇入金堤河）	N	1930	/	/	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类

评价适用标准

环境质量标准

（1）《环境空气质量标准》（ GB3095-2012 ）表 1、表 2 二级

污染因子	环境质量标准限值（μg/m³）		
	年平均	24 小时平均	1 小时平均
TSP	200	300	/
SO_2	60	150	500
NO_2	40	80	200
$PM_{2.5}$	35	75	/
PM_{10}	70	150	/
CO（mg/m³）	/	4	10
O_3	70	160*	200

*注：臭氧为日最大 8 小时平均值

（2）《地表水环境质量标准》（GB3838-2002） V 类 单位：mg/L

污染物名称	pH	COD	BOD_5	氨氮
V 类标准	6～9	40	10	2.0

（3）《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
2 类	60	50
4a	70	55

污染物排放标准

（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类 、4 类 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
2 类	60	50
4 类	70	55

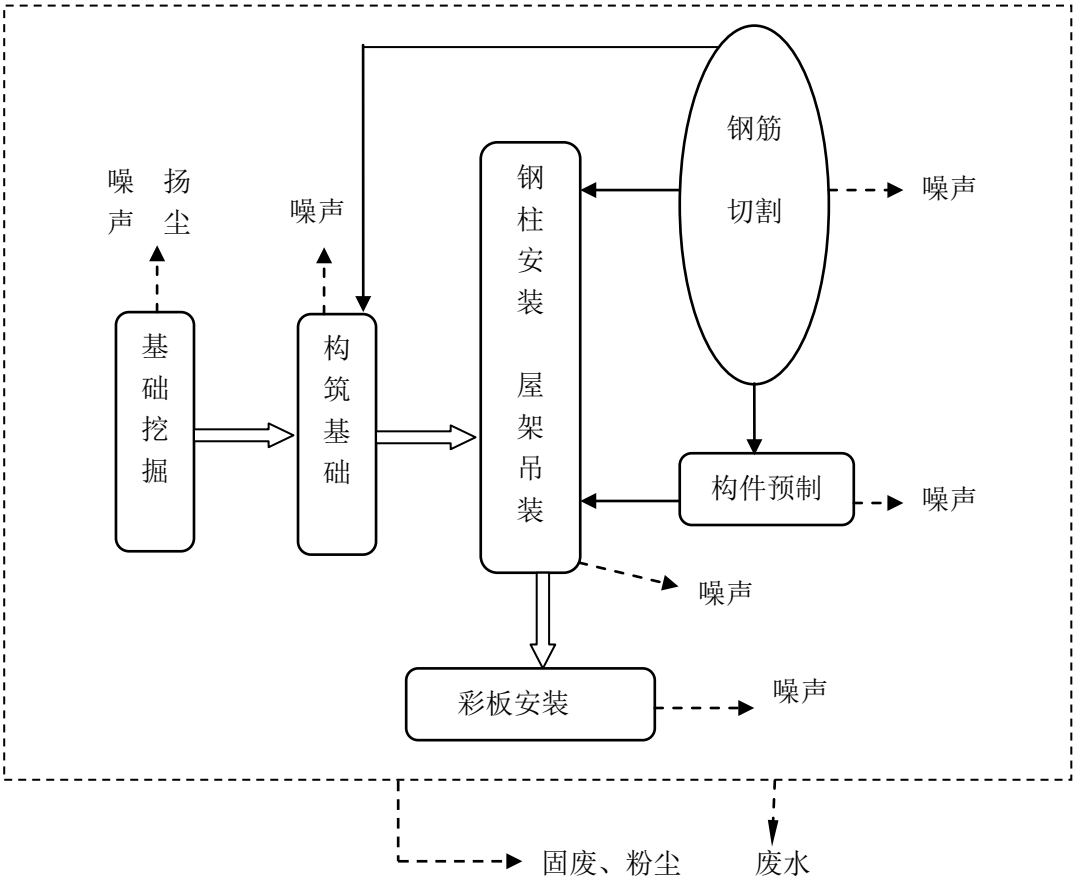
（2）一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单标准要求。

总量控制指标	本项目不涉及总量控制指标。

建设项目工程分析

1. 施工期生产工艺流程及产污环节

扩建后现有厂房全部用作生产车间，在现有厂房南侧新建 700 平方米厂房用作仓库。项目施工期工艺流程及产污环节示意图详见下图。



本项目施工期工艺流程及产污环节示意图

1.1 产污环节分析

（1）废气：主要为基础挖掘和运输车辆产生的粉尘；

（2）废水：主要为施工人员生活污水和混凝土养护等过程产生的施工废水；

（3）噪声：施工设备产生的机械噪声和场外车辆运输噪声；

（4）固废：主要为废弃土方及建筑垃圾、施工人员生活垃圾。

2. 营运期生产工艺流程及产污环节

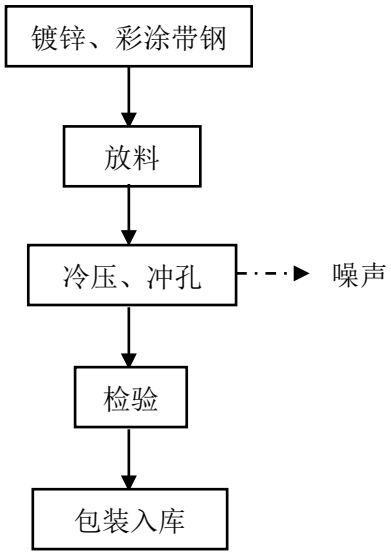


图1.　项目工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述

工艺简述：镀锌、彩涂带钢均为外购，将不同规格的带钢放置在转盘上固定，送入相应的冷压机进行冷压、冲孔，成型后切断，检验合格后包装入库待售。

2.1 营运期产污环节分析

（1）废气：本项目无废气产生；

（2）废水：主要为职工办公生活污水；

（3）固废：本项目产生的固体废物为边角料、残次品和职工生活垃圾；

（4）噪声：主要为冷压机等高噪声设备，声源强度为 75～85dB(A)。

项目主要污染物产生及预计排放情况

<table>
<tr><th>名称
类型</th><th>排放源</th><th>污染物
名称</th><th>处理前产生浓度
及产生量</th><th>排放浓度
及排放量</th></tr>
<tr><td>大气污染物</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">水污染物</td><td rowspan="3">职工办公生活污水</td><td>废水量</td><td>18t/a</td><td rowspan="3">0</td></tr>
<tr><td>COD</td><td>120mg/L、0.00216t/a</td></tr>
<tr><td>氨氮</td><td>15mg/L、0.00027t/a</td></tr>
<tr><td rowspan="3">固废</td><td rowspan="3">固废</td><td>边角料</td><td>3t/a</td><td rowspan="3">处置率 100%</td></tr>
<tr><td>残次品</td><td>1t/a</td></tr>
<tr><td>职工生活垃圾</td><td>0.9t/a</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="4">本项目噪声主要为冷压机等高噪声设备，声源强度为 75～85dB(A)，经过安装减震垫、厂房隔声、距离衰减后，厂界噪声达标。</td></tr>
</table>

主要生态影响：

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。

环境影响分析

1. 施工期环境影响分析

1.1 施工期大气环境影响分析

（1）施工期间大气环境影响主要为施工扬尘。

扬尘主要为建筑材料的装载、运输、堆存过程中的扬尘，由于建筑施工扬尘点多分散，源高多在 15m 以下，属于无组织排放。施工扬尘的产生量及对周围环境的影响程度主要取决于施工方式和施工过程中采取的防护措施。

露天堆放的建材及裸露的施工区表层浮土由于天气干燥及大风，产生风力扬尘。其扬尘量可按堆场起尘的经验公式计算：

$$Q = 2.1(V_{50} - V_0)^3 e^{-1.023W}$$

式中：Q--起尘量，kg/t•a；

V_{50}--距离地面 50 米的风速，m/s；

V_0--起尘的风速，m/s；

V_0--与粒径和含水率有关；

W--尘粒的含水率，%。

尘粒在空气中的传播情况与风速等气象条件有关，也与尘粒本身的沉降速度有关，不同粒径的尘粒沉降速度见下表。

表13. 不同粒径的尘粒沉降速度一览表

粒径（微米）	10	20	30	40	50	0	70
沉降速度（m/s）	0.03	0.012	0.027	0.048	0.075	0.108	0.147
粒径（微米）	80	90	100	150	200	250	350
沉降速度（m/s）	0.158	0.170	0.182	0.239	0.804	1.005	1.829
粒径（微米）	450	550	650	750	850	950	1050
沉降速度（m/s）	2.211	2.614	3.016	3.418	3.820	4.222	4.624

尘粒的沉降速度随粒径的增大而迅速增大。当粒径大于 250 微米时，主要影响范

围在扬尘点下风向近距离范围内，而真正对外环境产生影响的是一些微小尘粒。根据现场的气候不同，其影响范围也有所不同。

一般情况下，建筑工地的车辆行驶产生的扬尘占总扬尘的 60％以上，在完全干燥的情况下，可按下列经验公式计算：

$$Q = 0.123(V/5)(W/6.8)^{0.85}(P/0.5)^{0.75}$$

式中:Q-车辆行驶时的扬尘，kg/km•辆；

V —汽车速度，km/h；

W —汽车载重量，t；

P —道路表面粉尘量，kg/m^2。

表14. 在不同车速和地面清洁程度的汽车扬尘 Q（kg/km•辆）

P车速	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	1.0
5(km/h)	0.051	0.086	0.116	0.144	0.171	0.287
10(km/h)	0.102	0.171	0.232	0.289	0.341	0.574
15(km/h)	0.153	0.257	0.349	0.433	0.512	0.861
20(km/h)	0.255	0.429	0.582	0.722	0.853	1.435

上表为一辆 10 吨卡车通过一段长度为 1km 的路面时，不同路面的清洁程度，不同行驶速度下的扬尘量。在同样路面的清洁度条件下，车速越快，扬尘量越大；而在同样车速情况下，路面越脏，扬尘量越大。因此，限速行驶和保持路面的清洁是减少扬尘的有效方法。

根据安阳市住建系统采取的严格的管理措施，由原来的扬尘治理措施：“6 个 100%”增至“8 个 100%”，即施工工期工地围挡达标率，裸露土方覆盖率，出入车辆冲洗率、主干道硬化率、设施扬尘监督牌率、拆除工程洒水压尘率、一定规模的施工工地扬尘监控系统安装率以及 $PM_{2.5}$、PM_{10} 在线监测仪安装率均达 100%。

工程施工期应该特别注意防尘问题，制定必要的防尘措施，以减少施工扬尘对周围环境的影响。评价要求建设单位和施工单位根据《安阳市人民政府关于印发安阳市市区扬尘污染防治管理办法的通知》规定，采取以下控制措施：

建设工程施工工地周围应当设置连续、密闭的围挡，城市主干道、景观地区、繁华区域周边的围挡高度不得低于 2.2 米，其他区域围挡高度不得低于 1.8 米；各类管

线敷设工程，其边界应设 1.5 米以上的封闭或半封闭路档。围挡底端应设置防溢座，围挡之间、围挡与防溢座之间应当闭合。

施工产生的建筑垃圾、渣土必须按照有关市容和环境卫生的管理规定，及时清运到指定地点；未能及时清运的，应当采取遮盖存放等临时性措施。

工程场地内应当设置相应的车辆冲洗设施、排水和泥浆沉淀设施，运输车辆应当冲洗干净后出场。不得使用空气压缩机等易产生扬尘的设备清理车辆等。施工单位应保持出入口通道及道路两侧各 50 米范围内的整洁。

正在施工的建筑外侧应采用统一合格的密目网全封闭防护，物料升降机架体外侧应使用立网防护。

建筑工程工地出入口 5 米范围内应用砼、沥青等硬化，出口处硬化路面不得小于出口宽度；施工现场内主干道及作业场地应进行硬化处理;施工现场内其它的施工道路应坚实平整，无浮土、无积水。

施工道路积尘可采用吸尘或水冲洗的方法进行清扫，不得在未实施洒水等抑尘措施情况下进行直接清扫。

施工单位应对工地周围环境进行保洁，施工扬尘影响范围为保洁责任区的范围。

建筑工程停工满 1 个月未进行建设施工的，建设单位应当对工地内的裸露地面采取硬化、覆盖、绿化或者铺装等防止扬尘污染的措施。

对工程材料、砂石、土方等易产生扬尘的物料应密闭处理。在工地内堆放的应覆盖防尘网或者防尘布，定期喷洒粉尘抑制剂、洒水等。

工程高处的物料、渣土、建筑垃圾等应当用容器垂直清运，禁止凌空抛掷;施工扫尾阶段清扫出的建筑垃圾、渣土，应当装袋扎口清运或用密闭容器清运。

遇到四级或四级以上大风天气，施工单位应停止土方等易产生扬尘作业的建设工程。

施工期产生的扬尘对周边居民有一定影响，但是这些影响都将随施工结束而结束，经采取防尘措施后，能够有效控制施工扬尘，施工扬尘对周围环境的影响可降至最低限度。

（2）施工机械、车辆尾气的环境影响分析

a、施工机械、车辆尾气的来源

施工期间燃油机械设备较多，且一般采用柴油作为动力。燃柴油的大型施工运输

车辆如自卸车、载重汽车等尾气排放量及污染物含量均较燃汽油车辆高，作业时会产生一些废气，其中主要污染物为 NOx、SO_2 和 CO。这些酸性气体的排放将影响区域大气环境质量，增加酸雨发生的概率，并影响周围植物的生长。因此施工期间应采取一定措施，减少机动车尾气对大气造成的污染。

b、施工机械、车辆尾气的影响程度及污染控制措施

运输车辆禁止超载，不得使用劣质燃料；对车辆尾气的排放应进行监督管理，严格执行汽车排污监管办法相关规定，避免排放黑烟。项目燃油机械所使用的燃料建议为 0#轻质柴油，应从正规加油站处购买。根据《车用柴油》（GB/T19147-2003）标准规定，轻柴油中 S 含量<0.05%，灰分<0.01%。因此，燃油机械在使用轻质柴油时，燃烧废气中二氧化硫和颗粒物排放量较少。

（3）焊接烟尘

项目施工期需进行焊接处理。项目焊接量较小，且间断进行，焊接废气产生量不大，评价建议焊接操作时使用移动式焊烟净化器对焊接烟尘进行处理，经处理后项目焊接烟尘，可实现达标排放，对周围环境影响较小。

1.2 施工期水环境影响分析

施工期污水主要为施工人员生活污水和施工废水。

（1）施工废水

包括场地冲洗废水和机械冲洗废水。本项目废水量约为 $1m^3/d$，施工废水成份主要为 SS。项目在施工工地应设置临时沉淀池，使施工废水中悬浮物尽可能降低，经沉淀后的施工废水全部回用于施工或洒水降尘。

（2）生活污水

本项目施工高峰期施工人员可达 30 人左右，施工人员来自当地。施工期间，工地生活污水按 $0.03m^3$/人·d，产生量为 $0.9m^3/d$。施工期生活污水经沉淀后回用于施工或洒水降尘，不外排。

1.3 施工期噪声影响分析

施工期噪声主要来源于各类施工机械设备，具体可分为机械噪声和施工车辆噪声。

（1）机械噪声

机械噪声由各类施工机械产生，如挖掘机、打桩机等。该类噪声源多为点声源。

在各类施工机械中，挖掘机和打桩机的噪声较高，在 80dB(A)以上。实际工程施工中，各类机械同时工作，各类噪声源辐射叠加，噪声级将会更高，辐射面也会更大。主要施工机械噪声随距离衰减的情况见下表。

表15. 主要施工机械（单台）噪声随距离的衰减变化

机械设备	距噪声源距离（m）				
	15	50	100	150	200
挖掘机	72－93	62－83	56－77	52－73	50－71
打桩机	80－90	70－80	64－74	60－70	58－68
辗压机	69－81	59－71	53－65	49－61	47－59

由上表可知，单台施工机械约在 100m 以外噪声值才基本能达到施工阶段场界噪声限值。施工期间，施工机械是组合使用的，噪声影响可能比上表中的计算结果还要高一些。

因此环评要求施工期间选用低噪声设备，做好设备的维护工作，将高噪声设备安放在场地中部东侧并设置隔声罩，经采取上述措施后源强可削减 10-20dB(A)，主要施工机械噪声经治理后衰减变化情况见下表。

表16. 主要施工机械（单台）噪声治理后随距离的衰减变化

机械设备	距噪声源距离（m）				
	15	50	100	150	200
挖掘机	52－73	42－63	36－57	32－53	30－50
打桩机	60－70	50－60	44－54	40－50	38－48
辗压机	19－61	39－51	33－45	29－41	27－39

由上表可知，经采取以上措施后，单台施工机械在 50m 以外噪声值能达到施工阶段场界噪声限值。项目施工会对周边居民生活产生一定的影响。环评要求：施工期间加强管理，做好设备的维护工作，将高噪声设备安放在场地中部，同时严禁夜间施工。施工场地较为开阔，由此采取以上措施后，项目施工期间噪声对周围环境的影响较小。

（2）施工车辆噪声

施工车辆的噪声为运输车辆行驶时发出的噪声，属于交通噪声，多为瞬间噪声。根据同类建设项目，只要施工单位文明施工，合理安排施工时间，控制夜间施工，施工期间产生的噪声能够达到国家《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）各施工阶段标准限值要求。且施工期噪声对环境的影响是短期的，随着施工结束其影响也随之消失。

（3）施工期采取的噪声防治措施

为降低本项目施工噪声对环境的影响，本次评价要求：

1）合理安排施工时间：避免夜间施工，确需夜间施工（需要连续作业）时，必须提前申请殷都区相关部门批准；集中优化安排高噪声（85 分贝以上）作业时间，如：白天作业时间控制在 8：00-12：00 和 14：00-21：00；高考、中考期间停止一切施工活动。

2）采取严格的工程措施降低噪声影响：对固定式作业机械（如切割机、电焊机等）采取临时工程防治措施，如在噪声源四周设置临时声屏障，声屏障可以采用厚度 1mm 以上的镀锌板、双层结构隔声材料等，设计合理的前提下一般能降低噪声值 15 分贝以上；切割机、电锯、电焊机等应该布置在临时隔声建筑物内进行作业。

3）优化施工布置：施工场地平面布局时将高噪声设备尽量放在场地中央。

4）合理选择运输路线。

采取上述措施后，一定程度上能够明显降低施工阶段的噪声影响。同时，项目业主和施工方应该加强与周边单位、居民的交流，认真听取、采纳相关人员的意见。

1.5 施工期固体废物影响分析

建设施工过程中会产生建筑垃圾、生活垃圾等固体废物，建议施工方采取以下措施：

（1）对施工建筑垃圾进行分类回收，其中钢筋头、废铁、废木板等边角料可将其出售；施工期产生的碎砖头等建筑垃圾可用于回填或外运至指定的垃圾处置场进行处理。

（2）施工期产生的生活垃圾应设置临时垃圾箱（筒）收集，并交由环卫部门统一处理。

经采取以上措施，施工期固废对周围环境影响很小。

2. 营运期环境影响分析

2.1 环境空气影响分析

项目无废气产生。

2.2 水环境影响分析

本项目用水主要为职工办公生活用水。现有项目劳动定员 3 人，扩建项目新增员工 3 人，均不在厂内食宿，依托滑县晟瑞建材有限公司厕所。根据安阳市用水定额及

当地实际情况参考，每人每天用水量按 25L 计算，则扩建项目职工生活用水量为 0.075m^3/d（22.5m^3/a），生活用水产排污系数按 0.8 计算，则扩建项目职工生活污水产生量约 0.6m^3/d（18m^3/a），生活污水进入现有化粪池，定期清掏用于肥田。

现有项目化粪池容积为 5 立方米，现有职工 3 人，扩建项目新增职工 3 人，该化粪池能够满足新增职工使用需求。

本项目运营期产生的废水属间接排放，根据《环境影响评价技术导则——地表水环境》（HJ 2.3-2018），项目地表水环境影响评价等级为三级 B，判定依据表见下：

表17. 水污染影响型建设项目评价等级判定表

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量 Q/（m^3/d）水污染物当量数 W/（无量纲）
一级	直接排放	Q≥20000 或 W≥600000
二级	直接排放	其他
三级 A	直接排放	Q＜200 且 W＜6000
三级 B	**间接排放**	**—**

地表水环境影响评价自查表：

表18. 地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目		
影响识别	影响类型	水污染影响型■；水文要素影响型□		
	水环境保护目标	饮用水水源保护区□；饮用水取水口□；涉水的自然保护区□；涉水的风景名胜区□；重要湿地□；重点保护与珍稀水生生物的栖息地□；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道□；天然渔场等渔业水体□；其他□		
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型
		直接排放□；间接排放■；其他□		水温□；径流□；水域面积□
	影响因子	持久性污染物□；有毒有害污染物□；非持久性污染物□； pH 值□；热污染□；富营养化□；其他■		水温□；水位（水深）□；流速□；流量□；其他□
评价等级		水污染影响型		水文要素影响型
		一级□；二级□；三级 A□；三级 B■		一级□；二级□；三级□
	区域污染源	调查项目		数据来源
		已建□；在建□；拟建□； 其他□	拟替代的污染源□	排污许可证□；环评□；环保验收□；既有实测□；现场监测□；入河排放口数据□；其他□
现状调查	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源
		丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□春季□；夏季□；秋季□；冬季□		生态环境保护主管部门□；补充监测□；其他□
	区域水资源开发利用状况	未开发□；开发量 40%以下□；开发量 40%以上□		
	水文情势调查	调查时期		数据来源
		丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□春季□；夏季□；秋季□；冬季□		水行政主管部门□；补充监测□；其他□
	补充监测	监测时期	监测因子	监测断面或点位
		丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□春季□；夏季□；秋季□；冬季□	（）	监测断面或点位个数 （）个

<table>
<tr><td rowspan="6">现状评价</td><td>评价范围</td><td colspan="5">河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km^2</td></tr>
<tr><td>评价因子</td><td colspan="5">（）</td></tr>
<tr><td>评价标准</td><td colspan="5">河流、湖库、河口：Ⅰ类□；Ⅱ类□；Ⅲ类□；Ⅳ类□；Ⅴ类□
近岸海域：第一类□；第二类□；第三类□；第四类□
规划年评价标准（）</td></tr>
<tr><td>评价时期</td><td colspan="5">丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□
春季□；夏季□；秋季□；冬季□</td></tr>
<tr><td>评价结论</td><td colspan="3">水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标□；不达标□水环境控制单元或断面水质达标状况：达标□；不达标□水环境保护目标质量状况：达标□；不达标□对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标□；不达标□底泥污染评价□水资源与开发利用程度及其水文情势评价□水环境质量回顾评价□流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况☒</td><td colspan="2">达标区☒
不达标区□</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="5">影响预测</td><td>预测范围</td><td colspan="5">河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km^2</td></tr>
<tr><td>预测因子</td><td colspan="5">（）</td></tr>
<tr><td>预测时期</td><td colspan="5">丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□
春季□；夏季□；秋季□；冬季□
设计水文条件□</td></tr>
<tr><td>预测背景</td><td colspan="5">建设期□；生产运行期□；服务期满后□
正常工况□；非正常工况□
污染控制和减缓措施方案□
区（流）域环境质量改善目标要求情景□</td></tr>
<tr><td>预测方法</td><td colspan="5">数值解□：解析解□；其他□
导则推荐模式□：其他□</td></tr>
<tr><td rowspan="8">影响评价</td><td>水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价</td><td colspan="5">区（流）域水环境质量改善目标□；替代削减源□</td></tr>
<tr><td>水环境影响评价</td><td colspan="5">排放口混合区外满足水环境管理要求□
水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标□
满足水环境保护目标水域水环境质量要求□
水环境控制单元或断面水质达标□
满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求□
满足区（流）域水环境质量改善目标要求□
水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价□
对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价□
满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求□</td></tr>
<tr><td rowspan="2">污染物排放量核算</td><td colspan="2">污染物名称</td><td>排放量/（t/a）</td><td colspan="2">排放浓度/（mg/L）</td></tr>
<tr><td colspan="2">（　）</td><td>（0）</td><td colspan="2">（　）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">替代源排放情况</td><td>污染源名称</td><td>排污许可证编号</td><td>污染物名称</td><td>排放量/（t/a）</td><td>排放浓度/（mg/L）</td></tr>
<tr><td>（）</td><td>（）</td><td>（）</td><td>（）</td><td>（）</td></tr>
<tr><td>生态流量确定</td><td colspan="5">生态流量：一般水期（）m^3/s；鱼类繁殖期（）m^3/s；其他（）m^3/s
生态水位：一般水期（）m；鱼类繁殖期（）m；其他（）m</td></tr>
<tr><td rowspan="4">防治措施</td><td>环保措施</td><td colspan="5">污水处理设施 ☒；水文减缓设施 □；生态流量保障设施 □；区域削减 □；依托其他工程措施 □；其他 □</td></tr>
<tr><td rowspan="3">监测计划</td><td></td><td colspan="2">环境质量</td><td colspan="2">污染源</td></tr>
<tr><td>监测方式</td><td>手动☒；自动□；无监测□</td><td colspan="2">手动□；自动□；无监测☒</td></tr>
<tr><td>监测点位</td><td colspan="2">（）</td><td colspan="2">（）</td></tr>
</table>

	监测因子	（）	（）
污染物排放清单	□		
评价结论	可以接受 ☑；不可以接受□		
注：“□”为勾选项，可打 √；“（）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。			

2.3 固体废物影响分析

本项目产生的固体废物为边角料、残次品和职工生活垃圾。根据建设单位提供的信息，本扩建项目生产过程中边角料产生量约为 3t/a，残次品产生量为 1t/a。边角料、残次品均为一般固体废物，依**托厂内现有一般固废暂存区（5 平方米）暂存**，定期外售。

本扩建项目劳动定员 3 人，生活垃圾产生量按 1kg/（d 人）计算，产生量约为 0.9t/a，本项目设置 2 个垃圾桶，生活垃圾收集后交当地环卫部门统一处理。

全厂固废处置率达 100%，对周边环境影响不大。

2.4 土壤环境影响分析

本项目属于金属制品业，经查阅《环境影响评价技术导则　土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录 A 可知，本项目土壤环境影响评价项目类别为III类。根据工程分析，本项目仅对带钢进行冷压、冲孔的机械加工，不涉及生产废气和生产废水，不会对土壤和地下水造成影响，故本次环评不开展土壤环境影响评价。

2.5 声环境影响分析

主要为冷压机等高噪声设备，声源强度为 75～85dB(A)。计算出各声源叠加后的源强和对厂界的噪声贡献值，然后采用噪声衰减模式进行预测，公式如下：

①无指向性点声源的几何发散衰减公式：

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

式中：LP(r)——距离噪声源 r 处的等效 A 声级值，dB(A)；

LP(r0)——距离噪声源 r0 处的等效 A 声级值，dB(A)；

r ——预测点距噪声源距离，（m）；

r0——源强外 1m 处。

②建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值（Leqg）计算公式：

$$L_{eqg} = 10\lg(\frac{1}{T}\sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}})$$

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

LAi——i 声源在预测点产生的 A 声级，dB(A)；

T ——预测计算的时间段，s；

ti——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

③预测点的预测等效声级（Leq）计算公式：

$$L_{eq} = 10\lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

Leqb——预测点的背景值，dB(A)。

本项目高噪设备源强及降噪措施效果见下表，高噪设备对厂界及敏感点噪声预测见下表。

表19. 本项目高噪声设备源强及降噪措施效果

高噪声设备	单台设备噪声 dB（A）	数量（台）	叠加后源强 dB（A）	治理后源强 dB（A）	治理措施
冷压机（扩建新增）	80	11	90.39	70.39	安装减震垫和厂房隔声

本扩建项目增加 11 台冷压机，每台冷压机设置 4 个橡胶减震垫（每两年更换一次），共设置 44 个减震垫。

表20. 本项目高噪声备对厂界及敏感点噪声预测一览表

预测点	治理后源强 dB(A)	最近距离（m）	贡献值 dB(A)
东厂界	70.39	26	42.1
南厂界		40	38.3
西厂界		26	42.1
北厂界		12	48.8
北李庄村		350	19.5
慈四村		458	17.2

表21. 全厂各厂界噪声达标情况

	西厂界	东厂界	南厂界	北厂界
	昼间	昼间	昼间	昼间
现状厂界噪声值（数据来自现有项目现状评估报告）	55.8	57.6	54.7	55.8
本项目在各厂界处的噪声贡献值	42.1	42.1	38.3	48.8
项目建成后各厂界叠加值	55.9	57.7	54.8	56.6
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类、4 类	昼间≤70 dB(A)；夜间 55 ≤dB(A)	昼间≤60 dB(A)；夜间 50 ≤dB(A)		
是否达标	是			

由上表可知，经采取安装减震垫（**本扩建项目增加 11 台冷压机，每台冷压机设置 4 个橡胶减震垫（每两年更换一次），共设置 44 个减震垫**）、厂房隔声、距离衰减等综合降噪措施后，本项目全厂各厂界的噪声预测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类、4 类标准要求，噪声对距离项目最近的敏感点北李庄村影响不大，能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准（昼间≤60 dB(A)；夜间 50 ≤dB(A)）。综上所述，本项目噪声对周边环境影响较小。

本项目为金属制品制造项目，对照《以噪声为主的工业企业卫生防护距离标准》（GB/T18083-2000），考虑本项目机加工生产中会产生噪声，参考执行《以噪声为主的工业企业卫生防护距离标准》（GB/T18083-2000）中同声级企业设置卫生防护距离 100m，项目具体卫生防护距离包络线见附图。在卫生防护距离内无环境敏感点。

2.6 项目选址问题

本项目位于滑县慈周寨镇慈四村。根据滑县慈周寨镇人民政府出具的证明：滑县晟瑞建材有限公司建于 2010 年 6 月，厂址位于慈周寨镇慈四村，该企业厂址符合滑县慈周寨镇土地利用总体规划（2010-2020）。

2.7 总量分析

本项目不涉及总量控制指标。

2.8 “三本帐”分析

本项目三本账表见表。

表22. 三本账表

污染因素	污染物	现有工程排放量	本项目排放量	以新带老削减量	全厂最终排放量	排放增减量
废水	废水量	0	0	/	0	/
	COD	0	0	/	0	/
	NH_3-N	0	0	/	0	/
废气	/	/	/	/	/	/

2.9 项目污染物防治措施

本项目总投资 50 万元，其中环保投资为 3 万元，环保投资占总投资的 6%。环保措施及投资情况见下表。

表23. 环保投资估算一览表

编号	污染类别	治理内容	环保设施	投资额（万元）
施工期	**废气**	**施工场地、施工机械产生的废气**	**严格按照《关于印发安阳市 2019 年大气污染防治攻坚战**	**2**

			实施方案的通知》（安环攻坚办〔2019〕105 号）中的扬尘防治要求进行，工地内非道路移动机械使用油品及车辆排放全部达标加强对机械、车辆的维修保养	
	废水	施工废水	沉淀池	0.1
		施工生活污水	沉淀池	0.1
	噪声	施工机械噪声	安装消声器、设置临时围障	0.2
	固废	建筑垃圾	运至指定地点存放	0.1
		生活垃圾	垃圾收集箱	0.1
营运期	废水	生活污水	依托厂内现有化粪池	/
	噪声	噪声	各类消音减振措施（设置橡胶减震垫（44 个），每 2 年更换 1 次）	0.3
	大气	/	/	/
	固废	一般固体废物	依托厂内现有一般固废暂存区（5 平方米）暂存，定期外售	/
		生活垃圾	垃圾桶（2 个）	0.1
总计				3

2.9 环境保护“三同时”验收一览表

表24. 环境保护“三同时”验收一览表

序号	项目内容		环保措施	设施数量	验收标准
1	噪声控制		各类消音减振措施（设置橡胶减震垫（44 个），每 2 年更换 1 次）	/	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类、4 类标准
2	生活污水		依托现有化粪池，定期清掏用于肥田	1	定期清掏，用于肥田
3	固废处置	边角料	依托厂内现有一般固废暂存区（5 平方米）暂存，定期外售	1	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单标准要求
		残次品			
		职工办公生活垃圾	垃圾桶	2	

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

<table>
<tr><th>名称
类型</th><th>排放源</th><th>污染物
名称</th><th>防治措施</th><th>预期防治效果</th></tr>
<tr><td rowspan="2">大气污染物</td><td>施工扬尘</td><td>TSP</td><td>定期清扫、定期洒水等</td><td><u>影响较小</u></td></tr>
<tr><td>营运期</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">水污染物</td><td>车辆冲洗废水</td><td>SS</td><td>沉淀处理后回用或洒水抑尘</td><td rowspan="3">不外排</td></tr>
<tr><td>施工期生活污水</td><td rowspan="2">COD、BOD_5
SS、氨氮</td><td rowspan="2">生活污水进入现有化粪池，定期清掏用于肥田</td></tr>
<tr><td>职工办公生活</td></tr>
<tr><td rowspan="4">固体废物</td><td>施工期</td><td>建筑垃圾</td><td>分类收集后交由环卫部门处置</td><td rowspan="4">处置率 100%</td></tr>
<tr><td rowspan="3">营运期</td><td>边角料</td><td rowspan="2">依托厂内现有一般固废暂存区（5平方米）暂存，定期外售</td></tr>
<tr><td>残次品</td></tr>
<tr><td>职工生活
垃圾</td><td>集中收集后由环卫工人送往生活垃圾处理场处理</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="4">本项目噪声主要为冷压机等高噪声设备，声源强度为 75～85dB(A)，经过安装减震垫、厂房隔声、距离衰减后，厂界噪声达标。</td></tr>
</table>

生态保护措施及预期效果：

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。

结论与要求

结论

滑县晟瑞建材有限公司现有年生产轻钢龙骨 300 吨项目于 2017 年 10 月 14 日完成环保违法违规建设项目清理整改工作，现状评估报告完成备案（文号：滑清改【2017】220 号），**现有项目共有 4 台冷压机。由于市场需求增加，建设单位拟在现有场地内扩建年生产轻钢龙骨 300 吨项目（增加 11 台冷压机），扩建后现有厂房（900 平方米）全部用作生产车间（扩建后全厂 15 台冷压机均设置在此车间），在现有厂房南侧新建 700 平方米厂房用作仓库。**本项目劳动定员 3 人，均不在厂内食宿，采用 1 班制，每班 8 小时，年工作 300 天。本项目为扩建项目。

1.1 政策相符性

经查阅《产业结构调整目录》（2019 年本）及国务院《促进产业结构调整暂行规定》（国发[2005]40 号）的规定，本项目不在淘汰类和限制类之列，属于允许类项目，符合国家产业政策。同时根据《产业结构调整目录》（2019 年本）以及《高耗能机电设备淘汰目录（全四批）》，本项目的所选用的设备均不在淘汰落后设备之列。因此，本项目建设符合国家产业政策要求。本项目于 2019 年 05 月 13 日在河南省投资项目在线审批监管平台备案，项目代码为：2019-410526-33-03-020677。

1.2 土地规划相符性分析

本项目位于滑县晟瑞建材有限公司内，滑县晟瑞建材有限公司南侧为祥龙家具厂，西侧为 S213 省道，隔路为鸿发工艺玻璃厂，东侧为农田，北侧为永盛家具厂。周边敏感点主要是村庄和地表河流，生态环境已经演化成人工生态环境，无天然的植被林和自然保护区、饮用水源保护区等需要特殊保护的目标。距离本项目最近的敏感点为西侧 350m 处的北李庄村，最近的地表水为北侧 1930m 处的柳青河，最终汇入金堤河。项目周边环境见附图。根据环境影响分析可知，经采取有效的污染防治措施后，项目各污染源污染物均能达标排放，对周边环境的影响不大。因此，本项目厂址可行。

本项目位于滑县慈周寨镇慈四村。根据滑县慈周寨镇人民政府出具的证明：滑县晟瑞建材有限公司建于 2010 年 6 月，厂址位于慈周寨镇慈四村，该企业厂址符合滑县慈周寨镇土地利用总体规划（2010-2020）。

1.3 营运期环境影响分析

1.3.1 废气

项目无废气产生。

1.3.2 废水

本项目用水主要为职工办公生活用水。现有项目劳动定员 3 人，扩建项目新增员工 3 人，均不在厂内食宿，依托滑县晟瑞建材有限公司厕所。根据安阳市用水定额及当地实际情况参考，每人每天用水量按 25L 计算，则扩建项目职工生活用水量为 0.075m^3/d（22.5m^3/a），生活用水产排污系数按 0.8 计算，则扩建项目职工生活污水产生量约 0.6m^3/d（18m^3/a），生活污水进入现有化粪池，定期清掏用于肥田。

1.3.3 固废

本项目产生的固体废物为边角料、残次品和职工生活垃圾。根据建设单位提供的信息，本扩建项目生产过程中边角料产生量为 3t/a，残次品产生量为 1t/a。边角料、残次品均为一般固体废物，依托厂内现有一般固废暂存区**（5 平方米）**暂存，定期外售。

本扩建项目劳动定员 3 人，生活垃圾产生量按 1kg/（d 人）计算，产生量约为 0.9t/a，收集后交当地环卫部门统一处理。

全厂固废处置率达 100%，对周边环境影响不大。

1.3.4 噪声

主要为冷压机等高噪声设备，声源强度为 75～85dB(A)。在采取安装减震垫、厂房隔声、距离衰减等综合降噪措施后，本项目各厂界的噪声预测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类、4 类标准要求，噪声对距离项目最近的敏感点后李朱村影响不大，能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。综上所述，本项目噪声对周边环境影响较小。

1.4 环保投资

本项目环保投资为 3 万元，占总投资的 6%，各项污染防治措施成熟、有效、可行。

1.5 污染物总量控制指标：

本项目不涉及总量控制指标。

2. 建议

（1）严格执行环保“三同时”政策要求，保证工程设计及环评提出的各项环保措施落实到位。

（2）强化环境管理职责、加强环保设施的日常维护和管理，确保设备正常运行，做到污染物稳定达标排放。

（3）建议加强职工的安全防护、安全生产。

（4）生产固废及办公垃圾要集中堆放并及时清运，搞好厂区环境卫生。

（5）严格执行环保“三同时”制度，在项目建成验收合格后，方可正式投入生产。

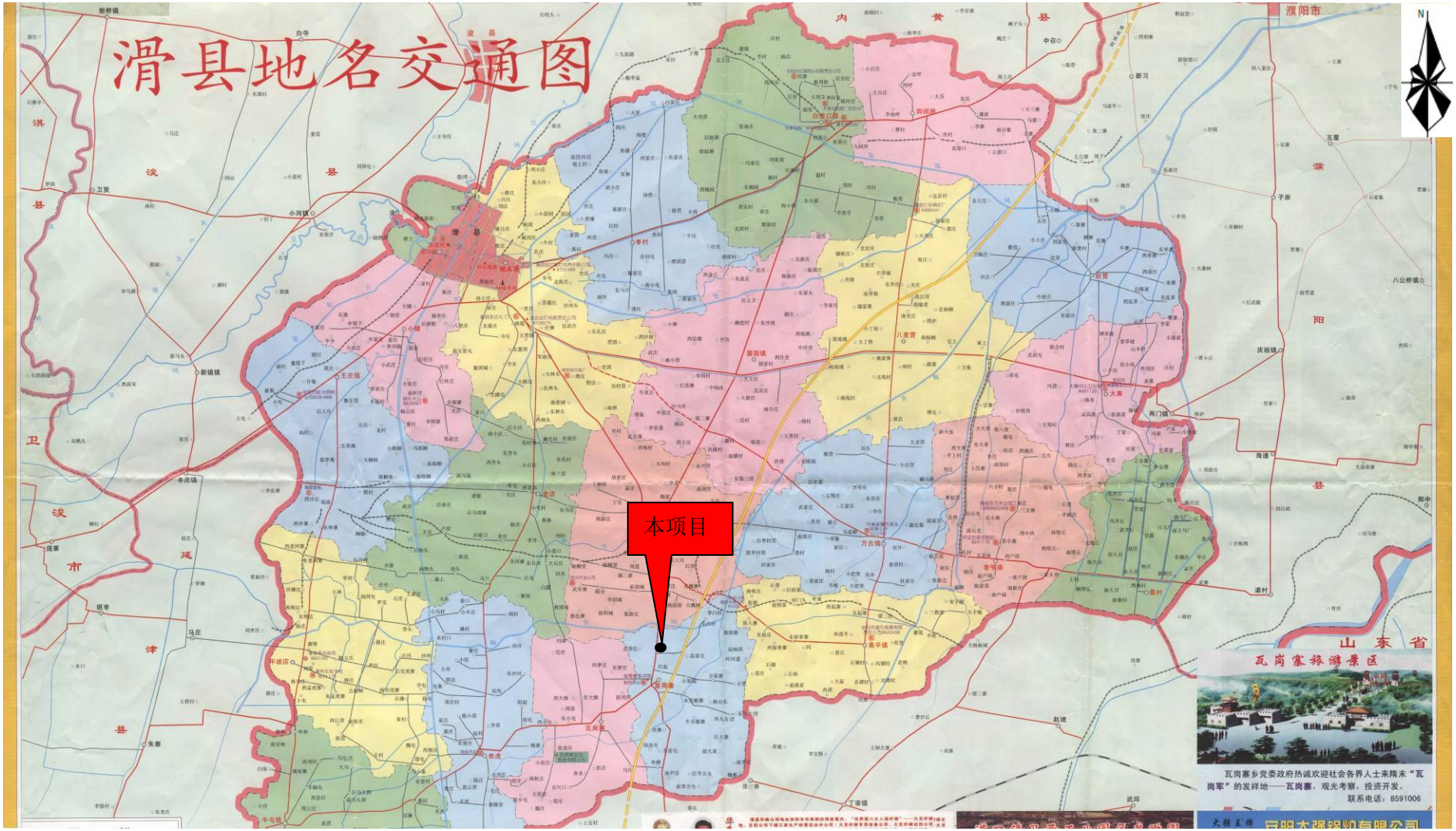
综上，滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨 300 吨项目符合国家和地方有关产业政策，厂址选择合理；在认真落实评价所提的各项防治措施和建议情况下，该项目投产后对周围环境影响较小。从环境保护角度论证，该项目的建设可行。

预审意见：   公　　章 经办人：　　　　　　　　　　　　　　　年　　月　　日
下一级环境保护行政主管部门审查意见：   公　章 经办人：　　　　　　　　　　　　　　　年　　月　　日

审批意见：

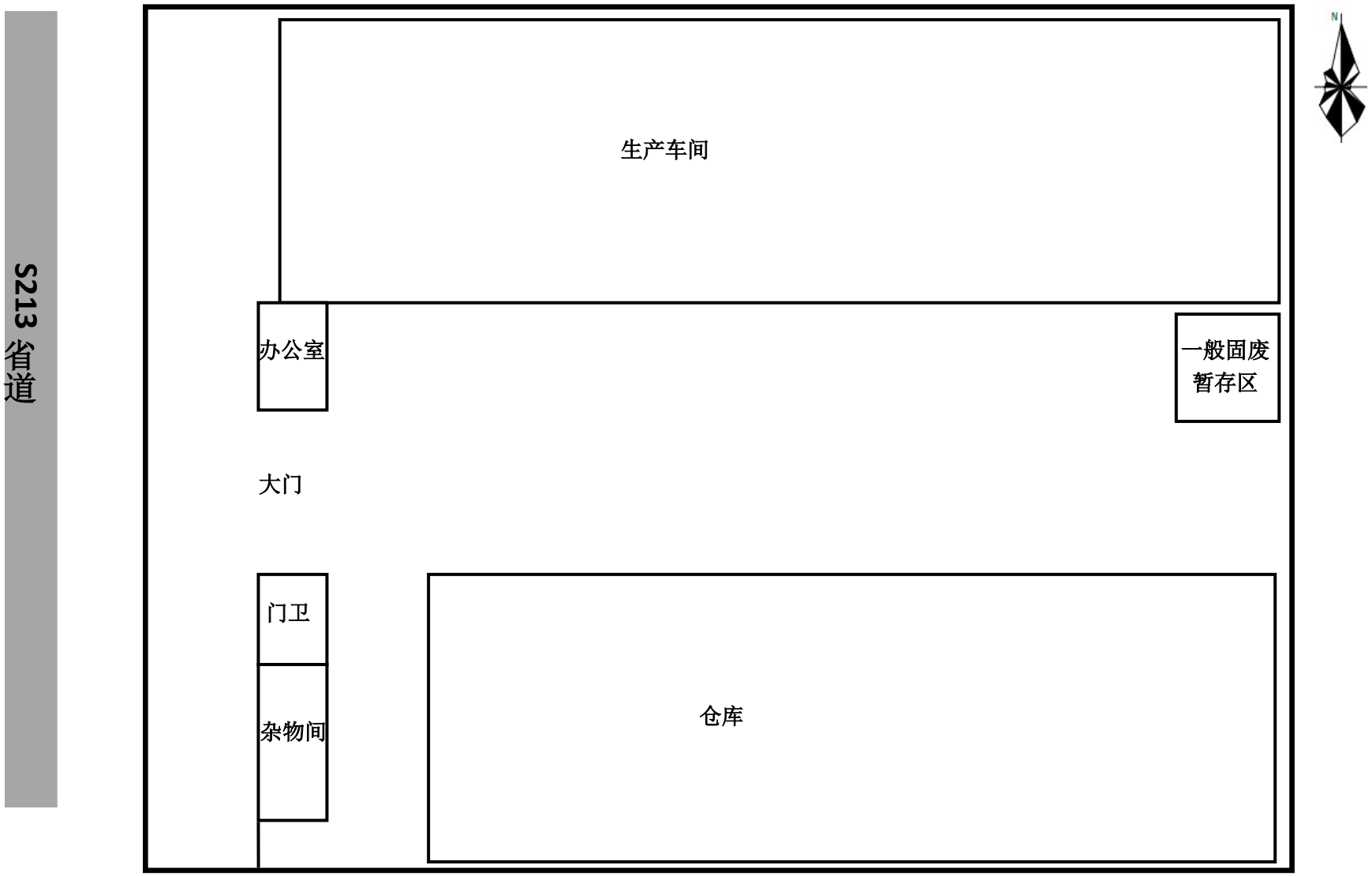
公　章

经办人：　　年　　月　　日

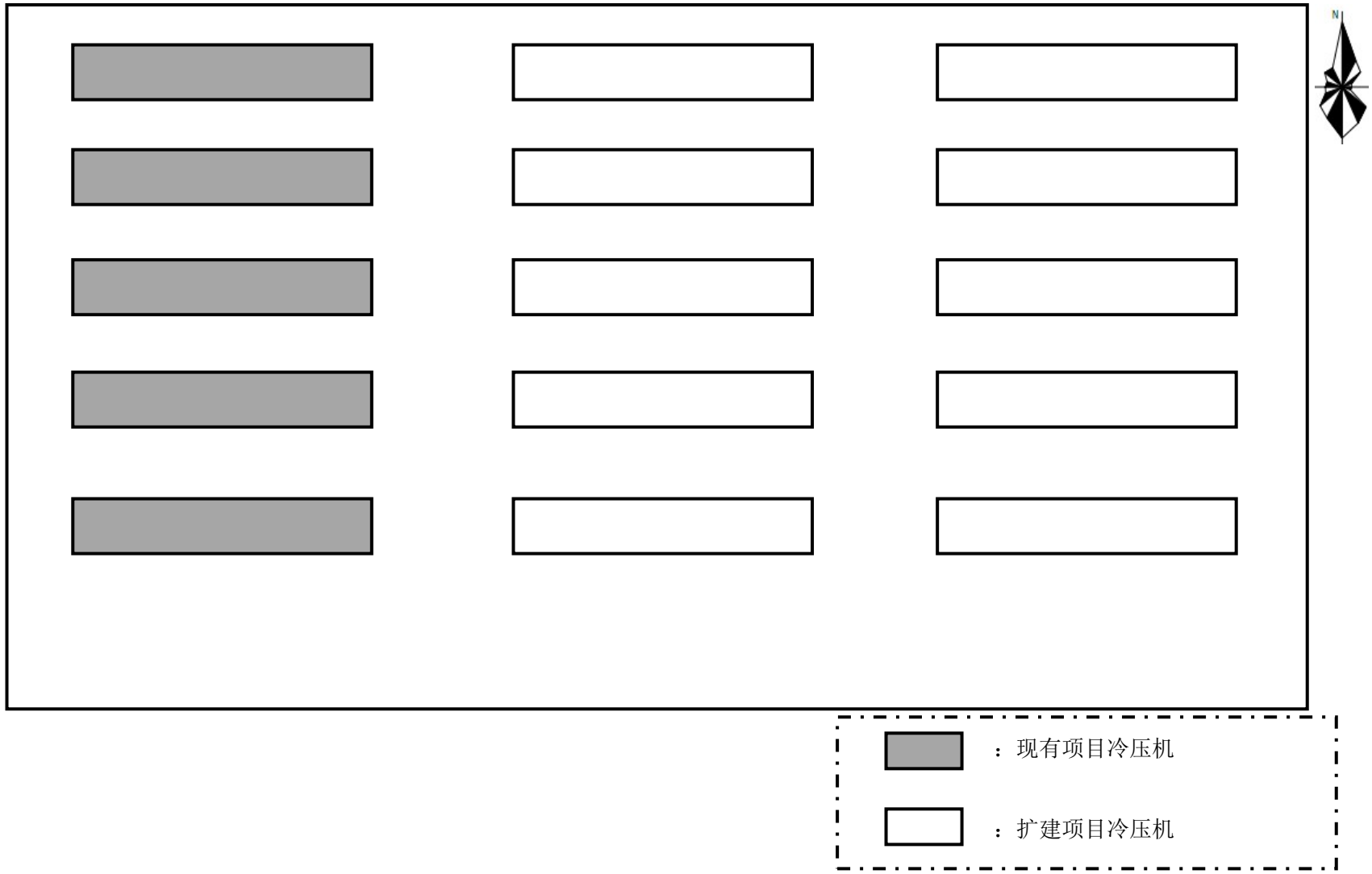

滑县地名交通图
本项目
瓦岗寨旅游景区
瓦岗寨乡党委政府热诚欢迎社会各界人士来隋末“瓦岗军”的发祥地——瓦岗寨，观光考察，投资开发。
联系电话：8591006
山东省
濮阳市

附图 1　项目地理位置图

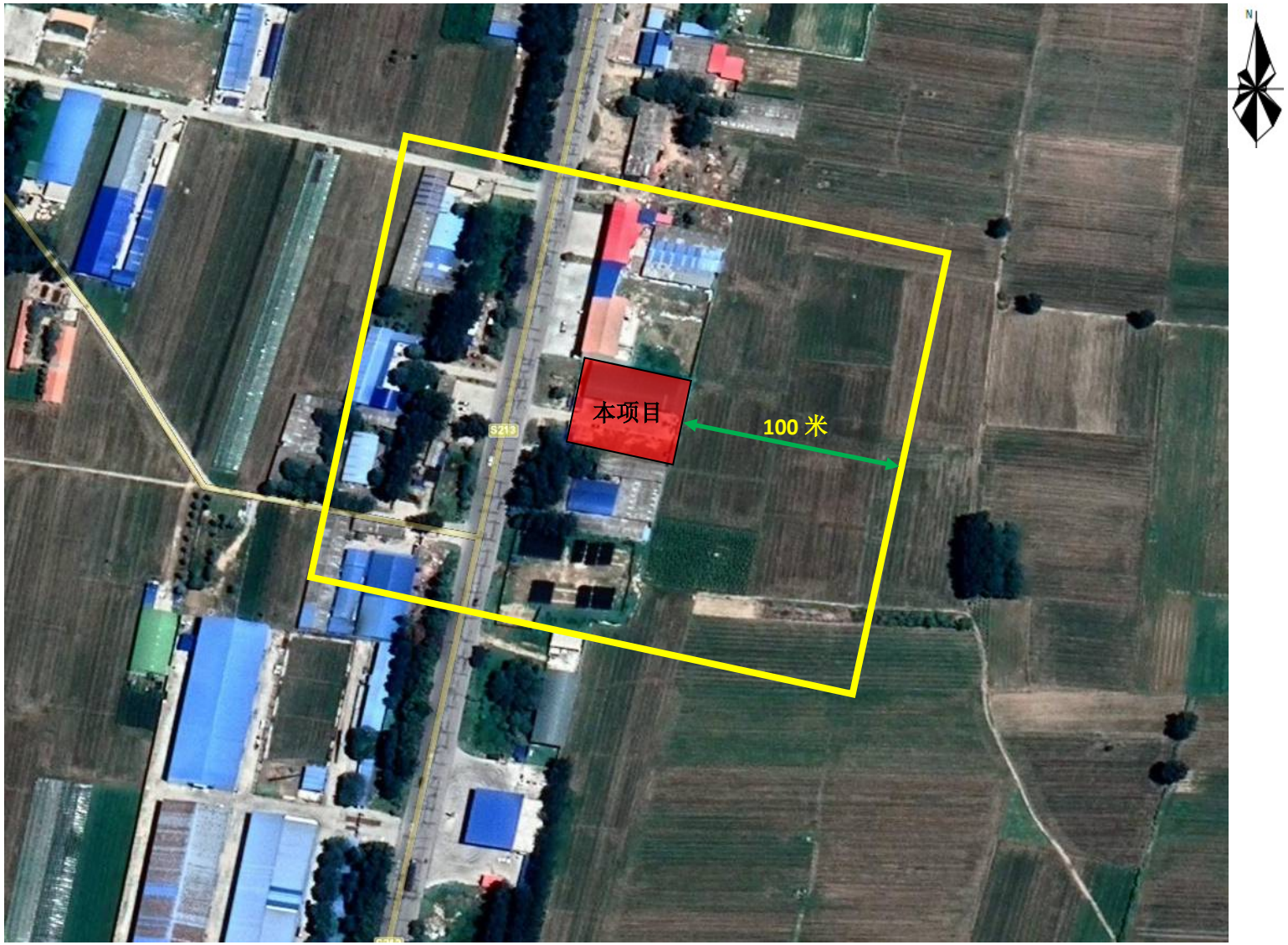
附图 2　项目周边环境示意图



附图 **3-1**　　项目厂区平面布置图



附图 3-2　项目生产车间平面布置图



附图 4　项目卫生防护距离包络图

厂区大门

现有项目车间内部

项目厂区内部

项目现有厂房内

项目东侧隔路的鸿发玻璃厂

项目生产原材料

附图 5　项目现场照片

设为首页 收藏本站
shmily363 | 设置 | 消息 | 提醒(98) 积分: 125 | 用户组: 环评论坛—高级蒙生 | 退出
环评互联网
www.EIAbbs.Net
请输入搜索内容
帖子
微论坛 门户 论坛 导读 精华 项目公示 兑换抽奖 新手教程 会员任务 免费邀请码
论坛 > 建设项目公示与信息公开 > 环评报告公示 > 滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨300吨项目环评报告 ...
排污许可与监测交流群
唐山旭兆再生资源有限公司
由南海所的乌龙谈起，环评
排污许可与监测交流群 03-26
环评师找兼职 04-24
希诺涉县环保科技有限公司自供能垃圾改性热 04-24
我公司有大量环评师信息资源，可签字、出场 04-22
我公司有大量环评师信息资源，找诚信企业长 04-23
☆★☆★☆★环评师！！环评师！！需要的联 04-24
发 帖
回 复
返回列表
查看: 0 | 回复: 0
[河南] 滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨300吨项目环评报告全文公示 [复制链接]
shmily363
发表于 2020-4-24 10:08 | 只看该作者
分享到: 楼主 电梯直达
31 主题 34 帖子 2042 金钱
环评论坛—高级蒙生
积分 125
按照《建设项目环境影响评价政府信息公开指南》（试行）中相关要求，现将该项目环境影响评价的有关信息公示如下：
1、项目名称：年生产轻钢龙骨300吨项目
2、建设单位：滑县晟瑞建材有限公司
联系人：刘亚涛 联系电话：15670000096
3、建设地点：滑县慈周寨镇慈四村北侧500米（S213路东）
4、环境影响评价机构：河南省波光环境评估服务有限公司
环评文件编制主持人：王德祥 邮箱：hnboguang@163.com
5、公众提出意见的方式：电话、电子邮箱等。
02滑县晟瑞建材轻钢骨架项目-0712.pdf
675.43 KB, 下载次数: 0
10
#在这里快速回复#
快速回复
[发帖际遇]: shmily363 买版主八卦小报花了4 金钱.
幸运榜 / 衰神榜

附图 6　项目公示截图

委托书

河南省波光环境评估服务有限公司：

兹委托贵公司为 滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨 300 吨项目 编写环境影响评价报告表，望尽快开展工作。

滑县晟瑞建材有限公司

2020 年 4 月 10 日

滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨300吨项目

资料真实性承诺

安阳市生态环境局滑县分局：

对于提交的《滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨300吨项目环境影响报告表》，我单位承诺所提交的资料及附件真实、合法、有效，如因我单位提交的资料失实或不符合相关的法律法规而造成任何不良后果的，由我单位承担相应的法律责任。

滑县晟瑞建材有限公司

2020年4月20日

河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2019-410526-33-03-020677

项 目 名 称：年生产轻钢龙骨300吨项目

企业(法人)全称：滑县晟瑞建材有限公司

证 照 代 码：91410526MA44CWA397

企业经济类型：私营企业

建 设 地 点：滑县慈周寨乡慈四村

建 设 性 质：扩建

建设规模及内容：本次扩建不新增占地面积；新增仓库540平方米；
轻钢龙骨生产产能新增300吨；
主要生产工艺：镀锌带钢—冲孔、冷压—检验—成品；
新增生产设备：冷压机6台。

项 目 总 投 资： 50万元

企业声明：本项目符合产业政策，且对项目的真实性、合法性、完整性负责。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

2019年05月13日

OR MAGIC 2

证　明

滑县晟瑞建材有限公司建于 2010 年 6 月，厂址位于慈周寨镇慈四村，该企业（厂）地址符合滑县慈周寨镇土地利用总体规划（2010—2020）。

特此证明！

滑县慈周寨镇人民政府

建设项目现状环境影响评估意见书

滑清改〔2017〕220号

滑县晟瑞建材有限公司年生产轻钢龙骨300吨项目，按照《河南省人民政府办公厅关于清理整改环保违法违规建设项目的通知》（豫政办明电〔2016〕33号）、《河南省环境保护委员会办公室关于做好清改整理环保违法违规建设项目的实施意见》（豫环委办〔2016〕22号）及《河南省环境保护委员会办公室关于扎实做好全省环保违法建设项目清理整改"回头看"工作的通知》（豫环委办〔2017〕93号）的文件要求进行了整改，并通过了有资质的环评单位现状环境影响评估，且在滑县人民政府网站进行了公示公告。

经研究，同意该项目严格按照现状评估报告要求进行生产，如果今后国家或我省颁布新标准，应按照新标准执行。

2017年10月14日

姓 名 刘亚涛

性 别 男 民 族 汉

出 生 1992 年 6 月 17 日

住 址 河南省滑县慈周寨乡慈四村１１５号

公民身份号码 410526199206176975

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 滑县公安局

有效期限 2017.04.28-2027.04.28

营业执照

统一社会信用代码 91410526MA44CWA397

名　　称	滑县晟瑞建材有限公司
类　　型	有限责任公司（自然人独资）
住　　所	滑县慈周寨镇慈四村
法定代表人	刘亚涛
注册资本	壹佰伍拾万圆整
成立日期	2017年09月12日
营业期限	长期
经营范围	生产销售：轻钢龙骨、三角龙骨、龙骨配件、装饰装修材料。（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

2017年 09月 12日

企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.haaic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：	滑县晟瑞建材有限公司	填表人（签字）：	刘亚涛	建设单位联系人（签字）：	刘亚涛

建设项目	项目名称	年生产轻钢龙骨300吨项目				建设内容、规模	项目总投资50万元，本项目占地面积2500平方米，建筑面积1600平方米，扩建后现有厂房（900平方米）全部用作生产车间，在现有厂房南侧新建700平方米厂房用作仓库。建成后年生产轻钢龙骨300吨。				
	项目代码[1]	2019-410526-33-03-020677									
	建设地点	滑县慈周寨镇慈四村									
	项目建设周期（月）	1.0				计划开工时间	2020年5月				
	环境影响评价行业类别	二十二、金属制品业中第67条金属制品加工制造中的“其他”				预计投产时间	2020年6月				
	建设性质	改、扩建				国民经济行业类型[2]	C3311金属结构制造				
	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					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	114.635365	纬度	35.363829	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）	3.00			环保投资比例	6.00%
建设单位	单位名称	滑县晟瑞建材有限公司		法人代表	刘亚涛	评价单位	单位名称	河南省波光环境评估服务有限公司		证书编号	
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91410526MA44CWA397		技术负责人	刘亚涛		环评文件项目负责人	王德祥		联系电话	18530633955
	通讯地址	滑县慈周寨镇慈四村		联系电话	15670000096		通讯地址	河南省安阳市北关区人民大道与红旗路交叉口金豪商务6G			

污染物排放量		污染物	现有工程（已建+在建）①实际排放量（吨/年）	现有工程（已建+在建）②许可排放量（吨/年）	本工程（拟建或调整变更）③预测排放量（吨/年）	总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）④“以新带老”削减量（吨/年）	总体工程⑤区域平衡替代本工程削减量[4]（吨/年）	总体工程⑥预测排放总量（吨/年）[5]	总体工程⑦排放增减量（吨/年）[5]	排放方式
	废水	废水量(万吨/年)								◉不排放 ○间接排放：☐市政管网 ☐集中式工业污水处理厂 ○直接排放：受纳水体_____
		COD								
		氨氮								
		总磷								
		总氮								
	废气	废气量（万标立方米/年）								/
		二氧化硫								/
		氮氧化物								/
		颗粒物								/
		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 / 生态保护目标	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
	自然保护区	无						☐避让 ☐减缓 ☐补偿 ☐重建（多选）
	饮用水水源保护区（地表）	无		/				☐避让 ☐减缓 ☐补偿 ☐重建（多选）
	饮用水水源保护区（地下）	无		/				☐避让 ☐减缓 ☐补偿 ☐重建（多选）
	风景名胜区	无		/				☐避让 ☐减缓 ☐补偿 ☐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