

建设项目环境影响报告表

（送审版）

项目名称：年生产 6000 万块烧结砖环保设备增配项目

建设单位（盖章）：滑县小铺清亮新型墙体建材厂

编制日期：2020 年 12 月

编制单位和编制人员情况表

项目编号	970c57		
建设项目名称	年生产6000万块烧结砖环保设备增配项目		
建设项目类别	34_099脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等工程		
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）	滑县小铺清亮新型墙体建材厂		
统一社会信用代码	91410526M A 3X 6C 3C 5L		
法定代表人（签章）	董清伦		
主要负责人（签字）	董清伦		
直接负责的主管人员（签字）	董清伦		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南慧之扬环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410103M A 4771T 06L		
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
郭达	2013035410350000003512410199	BH 022865	郭达
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
郭达	建设项目基本情况、与本项目有关的原有污染情况、建设项目所在地自然环境简况、环境质量状况、评价适用标准、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、建议项目拟采取的防治措施及预期效果、结论与建议	BH 022865	郭达

赵逸敏

建设项目工程分析

BH 017126

赵逸敏

营业执照

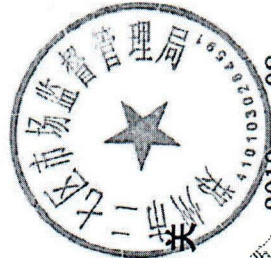
扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



统一社会信用代码
91410103MA4771T06L

(副本) (1-1)

名称 河南慧之扬环保科技有限公司
类型 有限责任公司（自然人独资）
法定代表人 游聪云
经营范围 环保产品的技术开发、技术服务、技术推广；环境影响评价技术服务；环境保护监测；水污染治理服务，大气污染治理服务，噪声污染治理服务；水土保持技术服务，环保设备、仪器仪表。（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）
注册资本 壹佰万圆整
成立日期 2019年08月06日
营业期限 长期
住所 河南省郑州市二七区嵩山路街道福喜路7号5号楼18层1803



2019年08月06日

登记机关

仅限滑县小铺清亮新型建材有限公司



快烧结砖环保设备增配项目

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年度报告



姓名: 郭达

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1971.08

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

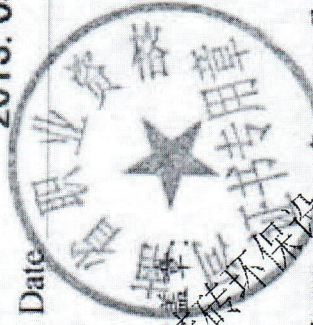
批准日期:

2013.05

Approval Date

持证人签名:

Signature of the Bearer



签发日期:

Issued by

2013年9月27日

管理号: 20130354103500000035124101991 on

证书编号: 00013104

表单验证号码20c11d6b86c247c2801f703c548d00



河南省社会保险个人权益记录单 (2020)

单位:元

证件类型	居民身份证	证件号码	412325197108090030			
社会保障号码	412325197108090030	姓名	郭达	性别	男	
联系地址	河南省睢县城关镇水口南路164号附19号			邮政编码	450000	
单位名称	河南慧之扬环保科技有限公司			参加工作时间	2019-12-01	
账户情况						
险种	截止上年末 累计存储额	本年账户 记入本金	本年账户 记入利息	账户月数	本年账户支 出余额利息	累计储存额
基本养老保险	0.00	2415.60	81.8	11	0.00	2497.40
参保缴费情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2019-12-01	参保缴费	2019-12-01	参保缴费	2019-12-01	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
01	2745	●	2745	●	2745	●
02	2745	●	2745	●	2745	●
03	2745	●	2745	●	2745	●
04	2745	●	2745	●	2745	●
05	2745	●	2745	●	2745	●
06	2745	●	2745	●	2745	●
07	2745	●	2745	●	2745	●
08	2745	●	2745	●	2745	●
09	2745	●	2745	●	2745	●
10	2745	●	2745	●	2745	●
11	2745	△	2745	△	2745	●
12	-	-	-	-	-	-
<p>说明:</p> <p>1、本权益单仅供参保人员核对信息。</p> <p>2、扫描二维码验证表单真伪。</p> <p>3、●表示已经实缴,△表示欠费,○表示外地转入,-表示未制定费率。</p> <p>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。</p>						
<p>数据统计截止至: 2020.11.11 16:47:27 打印时间: 2020-11-11</p>						



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河南慧之扬环保科技有限公司（统一社会信用代码 91410103MA4771T06L）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的生产6000万块烧结砖环保设备增配项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为郭达（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2013035410350000003512410199，信用编号BH022865），主要编制人员包括郭达（信用编号BH022865）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2020年11月1日



编制单位承诺书

本单位 河南慧之扬环保科技有限公司（统一社会信用代码 91410103MA4471T06L）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章):



2020年11月1日

编制人员承诺书

本人郭达（身份证件号码 412325197108090030）郑重承诺：本人在河南慧之扬环保科技有限公司单位（统一社会信用代码 91410103MA4771T06L）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1.首次提交基本情况信息
- 2.从业单位变更的
- 3.调离从业单位的
- 4.建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
- 5.被注销后从业单位变更的
- 6.被注销后调回原从业单位的
- 7.编制单位终止的
- 8.补正基本情况信息

承诺人（签字）：郭达
2020 年 11 月 1 日

《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、规模和距场界距离等。

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。

一、建设项目基本情况

项目名称	年产 6000 万块烧结砖环保设备增配项目				
建设单位	滑县小铺清亮新型墙体建材厂				
法人代表	董清伦	联系人	董清伦		
通讯地址	滑县小铺乡董村				
联系电话	13903722693	传真	--	邮政编码	456400
建设地点	滑县小铺乡董村				
立项审批部门	滑县发展和改革委员会	项目编码	2020-410526-50-03-090559		
建设性质	技改	行业类别及代码	N7722 大气污染治理		
占地面积（平方米）	20000	绿化面积（平方米）	3500		
总投资（万元）	200	其中：环保投资(万元)	200	环保投资占总投资比例	100%
评价经费（万元）	/	预期投产日期	<u>2020 年 12 月</u>		
<p>1.1 工程内容及规模</p> <p>1.1.1 建设项目由来</p> <p>滑县小铺清亮新型墙体建材厂成立于 2010 年，该厂位于滑县小铺乡董村村东 120 米（东经 114° 29′ 35.89″，北纬 35° 28′ 57.10″），专业从事烧结砖生产及销售，建设有一条年产 6000 万块页岩、煤矸石、烧结砖隧道窑生产线项目，现有员工 50 人，占地面积 20000 平方米，年生产烧结砖 6000 万块。</p> <p>2016 年 5 月建设项目《滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产 6000 万块页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设项目环境影响报告表》取得环评批复（滑环建（然）表【2016】01 号）；</p> <p>2016 年 12 月建设项目《滑县小铺乡清亮新型墙体建材厂年产 6000 万块页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设项目》取得环评批复（滑环生态审【2017】4 号）；</p>					

2018年8月，建设单位委托北京冶金工业规划研究院编制完成了《滑县小铺清亮喜新型墙体建材厂“超低排放一企一策”实施方案》，按照实施方案的要求进行了超低排放改造。

2018年10月，建设单位委托监测单位对企业超低排放改造进行了验收监测。(见附件7)

2018年12月，建设单位经安阳市工信、环保部门组织专家组联合验收，被评定为超低排放深度治理合格企业。

根据现场勘查，滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产6000万块烧结砖环保设备增配项目已建设完成。

经查阅国家发展和改革委员会令第9号文《产业结构调整指导目录(2019年本)》，本项目产品不在该目录鼓励、限制和禁止类，属允许建设项目。项目工艺及所用设备无目录中规定的淘汰类工艺装备，符合国家产业政策的要求。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(中华人民共和国环境保护部令第44号)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)，该项目属于“三十四-99、脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等工程”类，“新建脱硫、脱硝、除尘”编制报告表，“其他”编制登记表。本项目应编制报告表。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，项目单位委托我公司承担了该项目的环境影响评价工作(项目委托书见附件1)。接受委托后，我公司组织有关技术人员，在现场调查和收集有关资料的基础上，按照“达标排放、清洁生产”的原则，本着“科学、公正、客观、严谨”的态度，编制了本项目的环境影响报告表。

本次评价对象为“滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产6000万块烧结砖环保设备增配项目”，备案文号：2020-410526-50-03-090559。项目基本建设情况见表1-1。

表 1-1 项目基本情况一览表

项目 基	项目名称	年产6000万块烧结砖环保设备增配项目
	建设单位	滑县小铺清亮新型墙建材料厂

本 内 容	建设性质	技改
	环评文件类别	登记表□报告表■报告书□
	劳动定员	/
	工作制度	三班 8 小时，年工作 330 天
产 业 特 征	投资额（万元）	300
	环保投资（万元）	300
	产业类别	第三产业：水利、环境和公共设施管理业
	行业类别	三十四环境治理业 99 脱硫、脱硝、除尘、VOCs 治理等工程
	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：逃逸氨气； ②噪声：设备噪声； ③废水：本项目无生产废水排放；不新增生活废水； ④固废：沉淀池沉渣。
项目特征		涉水：/ 涉气：/ 涉重金属：/

1.1.2 建设地点与规模布局

项目位于滑县小铺乡董村村东 120m。本项目北侧为 222 农田，西北 900m 为杨公店村，东北 1200m 为西程寨村；东侧为农田，东侧 520m 为李胡寨村；南侧为农田，西南 900m 为冯柳郎村；西侧 120m 为董村，西侧 750m 为大宫河。

本项目布置在现有厂区的北侧，建设于隧道窑窑体北侧本项目地理位置图见图

1-1。



图 1-1 本项目外环境关系示意图

1.1.3 建设内容

本次工程在现有工程基础上新增环保设施，包含湿电除尘设备 1 套（替代原环保设施湿式除尘系统）、脱硝系统 1 套、销售区域干雾喷淋降尘系统 1 套、原料车间干雾喷淋降尘系统 1 套。不新增建筑面积。

1.1.4 生产设备

本项目主要设备见下表：

表1-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	湿电除尘系统	/	套	1	新增，已安装
2	脱硝系统	/	套	1	新增，已安装
3	销售区域干雾喷淋降尘系统	/	套	1	新增，已安装
4	原料车间干雾喷淋降尘系统	/	套	1	新增，已安装

1.1.5 原辅材料及能耗

本项目原辅材料及能源消耗详见表 1-3。

表 1-3 项目原辅材料及能耗消耗量一览表

序号	名称	单位	消耗量	最大储存量	备注
1	20%浓度商品氨水溶液	t/a	75	/	外购、袋装
2	电	kWh/a	0.5 万	/	依托厂区供电电网
3	水	m³/a	18000	/	厂区自备井

1.1.6 公用工程

(1) 供、排水

供水：项目依托厂区自备井供给，可以满足全厂用水需求。

排水：本次为环保设备技改工程不新增废水排放。

(2) 供电

依托滑县小铺清亮新型墙体建材厂内供电系统，新增年用电量 0.5 万 kWh。

1.1.7 劳动定员

运行人员由现有厂区定员调整工作范围即可，不新增劳动定员。厂区施行三班制，隧道窑年运行时间按 7200 小时。

1.2 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

1.2.1 现有工程概况

滑县小铺乡清亮新型墙体建材厂现有年产6000万块页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设项目。现有员工 50人，占地面积 20000平方米，年生产烧结砖6000万块。

公司现有工程审批及验收情况如下：

表 1-4 公司现有工程审批及验收情况一览表

序号	项目名称	审批时间	审批文号	验收时间	验收文号
1	滑县小铺清亮新型墙体材料厂年产 6000 万块烧页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设项目环境影响报告表	2016 年 6 月 8 日	滑环建（然）表【2016】01 号	2017 年 2 月 8 日	滑环生态审【2017】4 号

1.2.1.1 现有工程辅助工程

公司用水主要是生产用水、职工生活用水，废水主要为生产废水和生活污水。

1) 给水

项目新建一口直径 1.5 米自备井，平均出水量为 10m³/h，满足工程生产生活用水需求。

2) 排水

雨污分流制，生产用水全部蒸发散失。脱硫除尘废水循环使用，定期补水。生活污水经化粪池处理后，用于沤制农家肥，不外排。

3) 供电

由滑县小铺乡供电站引入10千伏线路，以高架方式敷设至本工程变电所，可保障项目正常用电。

1.2.1.2原建设内容

本项目总投资 1620 万元，项目总占地 20000m²，年产6000万块页岩、煤矸石烧结砖，土建内容包括原料储存及预处理、陈化库、联合车间、堆场、倒班宿舍、食堂、办公用房等，项目利用原有工程旧址，原有工程地面附着物及机器设备已全部拆除。工程建设内容见表 1-5。

表 1-5 项目建设内容汇总表

序号	工程名称	结构形式	占地面积 (m ²)	建设面积 (m ²)	层数	备注
<u>1</u>	原料储存及预处理	钢架	<u>800</u>	<u>800</u>	<u>1</u>	新建
<u>2</u>	联合车间	钢混	<u>1200</u>	<u>1200</u>	<u>1</u>	新建
<u>3</u>	陈化库	钢架	<u>400</u>	<u>400</u>	<u>1</u>	新建
<u>4</u>	变电所	砖混	<u>80</u>	<u>80</u>	<u>1</u>	新建
<u>5</u>	水泵房	砖混	<u>80</u>	<u>80</u>	<u>1</u>	新建
<u>6</u>	食堂	砖混	<u>200</u>	<u>200</u>	<u>1</u>	新建
<u>7</u>	倒班宿舍	砖混	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>2</u>	新建
<u>8</u>	办公用房	砖混	<u>350</u>	<u>350</u>	<u>1</u>	新建
<u>9</u>	堆场	/	<u>2200</u>	<u>2200</u>	/	新建
<u>10</u>	道路	/	<u>1200</u>	<u>1200</u>	/	新建
<u>11</u>	绿化	/	<u>3500</u>	<u>3500</u>	/	新建
<u>12</u>	合计			<u>10410</u>	/	/

1.2.1.3 原有工程建设内容生产设备

本项目利用煤矸石、页岩生产烧结砖，设计产量高，规模经营，工艺采用目前国际较为先进的一次码烧方案，机械化、自动化程度高，技术水平先进。具体

如下：

表 1-6 项目生产设备一览表

序号	设备	规格型号	单机产量	数量（个）	备注
二	原料处理				
1	斗式铲车	<u>Z140</u>	<u>2.2m³（斗容）</u>	<u>2</u>	
2	箱式给料机	<u>Kb1000</u>	<u>15-55m³/h</u>	<u>1</u>	
3	锤式破碎机（粗）	<u>1100*1000</u>	<u>50t/h</u>	<u>1</u>	
4	锤式破碎机（细）	<u>800*1200</u>	<u>15t/h</u>	<u>2</u>	
5	振动筛	<u>MVS2435</u>	<u>10-150</u>	<u>1</u>	
6	双轴搅拌机	<u>SJ3000</u>	<u>30-40t/h</u>	<u>1</u>	
7	可逆配仓胶带输送机	<u>B800</u>	<u>/</u>	<u>3</u>	
8	带式定量给料机	<u>PC650</u>	<u>0-30</u>	<u>2</u>	
9	液压多斗挖土机	<u>DWY</u>	<u>40t/h</u>	<u>1</u>	
10	电子秤	<u>300*1.8</u>	<u>/</u>	<u>1</u>	
11	箱式喂料机	<u>KEB800</u>	<u>12-65m³/h</u>	<u>1</u>	
二	联合车间				
1	双轴搅拌机挤出机	<u>SJJ3000</u>	<u>20-30m³/h</u>	<u>1</u>	
2	双极真空挤出机	<u>JZK90B</u>	<u>1.5万块/h-2.5万块/h</u>	<u>1</u>	
3	自动切条机	<u>\</u>	<u>\</u>	<u>1</u>	
4	自动切坯机	<u>\</u>	<u>\</u>	<u>1</u>	
5	自动上下架系统			<u>1</u>	
三	干燥与焙烧				
1	节能型隧道窑	<u>118*4.2*2.9</u>	<u>\</u>	<u>1</u>	
2	干燥室	<u>118m</u>	<u>\</u>	<u>1</u>	
3	干燥车	<u>4.2*4.2</u>	<u>\</u>	<u>150</u>	
4	顶车机	<u>SDY-15</u>	<u>\</u>	<u>2</u>	
5	供水泵	<u>2SK6</u>	<u>\</u>	<u>2</u>	

6	摆渡车	\	\	2	
---	-----	---	---	---	--

1.2.1.4 现有工程原辅材料及能源消耗

现有工程主要原料煤矸石、页岩，主要资源能源为液化气等。消耗量见下表：

表 1-5 现有工程主要原辅材料及能源消耗统计表

序号	名称	单位	万块用量	年用量	日用量
1	煤矸石	t/a	7.6	45473.68	151.6
2	页岩	t/a	17.68	106105.26	353.7
3	电	万 kwh	0.05	300.5	1
4	生产用水	t/a	3	18000	60
5	润滑剂机油	t/a	/	9	/
6	液化气	t/a	/	2000	/
7	氢氧化钙	t/a	/	211.05	/
8	氢氧化钠	t/a	/	4.2	/

1.2.1.5 现有工程工艺流程

一、生产工艺介绍：

1、该工艺拟采用国内成熟先进的挤出成型、一次码烧工艺，即：将已经成型好的砖坯由全自动码坯机码至窑车上，入隧道干燥窑干燥后，再进入隧道烧成窑焙烧。

2、原料配方处理

本项目采用先进的隧道窑生产工艺，生产原料为煤矸石及页岩。

3、破碎及搅拌

①煤矸石的破碎

粒径在 100mm 以下的煤矸石通过箱式给料机由皮带输送机送至粗式破碎机将物料破碎至 3-50mm，然后通过皮带输送机输送至细破碎机破碎至 3mm 以下，然后通过滚筒筛进行筛分，其中粒径<3mm 的物料由皮带输送机送入强力搅拌机，粒径>3mm 物料则重新进入细破碎机破碎至 3mm 以下后进入滚筒筛。

②页岩的破碎

页岩的破碎工艺过程同煤矸石破碎工艺相同。

③物料搅拌

将上述两种物料通过车间内皮带输送机送至强力搅拌机进行搅拌，在搅拌过程中加水使物料含水率保持在 16-22%左右，搅拌后物料经皮带输送机送至陈化库中进行陈化。

4、陈化库存

原料混合搅拌后，经皮带机送入陈化库。在生产工艺中，要保证原料有 72 小时以上的陈化时间。实验和实际生产证明，陈化能显著改善原料成型、均化等性能，提高产品质量；否则，产品成型比较困难，外观品质将受到不良影响。

5、成型、干燥、焙烧

陈化后的原料经过多斗取料机取料、皮带机送入双轴搅拌机，进一步挤练以提高塑性和混合均匀，然后送入双级真空挤砖机挤出成型。在真空挤砖机上级搅拌处设置加水管调节成型含水量。挤出泥条经表面装饰后，经自动切条机、自动切坯机切割成所要求尺寸的砖坯，然后，由全自动码坯机码放到干燥车上，再由干燥车运转系统将干燥车移动到干燥窑内进行干燥、焙烧。

6、成品卸车

成品砖出窑以后由装载机将其装在顶砖车上，送至成品堆场，按制品外观质量分等堆存。工艺流程见图 1-2：

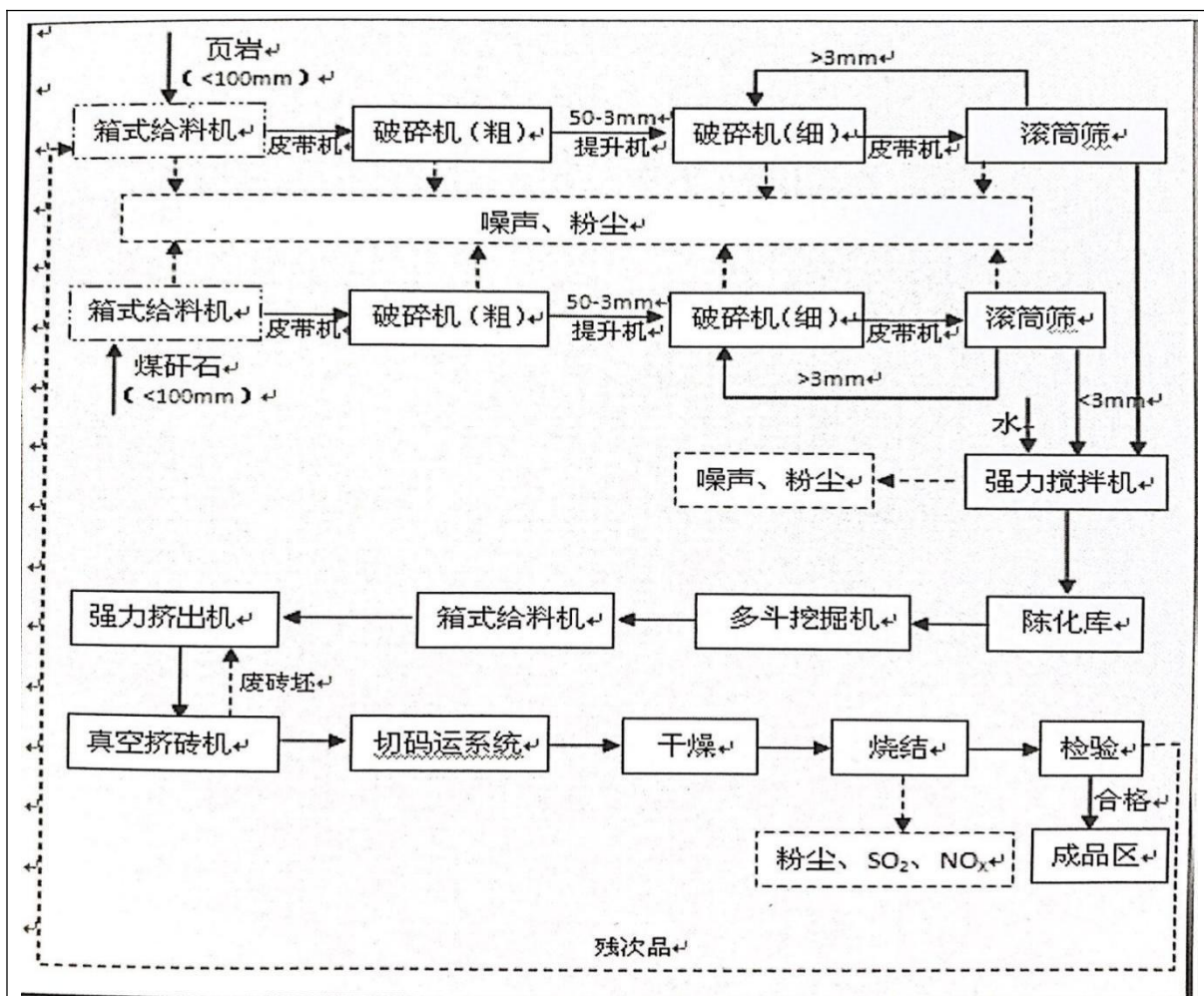


图 1-2 生产工艺流程图及产排污示意图

1.2.1.6 现有工程污染物产排情况

(1) 废水

项目用水包括生产配料用水、喷淋用水、真空泵冷却用水、脱硫系统用水、车辆冲洗用水及职工生活用水。

本项目产品新鲜水 20726m³/a (即: 69.0864m³/d), 全部蒸发散失。厂区雾化喷淋用水量为 0.0864m³/d (25.92m³/a), 该部分水在使用过程中损耗, 无废水产生; 真空泵冷却水池循环使用, 新鲜水补充量为 0.3m³/d (90m³/a); 脱硫除尘废水经沉淀除杂后循环使用, 蒸发等散失部分需定期补充新鲜水, 需补充新鲜水 2010m³/a (6.7m³/d), 此过程无废水外排; 车辆冲洗废水沉淀后循环利用; 生活污水年用水量为 600m³/a (年生产 300 天计), 污水排放系数按 0.8 计则产生量约为 1.28m³/d (384m³/a), 经化粪

池处理后用于沤制农家肥。

(2) 废气

项目废气主要包括：隧道窑废气、原料制备废气、物料装卸粉尘等。

1) 隧道窑烧结废气

项目建有一座点火时使用液化气引燃，一般 1 年引燃 1 次，用气量为 2000m³/a，液化气属于清洁能源。隧道窑烧结过程中产生的废气主要污染物为颗粒物、SO₂、NO_x、氟化物。

隧道窑废气由 1 套“双碱法”脱硫除尘装置处理后，通过 15m 排气筒排放；

依据环评隧道窑烟尘最终排放量为 5.85t/a、SO₂ 最终排放量为 21.83t/a、NO_x 以及氟化物排放量分别为 28.8t/a、0.63t/a。

2) 原料制备废气

原料制备废气主要为陈化前的破碎、筛分、搅拌等工序产生的颗粒物，主要治理措施见表 1-6。

表 1-6 各产尘点及污染防治措施

序号	产尘部位	污染防治措施
1	箱式给料机	进料口设置侧吸风罩将粉尘收集后引至袋式除尘器进行处理，集气效率取 90%。
2	锤式破碎机（粗）	破碎车间密闭，破碎机上方设置集气罩将粉尘引至带式除尘器进行处理，集气效率为 100%，经 15m 高排气筒排放
4	锤式破碎机（细）	破碎车间密闭，破碎机上方设置集气罩将粉尘引至带式除尘器进行处理，集气效率为 100%，经 15m 高排气筒排放
5	振动筛	滚筒筛上方分别设置密闭式集气罩，共用 1 套袋式除尘器，经 15m 高排气筒排放
6	搅拌机	湿式搅拌

参照项目环评，原料制备工序筛分工段有组织颗粒物排放量为 0.722t/a，破碎、搅拌机未被集气罩收集部分作为无组织排放，颗粒物排放量为 0.303t/a。

3) 装卸废气

物料装卸过程中采取防治措施包括：运输过程中加盖篷布、厂区道路硬化并定期清扫洒水、物料全部封闭堆存、料库内设置雾化喷头，以减少颗粒物无组织排放。参照项目环评，装卸粉尘无组织排放量为 0.073t/a。

(3) 噪声

噪声主要为给料机、破碎机、搅拌机、挤砖机、风机等动力设备产生的噪声，设备均位于车间内，采取橡胶减震+厂房隔声等降噪措施后，预计噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类限值：昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ，做到达标排放。

(4) 固废

项目产生的固体包括残次品、脱硫渣、除尘灰及职工生活垃圾。不合格产品及除尘灰回用于生产阶段，脱硫渣回用于制砖，职工生活垃圾定期运往垃圾中转站处理。

1.2.1.7 现有工程存在的主要环境问题

厂区道路未全部硬化有破损，闲置空地未进行绿化，围墙、建筑未定期进行涂装，未及时对设施进行保洁。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

2.1 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）：

2.1.1 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，总面积 1814km²。

本项目位于滑县小铺乡董村村东120m，具体位置见附图一。

2.1.2 地形、地貌、地质

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%。

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。

2.1.3 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 2-1 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

2.1.4 水文条件

2.1.4.1 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、台前县的排涝河道。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 1659km²，境内长度 25.9km。

2.1.4.2 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 m³，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 1583km²，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 197.3km²，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。

2.1.5 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。

2.2 规划相符性分析：

2.2.1 水源保护

滑县县城集中式饮用水水源保护区

根据《河南省滑县县城集中式饮用水水源保护区划分技术报告》，对滑县饮用水源地划分保护范围如下：

（1）一级保护区

各水源地保护区边界均为以各井中心向外径向距离为 30m 半径的各圆形区域。

（2）二级保护区

二水厂水源地边界及拐点坐标：

东至：文明路；西至：大宫河；南至：新飞路；北至：振兴路

1#文明路与振兴路交叉口坐标：114° 31' 43.5"，35° 33' 43.1"；

2#振兴路与大宫河交叉口坐标：114° 30' 55.0"，35° 33' 59.1"；

3#大宫河与新飞路交叉口坐标：114° 30' 34.4"，35° 33' 28.1"；

4#新飞路与文明路交叉口坐标：114° 31' 30.2"，35° 33' 13.3"；

与本项目的相对位置关系：

本项目距滑县二水厂地下水井群地下水饮用水源保护区南边界“新飞路”最近距离为 8.337km，不在滑县二水厂地下水井群地下水饮用水源保护区保护范围内。

乡镇集中式饮用水水源保护区

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），滑县乡镇集中式饮用水水源保护范围为：

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 30m 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 3m、南 25m 的区域(1 号取水井)，2 号取水井外围 30m 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 10m、北 10m 的区域(1 号取水井)，2 号取水井外围 30m 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 30m 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 20m 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 30m 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 13m、南 13m 的区域(1 号取水井)，2 号取水井外围 30m 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 30m、西 30m、南 20m、北 40m 的区域。

二级保护区范围：一级保护区外围 400m 的区域。

滑县小铺乡无集中式饮用水水源保护区，本项目不在乡镇集中式饮用水水源保护区范围内，距离最近的乡镇集中式饮用水水源保护区----滑县半坡店乡地下水井群 8.27km。因此对滑县乡村集中式饮用水源地影响较小。

滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护区划分后一级保护区范围见下表。

表 2-2 滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护区定界方案

序号	水源地名称	一级保护范围（区）定界情况
1	枣村乡马庄村地下水型水源地	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	留固镇五方村地下水型水源地	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。
3	半坡店镇西常村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米的区域。
4	半坡店镇王林村地下水型水源地	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。
5	半坡店镇东老河寨村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米。
6	王庄镇莫洼村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
7	王庄镇邢村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
8	小铺乡小武庄村地下水型水源地	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。
9	焦虎镇桑科营村地下水型水源地	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。
10	城关镇张固村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
11	滑县新区董固城村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
12	上官镇吴村地下水型水源地	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。
13	留固镇双营村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
14	八里营镇红卫村地下水型水源地	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。
15	大寨乡冯营水厂地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
16	八里营镇卫王殿村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
17	大寨乡小田村地下水型水源地	1、2、3、4、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
18	上官镇孟庄村地下水型水源地	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。
19	上官镇上官村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
20	上官镇郭新庄村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米区域。
21	高平镇子厢村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
22	白道口镇石佛村地下水型水源地	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。
23	白道口镇民寨村地下水型水源地	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。
24	枣村乡宋林村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
25	老店镇吴河寨村地下水型水源地	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型水源地	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。
27	瓦岗寨乡大范庄村地下水型水源地	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。
28	慈周寨镇西罡村地下水型水源地	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	慈周寨镇寺头村地下水型水源地	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。
30	桑村乡高齐丘村地下水型水源地	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。

31	老爷庙乡孔村地下水型水源地	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。
32	老爷庙乡王伍寨村地下水型水源地	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。
33	老爷庙乡西中冉村地下水型水源地	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。
34	万古镇梁村地下水型水源地	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。
35	牛屯镇张营村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
36	牛屯镇位园村地下水型水源地	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。
37	慈周寨镇慈一村地下水型水源地	1 号取水井水厂内区域, 2、3、4 号取水井外围 30 米的区域。
注: 各水源地均不划分二级保护区及准保护区。		

本项目位于滑县小铺乡大董村村东 120 米, 该文件中距本项目最近的集中式饮用水源保护区为 3323m 的小铺乡小武庄村地下水型水源地, 因此, 项目不在该文件划分的滑县的集中式饮用水源保护区范围内。

2.2.2 滑县城乡总体规划（2015—2030）相符性

根据滑县城乡总体规划（2015—2030），规划范围为城市规划区：道口镇、城关镇、留固镇、小铺乡和枣村乡全部，规划区总面积约 380 平方公里，是县规划行政主管部门管辖建设活动的范围。

中心城区：即规划控制区范围，也是中心城区的增长边界，是县规划行政主管部门重点管辖建设活动的范围。东至枣村乡井庄村-西营村-大屯村-油坊村和城关镇的东孔雀村-史固村一线、西北至滑县与浚县县界、南至小铺乡的小武庄村-许庄村和城关镇的董西南村-史固村一线，面积约 142 平方公里，其中规划建设用地 68 平方公里，其余作为发展备用地、农林用地。

本项目位于滑县小铺乡董村村东 120 米，不属于城市规划区，本次工程不新增用地，项目选址符合滑县城乡总体规划（2015—2030）要求。

2.3 社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

2.3.1 社会经济

滑县东西长 50km, 南北宽 44km, 县域面积 18141 m², 耕地面积 170 万亩。辖 10 个镇、12 个乡、1020 个行政村、959 个自然村，全县人口约 124.4 万人，其中农业人口 114.3 万人。

滑县工业发展迅速，已初步形成造纸、烧鸡食品、电线电缆、彩色印刷、机械加工、纺织印染等六大主导产业。

2015 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%。

小铺乡为加快农业结构调整步伐，增加农民收入，大力发展畜牧养殖和特色种植，建成沿郑吴公路两侧各 100 米，全长 10 公里共 2600 亩的杏林经济带，林果业种植面积达 6500 亩，蔬菜种植面积 5000 亩，畜牧业产值实现 1 亿多元，被市委、市政府评为“畜牧特色乡镇”、“蛋鸡饲养基地”，优质小麦面积 35000 亩，农业基础地位明显提高，是一个典型农业特色乡镇。

2.3.2 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。

2.3.3 道路交通

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。

县内有汽车发往郑州、新乡、焦作、开封、濮阳、安阳等地；公路运输四通八达，形成以省道为骨架，乡村为脉络的公路网。

2.3.4 文物古迹

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。

三、环境质量状况

3.1 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）

3.1.1、环境空气质量

（1）项目位于小铺乡董村，按照环境空气质量功能区划原则，所在区域应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准。

根据《2019 年滑县环境状况公报》，2019 年滑县环境空气质量监测浓度及评价结果见表 3-1。

表 3-1 2019 年滑县环境空气质量监测浓度及评价结果一览表

单位：μg/m³（一氧化碳：mg/m³）

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	5	46	365	100	15	一级	35.2	一级
NO ₂	0	100	365	98.6	34	一级	76	一级
PM _{2.5}	6	362	365	78.1	60.3	超二级	192	超二级
PM ₁₀	17	414	365	83.3	105	超二级	229.6	超二级
一氧化碳	0.4	2.9	365	100	—	—	2.1	一级
臭氧	0	248	365	83.8	—	—	176	超二级

由表可知，项目所在区域环境空气质量属于不达标区。

滑县常规大气污染物中 SO₂、NO₂、一氧化碳能够满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准的要求，PM_{2.5}、PM₁₀、臭氧浓度超标，当地空气质量不达标。主要原因是随着滑县工业的快速发展，能源消费和机动车的快速增长，排放的大量二氧化碳、氮氧化物与挥发性有机物导致 PM_{2.5} 等二次污染呈加剧态势。目前滑县人民政府制定了《滑县“十三五”生态环境保护规划（2016-2020 年）》及《滑县 2020 年大气污染防治攻坚战实施方案》（滑环攻坚办〔2020〕39 号），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，改善当地环境质量，空气质量将逐渐好转。

（2）其他污染物环境质量现状

评价区环境空气中氨现状质量，本次评价引用距离本项目西南 2.388km “滑县王庄镇龙村新型节能建材厂年产 1.8 亿块粉煤灰页岩烧结砖建设项目环保设备增配项

目”现状监测报告中相关数据，监测单位：河南松筠检测技术有限公司，监测时间：
2020年7月13日~2020年7月27日，监测结果见表3-2。

表3-2 特征污染物环境质量现状

点位名称	监测点方位	污染物	评价指标	评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	现状浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	最大浓度占标率	超标频率%	达标情况
滑县王庄镇龙村新型节能建材厂区	/	氨	1h评价	200	21~46	23%	0	达标
		氟化物	1h评价	20	0.8~1.8	9%	0	达标
		氟化物	24h评价	7	1.17~1.49	21%	0	达标
龙村	N	氨	1h评价	200	11~30	15%	0	达标
		氟化物	1h评价	20	0.6~1.4	7%	0	达标
		氟化物	24h评价	7	0.97~1.16	16%	0	达标

由以上表可知，项目区域现状氨环境质量满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）表D.1中参考标准。

3.1.2 水环境质量

项目所在区域纳污河为金堤河，评价引用2019年滑县环境状况公报，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，该断面各评价因子监测结果见下表：

表3-3 2019年大韩桥自动站各评价因子监测浓度及评价结果一览表

2019年大韩桥自动站各评价因子监测浓度及评价结果

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	8.43	9.10	5.6	3.13	0.44	0.009	0.0009	0.00002	0.0005	20.9	0.11
类别	I	I	III	III	II	I	I	I	I	IV	III
超标倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	--
	铜	锌	氟化物	硒	砷	镉	六价铬	氰化物	阴离子表	硫化物	

由上表可知，项目所在区域地表水满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准，区域地表水环境质量状况较好。

3.1.3 声环境

本次评价声环境质量现状委托监测单位：河南邺都环境监测服务有限公司，监测时间：2020年10月17日，监测结果见表3-4。

表 3-4 项目区域噪声值一览表 单位: [dB(A)]

测点位置	2020年10月17日		2020年10月17日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
董村	51.2	42.3	52.7	40.4
北厂界	55.9	46.7	54.5	44.0
西厂界	56.2	45.2	55.4	44.3
南厂界	56.6	48.9	54.9	46.3
东厂界	55.5	45.3	54.4	44.1
《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类区标准			60	50
是否达标			达标	达标

由表 3-4 可知,本项目所在地各厂界噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准,区域声环境质量状况良好。

3.2 主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。总体上不因本项目的实施而改变区域环境现有功能,具体环境保护目标如下表 3-5 及附图 9。

- (1) 保护项目附近河流现有水环境功能不降低;
- (2) 保护区域环境空气质量达到二级标准;
- (3) 保护区域噪声环境达到 2 类标准。

表 3-5 项目厂区周围主要环境保护目标

环境要素	名称	相对厂址方位	相对厂界距离(m)	保护级别
水环境	大宫河	西	750	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)(V类)
大气环境	杨公店村	西北	900	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单(二级)
	李胡寨村	东	520	
	冯柳郎村	西南	900	
	董村	西	120	
声环境	厂界四周	/	/	《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类
	董村	西	120	《声环境质量标准》(GB3096-2008)1类

四、评价适用标准

4.1.1 大气环境质量标准

评价区为环境空气二类功能区，SO₂、NO₂、PM_{2.5}、PM₁₀、CO、O₃等执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）及其修改单中的二级标准，氨参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）表 D.1 中参考标准。

表 4-1 各项污染物的浓度限值 单位：μg/m³

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准
	24h 平均	150	
	1h 平均	500	
NO ₂	年平均	40	
	24h 平均	80	
	1h 平均	200	
CO	24h 平均	4000	
	1h 平均	10000	
O ₃	日最大 8h 平均	160	
	1h 平均	200	
PM ₁₀	年平均	70	
	24h 平均	150	
PM _{2.5}	年平均	35	
	24h 平均	75	
氨	1小时平均值	200	《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D

4.1.2 地表水环境质量标准

金堤河濮阳大韩桥断面执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）V 类标准。

表 4-2 地表水环境质量标准限值 单位：mg/L（pH 除外）

水体	类别	pH	COD _{Cr}	氨氮	BOD ₅	TP	石油类
金堤河	V 类	6~9	40	2.0	10	0.4	1.0

4.1.3 声环境质量标准

建设项目区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

	表 4-3 环境噪声标准限值		单位：等效声级:Leq[dB(A)]			
	类别	昼间	夜间			
	2	60	50			
4.1.4 地下水质量标准	地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的III类水质标准。主要指标见表 4-4。					
	表 4-4 地下水环境质量标准		单位：mg/L（pH、总大肠菌群除外）			
	序号	项目	标准值	序号	项目	标准值
	1	pH	6.5~8.5	14	氨氮	≤0.2
	2	硫酸盐	≤250	15	汞	≤0.001
	3	氯化物	≤250	16	砷	≤0.001
	4	总硬度	≤450	17	铜	≤1.0
	5	溶解性总固体	≤1000	18	锌	≤1.0
	6	亚硝酸盐	≤0.02	19	氰化物	≤0.05
	7	硝酸盐	≤20	20	挥发酚	≤0.002
	8	六价铬	≤0.05	21	铝	≤0.20
	9	氟化物	≤1.0	22	硼	≤0.50
	10	镉	≤0.005	23	镍	≤0.05
	11	铁	≤0.3	24	菌落总数	≤100
	12	锰	≤0.10	25	总大肠菌群	≤3.0
13	耗氧量	≤3.0	--	--	--	
污 染 物 排 放 标 准	4.2.1 污水污染物排放标准					
	本项目无废水外排。					
	4.2.2 大气污染物排放标准					
	本项目隧道窑烟气排放参照执行《工业窑炉大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）具体详见下表。					
	表 4-5 大气污染物有组织排放管理要求					
	污 染 物 名 称	《工业窑炉大气污 染物排放标准》 （DB41/1066-2020）	《安阳市 2019 年工业大气污 染治理 5 个专项实施方案》 （安环攻坚办〔2019〕196 号）	排气筒高度		
		排放浓度（mg/m³）				
	氨	8	≤5	15		

	<p>无组织排放颗粒物执行《工业窑炉大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)</p> <p><u>表 3 周界外最高允许浓度 1.0mg/m³。</u></p> <p>4.2.3 噪声排放执行标准</p> <p>营运期间，项目场界噪声执行《工业企业场界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准（昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)）。</p> <p>4.2.4 固废排放执行标准</p> <p><u>一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年修改单中的有关要求。</u></p>
<p>总 量 控 制 指 标</p>	<p>4.3.1 总量控制</p> <p>本项目为环保设备增配不涉及污染物总量控制。</p>

五、建设项目工程分析

5.1 工艺流程简述

运营期工艺流程图

本次工程在现有工程基础上新增环保设施，包含湿电除尘系统 1 套、脱硝系统 1 套、销售区域干雾喷淋降尘系统 1 套、原料车间干雾喷淋降尘系统 1 套，不新增产能。

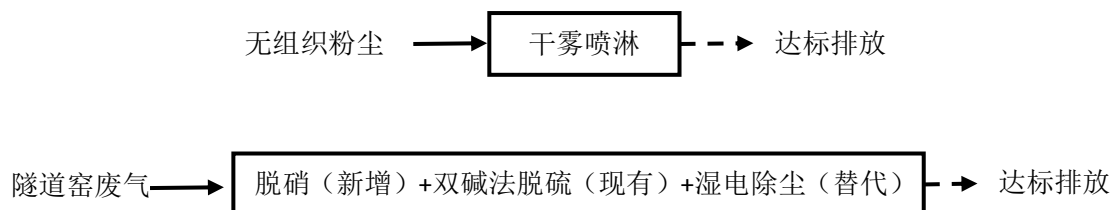
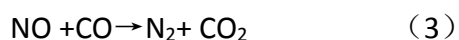
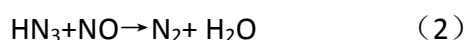
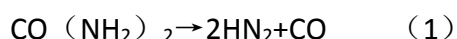


图 5-1 本次工程工艺流程及产污环节示意图

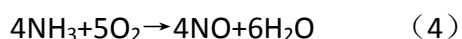
A、脱硝系统

本项目采用 SNCR 脱硝技术。SNCR 脱硝技术即选择性非催化还原（Selective Non-Catalytic Reduction，以下简称为 SNCR）技术，是一种不用催化剂，在 850~1100℃ 的温度范围内，将含氨基的还原剂（如氨水，尿素溶液等）喷入炉内，将烟气中的 NO_x 还原脱除，生成氮气和水的清洁脱硝技术：

在合适的温度区域，且尿素作为还原剂时，其反应方程式为：



然而，当温度过高时，也会发生如下副反应：



本项目使用尿素作为还原剂。

SNCR 脱硝系统组成：主要由卸氨系统、罐区（进行防渗处理）、加压泵及其控制系统、混合系统、分配与调节系统、喷雾系统等组成。SNCR 系统烟气脱硝过程是由下面四个基本过程完成：（1）接收和储存还原剂；（2）在窑炉合适位置注入稀释后的还原剂；（3）还原剂的计量输出、与水混合稀释；（4）还原剂与烟气混合进行脱

硝反应。

B、湿电除尘系统

湿式电除尘器是一种用来处理含微量粉尘和微颗粒的新除尘设备，主要用来除去含湿气体中的尘、酸雾、水滴、气溶胶、臭味、PM2.5 等有害物质，是治理大气粉尘污染的理想设备。湿式电除尘器通常简称 WESP，除尘过程分为荷电、收集和清灰三个阶段。

湿式电除尘器收尘原理是靠高压电晕放电使得粉尘荷电，荷电后的粉尘在电场力的作用下到达集尘板/管。湿式电除尘器主要处理含水较高乃至饱和的湿气体。湿式电除尘器则采用定期冲洗的方式，使粉尘随着冲刷液的流动而清除。

湿式电除尘器主要有两种结构形式，一种是使用耐腐蚀导电材料（可以为导电性能优良的的非金属材料或具有耐腐蚀特性的金属材料）做集尘极，另一种是用通过喷水或溢流水形成导电水膜，利用不导电的非金属材料做集尘极。

5.2 主要污染工序

一、 施工期

本项目施工期已结束，评价不再分析施工期环境影响。

5.3 营运期污染源分析

5.3.1 废气污染源分析

本次新增的 SNCR 脱硝系统，隧道窑烟气经 SNCR 脱硝系统处理后，根据滑县俊阁新型建材厂在线监测报告数据可知(见附件 9)，隧道窑排气筒出口颗粒物基准含氧排放浓度为 $4.60\text{mg}/\text{m}^3$ ，(选取滑县小铺清亮新型墙体建材厂废气排放连续监测颗粒物年浓度平均值)，可以满足《关于印发《安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案》的通知》（安环攻坚办〔2019〕196 号）、《2019 年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》的通知（安环攻坚办〔2019〕205 号）中 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 排放限值要求，和《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）中 $30\text{mg}/\text{m}^3$ 排放限值要求。颗粒物排放量为 $1.25\text{t}/\text{a}$ （选取滑县小铺清亮新型墙体建材厂废气排放连续监测颗粒物排放量平均值的最大值，即 2020 年 9 月数值 $4.16\text{kg}/\text{d}$ ， $1.25\text{t}/\text{a}$ ）。较处理前年排放量 $5.85\text{t}/\text{a}$ 。年减少排放量为 $4.6\text{t}/\text{a}$ 。

本次新增的湿式静电除尘系统，隧道窑烟气经湿式静电除尘系统处理后。氮氧化物最大基准含氧排放浓度为 36.989mg/m^3 ，（选取滑县小铺清亮新型墙体建材厂废气排放连续监测氮氧化物年浓度平均值）。可以满足《关于印发《安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案》的通知》（安环攻坚办〔2019〕196 号）、《2019 年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》的通知（安环攻坚办〔2019〕205 号）中 300mg/m^3 排放限值要求，和《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）中 200mg/m^3 排放限值要求。经湿电除尘系统处理后氮氧化物排放量为 4.73t/a ，（选取滑县小铺清亮新型墙体建材厂废气排放连续监测氮氧化物排放量平均值的最大值，即 2020 年 5 月数值 15.76kg/d ， $15.76\text{kg/d} \times 300\text{d} = 4.73\text{t/a}$ ）。较处理前年排放量 28.80t/a 。年减少排放量为 24.07t/a 。

本项目为环保治理项目，本项目新增的 SNCR 脱硝系统属于减排项目，不新增颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放，新增大气污染物主要为氨逃逸废气。

本项目使用 20%氨水作为还原剂，年消耗量为 75t，根据企业废气治理方案可知，脱硝系统设计氨逃逸率为 $\leq 5\text{mg/m}^3$ 。工程的烟气量为 44 万 m^3/h ，一般风机实际运行所需风量约为配套风机风量的 80%，本次取 35.2 万 m^3/h ，计算氨的逃逸量约为 1.76kg/h ，即 12.67t/a 。

根据《滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产 6000 万块页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设项目》中雾化喷头可有效减少 60%的无组织粉尘排放量，本此新增干雾喷淋系统可在原有减排基础上再减少 50%的无组织粉尘量。则无组织粉尘排放量为 0.0365t/a 。

5.3.1.2 大气防护距离

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）的有关规定，需对项目无组织排放的粉尘做大气环境防护距离分析。大气防护距离计算参数取值及结果见下表。

表 5-1 大气防护距离参数及结果一览表

污染物	污染物排放速率 (kg/h)	小时评价标准 (mg/m^3)	面源有效高度 (m)	面源宽度 (m)	面源长度 (m)	浓度占标率 P_{max}
颗粒物	0.042	0.45	10	10	20	4.31%

项目厂界浓度满足大气污染物厂界浓度限值。

5.3.3 废水污染物源分析

本工程用水主要为喷淋用水、脱硝系统用水、湿电除尘系统用水。

5.3.3.1 喷淋用水

经调查雾化喷头设备参数，单个喷头耗水量为 0.36L/min，项目设置喷头 160 个，1 次/h，5min/次，则单个雾化喷淋用水量为 43.2L/d（12.96 t/a）。则喷头总用水量为 2073.6t/a，该部分水在使用过程中损耗，无废水产生。

5.3.3.2 脱硝系统用水

本项目氨水主要为外购成品氨水，不在厂内进行氨水的配置，故本项目不新增用水以及废水。

5.3.3.3 湿电除尘系统用水

本项目设 1 套湿电除尘系统，循环水量约为 10000m³/d，水在循环使用过程中由于自然蒸发耗散一部分，则需补充新鲜水 6.7m³/d，此过程无废水外排。

5.3.4 噪声污染源分析

本项目噪声主要来自除尘风机等机械加工设备在运行期间所产生的机械噪声，噪声级为 80dB(A)。项目通过安装减振基础等减振降噪措施后，可衰减 15~20dB(A)。

评价建议采取以下措施：

- ①选用低噪声设备；
- ②对高噪声设备采用基础的减振、隔声处理，安装橡胶减震垫，橡胶减震垫易磨损每半年更换一次，由厂家更换，废橡胶减震垫直接回收；
- ③维持设备处于良好的运转状态，减少因零部件磨损产生的噪声

各噪声源种类、数量及降噪后声功率级见表 5-1。

表 5-1 项目主要噪声源及声功率级

编号	噪声源	数量	叠加声功率级 dB(A)	降噪措施	降噪后单台声功率级 dB(A)
1	湿电除尘系统	1	80	选用技术新、低噪声设备；采用隔声、减振、置于室内等措施	60

5.3.5 固废

项目固废主要为湿电除尘沉淀池沉渣。

湿电除尘沉淀池沉渣：根据企业提供数据，湿电除尘沉淀池沉渣 3.4t/a，经压滤后回用于生产。

六、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		排放浓度及排放量	
大气 污染 物	隧道窑	氨	/	/	5mg/m³	12.67t/a
水污 染物	不外排					
固 体 废 物	沉淀池沉渣	沉淀池沉渣	/	3.4t/a	收集后回用	
噪声	本项目噪声主要来自除尘风机等机械加工设备在运行期间所产生的机械噪声，噪声级为 80dB(A)。项目通过安装减振基础等减振降噪措施后，可衰减 10~15dB(A)，对高噪声设备安装减震基础、车间封闭，厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2 类标准要求。					
主要生态影响： /						

七、环境影响分析

7.1 施工期环境影响简要分析

本次工程不新增用地，在现有厂区内建设。

本项目施工期已结束，评价不再分析施工期环境影响。

7.2 营运期环境影响分析

7.2.1 大气环境影响分析

本技改项目脱硝系统设计氨逃逸浓度为 $\leq 5\text{mg/m}^3$ ，符合安阳市 2019 年工业大气污染防治 5 个专项实施方案》的通知》（安环攻坚办〔2019〕196 号）、《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）等的要求。

一、环境影响分析及评价

（1）估算模型

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）规定，选择项目污染源正常排放主要污染物及排放系数，采用附录 A 推荐的 AERSCREEN 估算模型计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价等级分级判据进行分级。评价等级分级判据详见下表。

表 7-1 评价等级分级判据表

评价工作等级	评价工作等级判据
一级	$P_{\max} \geq 10\%$
二级	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级	$P_{\max} < 1\%$

表7-2 评价因子和评价标准表

评价因子	平均时段	评价标准	评价标准
氨	1h均值	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录D

本项目估算模型设置参数详见下表。

表 7-3 估算模型参数表

参数		取值
城市农村/选项	城市/农村	农村
	人口数(城市人口数)	/
最高环境温度（℃）		41.7
最低环境温度（℃）		-21.9
土地利用类型		农田

区域湿度条件		中等湿度
是否考虑地形	考虑地形	否
	地形数据分辨率(m)	/
是否考虑海岸线熏烟	考虑海岸线熏烟	否
	海岸线距离/km	/
	海岸线方向/o	/

(2) 正常工况下大气污染源强

本项目建成后，废气排放的点源参数如下表 7-4。

表 7-4 本项目点源源强调查参数

排气筒编号	排气筒部 中心坐标 /m		排气筒 底部海 拔高度	高 度	排气筒 出口内 径	烟气 流速	烟气 温度	年排 放 小时 数	排 放 工 况	污染物 排放速 率/kg/h
	X	Y	m	m	m	m/s	℃	h		
DA001	47	33	66.17	15	1.5	55	90	7200	连 续	氨 1.76

(3) 预测方案

按照《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中的相关规定，分别计算每一种污染物的最大地面浓度占标率 P_i (第 i 个污染物) 及第 i 个污染物的地面空气质量浓度达标准限值 10%时所对应的最远距离 $D_{10\%}$ 。

(5) 预测结果

①大气污染物正常排放对环境影响评价

项目大气污染物正常排放对环境影响评价详见下表 7-5。

表 7-5 本项目主要污染源估算模型计算结果表 (点源)

隧道窑烟气					
氨					
距源中心下风 向距离 D(m)	落地浓度 mg/m ³	浓度占标 率 (%)	距源中心下风 向距离 D(m)	落地浓度 mg/m ³	浓度占标 率 (%)
10	2.77E-04	0.14	6000	1.03E-03	0.52
25	5.82E-04	0.29	7000	9.41E-04	0.47
50	7.86E-04	0.39	8000	8.60E-04	0.43
75	9.27E-04	0.46	9000	7.90E-04	0.39

100	1.22E-03	0.61	10000	7.29E-04	0.36
194	7.62E-03	3.81	11000	6.75E-04	0.34
300	5.84E-03	2.92	12000	6.29E-04	0.31
400	5.36E-03	2.68	13000	5.88E-04	0.29
500	4.39E-03	2.19	14000	5.52E-04	0.28
600	3.53E-03	1.76	15000	5.19E-04	0.26
700	2.85E-03	1.43	17000	4.85E-04	0.24
800	2.49E-03	1.25	19000	4.81E-04	0.24
900	2.28E-03	1.14	20000	4.81E-04	0.24
1000	2.07E-03	1.04	21000	4.94E-04	0.25
2000	1.92E-03	0.96	22000	5.02E-04	0.22
3000	1.57E-03	0.79	23000	5.05E-04	0.25
4000	1.36E-03	0.68	24000	5.06E-04	0.25
5000	1.17E-03	0.58	25000	5.07E-04	0.25
最大地面浓度 mg/m ³	7.62E-03				
浓度占标率 Pmax	3.81%				
排气筒	DA001				

由上表 7-5 预测结果可知，本项目完成运行后，主要污染物短期浓度贡献值的 Pmax 为 1%≤3.81%<10%。因此，本项目大气评价等级为二级，本项目的建设对区域大气环境质量影响较小。

表7-6 大气污染物排放量核算表

序号	产物环节	污染物	核算排放速率	核算年排放量
1	隧道窑	氨	1.76kg/h	12.67t/a

表 7-7 建设项目大气影响评价自查表

工作内容		自查项目			
评价等级与范围	评价等级	一级□		二级☑	三级□
	评价范围	边长=50km□		边长=5~50km□	边长=5km☑
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a□	500~2000t/a□		<500t/a☑
	评价因子	基本污染物(氨)、其他污染物()			包括二次 PM _{2.5} □ 不包括二次 PM _{2.5} ☑
评价标准	评价标准	国家标准☑		地方标准□	附录 D□ 其他标准□
现状评价	评价功能区	一类区□		二类区☑	一类区和二类区□
	评价基准年	(2019)年			
	环境空气质量	长期例行监测标准□		主管部门发布的数据标准☑	现状补充标

	现状调查数据来源				准□			
	现状评价	达标区□			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 checked="" type="checkbox"/> 本项目非正常排放源□ 现有污染源□	拟替代的污染源□	其他在建、拟建项目污染源□	区域污染源□			
大气环境影响预测与评价	预测模型	AERMOD□	ADMS□	AUSTAL2000□	EDMS/AEDT□	CALPUFF□	网格模型□	其他 <input checked="" type="checkbox"/>
	预测范围	边长≥50km□			边长 5~50km□		边长=5km□	
	预测因子	预测因子()				包括二次 PM _{2.5} □ 不包括二次 PM _{2.5} □		
	正常排放短期浓度贡献值	C 本项目最大占标率≤100%□				C 本项目最大占标率>100%□		
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	C 本项目最大占标率≤10%□			C 本项目最大占标率>10%□		
		二类区	C 本项目最大占标率≤30%□			C 本项目最大占标率>30%□		
	非正常 1h 浓度贡献值	非正常持续时长()h	C 非正常占标率≤100%□				C 非正常占标率>100%□	
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C 叠加达标□				C 叠加不达标□		
区域环境质量的整体变化情况	k≤-20%□				k>-20%□			
环境监测计划	污染源监测	监测因子: (氨)		有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织废气监测□		无监测□		
	环境质量监测	监测因子: ()		监测点位数()		无监测□		
评价结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 □						
	大气环境防护距离	距()厂界最远()m						
	污染源年排放量	SO ₂ :(0)t/a	NO _x :(0)t/a	颗粒物:(0)t/a	VOCs:(0)t/a			

注: “□”, 填“√”; “()”为内容填写项

综上, 评价认为项目废气对周围环境影响不大。

7.2.2 地表水环境影响分析

本项目不新增生活废水, 无生产废水排放。

评价工作等级依据《环境影响评价技术导则•地表水环境》(HJ2.3-2018)中划分原则判别, 本项目地表水环境影响评价工作等级为三级 B。

表 7-8 建设项目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 □; 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

		饵料场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ; 涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型
		直接排放 <input type="checkbox"/> ; 间接排放 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ; 径流 <input type="checkbox"/> ; 水域面积 <input type="checkbox"/>
	影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; 有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ; 非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ; pH 值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ; 水位 (水深) <input type="checkbox"/> ; 流速 <input type="checkbox"/> ; 流量 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
		水污染影响型		水文要素影响型
	评价等级	一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 A <input type="checkbox"/> ; 三级 B <input checked="" type="checkbox"/>		一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/>
		水污染影响型		水文要素影响型
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源
		已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		生态环境保护主管部门 <input checked="" type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以下 <input checked="" type="checkbox"/> ; 开发量 40%以上 <input type="checkbox"/>		
	水文情势调查	调查时期		数据来源
丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		
补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或点位
	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		()	监测断面或点位个数 () 个
现状评价	评价范围	河流: 长度 (25.9) km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 (/) km ²		
	评价因子	(/)		
	评价标准	河流、湖库、河口: I 类 <input type="checkbox"/> ; II 类 <input type="checkbox"/> ; III 类 <input type="checkbox"/> ; IV 类 <input type="checkbox"/> ; V 类 <input checked="" type="checkbox"/> 近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第三类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准 (/)		
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		
	评价结论	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 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/>		达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/>

影响预测	预测范围	河流：长度 (/) km；湖库、河口及近岸海域：面积 (/) km ²				
	预测因子	(/)				
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>				
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ；非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> 区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>				
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>				
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 <input checked="" type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>				
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/>				
	污染源排放量核算	污染物名称 (/) 		排放量/(t/a) (/) 		排放浓度/(mg/L) (/)
	替代源排放情况	污染源名称 (/) 	排污许可证编号 (/) 	污染物名称 (/) 	排放量/(t/a) (/) 	排放浓度/(mg/L) (/)
	生态流量确定	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				
	防治措施	环保措施	污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ； 依托其他工程措施 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>			
监测计划				环境质量		污染源
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>		手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>	
		监测点位	(/)		(/)	
		监测因子	(/)		(/)	
污染物排放清单	<input checked="" type="checkbox"/>					
评价结论		可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>				
注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。						

7.2.3 声环境影响分析

本项目噪声主要来自除尘风机等机械加工设备在运行期间所产生的机械噪声，噪声

级为 80dB(A)。项目通过安装减振基础等减振降噪措施后，可衰减 15~20dB(A)。各噪声源种类、数量及降噪后声功率级见表 7-9。

表 7-9 项目主要噪声源及声功率级

编号	噪声源	数量	叠加声功率级 dB(A)	降噪措施	降噪后单台声功率级 dB(A)
1	湿电除尘系统	1	80	选用技术新、低噪声设备;采用隔声、减振等措施	60

1) 预测方法

根据本工程各主要噪声设备在厂区的分布状况和源强声级值，并依据四周厂界的距离，按照高噪声声源衰减公式计算其衰减量，并算出各声源强对厂界的贡献值，然后与各预测点的现状值进行叠加，预测工程完成后各预测点的噪声值。

(1) 高噪声源衰减公式

$$L_r = L_0 - 20 \lg r / r_0$$

式中：L_r——距噪声源距离为 r 处声级值，[dB(A)]；

L₀——距噪声源距离为 r₀ 处声级值，[dB(A)]；

r——关心点距噪声源距离，m；

r₀——距噪声源距离，r₀ 取 1m。

(2) 各预测点的等效声级公式

$$L_{Aeq总} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i} \right]$$

式中，L_i——声源对预测点的等效声级，dB(A)；

L_{Aeq总}——预测点总声效声级，dB(A)；

n——预测点受声源数量。

计算出预测点的总等效声级后，对照评价标准，得出工程完成后噪声源对厂址周围声环境影响评价结论。

2) 预测结果及影响分析

根据噪声的传播规律可知，从噪声源至受声点的噪声衰减总量是由噪声源到受声点的距离、生产车间墙体隔声量、空气吸收及建筑屏障的衰减综合而成。项目噪声预测结果见表 7-10。

表 7-10 本项目噪声预测情况一览表

预测 点位	车间 设备 叠加 后源 强 dB(A)	与叠 加后 噪声 源点 距离 (m)	预测 点贡 献值 dB(A)	背景值 (昼 间) dB(A)	背景值 (夜 间) dB(A)	预测 值(昼 间) dB(A)	预测 值(夜 间) dB(A)	标准 值 dB(A)	达标 情况
东厂界	60	47	26	55.5	45.3	55.5	45.3	60/50	达标
西厂界		59	24	56.2	45.2	56.2	45.3		达标
南厂界		45	26	56.6	48.9	56.6	48.92		达标
北厂界		130	17	55.9	46.7	55.9	46.7		达标
董村		125	18	51.2	42.3	51.2	43.21		

由上表可得，经预测项目周围厂界噪声贡献值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的相关要求。

本建设项目所处的声环境功能区为 GB3096 规定的 1 类、2 类地区，项目建设前后范围内敏感目标噪声级不超过 3db。周围受影响人口数量变化不大。故本项目噪声为二级评价。

评价建议采取以下措施：

①选用低噪声设备；

②对高噪声设备采用基础的减振、隔声处理，安装橡胶减震垫，橡胶减震垫易磨损每半年更换一次，由厂家更换，废橡胶减震垫直接回收；

③维持设备处于良好的运转状态，减少因零部件磨损产生的噪声。

7.2.4 土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则—土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中附录 A.1，本项目属于为IV类建设项目。

根据 HJ964-2018 中要求，IV类建设项目可不开展土壤环境影响评价。

7.2.5 地下水影响分析

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）附录 A，本项目属于“E、电力，36、脱硫、脱硝、除尘等环保工程”中的“全部”，为 IV 类建设项目。根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）要求，IV 类建设项目不开展地下水环

境影响评价。

7.2.6 固体废物影响分析

项目固废主要为湿电除尘沉淀池沉渣。

湿电除尘沉淀池沉渣：根据企业提供数据，湿电除尘沉淀池沉渣 3.34t/a，经压滤后回用于生产。

综上所述，项目所有固废均可得到妥善处置，环境影响较小。

7.2.7 环境风险评价

一、风险源调查

1、危险物质数量和分布情况

该项目的脱销系统采用 20%氨水作为还原剂喷入窑炉烟气中进行脱销反应。

2、危险物质风险性识别

本项目生产过程中，涉及的危险物质主要为 20%氨水。

二、环境风险潜势初判及环境风险评价工作等级及环境敏感目标

（1）环境风险潜势初判及环境风险评价工作等级

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其对应临界量的比值 Q 。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q ；

当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（ Q ）。

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中： q_1, q_2, \dots, q_n ——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n ——每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I；

当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：

（1） $1 \leq Q < 10$ ；

（2） $10 \leq Q < 100$ ；

（3） $Q \geq 100$ 。

本项目 Q 值计算详见表 7-11。

表7-11 建设项目Q值确定表

序号	危险物质名称	CAS 号	最大存在总量 q_n/t	临界量 Q_n/t	该种危险物质 Q 值
1	氨水	1336-21-6	1	10	0.1
项目 Q 值 Σ					0.1

经核算，本项目 Q 值为 0.1，属于 $Q < 1$ 范畴，则直接判定本项目环境风险潜势为 I，开展简单分析即可。故在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明即可。

(2) 环境敏感目标

本项目环境敏感目标主要为周围 5km 范围内的村庄，详见表 7-12。

表 7-12 风险评价范围内主要敏感点一览表

保护目标	方位	距离 (m)	人口 (人)	保护内容
李胡寨村	东	587	5000	居住
小王庄	东	1210	2500	居住
姜营	东	1704	2000	居住
郑家庄村	东	1605	3100	居住
前小庄村	东	4640	3500	居住
后小庄村	东	4718	1200	居住
冯柳郎村	南	1003	1520	居住
谢道口村	东南	1575	2502	居住
全郎柳村	西南	1485	4200	居住
高柳郎村	东南	1796	3300	居住
柴柳郎村	南	2523	3600	居住
西吕庄村	南	4893	4330	居住
高庄村	南	4701	3200	居住
龙村	西	1559	4500	居住
路庄村	西	890	3900	居住
汪店村	西	2291	1500	居住
王庄镇	西北	4943	9000	居住
前王庄村	西	4385	630	居住
杨公店村	北	990	1100	居住
西程寨村	东北	1319	2600	居住

东程寨村	东北	1524	3300	居住
大滩沱村	东北	3943	5500	居住
青口村	东北	3253	3600	居住
东杨庄村	东南	2951	430	居住
薛店村	北	4644	2758	居住
界河路村	西北	4833	2500	居住
合计			81270	

三、环境危害后果

本项目生产过程中所使用的危险原料主要是20%氨水。在系统管道运输过程中，可能会因自然或人为因素，出现事故造成泄漏而排入周围环境。物料或其废水进入受纳水体后，会使水质严重超标，影响水体的水质和人们的正常生产、生活，并对水生物的生长繁殖造成影响。

四、环境风险防范措施及应急要求

（1）总图布置和建筑安全防范措施

①车间总平面布置、防火间距应符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）和《工业企业总平面设计规范》（GB50187-93）等相关规定。生产车间、物料储存车间等建、构筑物的设计应与火灾类别相应的防火对策措施，建筑物耐火等级应符合《建筑设计防火规范》的有关规定，并通过消防、安全验收。

②车间主要出入口不应少于两个，并且位于不同方位，厂区道路的布置应满足生产、运输、安装、检修、消防及环境卫生的要求。

③各功能区之间应设有联系通道，有利于安全疏散和消防。分区内部和相互之间保持一定的通道和安全间距，厂区应有应急救援设施及救援通道。

④按照《建筑物防雷设计规范》（GB50057-94，2000年版）的要求对建、构筑物采取防直击雷、防雷电感应、防雷电波侵入的措施。

⑤属于火灾爆炸危险场所的设计必须符合《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》（GB50058-92）和《爆炸危险场所安全规定》的相关规定。

（2）危险品储存防范措施

①物料储存应符合《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-1995）、《易燃易爆性商品储藏养护技术条件》（GB17914-1999）、《毒害性商品储藏养护技术条件》

（GB17916-1999）等相关规范。

②氨水储罐区应设立检查制度；主要化学物料输送管道应安装必要的安全附件；输送管道上应安装切断阀、流量监测或检漏设备。

③场内配备专业技术人员负责管理，同时配备必要的个人防护用品。库内物质分类存放，禁忌混合存放。

（3）消防及火灾报警系统

厂内使用的危险化学品的贮存、使用车间的一般消防措施

A、按规范设置手提式灭火器和消火栓；

B、主要通道、有工作人员的场地设置应急事故照明。

（4）应急要求

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发【2015】4号）等文件的要求，建设单位应尽快落实环境应急预案的编制工作，并报送至当地主管部门进行备案。

（5）结论

根据环境风险分析，建设项目环境风险潜势为I，本项目主要环境风险类型为原料泄漏，从而引起环境污染。建设单位对风险源采取各项控制措施，加强对员工的培训和教育，提高其工作责任心，制定各项规章和操作规程，避免因操作失误而造成事故发生，加强对各类设备的定期检查、维护和管理，减少事故隐患，加强风险防范，一旦出现污染事故，将环境风险程度可降到最低，达到人群可接受的水平。因此，经采取有效防范措施后，本项目环境风险水平可接受。

表 7-13 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产 6000 万块烧结砖环保设备增配项目			
建设地点	滑县小铺乡董村村东 120 米			
地理坐标	经度	114° 29' 35.89"	纬度	35° 28' 57.10"
主要危险物质及分布	氨水吨桶存放的 20%氨水，一次性最大 1t			
环境影响途径及危害后果 (大气、地表水、地下水等)	泄漏导致氨水挥发对空气及地表水造成污染			
风险防范措置	建设方必须加强原材料的管理，定期进行检查，降低发生输送管道破裂发生泄漏的概率，将泄漏的化学品种集中在最小的影响范围内			

填表说明（列出项目相关信息及评价说明）		本项目环境风险水平可接受					
7-14 环境风险评价自查表							
工作内容		完成情况					
风险调查	危险物质	名称	氨水				
		存在总量/t	1				
	环境敏感性	大气	500 m 范围内人口数 <u>670</u> 人		5 km 范围内人口数 <u>35783</u> 人		
			每公里管段周边 200 m 范围内人口数（最大）				人
		地表水	地表水功能敏感性	F1 <input type="checkbox"/>	F2 <input type="checkbox"/>		F3 <input type="checkbox"/>
			环境敏感目标分级	S1 <input type="checkbox"/>	S2 <input type="checkbox"/>		S3 <input type="checkbox"/>
		地下水	地下水功能敏感性	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>		G3 <input type="checkbox"/>
			包气带防污性能	D1 <input type="checkbox"/>	D2 <input type="checkbox"/>		D3 <input type="checkbox"/>
	物质及工艺系统危险性	Q 值	$Q < 1$ <input checked="" type="checkbox"/>	$1 \leq Q < 10$ <input type="checkbox"/>	$10 \leq Q < 100$ <input type="checkbox"/>		$Q > 100$ <input type="checkbox"/>
		M 值	M1 <input checked="" type="checkbox"/>	M2 <input type="checkbox"/>	M3 <input type="checkbox"/>		M4 <input type="checkbox"/>
P 值		P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input type="checkbox"/>	P3 <input type="checkbox"/>		P4 <input checked="" type="checkbox"/>	
环境敏感程度	大气	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>		E3 <input checked="" type="checkbox"/>		
	地表水	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>		E3 <input checked="" type="checkbox"/>		
	地下水	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>		E3 <input checked="" type="checkbox"/>		
环境风险潜势		IV ⁺ <input type="checkbox"/>	IV <input type="checkbox"/>	III <input type="checkbox"/>	II <input type="checkbox"/>		I <input checked="" type="checkbox"/>
评价等级		一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>	三级 <input type="checkbox"/>		简单分析 <input checked="" type="checkbox"/>
风险识别	物质危险性	有毒有害 <input type="checkbox"/>			易燃易爆 <input type="checkbox"/>		
	环境风险类型	泄漏 <input checked="" type="checkbox"/>		火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 <input type="checkbox"/>			
	影响途径	大气 <input checked="" type="checkbox"/>		地表水 <input type="checkbox"/>		地下水 <input type="checkbox"/>	
事故情形分析		源强设定方法	计算法 <input type="checkbox"/>	经验估算法 <input type="checkbox"/>		其他估算法 <input type="checkbox"/>	
风险预测与	大气	预测模型	SLAB <input type="checkbox"/>	AFTOX <input type="checkbox"/>		其他 <input type="checkbox"/>	
		预测结果	大气毒性终点浓度-1 最大影响范围_m				
	地表水		大气毒性终点浓度-2 最大影响范围_m				
		最近环境敏感目标__，到达时间__h					
地下水	下游厂区边界到达时间_d						

评价		最近环境敏感目标__，到达时间__d
重点风险防范措施		①物料储存应符合《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-1995）、《易燃易爆性商品储藏养护技术条件》（GB17914-1999）、《毒害性商品储藏养护技术条件》（GB17916-1999）等相关规范。 ②氨水储罐区应设立检查制度；主要化学物料输送管道应安装必要的安全附件；输送管道上应安装切断阀、流量监测或检漏设备。 ③场内配备专业技术人员负责管理，同时配备必要的个人防护用品。库内物质分类存放，禁忌混合存放。
评价结论与建议		根据环境风险分析，建设项目环境风险潜势为 I，本项目主要环境风险类型为原料泄漏，从而引起环境污染。建设单位对风险源采取各项控制措施，加强对员工的培训和教育，提高其工作责任心，制定各项规章制度和操作规程，避免因操作失误而造成事故发生，加强对各类设备的定期检查、维护和管理，减少事故隐患，加强风险防范，一旦出现污染事故，将环境风险程度可降到最低，达到人群可接受的水平。
注：“□”为勾选项，“___”为填写项。		

7.2.7 环境管理与监测计划

环境管理是以科学理论为基础，运用经济、法律、技术、行政、教育等手段对经济、社会发展过程，施加给环境的污染和破坏影响进行调节控制，实现经济、社会和环境效益的和谐统一。

为了缓解建设项目对环境构成的负面影响，在采取工程缓解措施解决建设项目环境影响的同时，企业必须制定全面的、长期的环境管理计划。根据环境评价报告表提出的主要环境问题、环保措施，提出项目的环境管理和监测计划。

7.2.7.1 环境管理

（1）环境管理机构的设置

建设项目的环境管理工作应由专门机构负责，根据国家有关规定，企业应设立 3~5 人的环境管理和监测机构，并配备必要的监测和分析仪器，由总经理或主管生产的副总经理直接领导，形成良好的环境管理体系，为加强环境管理提供组织保证，配合环境保护主管部门依法对企业进行环境监督、管理、考核、以及接受县环保局在具体业务上给予技术指导。建设单位应聘请有资质的环境监理单位负责安排厂内的环境监理。

（2）环境管理机构的职责

企业内部的环境管理机构是做好企业环境保护工作的主要机构，它的基本任务是负责组织、落实、监督本公司的环境保护工作。公司的环境管理应由总经理（副总经理）负责领导，公司配备专职人员负责环保，车间设立兼职环境保护监督员。

环境管理机构主要职能是研究决策本公司环保工作的重大事宜，并负责公司环境保护的规划和管理以及环境保护治理设施管理、维修、操作，并下设实验室，负责公司的

环境监测，是环境管理工作的具体执行部门。其主要职责如下：

1) 根据公司规模、性质、特点和国家法律、法规，制定全公司环保规划和环境方针，并负责以多种形式向相关方面宣传；

2) 负责获取、更新使用于本企业的与环境相关的法律、法规，负责把适用的法律、法规发送到相关部门；

3) 协助各车间制定车间的环保规划，并协调和监督各单位具体实施；

4) 负责制定和实施公司的年度环保培训计划；

5) 负责公司内外部的环境工作信息交流；

6) 监督检查各部门环保设施的运行管理，尤其是了解污染治理设备的运行状况以及治理效率；

7) 监督检查各生产工艺设备的运行状况，确保无非正常工况生产事故的发生；

8) 负责对新、改、扩建项目环保工程及其“三同时”执行情况进行环境监测、数据分析、验收评估；

9) 负责应急计划的监督、检查；负责应急事故的协调处理；指导各单位对环保设施的管理；指导各单位应急与预防工作；对公司范围内重点危险区域部署监控措施；

10) 负责公司环境监测技术数据统计管理；

11) 负责全公司环保管理工作的监督和检查；

12) 负责实施全公司环境年度评审工作；

13) 负责公司的环境教育、培训、宣传，让环境保护意识深入职工心中。

(3) 环境管理制度

① “三同时”制度

在建设项目筹备、实施和建设阶段，应严格执行“三同时”，确保各三废处理等环保设施能够和生产工艺“同时设计、同时施工、同时投产使用”。

②报告制度

建设单位要定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况，污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。

企业排污发生重大变化、污染治理设施改变或企业改、扩建等都必须向当地环保部门申报，按《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》等相关文件要求实施。

③污染治理设施的管理制度

本项目建成后，必须确保污染处理设施长期、稳定、有效地运行，不得擅自拆除或者闲置污染处理设施，不得故意不正常使用污染处理设施。污染处理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入企事业单位日常管理工作的范畴，落实责任人、操作人员、维修人员、运行经费、设备的备品备件、化学药品和其他原辅材料，同时要建立岗位责任制、操作规程和管理台账。企业应制定并逐步完善对各类生产和消防安全事故的环保处置预案、建设环保应急处置设施。报当地环保局备案，并定期组织演练。

④环保奖惩条例

企业应加强宣传教育，提高员工的污染隐患意识和环境风险意识；制定员工参与环保技术培训的计划，提高员工技术素质水平；设立岗位责任制，制定严格的奖、罚制度。建议企业设置环境保护奖励条例，纳入人员考核体系。对爱护环保设施、节能降耗、改善环境者实行奖励；对环保观念淡薄、不按环保管理要求，造成环保设施损坏、环境污染及资源和能源浪费者予以处罚。

（4）规范化排污口

根据原国家环境保护总局制定的《〈环境保护图形标志〉实施细则(试行)》（环监[1996]463 号）、《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（环发[1999]24 号）的规定：

①废气、废水、噪声排放口、固体废物堆场应进行规范化设计，在各排污口设立相应的环境保护图形标志牌，具备采样、监测条件。

②排污口应符合“一明显、二合理、三便于”的要求，即环保标志明显，排污口设置合理，排污去向合理，便于采集样品，便于监测计量，便于公众监督管理。

③一切新建、扩建、改建和限期治理的排污单位必须在建设污染治理设施的同时建设规范化排放口，并作为落实环境保护“三同时”制度的必要组成部分和项目验收的内容之一。

环境保护图形标志牌由国家环保总局统一定点制作，并由市环境监察部门根据企业排污情况统一向国家环保局订购。排污单位必须负责规范化的有关环保设置（如图形标志牌、计量装置、监控装置等）日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除，如需变更的须报环境监察部门同意并办理变更手续。

7.2.7.2 监测计划

根据项目行业特点、产排污情况依据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017),项目污染源监测计划如下表7-15所示。同时,建设单位应定期想公众公开跟踪监测结果。

表 7-15 建设项目运营期监测计划

监测阶段	监测类别	监测地点		监测项目	监测频次
运营期	大气	隧道窑废气	隧道窑废气排气筒	氨	1次/年
	噪声	沿厂界4个方位布设4个厂界监测点位		厂界噪声	1次/年

7.2.8 分析判定相关情况

一、规划的相符性

①《安阳市城市总体规划(2011-2020)》相符性分析

根据本项目滑县国土资源局关于滑县小铺乡清亮新型墙体建材厂用地说明可知,该项目选址符合滑县小铺乡土地利用总体规划(2010-2020年)。

二、项目产业政策性

经查阅《产业结构调整指导目录(2019年本)》,本项目属于鼓励类中第四十三项第15条“三废”综合利用及治理技术、装备和工程。项目所用设备均不在淘汰类之列,符合当前国家产业政策。滑县发展和改革委员会同意本项目备案建设,项目代码为2020-410526-50-03-090559(见附件3)。

本项目隧道窑烟气经技术改造后废气排放满足《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》的通知(安环攻坚办〔2019〕205号)中文件要求。

故本项目的实施满足国家及地方产业政策指导要求。

三、“三线一单”符合性分析

表 7-16 “三线一单”环保管理符合性判定一览表

类型	名称	内容	符合性分析
生态保护红线	《河南省生态保护红线划定方案》(征求意见稿)	本项目位于滑县小铺乡董村村东,不属于征求意见稿划定的生态红线区域的一级或二级管控区域范围。	本项目的建设符合《河南省生态保护红线划定方案》(征求意见稿)相符
环境质量底线	项目所在区域大气环境为二类区	项目位于为环境空气质量不达标区,经污染源替代后,区域环境空气质量有所改善	项目建设不会降低当地环境功能
	项目区域地表水执	项目无生产废水产生和排放,不新增员工和	

	行《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中 III 类标准	职工生活污水	
	区域声环境执行《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 2 类区	项目厂现状可达到 2 类区标准，本项目建成后，正常运营情况下课保证厂界及敏感目标噪声达标	
资源利用上线	用电、用水	项目用电由市政电网供电；用水由厂区自备井供给	本项目不突破资源利用上线

相符性分析：本项目为隧道窑烟气脱销治理项目，位于小铺乡董村村东，距离最近的乡镇级集中式饮用水水源保护区（小铺乡小武庄村地下水型水源地，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。）距离约为 3.32km 相距较远，因此本项目建设符合《河南省安阳市“三线一单”单行材料（征求意见稿）》中相关要求。

四、与《河南省人民政府关于印发河南省污染防治攻坚战三年行动计划(2018—2020 年)的通知》（豫政〔2018〕30号）、《2019年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》的通知（安环攻坚办〔2019〕205号）相关内容相符性分析

表 7-17 相符性分析表

相关标准	颗粒物	SO ₂	NO _x	氨法脱硝、氨法脱硫氨逃逸	颗粒物无组织排放
《关于印发《安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案》的通知》（安环攻坚办〔2019〕196 号）	10mg/m ³	300mg/m ³	200mg/m ³	小于 5mg/m ³	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（车间封闭并安装顶吸的为车间门口）颗粒物浓度小于 2.0mg/m ³
《2019 年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》的通知（安环攻坚办〔2019〕205 号）	10mg/m ³	300mg/m ³	200mg/m ³	小于 5mg/m ³	所有落料点、破碎设备、筛分设备等产尘点实施无组织排放治理改造，产尘点或密闭罩周边 1m 处颗粒物浓度小于 2mg/m ³ 。全厂不能有可见烟尘外

						逸。
《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》 (2020 年修订版)		20mg/m ³	20mg/m ³	50mg/m ³	小于 5mg/m ³	/
《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)		30mg/m ³	200mg/m ³	300mg/m ³	8mg/m ³	周界外最高允许浓度 1.0mg/m ³
	隧道窑烟气	5.42mg/m ³	37.9mg/m ³	25mg/m ³	0.353mg /m ³	厂区无组织颗粒物 最高允许浓度 1.0mg/m ³
是否符合要求	是	是	是	是	是	是

综上所述，本项目符合《河南省人民政府关于印发河南省污染防治攻坚战三年行动计划(2018—2020 年)的通知》（豫政〔2018〕30 号）、《2019 年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》的通知（安环攻坚办〔2019〕205 号）等的要求。

7.2.9 项目“三本帐”

本项目“三本帐”详见下表 7-18。

表 7-18 建设项目污染物“三本帐”情况一览表（单位：t/a）

污染源	污染物	现有工程 排放量	“以新带 老”消减量	技改工程完成 后的总排放量	排放量变化
废气	颗粒物	<u>5.85</u>	<u>4.6</u>	<u>1.25</u>	<u>-4.6</u>
	SO ₂	<u>21.83</u>	<u>0</u>	<u>21.83</u>	<u>0</u>
	NO _x	<u>28.8</u>	<u>24.07</u>	<u>4.73</u>	<u>-24.07</u>
	氨	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>12.67</u>	<u>+12.67</u>
废水	废水量	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
固废	污染物	处置量	以新带老 消减量	最终排放量	排放增减量
	一般固废	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	危险废物	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	生活垃圾	<u>7.5</u>	<u>0</u>	<u>7.5</u>	<u>0</u>

由上表可知，本次技改工程实施后，厂区颗粒物排放量降低了 4.6/a，氮氧化物排放量降低了 24.07t/a，降低了对大气环境的影响。

7.2.10 总量控制

本项目无废水外排，不涉及 COD 和氨氮总量控制指标。

本项目主要为环保设施的安装，不新增产能。根据核实，本次工程新增环保设施 2019 年 1 月已安装完成，类比现有工程自动监控数据（2019 年 1 月-12 月）核算，本项目完成后，全厂不新增产能，不新增 SO₂、NO_x 排放量。

7.2.11 环境治理投资估算

本项目投资 200 万元，其中环保投资 200 万元，占总投资的 100%，投资估算情况见下表。

表 7-19 项目环保措施及投资一览表

时段	污染源及污染物		污染防治措施	投资（万元）
运营期	废气	隧道窑废气	湿电除尘系统 1 套、脱硝系统 1 套	180
		无组织粉尘	销售区域干雾喷淋降尘系统 1 套、原料库干雾喷淋降尘系统 1 套、	
	噪声	机械噪声	厂房隔声、基础减震（砼基础+橡胶减震垫，半年更换一次）	20
		合计		

7.2.12 验收内容

表 7-20 项目“三同时”环保验收一览表

时段	污染源及污染物		污染防治措施	验收内容	验收标准
运营期	废气	隧道窑废气	湿电除尘系统 1 套、脱硝系统 1 套	湿电除尘系统 1 套、脱硝系统 1 套	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）及《关于印发安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案的通知》（安环攻坚办〔2019〕196 号）
		无组织粉尘	销售区域干雾喷淋降尘系统 1 套、原料库干雾喷淋降尘系统 1 套	销售区域干雾喷淋降尘系统 1 套、原料库干雾喷淋降尘系统 1 套	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）及《关于印发安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案的通知》（安环攻坚办〔2019〕196 号）
	噪声	机械噪声	隔声装置、减震措施	隔声装置、减震措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
	固体废物	湿电除尘沉淀池沉渣	压滤后回用于生产	压滤后回用于生产	《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

八、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	隧道窑废气	SO ₂ 、颗粒 物、氟化物、 NOx	湿电除尘系统 1 套、脱硝系 统 1 套	《工业炉窑大气污染物排放 标准》(DB41/1066-2020) 及 《关于印发安阳市 2019 年工 业大气污染治理 5 个专项实 施方案的通知》(安环攻坚办 (2019) 196 号)
	无组织粉尘	颗粒物	销售区域干雾喷淋降尘系统 1 套、原料库干雾喷淋降尘系 统 1 套	《工业炉窑大气污染物排放 标准》(DB41/1066-2020) 及 《关于印发安阳市 2019 年工 业大气污染治理 5 个专项实 施方案的通知》(安环攻坚办 (2019) 196 号)
水 污 染 物	湿电除尘系 统	除尘废水	25m ³ 循环水池 (依托原有工 程)	循环使用
固 体 废 物	一般固废	湿电除尘 沉淀池沉 渣	压滤后回用于生产	合理处置
噪 声	高噪声设备安装减震基础、车间封闭, 噪声源强大大降低。经距离衰减后, 噪声对 周围声环境影响小。			
生态保护措施及预期效果: 本次工程不新增用地, 在现有厂区内建设, 不会对生态景观造成影响。				

九、结论与建议

一、评价结论

滑县小铺清亮新型墙体建材厂成立于2010年,该厂位于滑县小铺乡董村村东120米(东经114°29'35.89",北纬35°28'57.10"),专业从事烧结砖生产及销售,建设有一条年产6000万块页岩、煤矸石、烧结砖隧道窑生产线项目,现有员工50余人,占地面积20000 m²,年生产烧结砖6000万块。

本次工程在现有工程基础上新增环保设施,包含湿电除尘系统1套、脱硝系统1套、销售区域干雾喷淋降尘系统1套、原料库干雾喷淋降尘系统1套,不新增产能。

1、政策相符性

本项目为N7722大气污染治理,经查阅国家发展和改革委员会令第9号文《产业结构调整指导目录(2019年本)》,本项目产品不在该目录鼓励、限制和禁止类,属允许建设项目。项目工艺及所用设备无目录中规定的淘汰类工艺装备,符合国家产业政策的要求。

2、厂址可行性

本项目现有厂区内建设,本次工程不新增用地,项目选址符合滑县小铺乡土地利用总体规划。

本项目运营过程中,各类污染物均可得到妥善处置,项目建设对周边环境质量影响较小,评价认为项目选址可行。

3、环境质量现状评价结论

根据《2019年滑县环境状况公报》,滑县常规大气污染物中SO₂、NO₂年均浓度、CO₂₄小时平均浓度第95百分位数和O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数,满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)二级标准,PM_{2.5}、PM₁₀年均浓度超标,PM_{2.5}、PM₁₀为影响该区域空气质量的首要污染物。根据《滑县2020年大气污染防治攻坚战实施方案》(滑环攻坚办〔2020〕39号),通过实施清新空气行动,加快以细颗粒物(PM_{2.5})为重点的大气污染治理,切实改善环境空气质量,空气质量将逐渐好转。

项目所在区域地表水满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类标准。

项目厂界声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

4、环境影响评价结论

（1）废气

本技改项目脱硝系统设计氨逃逸浓度为 $\leq 5\text{mg/m}^3$ ，《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）、《安阳市2019年工业大气污染治理5个专项实施方案》的通知》（安环攻坚办〔2019〕196号）、《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）等排放要求。

（2）废水

本项目不新增生活废水；喷淋用水，自然蒸发，无废水产生；脱硝系统用水为稀释加水，无废水产生；湿电除尘系统用水循环利用，无废水排放。

（3）噪声

本项目噪声主要来自除尘风机等机械加工设备在运行期间所产生的机械噪声，噪声级为80dB(A)。项目通过安装减振基础等减振降噪措施后，可衰减15~20dB(A)。经预测项目周围厂界噪声贡献值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的相关要求。

（4）固体废物

项目固废主要为湿电除尘沉淀池沉渣。湿电除尘沉淀池沉渣经压滤后回用于生产。

在采取以上措施后，本项目固体废物不会对周围环境造成二次污染，对周围环境影响较小。

5、总量控制指标

本项目无废水外排，不涉及COD和氨氮总量控制指标。

本项目主要为环保设施的安装，不新增产能。根据核实，本次工程新增环保设施2020年10月已安装完成，全厂不新增产能，不新增SO₂、NO_x排放量。

二、建议

1.建设单位必须严格执行环保“三同时”的要求，切实落实环保措施，项目建成

后经验收合格后方可正式投产。

2.严格落实评价提出的各种污染物治理措施，将项目污染物对周围环境的影响降至最低。

3.本项目环保投资主要用于项目废气、废水、噪声、固废等污染治理，评价建议严格落实环保投资，保证及时足额到位，专款专用。

三、 总结论

综上所述，滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产 6000 万块烧结砖环保设备增配项目符合国家产业政策、土地利用规划。项目建成后拟采取的各项污染防治措施可使工程对环境污染控制在最低程度，对区域环境影响很小。因此在建设单位严格执行国家有关环境保护法律、法规，严格执行建设项目的“三同时”制度，落实本环评提出的各项污染防治对策和措施的前提下，从环境保护的角度评价，项目是可行的。

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

目 录

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目四周关系图

附图 3 厂区平面布置图

附图 4 现场照片

附件：

附件 1 委托书

附件 2 确认书

附件 3 项目备案证明

附件 4 规划说明

附件 5 原环评批复

附件 6 验收批复

附件 7 超低排放深度治理验收单

附件 8 监测报告

附件 9 在线监测

附件 10 总量指标备案表

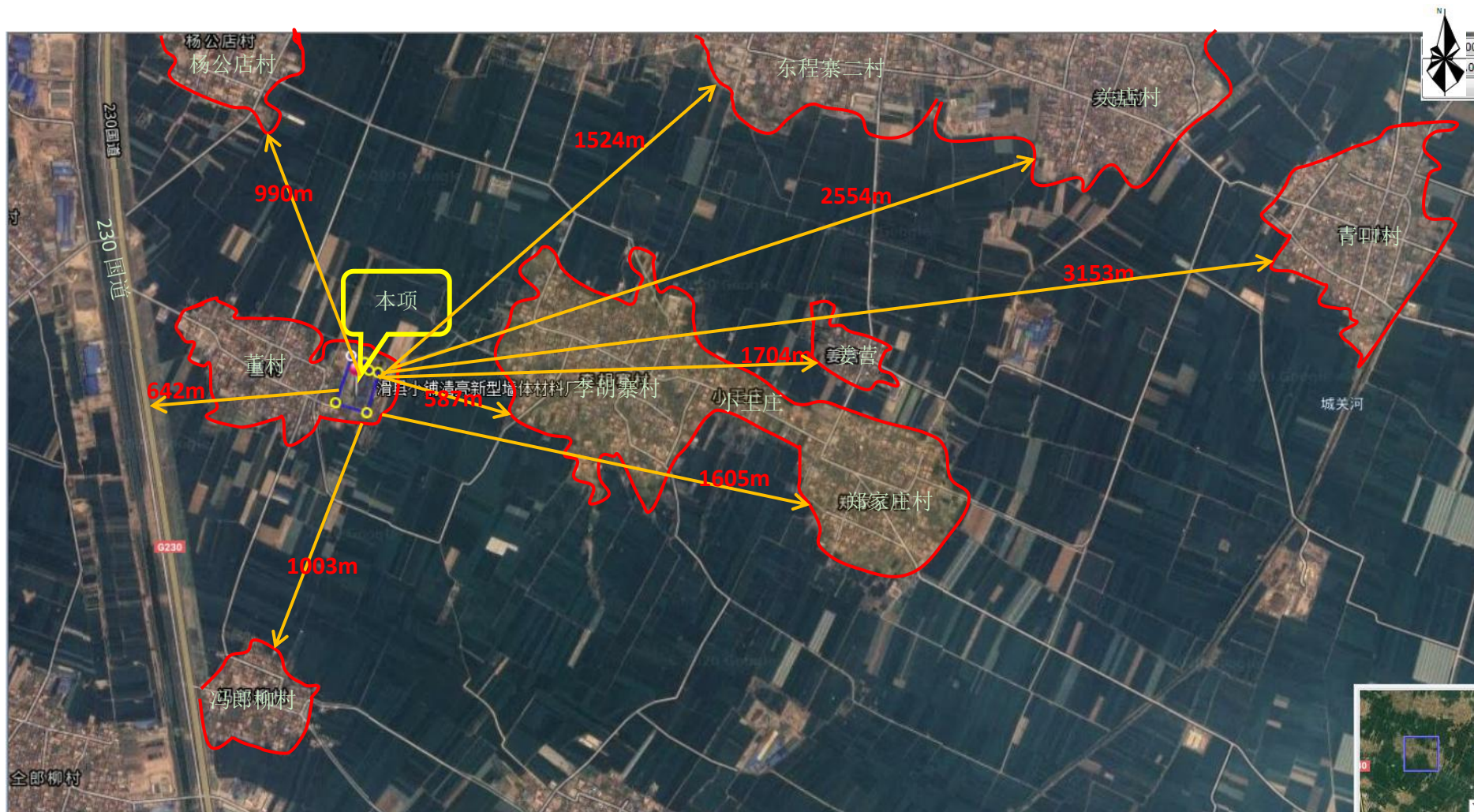
附件 11 营业执照

附件 12 建设单位法人身份证复印件

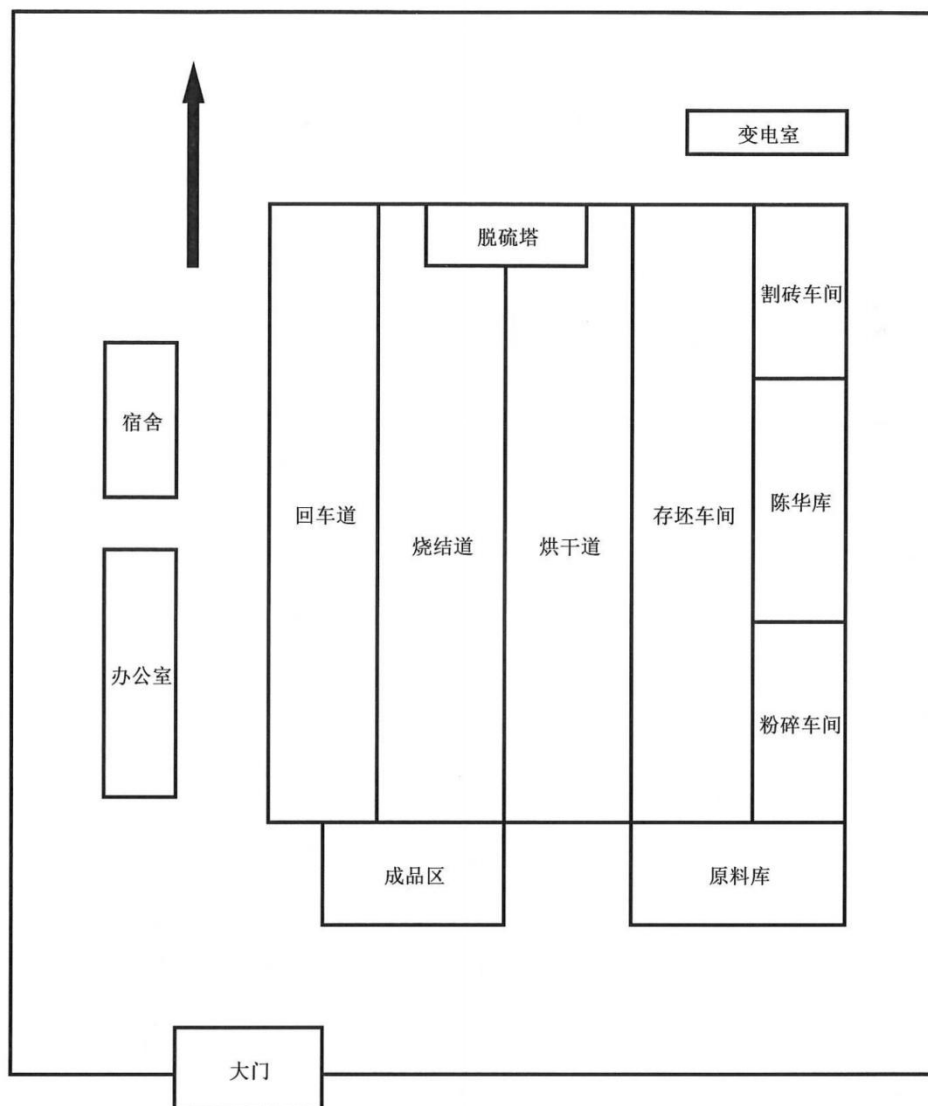
附件 13 环评报告表公示



附图一、项目地理位置图



附图二、项目四周关系图



附图三、平面位置图



脱硫塔



湿式电除尘



喷淋系统



工程师现场照片



工程师现场照片

附图四、现场照片

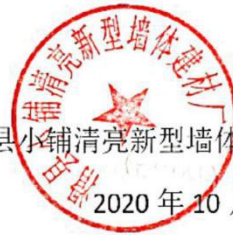
附件 1、委托书

委托书

河南慧之扬环保科技有限公司：

我单位年产 6000 万块烧结砖环保设备增配项目。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》、《建设项目环境影响保护管理条例》等有关规定，特委托贵单位进行该项目环境影响评价工作，望接到委托后，尽早开展工作为盼。

滑县小铺清亮新型墙体建材厂
2020 年 10 月 16 日



附件 2、确认书

确认书

安阳市生态环境局滑县分局：

我单位滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产 6000 万块烧结砖环保设备增配项目，位于滑县小铺乡董村村东 120m。我单位承诺对所提供审批资料的准确性、真实性完全负责，如存在隐瞒和虚假等情况以及由此导致的一切后果，我单位负全部法律责任。

特此承诺！

滑县小铺清亮新型墙体建材厂



2020 年 10 月 28 日

附件 3、项目备案证明

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2020-410526-50-03-090559

项 目 名 称: 年生产6000万块烧结砖环保设备增配项目

企业(法人)全称: 滑县小铺清亮新型墙体建材厂

证 照 代 码: 91410526MA3X6C3C5L

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 滑县小铺乡董村

建 设 性 质: 改建

建设规模及内容: 不涉及用地面积、建筑面积, 不新增产能, 在原项目基础上增加环保设备: 湿电除尘设备1套、脱销系统1套、销售区域干雾喷淋降尘系统1套、原料车间干雾喷淋降尘系统1套。

项 目 总 投 资: 200万元

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。

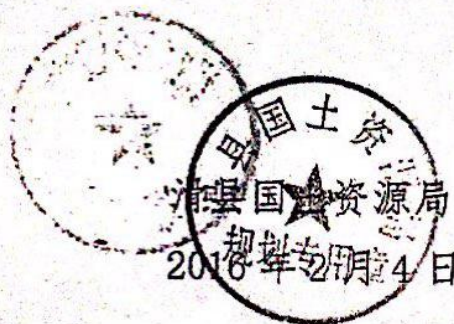


附件 4、规划说明

[2016]013 号

说 明

滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产 6000 万块页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设项目，拟选址位于滑县小铺乡董村(具体位置见背面标示处)，该选址符合滑县小铺乡土地利用总体规划（2010-2020 年）。



附件 5、原环评批复

审批意见:

滑环建(然)表[2016]01号

一、根据环评结论和滑县环境保护局环评行政管理事项集体审批会议纪要(滑环集审【2016】9号)文件精神,同意批准济源蓝天科技有限责任公司编制的滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产6000万块页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设项目环境影响报告表,要严格按照环评报告及审批要求进行建设,执行“三同时”制度。

二、本项目该项目位于滑县小铺乡董村村东120m,总投资1620万元,占地20000平方米,建成年产6000万块页岩、煤矸石烧结砖。如果建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,须重新报批。

三、本项目建设及运行中应全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施。

四、本项目建成后应及时向环保部门申请验收,经验收合格后方可正式投入运行。

五、本项目建成后,污染物排放总量应满足《建设项目主要污染物总量指标备案表》提出的控制要求。

六、如果今后国家或我省颁布新标准,该项目应按新标准执行。

七、该项目应建立健全环保责任制度,指定专人负责环境管理工作,确保各项环境保护设施正常运行,并自觉接受环保局的日常监督管理。

八、本批复有效期为5年。如该项目逾期未开工建设,应重新报批环评文件。

经办人:

朱连伟



滑县环境保护局文件

滑环生态审〔2017〕4号

滑县环境保护局

关于滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产 6000 万块页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设 项目竣工环境保护验收申请的批复

滑县小铺清亮新型墙体建材厂：

你公司上报的《滑县小铺清亮新型墙体建材厂“年产 6000 万块页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设项目”竣工环境保护验收申请》及相关材料收悉。该项目环保验收事项已在我局网站公示期满。依据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》、《滑县环境保护环评行政管理事项集体审批会议纪要》滑环集审〔2016〕23 号等法律法规文件规定经研究，批复如下：

一、经滑县环保局和小铺乡政府对项目环保设施进行现场

检查，并对验收监测报告进行审查，我认为，该项目落实了环评及批复文件提出的环保措施和要求，污染物排放满足相应标准及总量控制要求，项目竣工环境保护验收合格。

二、该项目已建成并正常使用的环境保护设施主要包括以下内容：

1. 废气防治设施。本项目隧道窑产生的废气主要通过主体工程配套建成的1个“双碱”脱硫除尘塔进行处理后由15米高排气筒排放。通过封闭车间、封闭陈化库，原材料加湿陈化，配料车间加装喷淋，厂区大门口设置洗车机，皮带机加装铁皮密封箱等措施，有效控制了颗粒物的无组织排放。

2. 废水防治设施。项目生产配料用水全部进入砖坯，经干燥窑干燥和隧道窑烧结后全部蒸发耗散，不外排；“双碱法”脱硫除尘系统用水，循环使用，无废水外排；项目区人员生活污水经化粪池处理后，沤制农家肥。

3. 固体废物防治设施。项目产生的固体废物主要为生产过程中残次品、脱硫过程中产生的脱硫渣，其中脱硫渣收集后外售，不外排；生活固废包括职工生活垃圾，定期由环卫部门收集后运往垃圾中转站处理。

4. 噪声防治设施。项目对主要噪声源采取消声、隔声、基础减振等措施。

三、河南科龙环境工程有限公司对该项目进行的环境监测结果表明：

1、项目所排放的废气中颗粒物、SO₂、NO_x、氟化物浓度

及排放速率均符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620—2013）表2要求。项目厂界颗粒物、SO₂、NO_x、氟化物无组织排放浓度测定值均符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620—2013）表3中规定的企业边界大气污染物无组织排放浓度限值。

2、本项目四周及董村附近昼夜噪声测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类标准。

3、该项目二氧化硫排放总量为21.74吨/年，氮氧化物排放总量为26.136吨/年，符合污染物排放总量控制指标要求。

四、自本批复下达之日起，该项目可以正式投入生产。不经环保部门同意，该项目的各项配套环保设施不得擅自停运，更不得擅自拆除；生产过程中，各项污染物排放不得突破环评批复确认的相应指标。

五、及时安装在线监测和监控装置，与环保局监控平台联网，否则后果自负

六、如果今后国家或我省颁布严于本批复指标的新标准，届时你公司应按新标准执行。



主办：自然生态保护科

滑县环境保护局办公室

督办：自然生态保护科

2017年2月8日印发

附件 7、超低排放深度治理验收单

安阳市工业企业超低排放深度治理企业验收单

企业名称	滑县小铺董村清亮新型墙体材料厂					
企业负责人	董清亮					
方案制定单位	北京冶金工业规划研究院					
序号	主要治理项目	治理内容	达标效果评价	评估专家组签字	验收结论	现场核查人员签字
1	隧道窑焙烧烟气超低改造	湿电除尘，双碱法脱硫	良好	李锐新		见附表
2	袋式除尘器升级改造	换成覆膜滤袋、增加过滤面积	同上			
3	原料堆场场地环境提升	封闭料仓、干雾抑尘	同上			
4	原料制备系统无组织排放提升	封闭各条散料运输皮带	同上			
5	厂容厂貌优化提升	修复地面、提升绿化面积	同上			
改造基本符合要求需加强管理						
总体结论						

注：本表一式六份，验收专家组、市工信委、市环保局、县（市、区）工信委、市环保局、县（市、区）环保分局、县（市、区）生态环境局各执一份作为2018-2019秋冬季落实优惠管控政策的依据。

验收日期：**2019年1月1日**

验收专家（公章/签字）
李锐新 王克明

市工信委（公章）
市环保局（公章）
市环保分局（公章）
市生态环境局（分章）
市工信委（分章）
市环保局（分章）
市环保分局（分章）
市生态环境局（分章）

2019年1月1日
2019年1月1日
2019年1月1日
2019年1月1日
2019年1月1日
2019年1月1日
2019年1月1日
2019年1月1日

附件 8、监测报告



检 测 报 告

邳都检字第 E2020101606 号


项目名称: 滑县小铺清亮新型墙体建材厂检测项目
委托单位: 滑县小铺清亮新型墙体建材厂
检测类别: 噪声
报告日期: 2020 年 10 月 20 日

河南邳都环境监测服务有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。



河南邺都环境监测服务有限公司

地 址：河南省安阳市城乡一体化示范区光明路与长江大道交叉口向南
300 米路东安阳物流港 1 号楼 301 号

邮 编：455000

电 话：0372-3981816

1 前言

受滑县小铺清亮新型墙体建材厂委托，我公司对其噪声进行现场采样并检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	采样频次
厂界四周、董村	噪声	等效 A 声级	昼夜各一次，2 天

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测方法及仪器一览表

序号	检测项目	检测分析方法	检测依据	分析仪器	检出限
1	噪声	声环境质量标准（附录 B 声环境功能区监测方法 附录 C 噪声敏感建筑物监测方法）	GB 3096-2008	AWA5688 型多功能声级计	/
2	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	/

4 检测质量保证

本次样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

- 4.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。
- 4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。
- 4.3 所有检测仪器经计量部门检定合格/校准并在有效期内。

4.4 检测数据严格实行三级审核制度。

5 检测概况

2020 年 10 月 17 日、10 月 18 日，我公司采样人员进行现场检测，10 月 18 日完成检测工作。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 3。

表 3 噪声检测结果

单位：dB(A)

检测日期	检测点位				
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	董村
10 月 17 日(昼间)	55.5	56.6	56.2	55.9	51.2
10 月 17 日(夜间)	45.3	48.9	45.2	46.7	42.3
10 月 18 日(昼间)	54.4	54.9	55.4	54.5	52.7
10 月 18 日(夜间)	44.1	46.3	44.3	44.0	40.4

(以下空白)

编制人：张如印 审核人：齐慧 签发人：张如印

日 期：2020 年 10 月 20 日

河南邙都环境监测服务有限公司

(检验检测专用章)

附图 1 现场检测照片





检测报告

河南松筠检测字（2020）第076H号

项目名称：环境质量现状监测项目

委托单位：滑县王庄镇龙村新型节能建材厂

检测类别：委托检测


报告日期：2020年07月27日

河南松筠检测技术有限公司

（加盖检验检测专用章）



注意事项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南松筠检测技术有限公司

地 址：洛阳市老城区邙山镇苏湾村水口路与高速引线西

邮 编：471011

电 话：0379-69985638 13700817219

网 址：www.hnsyjc.com.cn

邮 箱：hnsyjc666@163.com

1 前言

受滑县王庄镇龙村新型节能建材厂的委托,河南松筠检测技术有限公司对其所委托的检测项目按照相关国家标准规范进行检测,根据检测结果编制本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
环境空气	厂界、龙村	氟化物、氨	1 小时平均浓度,检测 7 天,每天采样 4 次,每次至少采样 45min
		氟化物	24 小时平均浓度,检测 7 天,每日至少采样 24 小时

备注:检测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、天气状况等气象参数。

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限
环境空气	氟化物	环境空气 氟化物的测定滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	酸度计 PHS-3C	小时: 0.5µg/m³ 日均: 0.06µg/m³
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.004mg/m³

4 检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行,实施全程序质量控制。具体质控要求如下:

- 4.1 检测:所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。
- 4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法,检测人员经过考核并持有合格证书。
- 4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测概况

2020年07月13日至07月23日对环境空气进行现场采样,07月27日完成全部检测项目。

6 检测分析结果

6.1 环境空气检测分析结果详见表 6-1;

6.2 气象参数统计表详见表 6-2。

表 6-1 环境空气检测结果表

采样点位	采样时间	氨 (小时值) (mg/m ³)	氟化物 (小时值) (μg/m ³)	氟化物 (日均值) (μg/m ³)
厂界	2020.07.13	02:00	0.046	1.21
		08:00	0.037	
		14:00	0.028	
		20:00	0.034	
	2020.07.14	02:00	0.030	1.25
		08:00	0.037	
		14:00	0.029	
		20:00	0.033	
	2020.07.15	02:00	0.022	1.40
		08:00	0.039	
		14:00	0.034	
		20:00	0.028	
	2020.07.16	02:00	0.024	1.49
		08:00	0.033	
		14:00	0.042	
		20:00	0.037	
	2020.07.17	02:00	0.021	1.25
		08:00	0.039	
		14:00	0.034	
		20:00	0.030	
	2020.07.20	02:00	0.032	1.17
		08:00	0.044	
		14:00	0.042	
		20:00	0.036	
	2020.07.23	02:00	0.035	1.46
		08:00	0.030	
		14:00	0.039	
		20:00	0.033	

受控编号: SYJC/ZL-4.5.20-1-2-B-0-2018

报告编号: No.SYJC-076H-2020

表 6-1 续

环境空气检测结果表

采样点位	采样时间	氨 (小时值) (mg/m ³)	氟化物 (小时值) (μg/m ³)	氟化物 (日均值) (μg/m ³)
龙村	2020.07.13	02:00	未检出	0.8
		08:00	0.028	1.2
		14:00	未检出	1.1
		20:00	0.030	1.0
	2020.07.14	02:00	0.016	0.9
		08:00	未检出	1.2
		14:00	0.018	1.4
		20:00	未检出	1.1
	2020.07.15	02:00	0.023	1.0
		08:00	0.019	1.3
		14:00	未检出	1.1
		20:00	0.014	1.1
	2020.07.16	02:00	0.018	0.8
		08:00	未检出	0.6
		14:00	0.020	0.9
		20:00	0.016	1.2
	2020.07.17	02:00	0.011	1.4
		08:00	未检出	1.0
		14:00	0.018	0.8
		20:00	0.017	1.0
	2020.07.20	02:00	未检出	0.7
		08:00	0.015	0.9
		14:00	0.013	0.6
		20:00	0.022	1.2
	2020.07.23	02:00	未检出	0.8
		08:00	0.017	1.1
		14:00	0.020	0.9
		20:00	0.016	0.9

表 6-2 气象参数统计表

测量时间		温度 (°C)	大气压 (k pa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量	天气 状况
2020.07.13	02:00	21.8	99.8	2.5	NE	5	8	阴
	08:00	26.1	99.6	2.3	N	4	9	
	14:00	28.6	99.5	2.4	NE	4	8	
	20:00	25.7	99.6	2.2	E	5	8	
2020.07.14	02:00	20.6	99.8	2.6	SW	4	7	阴
	08:00	24.1	99.7	2.1	S	5	8	
	14:00	26.8	99.6	2.5	SW	4	9	
	20:00	23.3	99.7	2.3	W	5	8	
2020.07.15	02:00	21.6	99.8	2.4	S	4	7	阴
	08:00	26.8	99.6	2.5	S	5	8	
	14:00	30.5	99.5	2.2	SW	3	8	
	20:00	27.0	99.6	2.3	S	5	7	
2020.07.16	02:00	22.9	99.8	2.4	S	4	8	阴
	08:00	27.1	99.6	2.9	S	5	8	
	14:00	30.5	99.5	2.5	W	3	7	
	20:00	26.6	99.6	2.4	S	5	7	
2020.07.17	02:00	19.5	99.8	2.7	S	4	8	阴
	08:00	24.1	99.7	2.6	W	4	7	
	14:00	27.6	99.6	2.2	SW	5	9	
	20:00	25.0	99.7	2.8	S	3	8	
2020.07.20	02:00	22.6	99.8	2.3	W	3	7	阴
	08:00	30.1	99.5	2.4	S	5	8	
	14:00	33.5	99.4	2.5	SW	4	7	
	20:00	29.4	99.5	2.6	W	5	8	
2020.07.23	02:00	21.5	99.8	2.7	NE	4	8	阴
	08:00	27.1	99.6	2.5	E	5	7	
	14:00	30.6	99.5	2.8	NE	4	7	
	20:00	26.4	99.6	2.3	N	5	8	

附图:



●环境空气质量监测 1#点位

● 2#点位厂界北龙村

采样照片:



*****报告结束*****



编制人: 李辉 审核人: 徐亚平 签发人: 李辉
签发日期: 2020年7月27日

河南松筠检测技术有限公司
(加章检验检测专用章)





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171603100043

名称: 河南松筠检测技术有限公司

地址: 洛阳市老城区邙山镇苏湾村水口路与高速引线西

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



171603100043
有效期至2023年1月17日

发证日期: 2017年1月18日

有效期至: 2023年1月17日

发证机关: 河南省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

附件 9、在线监测

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称：清县小铺清亮新源墙体建材厂
监测时间：2020-11-23 11:10:30
监控点名称：脱硫排放口
导出时间：2020-11-23 11:10:30

时间	烟尘		二氧化硫		氮氧化物		流量	氧含量	温度	湿度
	浓度/毫克/立方米	折算浓度/毫克/立方米	排放/千克	折算浓度/毫克/立方米	排放/千克	折算浓度/毫克/立方米				
1日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
2日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
3日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
4日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
5日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
6日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
7日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
8日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
9日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
10日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
11日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
12日	0.51	2.3	0.2	29.94	143.9	9.32	19.99	96.99	6.88	291182
13日	0.61	2.39	0.93	36.37	141.82	56.13	13.7	53.62	21.2	1524557.1
14日	0.59	2.21	0.9	34.35	128.29	52.89	14.04	52.4	21.59	1536689.77
15日	0.76	2.82	1.23	31.22	113.08	50.3	13.24	47.59	21.3	1614275.71
16日	1.08	4.48	1.62	28.41	118.14	43.26	11.4	47.4	17.35	1523066.61
17日	1.38	5.33	2.33	14.36	56.79	23.12	13.88	53.83	23.66	1685317.3
18日	1.45	5.41	1.94	5.1	19.98	7.6	15.05	58.55	21.34	1453648.21
19日	1.21	4.37	1.05	4.94	17.78	4.02	15.82	58.46	11.86	788987.49
20日	0.57	1.87	0.77	5.81	19.04	8.36	15.89	52.29	23.65	1456712.49
21日	0.46	1.68	0.73	5.11	18.84	8.42	17.6	65.11	27.9	1558699.53
22日	0.48	1.83	0.87	5.06	19.41	8.53	9.19	35.5	16.18	1683196.7
23日	0.3	1.18	0.52	6.01	23.61	11	9.17	36.28	16.74	1834159.33
24日	0.31	1.07	0.58	6.48	22.66	12.08	10.16	36.39	18.79	1852698.71
25日	0.27	1.03	0.52	6.89	26.25	13.91	12.59	48.15	25.45	2019839.82
26日	0.17	0.65	0.2	6.17	23.41	6.3	9.52	36.11	9.55	979465.02
27日	0.15	0.52	0.18	6.01	21.32	7.15	7.25	26.15	8.19	1197534.13
28日	0.41	2.17	0.33	7.38	30.99	7.66	7.78	30.12	8.82	1086319.22
29日	0.18	0.75	0.16	9.16	37.3	9.51	11	44.85	11.78	1080717.5
30日	0.2	0.88	0.22	6.61	30.2	6.37	12.05	52.69	15.28	1195417.33
31日	0.2	0.82	0.33	1.24	5.01	2.29	13.73	55.26	25.02	1818277.34
平均值	0.5645	2.188	0.7805	12.831	50.891	17.411	12.6525	49.387	17.6265	1409133.56
最大值	1.45	5.41	2.33	36.37	143.9	56.13	19.99	96.99	27.9	2019839.82
最小值	0.15	0.52	0.16	1.24	5.01	2.29	7.25	26.15	6.88	291182
月排放总量			15.61			348.22				28182671.3

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称: 洛宁县小铺清免碱型墙体建材厂

监测时间: 2020-11-23

监控点名称: 脱硫排放口

导出时间: 2020-11-23 11:12:36

时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量	氧含量	温度	湿度
	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克	实测浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克				
1日	0.22	0.91	0.3	1.3	5.46	1.69	12.74	53.42	17.12	1282146.83	18.03	25.32	10
2日	0.28	1.14	0.32	2.15	8.67	2.96	12.19	48.6	14.71	1064293.13	17.82	26.7	10
3日	0.35	1.4	0.64	5.09	20.41	9.5	14.71	58.96	27.01	1809680.2	17.86	22.12	9.98
4日	0.4	1.69	0.77	5.94	25.13	11.44	13.92	58.98	26.73	1917903.23	18.05	23.48	10
5日	0.36	1.4	0.5	6.61	26.02	9.94	12.38	48.59	17.9	1482245.36	17.83	27.04	10
6日	0.36	1.47	0.57	4.12	17.34	4.94	9	37.49	12.02	1494597.35	17.95	33.19	10
7日	0.4	1.69	0.75	1.55	6.47	2.8	7.51	31.19	14.3	1802465.72	18.04	35.37	10
8日	0.2	0.93	0.4	1.45	6.57	2.91	11.77	51.35	23.36	2001929.07	18.24	32.11	10
9日	0.15	0.66	0.3	1.47	6.33	3.28	9.67	41.55	21.12	2228278.27	18.14	30.4	10
10日	0.1	0.45	0.24	2.21	9.75	5.88	5.64	24.86	14.51	2552711.79	18.13	29.91	10
11日	0.17	0.77	0.37	3.57	16.32	8.29	9.6	43.56	22.25	2355567.7	18.31	29.9	10
12日	0.28	1.32	0.73	3.68	16.58	8.52	10.15	45.09	22.75	2358537.05	18.19	36.14	9.98
13日	0.88	4	2.33	2.49	11.5	6.61	13.08	58.81	33.96	2651291.77	18.29	41.5	10
14日	1.02	4.14	2.73	2.05	8.32	5.47	9.59	38.86	25.58	2674370.77	17.96	46.71	10
15日	0.85	3.49	2.19	2.97	12.14	7.57	10.97	44.57	27.94	2546288.08	17.92	61.23	10
16日	0.43	1.63	1.06	3.12	12.4	7.69	11.46	46.76	28.43	2476890.89	17.9	61.2	9.99
17日	0.41	1.72	0.99	2.74	11.53	6.74	11.51	48.33	28.42	2458411.86	18.03	45.58	10
18日	0.67	2.44	1.21	4.48	18.52	8.68	4.13	17.01	8.12	1831982.82	17.95	40.59	10
19日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
20日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
21日	0.34	1.37	0.85	2.09	8.11	5.29	7.58	28.81	19.07	2502154.09	17.76	29.73	10
22日	0.15	0.61	0.32	2.85	11.79	6.87	4.9	19.98	11.71	2474720.76	17.97	36.65	10
23日	0.16	0.74	0.32	3.37	15.74	7.12	5.94	27.13	12.47	2102591.73	18.25	39.69	10
24日	0.21	1.03	0.47	2.23	11.06	4.61	7.03	34.75	14.34	2051468.43	18.49	34.69	10
25日	0.23	1.11	0.48	2.24	10.78	4.43	8.2	39.52	15.95	1979772.77	18.41	36.04	10
26日	0.21	0.97	0.39	2.14	10.15	4.09	7.67	36.88	14.51	1893696.88	18.27	37.77	10
27日	0.21	0.91	0.3	2.28	9.93	3.74	9.31	41.23	14.07	1658389.68	18.04	38.47	9.99
28日	0.23	0.85	0.42	2.27	8.25	4.15	7.44	26.91	13.65	1815597.03	17.59	36.76	10
29日	0.25	1.08	0.49	2.42	10.42	4.53	9.63	41.42	18	1869344.96	17.98	38.21	10
30日	0.3	1.48	0.57	2.32	11.36	4.41	10.86	52.63	20.74	1907768.48	18.43	39.43	10
平均值	0.350714	1.478571	0.750357	2.9	12.394642	5.85357	9.592142	40.972857	19.312142	2044467.739285	18.065357	36.283214	9.997857
最大值	1.02	4.14	2.73	6.61	26.02	11.44	14.71	58.98	33.96	2674370.77	18.49	61.23	10
最小值	0.1	0.45	0.24	1.3	5.46	1.69	4.13	17.01	8.12	1064293.13	17.59	22.12	9.98
月排放总量			21.01			163.95			540.74	57245096.7			

废气排放连续监测日报平均值月报表

污染源名称：渭县小铺镇亮新型墙体材料厂
监测时间：2020-11-23

脱硫排放口
导出时间：2020-11-23 11:13:37

时间	二氧化硫			氮氧化物			氨气			流量	氧含量		温度	湿度
	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克	实测浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克		百分比	摄氏度		
1日	0.37	1.26	0.61	3.38	11.4	5.51	22.25	74.83	36.26	1629031.82	17.31	42.89	10	
2日	0.34	1.09	0.53	3.52	11.51	5.73	22.54	73.51	36.74	1629349.47	17.1	43.3	10	
3日	0.32	1.12	0.55	3	10.28	4.94	17.33	59.61	28.63	1644380.25	17.39	43.33	10	
4日	0.31	1.06	0.49	2.8	9.56	4.59	7.03	24.25	11.54	1639139.42	17.34	44.34	10	
5日	0.5	1.85	0.88	2.73	9.94	4.65	7.94	29.24	13.59	1710266.54	17.55	44.13	10	
6日	0.49	2.02	0.86	2.67	10.99	4.6	8.37	34.81	14.4	1719763.74	17.93	45.05	10	
7日	0.54	2.62	0.92	4.78	23.74	8.03	8.62	40.17	14.56	1688725.83	18.26	46.83	10	
8日	0.48	3.75	0.76	4.63	52.11	7.24	6.41	38.07	10.24	1590212.55	18.67	47.87	10	
9日	0.64	3.47	0.97	9.82	50.64	15.19	4.86	25.02	7.53	1546844.92	18.17	46.97	10	
10日	0.44	2.08	0.64	6.24	29.82	9.36	8.26	38.83	12.04	1474940.25	18.37	47.77	10	
11日	0.44	1.7	0.72	2.5	9.56	4.05	12.65	46.96	20.43	1608678.8	17.71	46.48	10	
12日	0.51	2.16	0.89	2.9	12.18	4.88	5.09	22.92	8.61	1689666.13	17.65	44	10	
13日	0.58	1.98	0.95	2.91	10.03	4.78	5.82	19.93	9.63	1651717.51	17.39	44.68	10	
14日	0.57	1.86	0.93	3.48	11.35	5.73	6.15	20.26	10.29	1628729.8	17.18	44.23	9.98	
15日	0.62	2.12	1.04	5.03	17.23	8.37	9.57	32.92	15.9	1662301.64	17.39	45.32	10	
16日	0.57	2.68	1.01	3.78	17.06	6.62	6	29.23	10.54	1749053.31	17.55	43.85	10	
17日	0.56	2.02	0.96	4.4	15.79	7.68	3.88	14.13	6.89	1755020.66	17.44	41.33	10	
18日	0.57	1.97	1.01	8.46	30.03	15.12	3.13	11.67	5.65	1779638.67	17.27	42.16	10	
19日	0.49	1.93	0.88	8.21	32.84	14.94	5.63	22.32	10.23	1817889.89	17.89	43.84	10	
20日	0.54	1.98	0.96	5.97	22.03	10.72	4.27	15.79	7.66	1794417.32	16.75	44.22	10	
21日	0.57	2.11	1.04	6.95	25.62	12.49	5.97	21.84	10.76	1800372.1	17.83	43.44	10	
22日	0.54	2.12	1	8.64	34.32	15.56	5.71	21.94	10.27	1812741.68	17.47	43.37	10	
23日	0.44	1.51	0.71	7.85	27.14	12.78	5.49	18.86	8.91	1630284.18	17.42	45.87	10	
24日	0.96	3	1.56	6.07	19.13	10.26	6.21	19.3	10.37	1643352.14				
25日	1.12	3.57	1.82	6.21	19.88	10.19	9.14	29.69	15.1	1647463.6				
26日	1.13	3.59	1.88	6.7	21.34	11.2	6.28	20.12	10.53	1676305.68				
27日	0.92	3.85	1.54	5.93	24.79	10.05	6.99	29.91	11.9	1699610.81	17.94	48.41	10	
28日	0.95	4.08	1.4	4.82	20.81	7.41	6.11	26.33	9.45	1535497.53	18.02	47.36	9.97	
29日	1.11	4.32	1.9	2.71	10.57	4.63	4.83	18.49	8.21	1707237.11	17.78	47.39	10	
30日	0.83	4.09	1.41	3.24	15.55	5.49	4.38	21.81	7.42	1693844.7	17.99	47.66	10	
平均值	0.615	2.432	1.027333	5.011	20.574666	8.426333	7.897	30.092	13.142666	1675215.93	17.657777	45.04037	9.998148	
最大值	1.13	4.32	1.9	9.82	52.11	15.56	22.54	74.83	36.74	1817889.89	18.67	48.41	10	
最小值	0.31	1.06	0.49	2.5	9.56	4.05	3.13	11.67	5.65	1474940.25	16.75	41.33	9.97	
月排放量			30.82			252.79			394.28	50256478.0				

废气排放连续监测日报平均值月报表

污染源名称：滑县小铺镇新源建材有限公司
 监测时间：2020-11-23 11:13:57

监控点名称：脱硫排放口
 导出时间：2020-11-23 11:13:57

时间	二氧化硫			氮氧化物			排放量 千克	流量			氧含量 百分比	温度 摄氏	湿度 百分比
	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克		实测浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克			
1日	0.71	2.74	1.22	5.52	21.63	9.5	6.06	23.76	10.4	1717425.51	17.78	47.06	9.99
2日	0.84	3.56	1.43	5.92	25.07	10.19	6.8	28.86	11.69	1720213.64	18.07	45.76	10
3日	0.96	3.86	1.69	5.26	20.74	9.26	7.89	31.92	13.95	1765177.12	17.91	44.86	10
4日	0.98	4.16	1.74	2.79	11.79	4.98	7.98	33.57	14.26	1786315.88	18.02	45.17	10
5日	0.87	3.41	1.58	2.3	9.03	4.11	7.63	29.67	13.66	1790494.27	17.75	44.69	10
6日	0.82	3.83	1.38	2.4	11.48	4.02	10.98	53.11	18.48	1702237.52	18.23	45.78	10
7日	0.73	3.95	1.19	3.14	16.28	5.09	21.51	101.37	34.7	1615751.95	18.28	47.02	10
8日	1.1	5.91	1.75	3.75	20.55	6.01	11.88	62.21	18.98	1600161.92	18.62	48.81	10
9日	1.22	6.33	1.96	4.84	24.81	7.74	5.45	27.62	8.89	1613080.51	18.52	47.8	10
10日	1.29	7.07	2.12	4.44	24.51	7.36	5.24	29.04	8.66	1653607.8	18.74	47.12	10
11日	1.42	7.13	2.41	2.27	11.38	3.87	10.95	55.22	18.86	1710769.35	18.53	44.91	10
12日	1.04	5.38	1.81	2.5	13.44	4.41	7.83	40.18	13.72	1750233.52	18.55	42.42	10
13日	0.95	4.13	1.67	2.22	9.64	3.88	6.69	28.99	11.69	1747050.62	18.14	44.33	10
14日	0.78	3.51	1.34	2.39	10.73	4.04	6.72	30.1	11.33	1685264.93	18.24	44.99	10
15日	0.81	3.26	1.38	2.78	11.06	4.76	5.86	23.31	10.02	1712960.28	17.82	45.52	9.99
16日	0.85	3.3	1.45	3.38	13.2	5.8	7.45	29.1	12.77	1715551.36	17.8	45.83	10
17日	0.91	3.38	1.58	3.06	11.37	5.28	5.74	21.34	9.84	1713816.71	17.65	44.88	10
18日	1.06	4	1.55	3.52	13.09	5.69	3.88	14.61	6.34	1609665.58	17.67	45.07	10
19日	1.12	4.01	1.82	4.25	15.19	6.91	2.52	8.98	4.1	1622084.08	17.54	45.78	10
20日	1.08	4.34	1.78	4.59	18.6	7.58	4.8	19.52	7.86	1644748.28	17.89	46.94	10
21日	1.07	3.84	1.77	4.47	16.02	7.45	6.19	22.14	10.3	1663187.21	17.53	47.01	10
22日	1.08	4.55	2.09	6.46	27.98	12.46	11.56	49.29	22.78	1895483.69	18.03	45.42	10
23日	1.31	5.26	2.97	11.67	47.36	26.21	16.43	66.02	37.08	2252142.99	17.92	46.58	10
24日	1.02	4.53	2.29	14.67	64.8	32.8	18.64	82.88	41.61	2232067.23	18.19	47.44	10
25日	1.12	4.82	2.56	8.57	38.33	19.48	12.57	55.53	28.63	2285354.82	18.08	46.82	10
26日	1.02	4.37	2.46	8.51	35.68	20.67	10.13	43.67	24.35	2398153.47	17.93	45.36	10
27日	2.02	8.38	4.02	4.45	17.62	10.09	7.9	32.45	16.45	2043104.49	17.98	46.47	10
28日	1.52	6.44	2.55	2.57	10.98	4.32	7.49	32.26	12.57	1676224.92	18.04	49	10
29日	1.03	4.28	1.67	3.82	14.21	6.22	6.64	25.62	10.77	1622215.01	17.89	50.39	10
30日	1.16	4.49	1.9	3.68	14.2	6.06	0.96	3.68	1.57	1645534.52	17.79	53.69	10
31日	0.99	4.18	1.57	4.5	19.02	7.22	0.82	3.46	1.28	1606362.68	18.06	59.11	10
平均值	1.06045	4.593548	1.893548	4.667419	19.993225	8.81229	8.167419	35.789677	15.083548	1780530.38258	18.038387	46.839677	9.999354
最大值	2.02	8.38	4.02	14.67	64.8	32.8	21.51	101.37	41.61	2398153.47	18.74	59.11	10
最小值	0.71	2.74	1.19	2.22	9.03	3.87	0.82	3.46	1.28	1600161.92	17.53	42.42	9.99
月排放总量			58.7			273.46			467.59	55196441.86			

废气排放连续监测日报表

污染源名称: 消县永铺清亮新墙体建材厂
 监测时间: 2020-8-14


监控点名称: 脱硫排放口
 导出时间: 2020-11-23 11:14:12

时间	粉尘			二氧化硫			氮氧化物			流量	氧含量	温度	湿度
	浓度 毫克/立方 米	折算浓度 毫克/立方 米	排放量 千克	浓度 毫克/立方 米	折算浓度 毫克/立方 米	排放量 千克	实测浓度 毫克/立方 米	折算浓度 毫克/立方 米	排放量 千克				
1日	1.14	4.46	1.87	5.78	22.52	9.37	1.36	5.28	2.2	1615801.26	17.81	61.41	10
2日	1.36	5.79	2.31	4.54	18.72	7.66	1.23	5.09	2.08	1684377.18	17.97	62.32	10
3日	1.1	4.35	1.78	4.09	16.11	6.69	0.82	3.17	1.32	1631694.35	17.81	64.12	10
4日	1.51	4.97	2.38	5.82	21.72	9.33	3.86	14.05	5.75	1569082.98	17.4	64.96	10
5日	0.76	3.4	1.29	16.78	67.09	27.75	8.33	32.68	13.73	1670616.03	17.83	63.46	10
6日	0.32	1.3	0.55	2.73	11.04	4.67	1.44	5.8	2.47	1708621.19	17.9	59.79	10
7日	0.41	1.7	0.68	3.18	13.81	5.38	2.62	11.71	4.44	1687463.79	17.55	51.97	9.99
8日	0.89	3.71	1.5	3.7	15.38	6.28	2.38	9.73	4.06	1703350.29	17.86	52.14	10
9日	0.47	1.65	0.8	2.5	9.18	4.14	1.75	6.54	2.94	1672296.45	17.51	57.59	10
10日	0.72	2.57	1.19	2.49	8.52	4.18	1.55	5.49	2.59	1677745.88	17.08	55.24	10
11日	0.61	2.09	1.01	2.49	8.53	4.16	1.7	5.89	2.83	1676037.78	17.33	55.63	10
12日	0.81	2.7	1.33	6.33	21.08	10.59	1.19	4.16	1.96	1670568.32	17.02	54.96	10
13日	0.51	1.77	0.88	7.05	24.48	11.74	0.74	2.58	1.26	1664407.08	17.45	55.68	10
14日	0.64	2.37	1.06	7.18	26.6	11.86	0.9	3.34	1.49	1651962.68	17.64	56.47	10
15日	0.6	2.19	1.01	6.89	25.4	11.36	0.92	3.35	1.54	1650325.95	17.61	54.83	10
16日	0.64	2.34	1.04	8.27	30.38	13.44	2.07	7.61	3.34	1625126.22	17.64	54.9	10
17日	0.58	2.18	0.94	8.31	30.75	13.27	1.97	7.32	3.16	1599059.94	17.63	56.85	10
18日	0.98	3.69	1.51	10.14	38.32	15.66	1.38	5.24	2.13	1543538.78	17.72	57.17	10
19日	0.55	1.99	0.84	5.48	19.81	8.43	8.34	30.22	12.83	1539559.86	17.57	54.89	10
20日	0.5	1.97	0.78	3.99	15.78	6.19	13.25	52.35	20.55	1553201.3	17.87	52.44	10
21日	0.39	1.41	0.57	4.54	16.43	7.08	13.51	48.9	20.98	1554280.24	17.57	52.52	10
22日	0.35	1.34	0.52	3.93	14.93	6.11	13.51	51.07	20.93	1549045.8	17.71	53.4	10
23日	0.33	1.24	0.48	3.57	13.18	5.46	13.2	48.67	20.26	1535505.1	17.59	54.16	10
24日	0.35	1.25	0.51	3.36	12.16	5.18	13.24	47.62	20.3	1534613.95	17.5	53.96	10
25日	0.39	1.42	0.61	3.25	11.75	5	13.33	48.12	20.49	1537368.57	17.56	53.32	10
26日	1.19	4.37	1.84	6.6	24.36	10.14	10.56	37.96	16.29	1539856.96	17.52	52.66	10
27日	0.83	3.06	1.27	12.66	46.49	18.92	5.24	19.16	7.83	1499007.38	17.55	53.3	10
28日	1.15	4.47	1.65	18.57	72.21	27	5.54	21.5	8.06	1452971.92	17.77	54.68	10
29日	1.32	5.58	1.86	15.12	64.45	21.23	4.19	17.9	5.88	1403019.43	18.09	58.19	10
30日	2.46	10.03	3.32	17.56	71.55	23.79	3.81	15.58	5.2	1356666.51	17.94	54.84	10
31日	2.41	9.57	3.2	16.64	65.74	22.17	4.08	16.02	5.42	1331547.63	17.86	56.12	10
平均值	0.847419	3.255806	1.309032	7.210967	27.69258	11.104193	5.097096	19.164516	7.880967	1583507.12258	17.640645	56.257096	9.999677
最大值	2.46	10.03	3.32	18.57	72.21	27.75	13.51	52.35	20.98	1708621.19	18.09	64.96	10
最小值	0.32	1.24	0.48	2.49	8.52	4.14	0.74	2.58	1.26	1331547.63	17.02	51.97	9.99
月排放总量			40.58			344.23			244.31	49088720.8			

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称：滑县小铺镇新源墙体建材厂
监测时间：2020-9-1 至 2020-9-1 班

监控点名称：脱硫排放口
导出时间：2020-11-23 11:14:26

时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量	氧含量	温度	湿度
	浓度 毫克/立方 米	折算浓度 毫克/立方 米	排放量 千克	浓度 毫克/立方 米	折算浓度 毫克/立方 米	排放量 千克	实测浓度 毫克/立方 米	折算浓度 毫克/立方 米	排放量 千克				
1日	2.83	11.59	3.62	25.77	101.73	33.34	9.36	36.39	11.99	1293083.83	17.86	55.23	10
2日	2.64	10.61	3.39	32.68	131.64	42.02	12.43	50.06	15.98	1285428.67	17.93	54.87	10
3日	2.28	9.19	2.92	31.53	126.73	40.27	11.83	47.57	15.1	1277241.6	17.92	53.77	10
4日	2.87	11.09	3.63	34.42	133.19	43.55	10.99	42.4	13.93	1265632.36	17.76	53.63	10
5日	3.39	12.04	4.16	32.62	120.07	40.25	9.94	35.89	12.23	1234380.29	17.29	54.02	10
6日	2.32	7.43	2.78	28.83	94.46	34.61	10.01	32.11	12.01	1198906.79	16.9	55.53	10
7日	0.91	3.11	1.09	18.99	61.94	23.09	10.35	33.54	12.53	1212856.88	16.95	53.14	10
8日	0.98	3.66	1.43	13.99	52.34	19.89	5.16	19.15	7.27	1514959.05	17.52	53.08	9.99
9日	0.82	3.05	1.37	8.83	33.47	14.84	0.65	2.4	1.13	1684823.4	17.68	53.75	10
10日	0.77	2.66	1.35	7.19	24.47	12.54	1.77	6.37	3.27	1752203.08	17.02	52.48	10
11日	0.64	1.94	1.08	7.43	22.51	12.58	0.48	1.47	0.81	1695027.23	16.92	51.12	10
12日	0.7	2.13	1.16	8.1	24.82	13.74	0.44	1.36	0.74	1695643.79	16.97	50.01	10
13日	0.77	2.39	1.27	7.69	23.9	12.56	0.51	1.58	0.83	1633132.47	17.01	50.34	10
14日	1.02	3.22	1.74	8.09	25.49	13.69	0.59	1.84	1.02	1689022.78	17.08	51.01	10
15日	1.06	3.2	1.86	7.49	22.55	12.94	0.7	2.09	1.19	1728979.42	16.89	51.05	10
16日	0.7	1.99	1.27	2.55	7.26	4.64	1.26	3.59	2.28	1816191.11	16.64	49.82	10
17日	0.69	2.08	1.24	2.57	7.69	4.63	1.26	3.78	2.27	1807133.59	16.86	48.79	10
18日	0.74	2.38	1.29	2.89	9.27	5.11	1.24	4.03	2.2	1763478.27	17.11	48.52	10
19日	0.84	2.83	1.42	3.07	10.52	5.24	1.13	3.87	1.94	1702566.81	17.18	49.46	10
20日	1	3.27	1.68	2.87	9.53	4.83	1.03	3.39	1.76	1687914.43	16.17	51.65	10
21日	0.94	3.35	1.52	1.96	7.14	3.19	0.76	2.73	1.23	1627085.12	17.51	51.58	10
22日	1.12	3.92	1.7	2.06	7.19	3.14	1.44	5	2.21	1535455.53	17.45	54.06	10
23日	0.97	3.54	1.41	1.92	6.98	2.83	1.93	7.03	2.81	1471619.33	17.61	55.12	10
24日	1.06	3.64	1.51	2.2	7.58	3.12	2	6.9	2.85	1425769.74	17.4	55.07	10
25日	1.35	4.36	2.29	2.57	8.33	4.35	2.24	7.27	3.8	1655952.71	17.16	54.9	10
26日	1.6	4.79	2.84	3.12	9.59	5.5	2.49	7.64	4.38	1764713.36	16.41	56.05	10
27日	1.14	3.7	1.99	2.13	6.85	3.71	2.13	6.88	3.73	1740915.71	16.96	54.87	10
28日	1.04	3.67	1.78	5.25	12.21	9	3.83	9.61	6.58	1720747.68	17.07	53.59	10
29日	0.98	3.44	1.69	3.09	10.9	5.39	2.9	10.14	5.04	1737778.03	17.34	50.89	9.99
30日	0.94	3.61	1.75	2.12	8.11	3.94	2.66	10.19	4.93	1854533.61	17.76	48.07	10
平均值	1.303666	4.596	1.941	10.467333	37.615333	14.617666	3.783666	13.542333	5.268	1582439.222333	17.211	52.515666	9.999333
最大值	3.39	12.04	4.16	34.42	133.19	43.55	12.43	50.06	15.98	1854533.61	17.93	56.05	10
最小值	0.64	1.94	1.08	1.92	6.85	2.83	0.44	1.36	0.74	1198906.79	16.17	48.07	9.99
月排放总量			58.23			438.53			158.04	47473176.67			

废气排放连续监测日平均值月报表

污染源名称：渭县小南河亮新型墙体建材厂

监测时间：2020-10-23

监控点名称：脱硫排放口

导出时间：2020-11-23 11:14:43


时间	烟尘			二氧化硫			氮氧化物			流量	氧含量	温度	湿度
	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克	浓度 毫克/立方米	折算浓度 毫克/立方米	排放量 千克				
1日	1.53	5.03	2.77	2.22	7.37	4.07	2.76	9.2	5.05	1827583.54			
2日	1.82	6.28	3.12	2.4	7.91	4.2	4.2	16.16	7.43	1767243.45	17.29	45.72	10
3日	1.52	5.24	2.75	2.08	7.21	3.77	3.48	11.96	6.27	1809243.62	17.41	44.5	10
4日	1.66	6.23	3.09	2.02	7.61	3.76	3.45	13.06	6.4	1862443.71	17.57	42.3	10
5日	1.24	4.09	2.32	2.23	7.36	4.18	3.05	10.02	5.69	1873917.93	17.22	42.25	10
6日	1.43	5.52	2.7	7.4	27.92	14.02	2.34	9.67	4.41	1887425.69	17.54	41.06	10
7日	1.36	4.61	2.63	12.96	43.97	24.87	2.52	8.67	4.81	1920601.99	17.33	42.52	10
8日	2.23	8.21	4.32	11.38	43.15	22.02	2.26	8.63	4.35	1933377.97	17.72	42.94	10
9日	1.38	5.11	2.71	12.67	46.77	24.68	2.57	9.65	5.01	1948416.16	17.57	43.9	10
10日	1.56	5.77	3.02	13.91	51.63	26.96	2.59	9.66	5.02	1939363.29	17.64	43.84	10
11日	1.99	6.96	3.85	14.34	49.82	27.8	2.41	8.22	4.68	1937865.03	17.29	43.98	10
12日	1.98	6.69	3.7	13.62	45.96	25.79	1.72	5.82	3.25	1891227.68	17.31	42.31	10
13日	2.22	7.48	4.28	11.71	36.45	22.55	2.4	7.5	4.62	1932082.06	17.26	42.15	10
14日	2.62	9.08	5.01	3.19	11	6.14	1.32	4.7	2.53	1922341.46	17.35	41.63	10
15日	2.78	9.51	5.13	3.91	13.54	7.28	1.36	4.7	2.53	1858993.54	17.29	41.46	10
16日	2.86	9.48	5.13	5.17	17.41	9.38	1.6	5.31	2.87	1792236.76	17.22	41.43	10
17日	3.34	10.2	5.81	4.23	13.18	7.61	1.13	3.51	1.97	1751175.28	16.95	41.17	10
18日	2.84	9.69	5.01	2.82	9.63	4.97	1.11	3.83	1.93	1772509.99	17.35	41.48	10
19日	2.15	8.01	3.86	2.73	10.17	4.82	1.51	5.62	2.69	1795820.15	17.66	41.92	10
20日	2.31	8.31	3.81	2.91	10.2	4.89	1.41	4.95	2.3	1666324.58	17.24	41.47	9.99
21日	2.7	9.73	4.74	3.44	12.34	6.1	1.39	4.97	2.45	1757065.87	17.45	42.14	10
22日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
23日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
24日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
25日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
26日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
27日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
28日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
29日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
30日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
31日	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运	停运
平均值	2.07238	7.201428	3.798095	6.54	22.885714	12.374285	2.218095	7.895714	4.107619	1849869.511904	17.383	42.5085	9.9995
最大值	3.34	10.2	5.81	14.34	51.63	27.8	4.2	16.16	7.43	1948416.16	17.72	45.72	10
最小值	1.24	4.09	2.32	2.02	7.21	3.76	1.11	3.51	1.93	1666324.58	16.95	41.06	9.99
月排放总量			79.76			259.86			86.26	38847259.75			

附件 10、总量指标备案表

建设项目主要污染物总量指标备案表									
(2016)									
项目编号: 4105260050									
填表时间: 2016年06月01日									
建设项目	项目名称	滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产6000万块页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设项目							
	建设地点	小铺乡董村村东							
	建设性质								
	行业类别	粘土砖瓦及建筑砌块制造 C3131							
	环评最终审批部门	○国家○省●市○县			总量最终核定部门		滑县环保局总量科		
建设单位	单位名称	滑县小铺清亮新型墙体建材厂							
	通讯地址	滑县小铺乡董村村东							
	联系人	董清亮			联系电话	13903722693			
	法人代表	董清伦			邮政编码	456400			
总量指标		化学需氧量 (吨/年)		氨氮 (吨/年)		二氧化硫 (吨/年)		氮氧化物 (吨/年)	
		工业	生活	工业	生活	电力	非电力	电力	非电力
	申请新增						0		0
	核定指标						0		0
建设内容及规模	年产6000万块页岩、煤矸石烧结砖								
省辖市、省直管县环境保护主管部门意见	<p>滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产6000万块页岩、煤矸石烧结砖隧道窑生产线建设项目属技改项目，位于滑县小铺乡董村村东。根据企业申请，本工程总量申请指标为0。一、总量控制指标（一）水污染物总量指标：该项目生产配料用水在生产过程中全部蒸发耗散，脱硫循环水循环使用，仅定期补充，生活废水经化粪池处理后用于沤制农家肥，不外排。（二）大气污染物总量指标：该项目废气主要为隧道窑烧结废气、原料制备粉尘，烧结废气经1座“双碱法”脱硫装置进行处理，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表2要求，由15m高排气筒排放；原料制备粉尘经集气罩、袋式除尘器等措施处理后排放浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013要求，二氧化硫、氮氧化物排放量分别为21.83t/a、28.8t/a；。二、许可预支增量的使用：该项目属第二产业行业项目，该项目为技改项目，原工程主要污染物实际排放量能够满足本项目需要。三、区域环境质量状况（二）大气环境质量，所在地城市空气质量监测结果显示，上年二氧化硫、氮氧化物年平均浓度分别为26μg/m3、32μg/m3，分别达到《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准，实际支出二氧化硫、氮氧化物许可预支增量0吨、0吨。四、结论：同意该项目总量指标二氧化硫0吨/年、氮氧化物0吨/年。</p> <p>2016年06月03日</p>								

附件 11、营业执照

附件 4



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91410526MA3X6C3C5L
(1-1)

名 称 滑县小铺清亮新型墙体建材厂


类 型 非公司私营企业


住 所 滑县小铺乡董村

投 资 人 董清伦

成 立 日 期 2010年07月28日

经 营 范 围 加工销售：粉煤灰多孔烧结砖。（以上范围法律、法规和国务院决定规定应经审批的未获审批前不得经营）***
(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 

2010年 07 月28 日

企业信用信息公示系统网址：
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 12、建设单位法人身份证复印件



附件 13、环评报告公示



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 > 滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产6000万块烧结砖环保设备 ...



不得检出	未检出
不得检出	未检出
不得检出	未检出
≤40	34.0

东莞市颜宝塑胶有限公司建 2021新版环评分类管理名 2020年环评法律法规真题

曲面显示用盖板玻璃生产线（一期）项目验收 12-03

广州市白云区良田英派家具厂扩建项目 12-03

竣工环保验收 12-03

揭阳市榕城区东阳林兴五金塑料加工厂改扩建 12-03

生物质饲料生产加工项目环评报告征求意见稿 12-03

海丰县海富联环保机砖厂项目竣工环境保护验 12-03

发帖 回复

返回列表

查看: 0 | 回复: 0 [河南] 滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产6000万块烧结砖环保设备增配项目公示 (复制链接)

dfhy201909

发表于 2020-12-3 15:57 | 只看该作者

onekey 楼主 电梯直达



主题 帖子 金钱

环评论坛—入门者

积分 0

滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产6000万块烧结砖环保设备增配项目公示

我公司位于滑县小铺乡董村村东120米，计划建设年产6000万块烧结砖环保设备增配项目。依据“河南省环境保护厅关于加强建设单位环评信息公开工作的公告”（2016年第7号），现环评全文予以公示，请社会监督。希望广大群众提出高贵意见。

联系电话：13903722693

联系人：董清伦



滑县小铺清亮新型墙体建材厂年产 6000 万块烧结砖环保设备

1.02 MB, 下载次数: 0

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		滑县小铺清亮新型墙体建材厂				填表人（签字）：				建设单位联系人（签字）：							
建 设 项 目	项目名称		年产6000万块烧结砖环保设备增配项目				建设内容、规模		本次工程在现有工程基础上新增环保设施，包含湿电除尘系统1套、脱硝系统1套、销售区域干雾喷淋降尘系统1套、原料库干雾喷淋降尘系统1套。不新增建筑面积。								
	项目代码 ¹		2020-410526-50-03-090559														
	建设地点		滑县小铺乡董村														
	项目建设周期（月）		3.0				计划开工时间		2020年8月								
	环境影响评价行业类别		99 脱硫、脱硝、除尘、VOCs 治理等工程				预计投产时间		2020年12月								
	建设性质		技 术 改 造				国民经济行业类型 ²		N7722大气污染治理								
	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		不需开展				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	114.293589	纬度	35.285710	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）		300.00				环保投资（万元）		300.00		环保投资比例		100.00%				
建 设 单 位	单位名称		滑县小铺清亮新型墙体建材厂		法人代表	董清伦		评价单位	单位名称	河南慧之扬环保科技有限公司		证书编号	/				
	统一社会信用代码 （组织机构代码）		91410526MA3X6C3C5L		技术负责人	董清伦			环评文件项目负责人	郭达		联系电话	0372-2150217				
	通讯地址		滑县小铺乡董村村东120米		联系电话	13903722693			通讯地址	河南省郑州市二七区嵩山路街道福喜路7号5号楼18层1803							
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)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	<div>● 不排放</div> <div>● 间接排放：<div><div>市政管网</div><div>集中式工业污水处理厂</div></div></div> <div>● 直接排放：受纳水体_____</div>							
		COD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
		氨氮	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
		总磷	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
		总氮	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
	废气	废气量（万标立方米/年）	352000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	352000.000	0.000	/							
		二氧化硫	21.830	0.000	0.000	0.000	0.000	21.830	0.000					/			
		氮氧化物	28.800	0.000	0.000	24.070	0.000	4.730	-24.070								
		颗粒物	5.850	0.000	0.000	4.600	0.000	1.250	-4.600								
		挥发性有机物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
影响及主要措施																	
项目涉及保护区 与风景名胜区的 情况	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				/				否		0.00	<div><input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）</div>			
	饮用水水源保护区（地表）		无				/				否		0.00	<div><input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）</div>			
	饮用水水源保护区（地下）		无				/				否		0.00	<div><input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）</div>			
	风景名胜保护区		无				/				否		0.00	<div><input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）</div>			

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