

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 年产 10 万根电力杆塔技术改造项目
建设单位（盖章）： 河南九州电力杆塔有限责任公司
编制日期： 2026 年 4 月



中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	8ladvg		
建设项目名称	年产10万根电力杆塔技术改造项目		
建设项目类别	27—055石膏、水泥制品及类似制品制造		
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)	河南九州电力杆塔有限责任公司		
统一社会信用代码	9141052607265197XE		
法定代表人 (签章)	楚春灵 		
主要负责人 (签字)	楚春灵 		
直接负责的主管人员 (签字)	楚春灵 		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南绿意环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410105053381337K		
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
王永杰	2016035410352015411801000617	BH012420	
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
刘俊杰	区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、环境保护措施监督检查清单、附表、附图、附件	BH051617	
王永杰	建设项目基本情况、建设项目工程分析、主要环境影响和保护措施、结论	BH012420	

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南绿意环保科技有限公司（统一社会信用代码91410105053381337K）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年产10万根电力杆塔技术改造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）的编制主持人为王永杰（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2016035410352015411801000617，信用编号BH012420），主要编制人员包括王永杰（信用编号BH012420）、刘俊杰（信用编号BH051617）（依次全部列出）等2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(盖章):

2026年3月25日





营业执照

(副本)

1-1

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、监
备案、许可、监
管信息。



统一社会信用代码
91410105053381337K

名称 河南绿意环保科技有限公司 注册资本 壹佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股) 成立日期 2012年09月08日

法定代表人 李国友 营业期限 长期

经营范围 一般项目：环保咨询服务；信息技术咨询服务；技术转让、技术推广；工程管理服务；水土流失防治服务；水利相关咨询服务；专业设计服务；环境应急治理服务；大气环境污染防治服务；水环境污染治理服务；土壤环境污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；信息系统运行维护服务；普通机械设备安装服务；运输货物打包服务；信息安全设备销售；电气设备销售；门窗销售；建筑材料销售；日用品销售；电子专用设备销售；环境监测专用仪器仪表销售；环境保护专用设备销售；环境保护监测（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

住所 河南省郑州市惠济区桂冠路25号丰乐奥体公馆3号楼10层1003号



登记机关

2021年12月25日



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP00019693



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2016035410352
证书编号: HP00019693

姓名: 王任
Sex: 男
出生年月: 1985/08
Date of Birth: 1985/08
专业类别: 环评工程师
Professional Type: 环评工程师
批准日期: 2016/05
Approval Date: 2016/05

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2016 12 月 30 日
Issued on





河南省社会保险个人权益记录单 (2026)

单位：元

证件类型	居民身份证		证件号码			
社会保障号码		姓名	王永杰		性别	男
联系地址				邮政编码	451450	
单位名称	河南绿意环保科技有限公司			参加工作时间	2010-02-01	
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 出额账利息	累计储存额
基本养老保险	53321.96	919.44	0.00	187	919.44	54241.40
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
	2010-02-01	参保缴费	2018-07-01	参保缴费	2013-05-01	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	3831	●	3831	●	3831	-
02	3831	●	3831	●	3831	-
03	3831	●	3831	●	3831	-
04	-	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-

说明：

- 1、本权益单仅供参保人员核对信息。
- 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。
- 5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，-表示正常参保。



数据统计截止至： 2026.03.25 16:12:03

打印时间：2026-03-25




河南省社会保险个人权益记录单 (2026)

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码				
社会保障号码		姓名	刘俊杰		性别	男
联系地址			邮政编码			
单位名称	河南绿源环保科技有限公司		参加工作时间	2006-07-01		
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 出额账利息	累计储存额
基本养老保险	28425.61	919.44	0.00	106	919.44	29345.05
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
	2006-07-11	参保缴费	2013-06-01	参保缴费	2006-07-11	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	3831	●	3831	●	3831	-
02	3831	●	3831	●	3831	-
03	3831	●	3831	●	3831	-
04	-	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-

说明：

- 1、本权益单仅供参保人员核对信息。
- 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。
- 5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，-表示正常参保。



数据统计截止至： 2026.03.25 16:10:59 打印时间：2026-03-25

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 10 万根电力杆塔技术改造项目		
项目代码	2512-410526-04-02-853007		
建设单位联系人	苏伟光	联系方式	
建设地点	河南省安阳市滑县新区南五环南侧		
地理坐标	(<u>114</u> 度 <u>33</u> 分 <u>41.861</u> 秒, <u>35</u> 度 <u>31</u> 分 <u>29.012</u> 秒)		
国民经济行业类别	C3021 水泥制品制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 30---55.石膏、水泥制品及类似制品制造 302---商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	滑县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2512-410526-04-02-853007
总投资（万元）	300	环保投资（万元）	30
环保投资占比（%）	10	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：现有工程实际运行过程中，为提高搅拌工段生产效率，新增混凝土配料机 2 台、混凝土搅拌机 2 台及其配套设施，由于未办理相关环评手续，2019 年 8 月 27 号受到安阳市生态环境局滑县分局行政处罚，处罚文号：	用地（用海）面积（m ² ）	不新增用地 （现有工程环评登记表，编号：滑环建登 2013-023，填写的占地面积为 25667m ² ，详见附件 7；依据现有工程不动产权证书，现有工程实际占地面积 42849.61m ² ，详见附件 4。本项目在现有厂区内建设，不新增用地）

	滑环罚决字 (2019)168号 (行政处罚决定书及缴费凭证见附件6)		
专项评价设置情况	无		
规划情况	<p>1、规划名称：《滑县产业集聚区发展规划（2013-2020）调整方案》</p> <p>审批机关：滑县人民政府</p> <p>审批文件名称：《滑县人民政府关于滑县产业集聚区发展规划（2013-2020）调整方案的批复》</p> <p>审批文件文号：滑政文[2018]92号</p> <p>2、规划名称：《滑县先进制造业开发区发展规划(2024-2035年)》</p> <p>2022年2月《河南省改革和发展委员会关于同意安阳市开发区整合方案的函》（豫发改工业函[2022]40号）中，同意以滑县产业集聚区作为整合范围组建滑县先进制造业开发区，并成立了滑县先进制造业开发区管理委员会。</p> <p>2022年11月，依据省开发区建设工作领导小组文件《关于开展开发区发展规划编制工作的通知》（豫开[2022]8号）和《安阳市开发区建设工作领导小组文件》（安开[2022]2号）要求，《滑县先进制造业开发区发展规划（2022-2035年）》编制工作正式启动。</p> <p>2024年6月，依据《河南省发展和改革委员会关于同意安阳高新技术产业开发区等5个开发区四至边界的函》（豫发改工业函（2024）102号）文，重新调整了滑县先进制造业开发区的四至边界，扣除了片区二的煤化工产业园部分用地，增加了片区三白道口镇电线电缆专业园区，规划建设用地面积由1199.87公顷调整为1139.58公顷。</p> <p>2024年12月20日，河南省发改委发布《关于明确开发区扩区调区、整合和新设工作要求的通知》，提出有扩区调区需要的开发区和需要整合原有市级、县级批复的工业园区的开发区，可以进行申</p>		

	<p>报。</p> <p>2024年12月26日滑县开发区管委会提出《关于审查滑县先进制造业开发区四至边界优化调整方案的请示》，因滑县开发区产业发展空间不足，严重制约了新兴产业、未来产业发展，提出对原有三个片区面积进行调整，增加了上官镇专业园区，由三个片区调整为四个片区，调整后四至边界面积共计1327.74公顷，位于滑县城镇开发边界内1295.47公顷，位于滑县城镇开发边界外32.27公顷。调整后，规划产业用地面积995.67公顷，较调整前增加164.12公顷，规划产业用地比例为74.99%，较调整前增加2.02%。</p> <p>2025年3月，《河南省发展和改革委员会河南省自然资源厅关于同意洛阳经济技术开发区等12个开发区整合方案的函》（豫发改工业函〔2025〕49号），确定滑县开发区规划建设用地面积由1139.58公顷调整为1296公顷。</p> <p>在上述背景下，滑县先进制造业开发区管理委员会正式启动了《滑县先进制造业开发区发展规划(2024-2035)》编制工作。目前《滑县先进制造业开发区发展规划(2024-2035)》处于编制阶段。</p>
<p>规划环境影响评价情况</p>	<p>1、规划环境影响评价文件名称：《滑县产业集聚区发展规划（2013-2020）调整方案环境影响报告书》</p> <p>召集审查机关：河南省环境保护厅</p> <p>审查文件名称：《河南省环境保护厅关于滑县产业集聚区发展规划（2013-2020）调整方案环境影响报告书的审查意见》</p> <p>审查文件文号：豫环函〔2019〕19号</p> <p>2、《滑县先进制造业开发区发展规划（2024-2035年）环境影响报告书》处于编制阶段。</p>
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>1、与《滑县产业集聚区发展规划（2013-2020）调整方案》符合性分析</p> <p>（1）规划范围</p> <p>滑县产业集聚区规划区北起新鑫路，南至大广高速快速通道，</p>

东至东环路，西以大宫河为界，东西长约8km，南北宽约3.5km，规划面积24.2km²。

(2) 规划期限

近期：2018~2020年。

(3) 产业定位

调整后规划以农副产品加工、装备制造业为主导产业，煤化工和服装纺织业为辅助产业，其他产业为基础产业。

①农副产品加工：支持农产品精深加工，提高农产品加工能力，延长农业产业链条，挖掘农产品增值潜力，结合滑县农产品资源丰富优势，确定农副食品加工为产业集聚区的首选主导产业。滑县素有“豫北粮仓”的美誉，同时，滑县养殖业也具有一定的基础，这些都为农副食品加工业提供了很好的发展条件。农副食品加工中，主推道口烧鸡的生产加工。道口烧鸡历史悠久，具有明显的地域特色，已成为滑县的名片和招牌产业，与周边县市产业没有重复，具有极大的潜在经济效益。同时拉长农副食品加工产业链条，进一步带动种植、养殖、饲料加工、食品加工、相关制造业、运输等配套产业的协调发展。

②装备制造业：装备制造业发展水平是一个国家和地区综合实力的重要体现，国家重大装备制造更是事关国家经济安全、国防安全的战略性产业。滑县具有一定的机械制造业基础，应当合理整合集聚区装备制造业资源，培育产业龙头，提高创新和带动能力，拓宽产品链条，提高产品附加值，促进全县装备制造业的壮大提升。调整后规划滑县产业集聚区装备制造业发展方向为金属制品、通用设备制造业、专用设备制造业、交通运输设备制造业、电气机械及器材制造业、通信设备、计算机及其他电子设备制造业、仪器仪表及文化办公用机械制造业和金属制品、机械和设备修理业。

③煤化工产业：依然以河南中科辉煌化工有限公司年产60万吨尿素项目和河南滑浚热电联产项目为依托，引进下游废物回收及综

合利用企业，形成热电及煤化工产业集群。

④服装纺织业：滑县以优势的棉花生产和棉纺织业为基础，已发展成为豫北地区较大规模、技术较为先进的服装纺织业基地，按照河南省服装纺织基地定位，滑县将服装纺织业作为单独划分一个功能区。

⑤其他产业：按照滑县总体发展要求和产业集聚区发展现状，对滑县鼓励“退城入园”项目留出空间，同时对光伏高科、物流商务等基础产业保留发展空间。

本项目位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧，利用现有厂房进行建设，项目用地为规划的工业用地，用地性质符合规划要求。根据滑县先进制造业开发区管理委员会出具的入驻证明（附件5），同意本项目入驻滑县先进制造业开发区。综上，本项目符合《滑县产业集聚区发展规划（2013-2020）调整方案》要求。

2、与《滑县产业集聚区发展规划（2013-2020）调整方案环境影响报告书》评价结论及审查意见符合性分析

（1）环保准入门槛：

1)产业：根据滑县产业集聚区的产业定位以及资源承载力分析，综合考虑国家政策、滑县地域品牌优势及集聚区现状，建议产业集聚区以农副食品加工、装备制造业为主导产业，并优先发展其相关配套产业。

2) 生产规模和工艺先进性要求

生产规模应符合国家产业政策的最小经济规模要求；工艺水平达到国内同行业领先水平。

3) 清洁生产水平：符合国家和行业的环境保护标准和清洁生产标准要求。

4) 污染物排放总量控制

按照“减量置换”或“等量替换”的原则，对重点重金属和 VOCs 进行控制。新建指标的 SO₂、NO_x 和 COD、NH₃-N 必须在滑县现有

工业企业污染负荷削减或城市污染负荷削减量中调剂；搬迁项目的SO₂、NO_x和COD、NH₃-N不能超过搬迁前的污染物排放量。

5) 土地投资强度：满足河南省国土资源厅《关于调整河南省工业项目建设用地控制指标的通知》要求。

(2) 鼓励引进的项目和优先发展的行业

1) 农副食品加工业

利用滑县自身具有的农业优势及农副食品加工业也已有一定的产业基础，现有的永达实业、河南蓝宇啤酒、神华面业、诚润食品等企业均有良好运营，借助滑县“道口烧鸡”品牌所具有的极大潜在效益，鼓励集聚区大力发展滑县烧鸡产业链，鼓励引进粮食存储、烧鸡加工、冷鲜肉储存、熟肉制品加工等项目。

2) 装备制造业

装备制造业依托现有机械装备制造企业，向金属制品、通用设备制造业、专用设备制造业、交通运输设备制造业、电气机械及器材制造业、通信设备、计算机及其他电子设备制造业、仪器仪表及文化办公用机械制造业和金属制品、机械和设备修理业等方向拓展。促进装备制造业内工业技术与信息技术的有机融合，一方面产生新的技术，另一方面推动技术创新。将信息技术或产品渗透到装备类产品中，增加其技术含量。将信息技术应用到管理流程、业务流程和设计、制造的各个环节，推动装备制造业企业业务创新和管理升级。将滑县装备制造业发展至高端装备水平，淘汰落后产能，加快产业转型升级。

3) 煤化工

依托为河南中科辉煌化工有限公司年产60万吨尿素项目和河南滑浚热电联产项目，引进下游废物回收及综合利用企业，形成煤化工产业集群。

4) 服装纺织业：依托已入驻的玉花纺织、常青服饰、波司登等大型企业，进一步发展上下游产业，要求入驻企业需具备高端技术

装备，善于开发新产品，提高服装纺织标准。要求入驻企业拥有较高的品牌理念，有先进的企业管理方式。

具体引进的企业在属于上述行业外，还需要遵循以下原则：

- ①项目应是科技含量高的，产品附加值大的项目。
- ②项目生产工艺、设备和环保设施应达到同类国内先进水平。
- ③污染物排放能实现达标排放。
- ④采用了有效的回收、回用技术，包括物料回收套用、各类废水回用等。

(3) 限制和禁止入驻项目

①不符合国家及河南省相关产业政策的项目，以及与产业集聚区产业定位相冲突的项目；

②排放废水中含“三致”污染物且通过环保措施不能消除其污染，或废水中含有高浓度盐分且没有有效环保措施削减盐分的项目；

③排放恶臭气体且无有效防护措施的项目；

④不能通过有效技术手段提高企业用水重复利用率的高耗水项目；

⑤采用落后生产工艺和设备，清洁生产水平低下的项目；

⑥含有一类污染物且没有可靠削减措施的项目；

⑦污染严重的“十五小”及“新五小”企业；

⑧符合产业定位，但属于大气、水污染严重的企业，且没有可靠的治理措施削减其污染的项目。

⑨违反国家及河南省相关控制建设要求的煤化工项目。

本项目产品不属于鼓励引进的项目和优先发展的行业，不属于限制和禁止入驻项目，与产业集聚区产业定位不冲突。项目的建设满足滑县产业集聚区环保准入门槛，根据滑县先进制造业开发区管理委员会出具的入驻证明（附件5），同意本项目入驻滑县先进制造业开发区。因此，本项目建设符合《滑县产业集聚区发展规划

（2013-2020）调整方案环境影响报告书》评价结论及审查意见的相

	<p>关要求。</p> <p>3、与《滑县先进制造业开发区发展规划（2024-2035年）》符合性分析</p> <p>目前，《滑县先进制造业开发区发展规划（2024-2035年）》处于编制阶段。</p> <p>根据《滑县先进制造业开发区发展规划（2024-2035年）-土地利用规划图》（附图4），项目用地性质为工业用地；根据《滑县先进制造业开发区发展规划（2024-2035年）-产业功能布局图》（附图5），项目位于智能制造装备组团2。</p> <p>根据滑县先进制造业开发区管理委员会出具的入驻证明（附件5），同意本项目入驻滑县先进制造业开发区。</p> <p>因此，本项目符合《滑县先进制造业开发区发展规划（2024-2035年）》要求。</p>
其他符合性分析	<p>1、产业政策相符性分析</p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》的规定，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类，符合国家产业政策要求。</p> <p>经查阅《产业结构调整指导目录（2024年本）》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批）》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第二批）》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）》及《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）》可知，本项目所用有型号的设备均不在淘汰目录内，无型号的设备要求不得使用淘汰的设备。</p> <p>2、生态环境分区管控相符性分析</p> <p>本项目位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧，根据《河南省生态环境分区管控应用平台》的查询结果，项目所在区域属于划定的重点管控单元。本项目生态环境分区管控相符性分析如下：</p> <p>（1）生态保护红线</p> <p>依据《河南省生态保护红线划定方案》，安阳市生态红线为两</p>

大类：太行山水土保持生态保护红线和南水北调中线水源涵养生态保护红线。未纳入生态保护红线的各级各类法定保护地，生态公益林、重要湖库、极小种群物种分布栖息地、重要湿地滩涂等其他生态保护区划入一般生态空间。

根据《河南省生态环境分区管控应用平台》的查询结果，项目占地范围不涉及水源地、湿地公园、风景名胜区、森林公园、自然保护区等环境敏感区，不在生态保护红线内，符合要求。

（2）环境质量底线

依据安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024年滑县生态环境状况公报》：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，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、O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数超标，PM_{2.5}为影响该区域空气质量的首要污染物。本项目所在区域滑县的环境空气质量为不达标区。目前，《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）已发布实施，对比《环境空气质量标准》（GB 3095-2026），本项目所在区域滑县的环境空气质量仍为不达标区。本项目运营期废气经治理后均达标排放，对项目区域环境空气影响较小，不会改变项目所在区域的大气环境功能。

依据安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024年滑县生态环境状况公报》中金堤河大韩桥自动站断面监测数据，项目所在区域地表水满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，为达标区。本项目运营期废水经处理后可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准及滑县产业集聚区污水处理厂进水水质接纳标准要求，污水处理厂尾水排放满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）的要求，达标排放，对项目区域水环境质量影响较小，不会改变项目所在区域的水环境功能。

项目厂界外50米范围内无声环境保护目标，项目运营过程中产生的噪声经治理后可达标排放，对项目区域声环境影响较小，不会改变项目所在区域的声环境功能。

由上可得，本项目废水、废气、噪声采取有效措施治理后，均达标排放，对区域环境质量影响较小，不会改变区域环境质量等级，符合环境质量底线的相关要求。

(3) 资源利用上线

本项目采用的能源主要为水、电、天然气，原辅材料均外购。其中水、电、天然气均采用市政供给。项目用地性质为工业用地，符合所在地土地利用规划。项目建成后对资源的使用较少、利用率较高，不触及资源利用上线。

(4) 生态环境准入清单

本项目《河南省生态环境分区管控应用平台》的查询结果，详见附件11。本项目生态环境分区管控相符性分析如下：

表1-1 与生态环境分区管控相符性分析一览表

环境管控单元编码	环境管控单元名称	行政区划		管控要求	本项目情况	相符性分析
		区	乡镇			
ZH41052620001	滑县先进制造业开发区	河南省	安阳市滑县	1、空间布局要求以产业开发区规划环评批复文件为主，禁止新建不符合开发区规划和规划环评要求的建设项目。其中位于煤化工产业园的，应符合煤化工产业园产业定位、规划环评和规划环评批复文件的相关要求。 2、禁止新建、改建及扩建高排放、高污染项目，包括钢铁、有色、水泥、化工、平板玻璃、建筑陶瓷等工业项目（符合园区产业定位的项目除外）。 3、禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。拆除现有已建成的燃用高污染燃料的设施。4、严格落实规划环评及批复文件要求，规划调整修编时	1、根据滑县先进制造业开发区管理委员会出具的入驻证明，同意项目入驻滑县先进制造业开发区。 2、本项目不属于高排放、高污染项目。 3、本项目不使用高污染燃料。 4、不涉及。 5、本项目不属于“两高”项目。 6、根据滑县先进制造业开发区管理委员会出具的入驻证明，同意本项目入驻滑县先进制造业开发区。 7、根据滑县先进制造业开发区管理委员会出具的入驻证明，同意本项目入驻滑县先	相符

				<p>应同步开展规划环评。</p> <p>5、新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划,满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。6、鼓励粮油加工、肉制品加工;服装制造业、纺织织造产业;现代农机制造、医疗器械;高性能复合材料、先进碳材料相关产业入驻。7、入驻项目应符合园区规划或规划环评的要求。</p>	<p>进制造业开发区。</p>	
				<p>1、开发区内企业废水必须实现全收集、全处理。</p> <p>2、排入开发区集中污水处理厂的企业废水执行相关行业排放标准,并同时满足符合集中处理设施的接纳标准。集中污水处理厂尾水排放必须满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021)的要求达标排放。3、对于国家排放标准中已规定大气污染物特别排放限值的行业及锅炉,应执行大气污染物特别排放限值。河南省出台更严格排放标准的,应按照河南省有关规定执行。4、禁止销售、使用煤等高污染燃料,现有使用高污染燃料的单位和个人,应当按照市、县(市)人民政府规定的期限改用清洁能源或拆除使用高污染燃料的设施。5、新建“两高”项目应按照《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》要求,依据区域环境质量改善目标,制定配套区域</p>	<p>1、本项目位于滑县产业集聚区污水处理厂收水范围内,周边污水管网已铺设,项目废水通过产业集聚区污水管网可排入滑县产业集聚区污水处理厂。</p> <p>2、本项目废水经处理后可满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及滑县产业集聚区污水处理厂进水水质接纳标准要求。污水处理厂尾水排放满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021)的要求。</p> <p>3、项目执行大气污染物特别排放限值及河南省出台的更严格的排放标准。</p> <p>4、不涉及。</p> <p>5、本项目不属于“两高”项目。</p> <p>6、不涉及。</p> <p>7. 本项目废水经处理后可满足《污水综合</p>	<p>相符</p>

					<p>污染物削减方案,采取有效的污染物区域削减措施,腾出足够的环境容量。已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目应满足超低排放要求。6、新建耗煤项目还应严格按照规定采取煤炭消费减量替代措施,不得使用高污染燃料作为煤炭减量替代措施。7、化工园区应按照分类收集、分质处理的要求,配备专业化工业生产废水集中处理设施(独立建设或依托骨干企业)及专管或明管输送的配套管网,园区内废水做到应纳尽纳、集中处理和达标排放。</p>	<p>排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及滑县产业集聚区污水处理厂进水水质接纳标准要求。污水处理厂尾水排放满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021)的要求。</p>	
				环境 风险 防控	<p>对土壤重点监管单位企业在拆除生产设施设备、污染治理设施时,要事先制定残留污染物清理和安全处置方案。</p>	不涉及	相符
				资源 开发 效率 要求	<p>依托开发区污水处理厂建设再生水回用配套设施,提高再生水利用率。</p>	不涉及	相符

综上,本项目符合河南省生态环境分区管控的管理要求。

3、水源保护规划相符性分析

3.1 滑县县城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县级集中式饮用水水源保护区划的通知》(豫政办〔2013〕107号)可知,滑县共2个县级集中式饮用水水源保护区,目前滑县一水厂地下水井群(道口镇西南,共10眼井)已取消,滑县二水厂地下水饮用水源地划分保护范围如下:

	<p>(1) 一级保护区</p> <p>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。</p> <p>(2) 二级保护区</p> <p>二水厂水源地边界及拐点坐标：</p> <p>东至：文明路； 西至：大宫河； 南至：新飞路； 北至：振兴路</p> <p>1#文明路与振兴路交叉口坐标：114°31′ 43.5″ ， 35°33′ 43.1″ ；</p> <p>2#振兴路与大宫河交叉口坐标：114°30′ 55.0″ ， 35°33′ 59.1″ ；</p> <p>3#大宫河与新飞路交叉口坐标：114°30′ 34.4″ ， 35°33′ 28.1″ ；</p> <p>4#新飞路与文明路交叉口坐标：114°31′ 30.2″ ， 35°33′ 13.3″ ；</p> <p>与本项目的相对位置关系：</p> <p>本项目距滑县二水厂地下水井群地下水饮用水源保护区最近距离约为 4.088km，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。</p> <p>3.2 乡镇集中式饮用水水源保护区</p> <p>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：</p> <p>①滑县半坡店乡地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>一级保护区范围：取水井外围 30m 的区域。</p>
--	--

	<p>②滑县牛屯镇地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>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。</p> <p>③滑县焦虎乡地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>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。</p> <p>④滑县瓦岗寨乡地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>一级保护区范围：取水井外围 30m 的区域。</p> <p>⑤滑县留固镇地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>一级保护区范围：水管站厂区及外围东至 213 省道的区域。</p> <p>⑥滑县赵营乡地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>一级保护区范围：水管站厂区及外围南 20m 至 006 乡道的区域。</p> <p>⑦滑县桑村乡地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>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)。</p> <p>⑧滑县万古镇地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>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。</p> <p>⑨滑县高平镇地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>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。</p> <p>二级保护区范围：一级保护区外围 400m 的区域。</p> <p>与本项目的相对位置关系：</p> <p>本项目位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧。经调查，滑县先进制造业开发区无乡镇集中式饮用水水源保护区，本项目不在滑</p>
--	--

县乡镇集中式饮用水水源保护区范围内。

3.3 滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护区

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 1-2 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

	源地	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。		
与本项目的相对位置关系：		

本项目位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧，该文件中距本项目最近的集中式饮用水源保护区为东南 2.5km 的滑县新区董固城村地下水型水源地保护区。因此，项目不在该文件划分的滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护区范围内。

4、与《河南省 2025 年蓝天保卫战实施方案》《河南省 2025 年碧水保卫战实施方案》《河南省 2025 年净土保卫战实施方案》《河南省 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》相符性分析

表1-3与《河南省2025年蓝天保卫战实施方案》相符性分析

与本项目相关条文	本项目情况	符合性分析
7. 深入开展低效失效治理设施排查整治。对照《低效失效大气污染治理设施排查整治技术要点》，持续开展低效失效大气污染治理设施排查，淘汰不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺，整治关键组件缺失、质量低劣、自动化水平低的治理设施，纳入年度重点治理任务限期完成提升改造。	本项目上料、搅拌粉尘采取袋式除尘器+15m 高排气筒；锅炉废气采取低氮燃烧+烟气循环+15m 高排气筒。	符合

表1-4与《河南省2025年碧水保卫战实施方案》相符性分析

与本项目相关条文	本项目情况	符合性分析
14. 深化工业园区水污染整治。开展工业园区污水收集处理能力、污水资源化利用能力、监测监管能力提升行动和化工园区“污水零直排区”建设行动，补齐园区污水收集处理设施短板；推动开封精细化工开发区等 6 个工业园区污水收集处理设施补短板行动省级试点园区建设，打造样板园区；到 2025 年年底，化工园区建成专业化生产废水集中处理设施（独立建设或依托骨干企业），省级以上工业园区配套的污水管网质量和污水收集效能明显提升。	本项目废水经市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理。	符合

表1-5 与《河南省2025年净土保卫战实施方案》相符性分析

与本项目相关条文	本项目情况	符合性分析
1. 强化土壤污染源头防控。制定《河南省土壤污染源头防控行动实施方案》，严格保护未污染土壤，推动污染防治关口前移。加强源头预防，持续动态更新涉镉等重金属行业企业清单并完成整治任务，依法对涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位排放口	本项目不属于重金属行业企业。厂区固废均合理处置。	符合

	<p>和周边环境进行定期监测,评估对周边农用地土壤重金属累积性风险,对存在风险采取有效防控措施。完成土壤污染重点监管单位名录更新,并向社会公开。指导土壤污染重点监管单位按照排污许可证规定和标准规范落实控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等要求。做好土壤污染重点监管单位隐患排查问题整改,按要求将隐患排查报告及相关材料上传至重点监管单位土壤和地下水环境管理信息系统,着力提高隐患排查整改合格率。</p>		
--	--	--	--

表1-6 与《河南省2025年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》相符性分析

与本项目相关条文	本项目情况	符合性分析
<p>19. 推进门禁系统建设联网。加快推进企业门禁及视频监控系统建设,按照《重点行业移动源监管与核查技术指南》(HJ1321—2023),制定门禁视频监控平台建设和联网工作方案,对符合门禁安装条件的企业建立动态机制,符合一家、安装一家。鼓励物流园区等用车大户建设门禁系统,强化运输车辆监管,禁止超标排放、拆除后处理装置等问题车辆通行。2025年底前,火电、钢铁、煤炭、焦化、有色、石化、化工、水泥等重点行业全部完成与生态环境部联网。</p>	<p>项目建成后,按照《重点行业移动源监管与核查技术指南》(HJ1321—2023)进行管理。</p>	<p>符合</p>
<p>20. 开展货运车辆运输监管。督促重点行业企业规范管理运输车辆、厂内车辆以及非道路移动机械,以满足绩效分级指标需求或其他移动源管理相关要求,对不满足绩效分级运输要求的实施动态调整。强化大宗物料运输企业门禁系统日常监管,2025年8月底前,完成全覆盖监督帮扶,对发现的问题企业限期整改到位。省级生态环境部门对环保绩效A、B(含B-)级和绩效引领性等行业企业门禁系统建设使用情况开展抽查。鼓励未列入重点行业绩效分级管控的企业参照开展车辆管理,加大企业自我保障能力。</p>	<p>项目建成后,按照绩效分级引领性指标要求进行管理。</p>	<p>符合</p>

综上,本项目符合《河南省2025年蓝天保卫战实施方案》《河南省2025年碧水保卫战实施方案》《河南省2025年净土保卫战实施方案》《河南省2025年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》要求。5、与《安阳市2025年大气污染防治攻坚行动方案》《安阳市2025年碧水保卫战实施方案》《安阳市2025年净土保卫战实施方案》《安

阳市 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》相符性分析

表1-7 与《安阳市2025年大气污染防治攻坚行动方案》符合性分析

与本项目相关条文	本项目情况	符合性分析
14.深入开展低效失效治理设施排查整治。认真贯彻落实《河南省低效失效大气污染治理设施排查整治实施方案》，聚焦重点区域、重点行业、重点企业、重点设备，按照“更新一批、整治一批、提升一批”的原则，淘汰不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺，整治关键组件缺失、质量低劣、自动化水平低的治理设施，纳入年度重点治理任务限期完成。2025 年 10 月底前，督促指导 629 家企业全面完成低效失效治理设施提升改造治理任务，未按时完成的纳入秋冬季生产调控范围	本项目上料、搅拌粉尘采取袋式除尘器+15m 高排气筒；锅炉废气采取低氮燃烧+烟气循环+15m 高排气筒。	符合

表1-8 与《安阳市2025年碧水保卫战实施方案》符合性分析

与本项目相关条文	本项目情况	符合性分析
17.推动企业绿色转型发展。严格项目准入，坚决遏制“两高一低”项目发展；严格落实生态环境分区管控，加快推进工业企业绿色转型发展；深入推进重点水污染物排放行业清洁生产审核；培育壮大节能、节水、环保和资源综合利用产业，提高能源资源利用效率；对焦化、有色金属、化工、电镀、造纸、印染、农副食品加工等行业，全面推进清洁生产改造或清洁化改造。	本项目废水经市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理。	符合

表1-9 与《安阳市2025年净土保卫战实施方案》符合性分析

与本项目相关条文	本项目情况	符合性分析
1.强化土壤污染源头防控。落实《河南省土壤污染源头防控行动实施方案》，强化未污染土壤保护，推动污染防治关口前移。2025 年 5 月底前，完成涉镉等重金属行业企业清单更新，按计划完成整治任务。依法对涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位排放口和周边环境进行定期监测，评估对周边农用地土壤重金属累积性风险，对存在风险采取有效防控措施。2025 年 4 月底前，完成土壤污染重点监管单位名录更新，并向社会公开。2025 年 10 月底前，土壤污染重点监管单位按照排污许可证规定和标准规范落实控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等要求，将隐患排查报告及相关材料上传至重	项目固废均合理处置。	符合

点监管单位土壤和地下水环境管理信息系统。		
表1-10 与《安阳市2025年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》符合性分析		
与本项目相关条文	本项目情况	符合性分析
2.提升重点行业清洁运输比例。大宗货物中长距离运输优先采用铁路,短距离运输优先采用封闭式皮带廊道或新能源车。鼓励工矿企业等用车单位通过与运输企业(个人)签订合作协议等方式实现清洁运输。将清洁运输作为煤矿、钢铁、火电、有色、焦化、煤化工等行业新改扩建项目审核和监管重点。2025年9月底前,钢铁、水泥、焦化企业完成超低排放清洁运输改造。2025年底前,火电、钢铁、煤炭、焦化、有色、化工、砂石骨料、水泥等行业大宗货物清洁运输比例达到80%以上;耐材、环保绩效A、B级和绩效引领性企业清洁运输比例力争达到80%。货运车辆禁行区内的安钢股份、大唐安阳、沙钢永兴、城发环保(安阳)、岷山环能、安彩光热、安彩光伏、安阳卷烟厂、金湖波水泥、安钢冷轧等10家企业清洁运输比例不低于95%。	项目建成后,按照绩效分级引领性指标要求进行管理。	符合
<p>综上,本项目符合《安阳市2025年大气污染防治攻坚行动方案》《安阳市2025年碧水保卫战实施方案》《安阳市2025年净土保卫战实施方案》《安阳市2025年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》要求。</p> <p>6、与《滑县2025年大气污染防治攻坚行动方案》《滑县2025年碧水保卫战实施方案》《滑县2025年净土保卫战实施方案》《滑县2025年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》相符性分析</p>		
表1-11 与《滑县2025年大气污染防治攻坚行动方案》符合性分析		
与本项目相关条文	本项目情况	符合性分析
12.深入开展低效失效治理设施排查整治。认真贯彻落实《河南省低效失效大气污染治理设施排查整治实施方案》,聚焦重点区域、重点行业、重点企业、重点设备,按照“更新一批、整治一批、提升一批”的原则,淘汰不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺,整治关键组件缺失、质量低劣、自动化水平低的治理设施,纳入年度重点治理	本项目上料、搅拌粉尘采取袋式除尘器+15m高排气筒;锅炉废气采取低氮燃烧+烟气循环+15m高排气筒。	符合

<p>任务限期完成。2025 年 9 月底前，督促指导 143 家企业全面完成低效失效治理设施提升改造治理任务，未按时完成的纳入秋冬季生产调控范围</p>		
<p>表1-12与《滑县2025年碧水保卫战实施方案》符合性分析</p>		
<p>与本项目相关条文</p>	<p>本项目情况</p>	<p>符合性分析</p>
<p>15.推动企业绿色转型发展。严格项目准入，坚决遏制“两高一低”项目发展；严格落实生态环境分区管控，加快推进工业企业绿色转型发展；深入推进重点水污染物排放行业清洁生产审核；培育壮大节能、节水、环保和资源综合利用产业，提高能源资源利用效率；对焦化、有色金属、化工、电镀、造纸、印染、农副食品加工等行业，全面推进清洁生产改造或清洁化改造。</p>	<p>本项目废水经市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理。</p>	<p>符合</p>
<p>表1-13 与《滑县2025年净土保卫战实施方案》符合性分析</p>		
<p>与本项目相关条文</p>	<p>本项目情况</p>	<p>符合性分析</p>
<p>1.强化土壤污染源头防控。落实《河南省土壤污染源头防控行动实施方案》，强化未污染土壤保护，推动污染防治关口前移。2025 年 5 月底前，完成涉镉等重金属行业企业清单更新，按计划完成整治任务。依法对涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位排放口和周边环境进行定期监测，评估对周边农用地土壤重金属累积性风险，对存在风险采取有效防控措施。2025 年 4 月底前，完成土壤污染重点监管单位名录更新，并向社会公开。2025 年 10 月底前，土壤污染重点监管单位按照排污许可证规定和标准规范落实控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等要求，将隐患排查报告及相关材料上传至重点监管单位土壤和地下水环境管理信息系统。</p>	<p>项目固废均合理处置。</p>	<p>符合</p>
<p>表1-14 与《滑县2025年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》符合性分析</p>		
<p>与本项目相关条文</p>	<p>本项目情况</p>	<p>符合性分析</p>
<p>2.提升重点行业清洁运输比例。大宗货物中长距离运输优先采用铁路，短距离运输优先采用封闭式皮带廊道或新能源车。鼓励工业企业等用车单位通过与运输企业（个人）签订合作协议等方式实现清洁运输。将清洁运输作为火电、煤化工等行业新改扩建项目审核和监管重点。2025 年底前，火电、化工、砂石骨料等行业大宗货物清洁运输比例达</p>	<p>项目建成后，按照绩效分级引领性指标要求进行管理。</p>	<p>符合</p>

到 80%以上；环保绩效 A、B 级和绩效引领性企业清洁运输比例力争达到 80%。

综上，本项目符合《滑县 2025 年大气污染防治攻坚行动方案》《滑县 2025 年碧水保卫战实施方案》《滑县 2025 年净土保卫战实施方案》《滑县 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》要求。

7、与《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）》（环办大气函〔2020〕340 号）符合性分析

本项目对照《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）》（环办大气函〔2020〕340号）水泥制品绩效引领性指标，分析如下：

表1-15 与水泥制品绩效引领性指标相符性分析

指标	水泥制品绩效引领性指标	本项目建设情况	相符性分析
能源类型	电、外购蒸汽、天然气（采用低氮燃烧）	本项目锅炉采用管道天然气，采用低氮燃烧+烟气循环	相符
排放限值	PM、NOx 排放浓度不高于 10、100 mg/m ³ ，天然气锅炉或热风炉基准氧含量 8%	经核算，本项目 PM、NOx 排放浓度最大为 8、30 mg/m ³	相符
无组织排放	1、粉状物料全部密闭储存； 2、物料采用封闭式皮带、斗提、斜槽运输，各物料破碎、转载、下料口设置集尘罩并配置袋式除尘器，库顶等泄压口配备袋式除尘器； 3、料棚配备喷雾抑尘设施或物料全部封闭储存，出入口配备自动门，水泥包装车间全封闭，袋装水泥装车点位采用集中通风除尘系统，水泥散装采用密闭罐车，并配备带抽风口的散装卸料器	1、本项目物料全部密闭储存； 2、本项目骨料采用封闭式皮带、水泥采用密闭管道输送；上料、搅拌工序设置集尘罩并配置袋式除尘器；水泥筒仓配备仓顶除尘器。 3、料棚配备喷雾抑尘设施，物料全部封闭储存，出入口配备自动门。外购散装水泥由密闭罐车运输至厂区，由罐车自带的增压装置将粉末通过密闭管道用气泵打入筒仓。	相符
监测监控水平	重点排污企业水泥磨和独立烘干系统安装 CEMS，CEMS 监控数据保存一年以上。料场出入口等易产生尘点，安装高清视频监控设施，视频监控数据保存三个月以上	本项目建成后，按照此标准执行	相符

环境管理水平	<p>环保档案齐全：1、环评批复文件；2、排污许可证及季度、年度执行报告；3、竣工验收文件；4、一年内废气检测报告</p> <p>台账记录：1、完整生产管理台账（包括生产设备运行台账，原辅材料、燃料使用量，产品产量等）；2、运输管理电子台账（包括车辆出入厂记录、车牌号、VIN号、发动机编号和排放标准等）；3、设备维护记录；4、废气治理设备清单（包括主要污染治理设备、设计说明书、运行记录、CEMS数据等）；5、耗材清单（除尘器滤料更换记录等）</p> <p>管理制度健全：1、有专兼职环保人员；2、废气治理设施运行管理规程</p>	本项目建成后，按照此标准执行	相符
运输方式	<p>1、物料（除水泥罐式货车外）公路运输全部使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆；</p> <p>2、厂内运输车辆全部达到国五及以上排放标准（含燃气）或使用新能源车辆；</p> <p>3、厂内非道路移动机械全部达到国三及以上排放标准或使用新能源机械</p>	本项目建成后，按照此标准执行	相符
运输监管	配备门禁和视频监控系统，监控运输车辆进出厂区情况，记录运输车辆电子台账；视频监控、台账数据保存三个月以上	本项目建成后，按照此标准执行	相符

综上，本项目符合《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）》（环办大气函〔2020〕340号）水泥制品绩效引领性指标要求。


8、备案相符性分析

表1-16 备案相符性分析一览表

项目	备案内容	实际内容	相符性
项目名称	年产10万根电力杆塔技术改造项目	年产10万根电力杆塔技术改造项目	相符
企业全称	河南九州电力杆塔有限责任公司	河南九州电力杆塔有限责任公司	相符
建设地点	河南省安阳市滑县新区南五环南侧	河南省安阳市滑县新区南五环南侧	相符

	建设性质	改建	改建	相符
	建设内容	本项目在年产 10 万根电力杆塔生产项目基础上进行改建，不新增占地和建筑面积，不新增产能，将原有的通用型水泥电杆生产线，改造为四条单一型号专业化生产专线，分别对应 12m、15m、18m、21m 规格，实现“一专线一型号”的定向生产模式	本项目在年产 10 万根电力杆塔生产项目基础上进行改建，不新增占地和建筑面积，不新增产能，将原有的通用型水泥电杆生产线，改造为四条单一型号专业化生产专线，分别对应 12m、15m、18m、21m 规格，实现“一专线一型号”的定向生产模式	相符
	工艺流程	制骨架-砼-浇注成型-调养-脱模-检验-堆放-出厂	制骨架-砼-浇注成型-调养-脱模-检验-堆放-出厂	相符
	主要设备	搅拌机（JS750 型）、离心机（130 型）、起重机（QE（10+10）t）、杆塔模具（190*12m、190*15m、230*18m、230*21m）、铲车（3t）等	搅拌机（JS750 型）、离心机（130 型）、起重机（QE（10+10）t）、杆塔模具（190*12m、190*15m、230*18m、230*21m）、铲车（3t）等	相符
	总投资	300 万	300 万	相符
结合企业实际，本项目实际建设内容与备案内容一致。				

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目基本情况</p> <p>河南九州电力杆塔有限责任公司（以下简称“建设单位”）位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧。该厂区内原有 2 个项目，分别为：年产 10 万根电力杆塔生产项目；年产 10 万根电力铁塔（钢管）杆及配套铁附件项目。</p> 
	<p>2020 年 6 月 1 日，建设单位首次进行了企业排污登记，登记编号：9141052607265197XE001Q。目前，企业排污登记有效期为 2025 年 6 月 1 日至 2030 年 5 月 31 日。</p> <p>目前，因企业发展，计划投资 300 万元，建设年产 10 万根电力杆塔技术改造项目（以下简称“本项目”）。本项目在年产 10 万根电力杆塔生产项目（现有工程）基础上进行改建，不新增占地和建筑面积，不新增产能，将原有的通用型水泥电杆生产线，改造为四条单一型号专业化生产专线，分别对应 12m、15m、18m、21m 规格，实现“一专线一型号”的定向生产模式。</p>

根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017，按1号修改单修订），本项目属于 C3021 水泥制品制造。

经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）相关规定要求，本项目属于“二十七、非金属矿物制品业 30---55.石膏、水泥制品及类似制品制造 302---商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造”，应编制建设项目环境影响报告表。

本项目主要组成及工程内容见表 2-1。

表2-1 本项目组成及主要工程内容

工程分类	项目组成	建设内容	面积	备注
主体工程	1#车间	1F 原杆	2	依托现有
	2#车间	1F 原杆	2	依托现有
储运工程	1#原料库	1F 车	2	依托现有
	2#原料库	1F 车	2	依托现有
	成品堆场	位露	2	依托现有
辅助工程	锅炉房	1F		依托现有
	办公室	2F		依托现有
	危废间	1F 车		新建
	固废间	1F 车		新建
公用工程	供水	市	m ³ /	市政供水
	供电	市	h/a	市政供电
	供气	市	万	市政供气
	排水	项侧生业搅淀	北 县产 径沉	依托现有
	供热	项		依托现有
环保工程	废水处理	项侧生	北 县产	依托现有

		业		
		搅		
		淀		
		干		依托现有
		水		依托现有 3 个, 新增 2 个
	废气处理	上		依托现有 3 套, 新增 1 套
		锅		依托现有
		焊		依托现有
	噪声处理	通		部分依托现有, 其余新建
		声		
	固废处理	30		垃圾桶依托现有, 其余新建

2、项目主要产品及产量

本项目产品及产量详见下表。

表2-2 本项目主要产品一览表

序号	产品名称		产量		
			现有工程	本项目建成后全厂	变化情况
1	水泥电杆		2 万根/年	2 万根/年	0
2			3 万根/年	3 万根/年	0
3			3 万根/年	3 万根/年	0
4			2 万根/年	2 万根/年	0
合计			10 万根/年	10 万根/年	0

注：现有工程批复产品类型原为通用型水泥电杆，结合企业实际，表中对现有工程产品类型进行了细化。本项目建成后全厂 12m 水泥电杆尺寸为 190*12m(约 1.1t/根)；15m 水泥电杆尺寸为 190*15m(约 1.8t/根)；18m 水泥电杆尺寸为 230*18m(约 2.4t/根)；21m 水泥电杆尺寸为 230*21m(约 3.2t/根)。钢筋重量比例约为 20%。

3、项目原辅材料及能源消耗情况

本项目原辅材料及能源消耗详见下表。

序号	原材料名称	单位	年耗			最大存储量	备注
			现有工程	本项目建成后全厂	变化情况		
一、 原辅材料	水泥	t/a				/	散装
	大沙	t/a				/	散装
	石子	t/a				/	散装
	钢筋	t/a				/	卷装
	焊丝	t/a				1	箱装, 25kg/箱
	水性脱模剂	t/a				2	桶装, 50kg/桶
	润滑油	t/a				0.025	桶装, 25kg/桶
二、 能源	水	t/a				/	市政供水
	电	万 kwh/a				/	市政供电
	天然气	万 m ³ /a				/	市政供气

主要原料成分及理化性质说明如下:

水性脱模剂: 本项目使用脱模剂为水性脱模剂, 主要成分为聚合物树脂, 改性硅氧烷、乳化剂。主要应用于砼结构件制品生产过程浇注成型后离型; 给予多数砼结构件浇筑成型后良好的脱模效果。其特点是以水为分散相, 形成的水溶物既具备使模具与砼结构件产品脱模的功能, 又具有生物降解性, 常温下无 VOCs 等有害物质产生, 环保性强; 而且水作为稀释剂, 无污染, 低成本。

4、项目主要设备

本项目主要设备见表 2-4。

表 2-4 本项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量(台/套)		
			现有工程	本项目建成后全厂	变化情况
1	离心机	直径 130	16	16	/
2	喂料机	WLT15	3	4	+1
3	电杆钢模	190*12m	16	16	/

4	电杆钢模			/
5	电杆钢模			/
6	电杆钢模			/
7	蒸养池			/
8	水泥筒仓			+2
9	混凝土配料机			+1
10	混凝土搅拌机			+1
11	混凝土配料机			/
12	混凝土搅拌机			/
13	弧焊机			/
14	二保焊机			/
15	滚焊机			/
16	燃气锅炉			/
17	调直切断机			/
18	张拉机			/
19	墩头机			/
20	打圈机			/
21	双梁起重机			/
22	单梁起重机			/
23	门式起重机			/
24	单梁起重机			/
25	门式起重机			/
26	铲车			/

注：现有工程实际运行过程中，为提高搅拌工段生产效率，新增混凝土配料机 2 台、混凝土搅拌机 2 台及其配套设施，由于未办理相关环评手续，2019 年 8 月 27 号受到安阳市生态环境局滑县分局行政处罚，处罚文号：滑环罚决字（2019）168 号（行政处罚决定书及缴费凭证见附件 6）。上表中现有工程设备为实际已安装设备。

对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批）》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第二批）》、

《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）》及《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）》，本项目设备均不属于落后淘汰设备。

5、劳动定员及工作制度

本项目建成后全厂劳动定员 40 人（现有工程劳动定员 40 人，本项目建成后不新增全厂劳动定员），不在厂区内食宿。年工作 300 天（按最长工作时间计），采用三班制，每天 24 小时。

6、公用工程

（1）给水排水

本项目由市政工程供水，项目运营期间的用水主要为员工日常生活用水、混凝土搅拌用水、设备冲洗用水、软水制备用水、干雾抑尘用水。

生活用水：本项目建成后全厂劳动定员 40 人（现有工程劳动定员 40 人，本项目建成后不新增全厂劳动定员），不在厂区内食宿。根据《安阳市用水定额》，不食宿人员用水量参照人均 60L/d 计算，则生活用水量为 $720 \text{ m}^3/\text{a}$ ($2.4 \text{ m}^3/\text{d}$)，废水的排放量按用水量的 80% 计算，则本项目生活污水排放量为 $576 \text{ m}^3/\text{a}$ ($1.92 \text{ m}^3/\text{d}$)。生活污水经化粪池处理后，经市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理。

混凝土搅拌用水：项目混凝土需添加水进行搅拌，根据企业设计，混凝土水灰比约为 0.413。本项目水泥年用量为 34327t/a，则混凝土搅拌用水量为 $47.26 \text{ m}^3/\text{d}$ ($14178 \text{ m}^3/\text{a}$)，搅拌用水全部进入混凝土中，无废水产生。

设备冲洗用水：项目混凝土搅拌机每天冲洗 1 次，冲洗水量每台按 $1 \text{ m}^3/\text{次}$ 计算，项目共计 4 台搅拌机，则搅拌机冲洗用水量为 $4 \text{ m}^3/\text{d}$ ($1200 \text{ m}^3/\text{a}$)，搅拌机冲洗废水产污系数按 90% 计，则废水产生量为 $3.6 \text{ m}^3/\text{d}$ ($1080 \text{ m}^3/\text{a}$)，此部分废水经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌。

软水制备用水：项目软水均用于锅炉产蒸汽，年工作 300 天，每天 24 小时。锅炉蒸汽产生量约 4t/h、96t/d(28800t/a)。因此，锅炉补水量为 96t/d(28800t/a)。项目蒸汽养护过程中会产生蒸汽冷凝水，冷凝水产生量按蒸汽量的 20% 计，则蒸汽养护蒸汽冷凝废水产生量为 19.2t/d(5760t/a)，经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌。项目软水制备采用反渗透膜处理设备，软水制备率约 80%，则本项目软水

制备用水量为 120t/d(36000t/a)。此过程产生软水制备浓水量为 24t/d(7200t/a)，经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌。

干雾抑尘用水：项目原料库、成品堆场均设置干雾喷淋设施进行抑尘，厂区道路洒水抑尘。用水指标按《工业与城镇生活用水定额》(DB41/T 385—2025)中表 43 环境卫生管理-道路、场地浇洒用水定额 2L/m²·d。项目原料库、成品堆场面积为 10200m²，厂区道路约 2000 m²。则喷淋用水量为 24.4m³/d (7320t/a)。该部分水在使用过程中损耗，无废水产生。

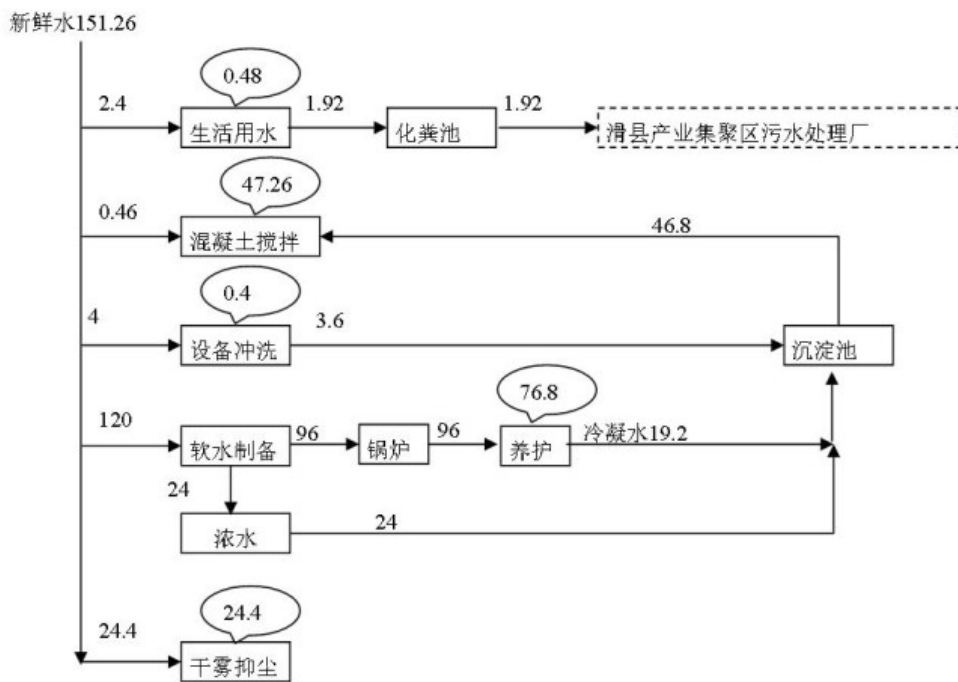


图 2-1 本项目水平衡图 单位：m³/d

(2) 供电

本项目采用市政供电，年耗电量 100 万 kwh，由市政电网供电。

(3) 供热

本项目生产供热由 4t/h 燃气锅炉提供蒸汽；办公室采暖使用电空调。

(4) 供气

本项目锅炉使用天然气做燃料，由市政燃气管网提供。

7、平面布置

本项目利用现有厂房进行建设，全厂设出入口 2 个，位于厂区东侧、北侧。全厂设生产车间 2 栋，1#车间位于厂区西北部，2#车间位于厂区南部；设办公室 1 栋，位于厂区北侧。项目平面布置见附图 2。

1、施工期工艺流程和产排污环节

本项目利用现有厂房，施工期主要为生产设备的安装，工期较短，影响较小，评价不再分析施工期环境影响。

2、运营期工艺流程和产排污环节

2.1 运营期工艺流程

工艺流程和产排污环节

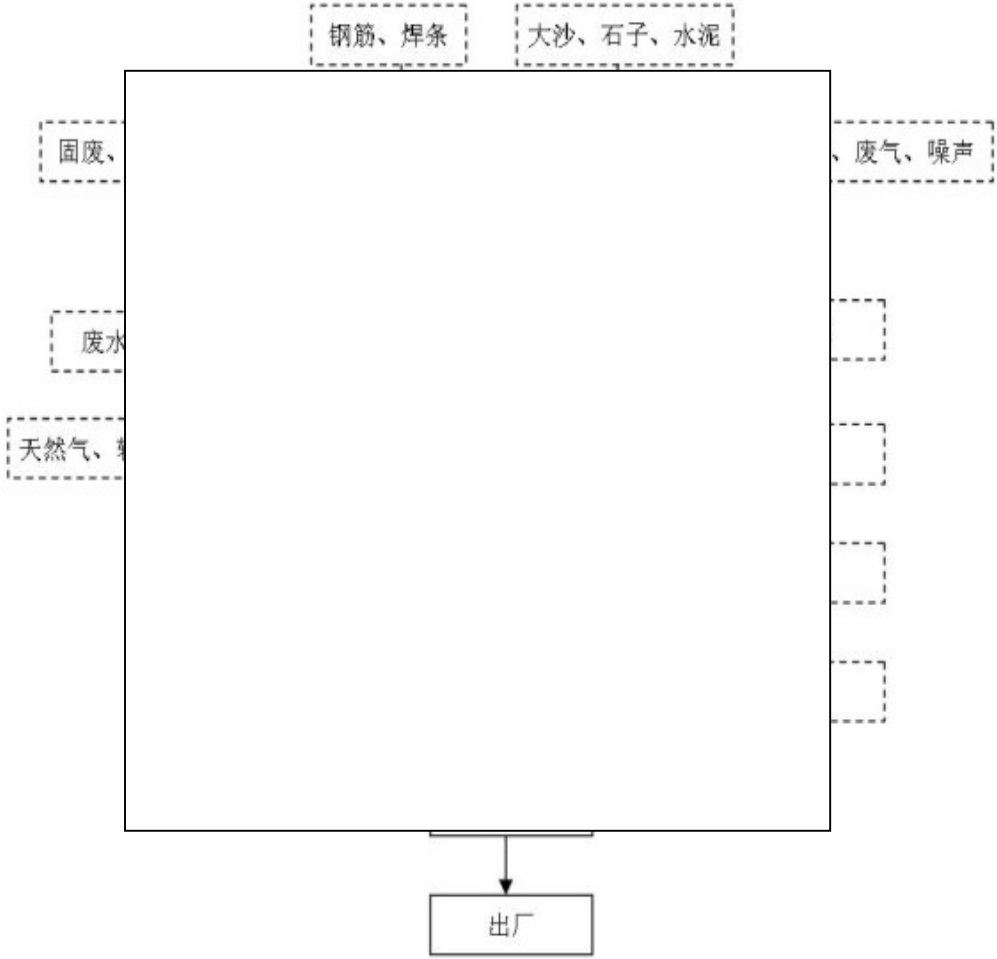


图 2-2 工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

1、骨架制作: 首先对检验合格的钢筋进行调直、切断、镦头等, 作为电杆钢筋骨架主筋固定于钢模上, 其次采用盘条钢筋通过制圈、对焊、缠圈工序, 制作立圈和螺旋筋。用下料后的钢筋对钢筋骨架进行焊接, 即可得到电杆钢筋骨架。

该工序会产生焊接烟尘、噪声、废焊丝及焊渣、金属收集尘、包装固废及废钢筋边角料。

2、混凝土搅拌: 本项目外购大沙、石子存放于原料库内备用; 本项目水泥由密闭罐车运入厂区后暂存于厂区水泥筒仓内, 经运输车配套的管道连通至水泥筒仓底部的进料口, 施以压力将散装水泥输送至仓内备用。

大沙、石子由配料机自动计量后利用密闭皮带输送机进入搅拌机内; 水泥则经自动计量系统将筒仓内水泥利用螺旋输送机和密闭管道输送至搅拌机内; 配套用水则采用自动计量系统加入搅拌机内。搅拌机将上述物料搅拌均匀形成混凝土浆液。

该工序会产生噪声, 骨料卸料、堆放粉尘, 上料、搅拌粉尘, 水泥筒仓粉尘, 搅拌机冲洗废水。

3、浇筑成型: 在模具上手工刷脱模剂, 然后采用行车将做好的骨架放入模具, 后采用喂料机浇注满混凝土后, 闭合模具, 防止混凝土外流。用行车将灌浆后的水泥杆模具吊至离心机上, 通过离心机的高速旋转将混凝土浆液均匀的贴至模具内壁四周, 离心成型。离心成型后排除电杆内余浆, 保持电杆内壁光滑。

该工序会产生噪声, 废脱模剂桶。

4、调养: 经离心成型的电杆与模具通过行车一并送至养护池内, 锅炉提供蒸气进行养护, 加速混凝土凝固成型, 养护 5~6 小时, 养护温度约为 65 摄氏度。

该工序会产生蒸汽冷凝水。燃气锅炉运行过程中会产生锅炉废气、噪声。锅炉软水制备设备运行过程中会产生软水制备废水、废 RO 膜、废过滤棉。

5、脱模：蒸汽养护后水泥电杆在常温下自然冷却后，进行人工拆模。

该工序会产生噪声。

6、检验、堆放、出厂：对产品经外观检验合格后运至成品堆场安全堆放待售。

该工序会产生不合格品。

2.2 运营期产污环节

本项目产生的污染物主要类型及产生来源情况见下表。

表 2-5 项目运营期主要污染物类型及其产生来源一览表

类型	产污环节		主要污染物					
废气	生产废气	骨料卸料、堆放粉尘	颗粒物	黑度				
		水泥筒仓粉尘						
		上料、搅拌粉尘						
		锅炉废气						
		焊接烟尘						
废水	生产废水	搅拌机冲洗废水			本	TP、TN		
		蒸汽冷凝水						
		软水制备废水						
	生活污水	生活污水					p	
噪声	生产设施、环保设施等							
固废	一般固废	员工生活						
		废水沉淀池						
		焊接						
		骨架制作						
		软水制备						
		检验						
		废气治理						
	原料包装							
	危险废物	设备维护						
		原料包装						

	<p>注：项目外部运输车辆采用国五及以上排放标准重型载货车辆，铲车为国三及以上排放标准机械，两... 对周边环境影响不大，评价不再对其进行... 硬化，由专人进行清扫，在此情况下，... 进行定量分析。项目锅炉用水采用软水，... 评价不再分析锅炉排水。</p>								
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为... 年产 10... 建于 2013 年 4 月，填写了《河南九州电力杆塔有限责任公司年产 10 万根电力杆塔生产项目环境影响登记表》，编号：滑环建登 2013-023，并于 2013 年 4 月 27 号取得安阳市生态环境局滑县分局审批意见。现有工程实际运行过程中，为提高搅拌工段生产效率，新增混凝土配料机 2 台、混凝土搅拌机 2 台及其配套设施，由于未办理相关环评手续，2019 年 8 月 27 号受到安阳市生态环境局滑县分局行政处罚，处罚文号：滑环罚决字（2019）168 号（行政处罚决定书及缴费凭证见附件 6）。后因疫情及市场萎靡，一直处于停产状态。</p> <p>2020 年 6 月 1 日，建设单位首次进行了企业排污登记，登记编号：9141052607265197XE001Q。目前，企业排污登记有效期为 2025 年 6 月 1 日至 2030 年 5 月 31 日。</p> <p>根据企业实际建设情况，原有环境污染问题分析如下：</p> <p>1. 环保手续履行情况</p> <p>（1）环评及验收手续</p> <p>表 2-6 现有工程环评及验收手续履行情况一览表</p> <table border="1" data-bbox="261 1693 1386 1856"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>环评文件</th> <th>登记编号</th> <th>三同时验收情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>《河南九州电力杆塔有限责任公司年产 10 万根电力杆塔生产项目环境影响登记表》</td> <td>滑环建登 2013-023</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table> <p>（2）排污许可手续</p> <p>2020 年 6 月 1 日，建设单位首次进行了企业排污登记，登记编号：</p>	序号	环评文件	登记编号	三同时验收情况	1	《河南九州电力杆塔有限责任公司年产 10 万根电力杆塔生产项目环境影响登记表》	滑环建登 2013-023	/
序号	环评文件	登记编号	三同时验收情况						
1	《河南九州电力杆塔有限责任公司年产 10 万根电力杆塔生产项目环境影响登记表》	滑环建登 2013-023	/						

9141052607265197XE001Q。目前,企业排污登记有效期为2025年6月1日至2030年5月31日,符合排污许可管理要求。

2. 现有工程基本情况

现有工程位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧,年产10万根电力杆塔。现有工程劳动定员40人,年运营300天,三班制,8h/班。生产工艺为:制骨架、砼-浇注成型-调养-脱模-检验-堆放-出厂。

根据企业实际建设情况,现有工程建设情况如下:

表 2-7 现有工程建设内容

工程分类	项目组成	建设内容	面积
主体工程	1#车间	1F, 钢构, 总高 10m。用途: 原料库, 电	建筑面积 6300m ²
	2#车间	1F, 电	建筑面积 5300m ²
储运工程	1#原料库	1F 内	建筑面积 1700m ²
	2#原料库	1F 内	建筑面积 1500m ²
	成品堆场	露天	占地面积 7000m ²
辅助工程	锅炉房	1F	建筑面积 100m ²
	办公室	2F	建筑面积 600m ²
公用工程	供水	市	新鲜用水 45108m ³ /年
	供电	市	用电量 95 万 kwh/a
	供气	市	用气量 201.6 万 m ³ /a
	排水	雨水 生 水 搅 拌	集后, 排入北侧园区雨水管网。 收管网, 排入滑县产业集聚区污 水制备废水, 经沉淀池收集沉
	供热	生	供给
环保工程	废水处理	雨水 生 水 搅 拌 厂进一步处理。 搅拌机冲洗废水、蒸汽冷凝水、软水制备废水, 经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌, 不外排。	集后, 排入北侧园区雨水管网。 收管网, 排入滑县产业集聚区污
	废气处理	骨料卸料、堆放粉尘: 封闭式厂房、降低物料落料差、干雾抑尘	

		水泥筒仓粉尘：仓顶除尘器 3 个
		上料、搅拌粉尘：袋式除尘器+15m 高排气筒，3 套
		锅炉废气：低氮燃烧+烟气循环+15m 高排气筒，1 套
		焊接烟尘：移动式焊接烟尘净化器 11 台
	噪声处理	通过优化平面布置、选用低噪声设备、基础减振、隔声、消声等措施
	固废处理	垃圾桶若干

表2-8 现有工程原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	原材料名称	单位	年耗
			现有工程
一、原辅材料	水泥	t/a	34327
	大沙		
	石子		
	钢筋		
	焊丝		
	水性脱模剂		
	润滑油		
二、能源	水		
	电	万	
	天然气		

表 2-9 现有工程主要设备

序号	设备名称	
1	离心机	
2	喂料机	
3	电杆钢模	
4	电杆钢模	
5	电杆钢模	
6	电杆钢模	
7	蒸养池	

8	水泥筒仓	
9	混凝土配料机	
10	混凝土搅拌机	
11	弧焊机	
12	二保焊机	
13	滚焊机	
14	燃气锅炉	
15	调直切断机	
16	张拉机	
17	墩头机	
18	打圈机	
19	双梁起重机	
20	单梁起重机	
21	门式起重机	
22	单梁起重机	
23	门式起重机	
24	铲车	

注：现有工程实际运行过程中，为提高生产效率，在原有工程基础上增加了配料机 2 台、混凝土搅拌机 2 台及其配套设施，由于未办理相关环评手续，2019 年 8 月 27 号受到安阳市生态环境局滑县分局行政处罚，处罚文号：滑环罚决字（2019）168 号（行政处罚决定书及缴费凭证见附件 6）。上表中现有工程设备为实际已安装设备。

3. 现有工程污染物实际排放总量

现有工程无自行监测报告，无法根据监测数据对现有工程污染物实际排放总量进行核算。因此，评价采用排污系数法对现有工程污染物实际排放总量进行核算，内容如下：

（1）废气

现有工程废气主要为骨料卸料、堆放粉尘；水泥筒仓粉尘；上料、搅拌粉尘；

锅炉废气；焊接烟尘。

①骨料卸料、堆放粉尘

现有工程骨料在卸料、堆放过程中会产生粉尘。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告 2021 年第 24 号）中“3021 水泥制品制造行业”中提供系数，物料输送储存颗粒物产污系数为 0.12 千克/吨，包含水泥、大沙、石子等物料的输送储存。现有工程大沙、石子物料量为 138055t，则颗粒物产生量为 16.6t/a。现有工程骨料卸料、堆放过程均在封闭式厂房内进行，产生的颗粒物采取降低物料落料差、干雾抑尘等方式，除尘效率按 95%计，则颗粒物无组织排放量为 0.83t/a。

②水泥筒仓粉尘

现有工程使用水泥原料为粉状，由密闭罐车运输至厂区，由罐车自带的增压装置将粉末通过密闭管道用气泵打入筒仓内，筒仓内位于封闭车间，由于受气流冲击，筒仓中的粉尘原辅材料可从仓顶孔排至大气中。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告 2021 年第 24 号）中“3021 水泥制品制造行业”中提供系数，物料输送储存颗粒物产污系数为 0.12 千克/吨，包含水泥、大沙、石子等物料的输送储存。现有工程水泥物料量为 34327t，则颗粒物产生量为 4.1t/a。现有工程筒仓配备仓顶除尘器，除尘效率按 99%计，则颗粒物无组织排放量为 0.041t/a。

③上料、搅拌粉尘

现有工程水泥通过螺旋输送机经密闭管道进入搅拌机，大沙、石子经配料机通过密闭皮带输送机进入搅拌机。

参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告 2021 年第 24 号）中“3021 水泥制品制造行业”中提供系数，物料混合搅拌颗粒物产污系数为 0.13 千克/吨。现有工程混合搅拌物料量为 172382t，则颗粒物产生量为 22.4t/a。现有工程上料口三面封闭，顶部设集气罩；搅拌机进料口设置密闭集气

罩，上料、搅拌废气引至袋式除尘器处理。有组织收集效率按 90%，处理效率按 99%，无组织采取封闭式厂房、干雾抑尘等方式，除尘效率按 95%计，则有组织排放量为 0.2016t/a，无组织排放量为 0.112t/a。

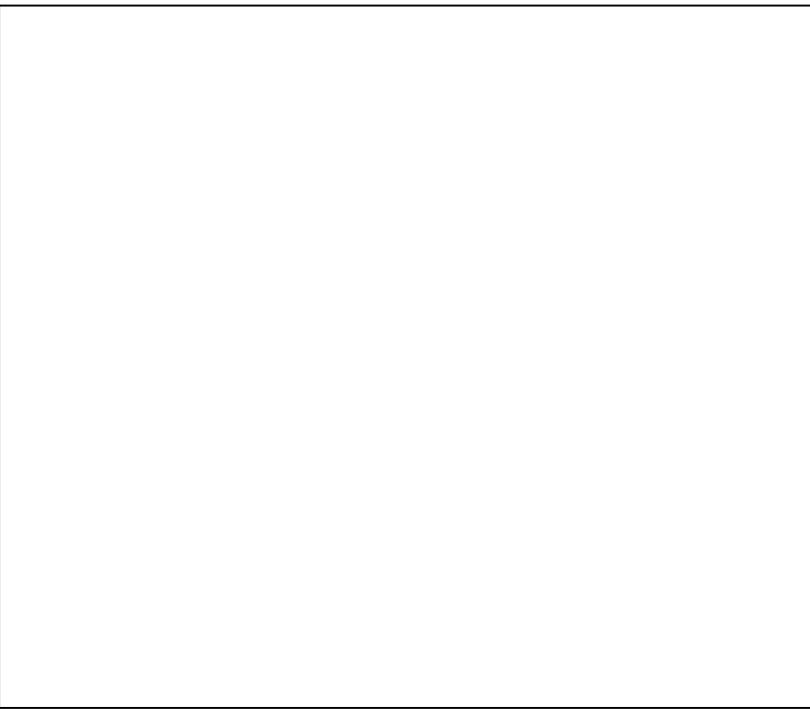
④锅炉废气

现有工程生产供热由 1 台 4t/h 燃气锅炉提供蒸汽。

参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告 2021 年第 24 号）中“4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产污系数表-燃气工业锅炉”中提供

现有
m³/a。

现有
氮燃烧
(DB41/
SO₂10mg
浓度。由
0.2172t/a



米-原料。
量为 2172.3 万
废气，采用低
排放标准》
颗粒物 5mg/m³、
气污染物排放
SO₂ 排放量为

⑤焊

依据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告 2021 年第 24 号）中“33-37,431-434 机械行业系数手册”行业系数：焊接工段实心焊丝颗粒物产污系数为 9.19kg/t-原料。现有工程焊丝用量为 20t/a，则颗粒物产生量为 0.184t/a。建设单位在每个焊接工位上配置 1 台移动式焊接烟尘净化器对焊接烟尘进行处理。收集效率按 85%，处理效率按 95%，经过处理后烟尘以无组织形式排放，颗粒物排放量为 0.035t/a。

综上，现有工程颗粒物排放量为 1.3282t/a，SO₂ 排放量为 0.2172t/a，NO_x 排放量为 0.6517t/a。

(2) 噪声

现有工程噪声主要为生产设备、环保设备运行时产生的设备噪声。噪声污染源强为 75~90dB (A) 之间。经厂房隔声、基础减振、距离衰减后, 厂界噪声可达标排放。

(3) 废水

现有工程实行雨污分流。现有工程废水主要为搅拌机冲洗废水、蒸汽冷凝水、软水制备废水、生活污水。根据企业实际, 现有工程搅拌机冲洗废水、蒸汽冷凝水、软水制备废水经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌。

现有工程劳动定员 40 人, 不在厂区内食宿。根据《安阳市用水定额》, 不食宿人员用水量参照人均 60L/d 计算, 则生活用水量为 720 m³/a (2.4 m³/d), 废水的排放量按用水量的 80% 计算, 则现有工程生活污水排放量为 576 m³/a (1.92 m³/d)。生活污水经化粪池处理后, 经市政管网, 排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理。

滑县产业集聚区污水处理厂排放尾水执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021) 表 1 公共污水处理系统水污染物基本控制项目排放限值一级标准, 即 COD≤40mg/L、总磷≤0.4mg/L。则现有工程排入外环境污染物为:

$$\text{COD: } 576\text{m}^3/\text{a} \times 40\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.023\text{t/a};$$

$$\text{总磷: } 576\text{m}^3/\text{a} \times 0.4\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.0002\text{t/a}.$$

现有工程水污染物排放总量为: COD: 0.023t/a, 总磷: 0.0002t/a。

(4) 固体废物

根据建设单位统计, 现有工程固废主要为生活垃圾、废水沉淀池沉渣、废焊丝及焊渣、废钢筋边角料、废 RO 膜、废过滤棉、不合格品、金属收集尘、除尘器收尘、除尘滤袋、包装固废、废润滑油、含油抹布、废润滑油桶。其中, 生活垃圾 6t/a, 由环卫部门统一处置; 废水沉淀池沉渣 120t/a、除尘器收尘 19.958t/a, 回用生产; 废焊丝及焊渣 2.6t/a、废钢筋边角料 8t/a、废 RO 膜、废过滤棉 0.1t/a、

不合格品 2000t/a、金属收集尘 0.149t/a、除尘滤袋 0.1t/a、包装固废 2t/a，收集后外售；废润滑油 0.04t/a、含油抹布 0.001t/a、废润滑油桶 0.001t/a，交有资质单位处置。

4. 现有工程批复排放量

根据《河南九州电力杆塔有限责任公司年产 10 万根电力杆塔生产项目环境影响登记表》及其审批意见，无批复总量指标。

由上文核算，现有工程实际排放量为颗粒物：1.3282t/a，SO₂：0.2172t/a，NO_x：0.6517t/a；COD：0.023t/a，总磷：0.0002t/a。

5. 现有工程存在的环保问题

根据现场勘查，对标现行法律法规、地方政策和绩效分级要求，现有工程存在的环保问题及整改措施如下表：

表 2-10 现有工程目前现状存在的环保问题及整改措施

序号	现存问题	整改措施	整改时限
1	未设置固废间、危废间	设置 30m ² 固废暂存间；10m ² 危废暂存间	与本项目同步实施，本项目竣工验收时同步实施完成。
2	废气排放口未设置规范标志牌、二维码标识和采样平台、采样孔	废气排放口设置规范标志牌、二维码标识和采样平台、采样孔	
3	未配备门禁和视频监控系统（数据能保存 3 个月）	安装门禁和视频监控系统（数据能保存 3 个月）	
4	配料机上料口进料一面未采取相应措施	配料机上料口进料一面设置皮帘，增强集气效果	
5	无自行监测数据	依据《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ848-2017）、《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ820-2017）中相关要求，开展自行监测	

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、环境空气质量现状									
	<p>为了解本项目所在区域大气环境质量现状，本次环评引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024年滑县生态环境状况公报》：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，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、O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数超标，PM_{2.5}为影响该区域空气质量的首要污染物。本项目所在区域滑县的环境空气质量为不达标区。目前，《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）已发布实施，对比《环境空气质量标准》（GB 3095-2026），本项目所在区域滑县的环境空气质量仍为不达标区。</p> <p>分析超标原因为：随着滑县工业的快速发展、能源消费和机动车保有量的快速增长，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。</p>									
	<p>表3-1 滑县2024年区域空气质量评价表 单位：ug/m³（一氧化碳：mg/m³）</p>									
	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		3	28	366	100	8	一级	16	一级
	NO ₂		5	68	366	100	25	一级	58	二级
	PM _{2.5}		6	304	360	82.78	49*	超二级	122	超二级
	PM ₁₀		12	362	337	91.69	83*	超二级	170	超二级
	一氧化碳		0.2	1.7	366	100	--	--	1.1	一级
臭氧		18	253	366	83.88	--	--	176	超二级	
备注		带“*”为剔除沙尘天气影响后数据								
<p>注：评价引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024年滑县生态环境状况公报》评价表，表中达标率、评价类别统计为《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准值。</p>										

2、水环境质量现状

项目所在区域纳污河流为金堤河，评价引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024年滑县生态环境状况公报》中金堤河大韩桥自动站断面监测数据，见下表：

表3-2 2024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	总氮
年均值	8.1	7.59	3.2	3.2	0.248	0.007	0.0003	0.0002	0.0008	10	0.12	/
类别	I	I	II	III	II	I	I	I	I	I	III	--
超标倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	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	电导率	水温
年均值	0.0010	0.0058	0.5	0.0002	0.0038	0.0003	0.002	0.001	0.020	0.005	/	/
类别	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	--	--
超标倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
大韩桥自动站符合III类水质标准。												

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）III类标准，为达标区。

3、声环境质量现状

本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。

4、生态环境现状

本项目位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧，用地性质为工业用地，利用现有厂房进行建设，不属于产业园区外新增用地项目，用地范围内不含

	<p>有生态环境保护目标。</p> <p>5、土壤、地下水环境现状</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）“原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水污染途径的，应结合污染源、环境保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”。本项目利用现有厂房进行建设，厂房均已硬化，项目建成后按要求进行分区防渗。本项目在做好防渗的情况下，对区域的地下水和土壤造成影响很小。因此本次评价期间不再对项目土壤、地下水环境开展现状调查。</p>																																			
<p>环境 保护 目标</p>	<p>本项目环境保护目标和保护级别见下表 3-3。</p> <p>表3-3 主要环境保护目标一览表</p> <table border="1" data-bbox="323 831 1386 1279"> <thead> <tr> <th>环境类别</th> <th>环境保护目标</th> <th>方位</th> <th>距离/m</th> <th colspan="2">坐标</th> <th>保护级别及要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>环境空气</td> <td>北董固村</td> <td>西南</td> <td>180</td> <td>114.559 657°</td> <td>35.521 779°</td> <td>《环境空气质量标准》 (GB3095-2026) 过渡阶段二级标准</td> </tr> <tr> <td>声环境</td> <td colspan="6">厂界外 50 米范围内无声环境保护目标</td> </tr> <tr> <td>地下水</td> <td colspan="6">厂界 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源</td> </tr> <tr> <td>生态环境</td> <td colspan="6">本项目位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧，用地性质为工业用地，利用现有厂房进行建设，不属于产业园区外新增用地项目，用地范围内不含生态环境保护目标。</td> </tr> </tbody> </table>	环境类别	环境保护目标	方位	距离/m	坐标		保护级别及要求	环境空气	北董固村	西南	180	114.559 657°	35.521 779°	《环境空气质量标准》 (GB3095-2026) 过渡阶段二级标准	声环境	厂界外 50 米范围内无声环境保护目标						地下水	厂界 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源						生态环境	本项目位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧，用地性质为工业用地，利用现有厂房进行建设，不属于产业园区外新增用地项目，用地范围内不含生态环境保护目标。					
环境类别	环境保护目标	方位	距离/m	坐标		保护级别及要求																														
环境空气	北董固村	西南	180	114.559 657°	35.521 779°	《环境空气质量标准》 (GB3095-2026) 过渡阶段二级标准																														
声环境	厂界外 50 米范围内无声环境保护目标																																			
地下水	厂界 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源																																			
生态环境	本项目位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧，用地性质为工业用地，利用现有厂房进行建设，不属于产业园区外新增用地项目，用地范围内不含生态环境保护目标。																																			

污染 物排 放控 制标 准	<p>1.废气</p> <p>本项目骨料卸料、堆放粉尘，水泥筒仓粉尘，上料、搅拌粉尘执行《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020），焊接烟尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996），锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021），同时承诺执行《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），《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），《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）》（环办大气函〔2020〕340 号）水泥制品绩效引领性指标要求。</p> <p>具体标准限值见下表。</p>
---------------------------	---

表3-4 本项目废气污染物执行标准					
污染因子	国家或地方污染物排放标准	标准限值	承诺执行标准	标准限值	本项目排放限值
颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)	有组织: 排放限值 10mg/m ³	《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)	无组织: 厂界值 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) 2.0 mg/m ³	有组织: 最高允许排放浓度 10mg/m ³ ; 无组织: 厂界值 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) 2.0 mg/m ³
		无组织: 厂界值 0.5mg/m ³			
	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2	无组织: 厂界值 1.0mg/m ³	《2019 年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》(安环攻坚办(2019) 205 号)	有组织: 最高允许排放浓度 10mg/m ³	
	/	/	《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)》(环办大气函(2020) 340 号) 水泥制品绩效引领性指标	有组织: 最高允许排放浓度 10mg/m ³	
锅炉废气	《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021) 燃气锅炉	颗粒物有组织: 排放限值 5mg/m ³ SO ₂ 有组织: 排放限值 10mg/m ³ NO _x 有组织: 排放限值 30mg/m ³ 烟气黑度: ≤1 级	/	/	颗粒物有组织: 排放限值 5mg/m ³ SO ₂ 有组织: 排放限值 10mg/m ³ NO _x 有组织: 排放限值 30mg/m ³ 烟气黑度: ≤1 级

污染物排放控制标准

2.废水

本项目生产废水不外排，生活污水经市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理，执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求及滑县产业集聚区污水处理厂进水指标。具体标准限值见下表。

表3-5 废水排放标准 单位：mg/L，pH除外

标准	pH	COD	BOD	SS	氨氮	TN	TP
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准	6-9	500	300	400	-	-	-
滑县产业集聚区污水处理厂进水指标	6-9	450	200	250	30	40	5

3.噪声

根据《滑县人民政府办公室关于印发滑县环境空气质量功能区划（2021-2025年）和滑县声环境功能区划（2021-2025年）的通知》（滑政办〔2022〕14号），本项目运营期北厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准；其他厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。具体标准限值见下表。

表3-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
东、西、南厂界	60	50
北厂界	70	55

4.固体废物排放标准

本项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

<p>总量 控制 指标</p>	<p>(1) 水污染物排放总量</p> <p>本项目无生产废水外排。</p> <p>生活污水经市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理。滑县产业集聚区污水处理厂排放尾水执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021)表1公共污水处理系统水污染物基本控制项目排放限值一级标准，即 COD≤40mg/L、总磷≤0.4mg/L。则本项目排入外环境污染物为：</p> <p>COD：$576\text{m}^3/\text{a} \times 40\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.023\text{t/a}$；</p> <p>总磷：$576\text{m}^3/\text{a} \times 0.4\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.0002\text{t/a}$。</p> <p>本项目水污染物排放总量为：COD：0.023t/a，总磷：0.0002t/a。</p> <p>根据核算，现有工程水污染物排放总量为：COD：0.023t/a，总磷：0.0002t/a。</p> <p>因此，本项目建成后，不新增水污染物排放总量。</p> <p>(2) 大气污染物排放总量</p> <p>根据核算，本项目颗粒物排放量为 1.2826t/a，SO₂ 排放量为 0.2172t/a，NO_x 排放量为 0.6517t/a。</p> <p>根据核算，现有工程颗粒物排放量为 1.3282t/a，SO₂ 排放量为 0.2172t/a，NO_x 排放量为 0.6517t/a。</p> <p>因此，本项目建成后，不新大气污染物排放总量。</p> <p>(3) 本项目污染物总量控制指标</p> <p>由上可知，本项目不新增污染物总量。</p>
-------------------------	--

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目利用现有厂房，施工期主要为生产设备的安装，工期较短，影响较小，评价不再分析施工期环境影响。</p>
运营期环境影响和保护措施	<h3>1、废气</h3> <p>本项目运营期废气主要为：骨料卸料、堆放粉尘，水泥筒仓粉尘，上料、搅拌粉尘，锅炉废气，焊接烟尘。</p> <p>(1) 骨料卸料、堆放粉尘</p> <p>本项目骨料在卸料、堆放过程中会产生粉尘。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告2021年第24号）中“3021水泥制品制造行业”中提供系数，物料输送储存颗粒物产污系数为0.12千克/吨，包含水泥、大沙、石子等物料的输送储存。本项目大沙、石子物料量为138055t，则颗粒物产生量为16.6t/a。本项目骨料卸料、堆放过程均在封闭式厂房内进行，产生的颗粒物采取降低物料落差、干雾抑尘等方式，除尘效率按95%计，则颗粒物无组织排放量为0.83t/a。</p> <p>(2) 水泥筒仓粉尘</p> <p>本项目使用水泥原料为粉状，由密闭罐车运输至厂区，由罐车自带的增压装置将粉末通过密闭管道用气泵打入筒仓内，筒仓内位于封闭车间，由于受气流冲击，筒仓中的粉尘原辅材料可从仓顶孔排至大气中。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告2021年第24号）中“3021水泥制品制造行业”中提供系数，物料输送储存颗粒物产污系数为0.12千克/吨，包含水泥、大沙、石子等物料的输送储存。本项目水泥物料量为34327t，则颗粒物产生量为4.1t/a。本项目筒仓配备仓顶除尘器，除尘效率按99%计，则颗粒物无组织排放量为0.041t/a。</p> <p>(3) 上料、搅拌粉尘</p> <p>本项目水泥通过螺旋输送机经密闭管道进入搅拌机，大沙、石子经配料机通过密闭皮带输送机进入搅拌机。</p>

参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告2021年第24号）中“3021水泥制品制造行业”中提供系数，物料混合搅拌颗粒物产污系数为0.13千克/吨。本项目混合搅拌物料量为172382t，则颗粒物产生量为22.4t/a。本项目上料口三面封闭，进料一面设置皮帘，顶部设集气罩；搅拌机进料口设置密闭集气罩，上料、搅拌废气引至袋式除尘器处理。有组织收集效率按95%，处理效率按99%，无组织采取封闭式厂房、干雾抑尘等方式，除尘效率按95%计，则有组织排放量为0.213t/a，无组织排放量为0.055t/a。

(4) 锅炉废气

本项目设置燃气锅炉1台，依托现有锅炉设备。依据现有工程核算数据，锅炉废气量为2172.3万m³/a，颗粒物排放量为0.1086t/a，SO₂排放量为0.2172t/a，NO_x排放量为0.6517t/a。

(5) 焊接烟尘

依据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告2021年第24号）中“33-37,431-434机械行业系数手册”行业系数：焊接工段实心焊丝颗粒物产污系数为9.19kg/t-原料。本项目焊丝用量为20t/a，则颗粒物产生量为0.184t/a。建设单位在每个焊接工位上配置1台移动式焊接烟尘净化器对焊接烟尘进行处理。收集效率按85%，处理效率按95%，经过处理后烟尘以无组织形式排放，颗粒物排放量为0.035t/a。

(6) 本项目废气产生情况一览表

表4-1 项目废气产生情况一览表

产污环节	排放方式	污染物	产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)	产生浓度 (mg/m ³)	治理方式	风量 (m ³ /h)
骨料卸料、堆放粉尘	无组织	颗粒物	16.6	2.3	/	封闭式厂房、降低物料落料差、干雾抑尘,除尘效率按95%	/
水泥筒仓粉尘	无组织	颗粒物	4.1	0.6	/	仓顶除尘器5个,除尘效率按99%	/
上料、搅拌粉尘	有组织	颗粒物 --12m水泥电杆搅拌线	2.13	1.18	393	上料口三面封闭,进料一面设置皮帘,顶部设集气罩;搅拌机进料口设置密闭集气罩,废气引至袋式除尘器处	3000

						理。有组织收集效率按 95%，处理效率按 99%	
		颗粒物 --15m 水泥电 杆搅拌 线	5.538	3.08	616	上料口三面封闭， 进料一面设置皮 帘，顶部设集气罩； 搅拌机进料口设置 密闭集气罩，废气 引至袋式除尘器处 理。有组织收集效 率按 95%，处理效 率按 99%	5000
		颗粒物 --18m 水泥电 杆搅拌 线	7.242	4.02	804	上料口三面封闭， 进料一面设置皮 帘，顶部设集气罩； 搅拌机进料口设置 密闭集气罩，废气 引至袋式除尘器处 理。有组织收集效 率按 95%，处理效 率按 99%	5000
		颗粒物 --21m 水泥电 杆搅拌 线	6.39	3.55	710	上料口三面封闭， 进料一面设置皮 帘，顶部设集气罩； 搅拌机进料口设置 密闭集气罩，废气 引至袋式除尘器处 理。有组织收集效 率按 95%，处理效 率按 99%	5000
	无组 织	颗粒物	1.1	0.6	/	封闭式厂房、干雾 抑尘,除尘效率按 95%	/
锅炉废 气	有组 织	颗粒物	0.1086	0.015	5	/	3017
		SO ₂	0.2172	0.03	10	/	
		NO _x	0.6517	0.091	30	低氮燃烧+烟气循 环	
		林格曼 黑度	/	/	1 级	/	
焊接烟 尘	无组 织	颗粒物	0.184	0.102	/	移动式焊接烟尘净 化器 11 台。收集效 率 85%，处理效率 95%	/

注：1、项目上料、搅拌工序设置搅拌机 4 套，分别用于 12m 水泥电杆、15m 水泥电杆、18m 水泥电杆、21m 水泥电杆混凝土搅拌，其搅拌料占比分别为 10%、26%、34%、30%。2、上料、搅拌，焊接工序生产时间按 6h/d,300d/a.其他工序生

产时间按 24h/d,300d/a.

(7) 项目污染物排放情况及达标分析

表4-2 项目污染物排放情况及达标分析

产污环节	排放方式	污染物	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	治理方式	风量 (m ³ /h)
骨料卸料、堆放粉尘	无组织	颗粒物	0.83	0.12	/	封闭式厂房、降低物料落料差、干雾抑尘,除尘效率按95%	/
水泥筒仓粉尘	无组织	颗粒物	0.041	0.01	/	仓顶除尘器5个,除尘效率按99%	/
上料、搅拌粉尘	有组织	颗粒物 --12m 水泥电杆搅拌线	0.0213	0.012	3.9	上料口三面封闭,进料一面设置皮帘,顶部设集气罩;搅拌机进料口设置密闭集气罩,废气引至袋式除尘器处理。有组织收集效率按95%,处理效率按99%	3000
		颗粒物 --15m 水泥电杆搅拌线	0.0554	0.031	6.2	上料口三面封闭,进料一面设置皮帘,顶部设集气罩;搅拌机进料口设置密闭集气罩,废气引至袋式除尘器处理。有组织收集效率按95%,处理效率按99%	5000
		颗粒物 --18m 水泥电杆搅拌线	0.0724	0.04	8	上料口三面封闭,进料一面设置皮帘,顶部设集气罩;搅拌机进料口设置密闭集气罩,废气引至袋式除尘器处理。有组织收集效率按95%,处理效率按99%	5000
		颗粒物 --21m 水泥电杆搅拌线	0.0639	0.036	7.1	上料口三面封闭,进料一面设置皮帘,顶部设集气罩;搅拌机进料口设置密闭集气罩,废气引至袋式除尘器处理。有组织收集效率按95%,处理效率按99%	5000

						率按 99%	
	无组织	颗粒物	0.055	0.03	/	封闭式厂房、干雾抑尘,除尘效率按 95%	/
锅炉废气	有组织	颗粒物	0.1086	0.015	5	/	3017
		SO ₂	0.2172	0.03	10	/	
		NOx	0.6517	0.091	30	低氮燃烧+烟气循环	
		林格曼黑度	/	/	1 级	/	
焊接烟尘	无组织	颗粒物	0.035	0.02	/	移动式焊接烟尘净化器 11 台。收集效率 85%，处理效率 95%	/

由上述分析可知，本项目骨料卸料、堆放粉尘，水泥筒仓粉尘，上料、搅拌粉尘满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020），锅炉废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021），同时满足《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），《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），《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）》（环办大气函〔2020〕340 号）水泥制品绩效引领性指标要求。

（8）污染物排放口情况

表4-3 项目污染物排放口情况

排放口	高度	内径	排气出口温度℃	编号	类型	地理坐标	排放标准
12m 水泥电杆搅拌线废气排口	15m	0.3m	常温	DA001	一般排放口	114.561127°； 35.525201°	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020），同时满足《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），《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），《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）》（环办大气函〔2020〕340 号）水泥制品绩效引领性指标要求
15m 水泥电杆搅拌线废气排口	15m	0.4m	常温	DA002	一般排放口	114.561272°； 35.525153°	
18m 水泥电杆搅拌线废气排口	15m	0.4m	常温	DA003	一般排放口	114.561111°； 35.524800°	
21m 水泥电杆搅拌线废气排口	15m	0.4m	常温	DA004	一般排放口	114.561996°； 35.522756°	

锅炉废气排口	15m	0.3m	40	DA005	一般排放口	114.561025°; 35.525367°	《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)
--------	-----	------	----	-------	-------	----------------------------	-------------------------------

(9) 环保措施可行性分析

根据《排污许可证申请与核发技术规范 水泥工业》(HJ847-2017)，“包装机及其他通风生产设备等排气筒”中颗粒物治理可行技术为“袋式除尘器”，本项目颗粒物有组织治理设施采用“袋式除尘器”，水泥筒仓粉尘采用仓顶除尘器，均属于可行技术。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业》(HJ1124-2020)，“焊接”中颗粒物治理可行技术为“袋式除尘”，本项目焊接烟尘采用“移动式焊接烟尘净化器”，属于袋式除尘，为可行技术。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》(HJ953—2018)，“燃气锅炉中氮氧化物治理可行技术为“低氮燃烧技术”，本项目燃气锅炉采用“低氮燃烧+烟气循环”，属于可行技术。

本项目废气经相应措施处理后，均可达标排放。因此，本项目废气污染防治措施可行。

(10) 非正常情况污染物排放情况

非正常情况为生产过程环保设施故障无法正常运行情况，以无法正常运行情况下核算非正常情况污染物排放情况：

表4-4 项目非正常情况污染物排放分析表

序号	污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 (mg/m ³)	非正常排放量 (kg)	单次持续时间 /h	年发生频次/年	应对措施
1	颗粒物 --12m 水泥电杆 搅拌线	设备故障，处理效率为0	颗粒物	393	1.18	1	1次/年	立即停产，对环保设施进行维修。同时，告知附近居民和企业，注意防范，尽量远离本项目厂界。
2	颗粒物 --15m 水泥电杆 搅拌线	设备故障，处理效率为0	颗粒物	616	3.08	1	1次/年	
3	颗粒物 --18m 水泥电杆 搅拌线	设备故障，处理效率为0	颗粒物	804	4.02	1	1次/年	
4	颗粒物 --21m 水泥电杆	设备故障，处理效率	颗粒物	710	3.55	1	1次/年	

搅拌线	为 0						
-----	-----	--	--	--	--	--	--

(11) 废气检测要求

依据《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ848-2017）、《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ820-2017）中相关要求，废气监测要求见下表：

表4-5 项目自行监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
DA001	颗粒物	两年一次	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020），同时满足《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），《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），《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）》（环办大气函（2020）340 号）水泥制品绩效引领性指标要求
DA002	颗粒物	两年一次	
DA003	颗粒物	两年一次	
DA004	颗粒物	两年一次	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020），同时满足《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），《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），《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）》（环办大气函（2020）340 号）水泥制品绩效引领性指标要求
DA005	颗粒物、SO ₂ 、林格曼黑度	每年一次	
	NO _x	每月一次	
厂界	颗粒物	每季度一次	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020），同时满足《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），《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），《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）》（环办大气函（2020）340 号）水泥制品绩效引领性指标要求

(12) 大气污染物年排放量核算

表4-6 项目污染物排放核算表

排气筒编号	污染物	排放量 (t/a)
DA001	颗粒物	0.0213
DA002	颗粒物	0.0554
DA003	颗粒物	0.0724
DA004	颗粒物	0.0639
DA005	颗粒物	0.1086
	SO ₂	0.2172
	NO _x	0.6517
无组织	颗粒物	0.961
合计	颗粒物	1.2826
	SO ₂	0.2172
	NO _x	0.6517

(13) 大气环境影响分析

本项目运营期废气经治理后均达标排放，不会改变项目所在区域的大气环境功

能，对区域环境空气质量影响较小。

本项目距离周边敏感点距离较远。本项目运营期废气经治理后均达标排放，对敏感点影响较小。

参考《排污许可证申请与核发技术规范 水泥工业》（HJ847-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业》（HJ1124-2020）、《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953—2018），本项目废气治理措施均为可行技术。本项目废气经处理后，均可达标排放。

因此，项目废气对周边环境影响较小。

2、废水

本项目废水主要为搅拌机冲洗废水、蒸汽冷凝水、软水制备废水、生活污水。

搅拌机冲洗废水：项目混凝土搅拌机每天冲洗 1 次，冲洗水量每台按 $1\text{m}^3/\text{次}$ 计算，项目共计 4 台搅拌机，则搅拌机冲洗用水量为 $4\text{m}^3/\text{d}$ ($1200\text{m}^3/\text{a}$)，搅拌机冲洗废水产污系数按 90%计，则废水产生量为 $3.6\text{m}^3/\text{d}$ ($1080\text{m}^3/\text{a}$)，此部分废水经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌。

蒸汽冷凝水：项目蒸汽养护过程中会产生蒸汽冷凝水，冷凝水产生量按蒸汽量的 20%计，则蒸汽养护蒸汽冷凝废水产生量为 $19.2\text{t}/\text{d}$ ($5760\text{t}/\text{a}$)，经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌。

软水制备废水：项目软水制备采用反渗透膜处理设备，软水制备率约 80%，则本项目软水制备用水量为 $120\text{t}/\text{d}$ ($36000\text{t}/\text{a}$)。此过程产生软水制备浓水量为 $24\text{t}/\text{d}$ ($7200\text{t}/\text{a}$)，经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌。

生活污水：本项目建成后全厂劳动定员 40 人（现有工程劳动定员 40 人，本项目建成后不新增全厂劳动定员），不在厂区内食宿。根据《安阳市用水定额》，不食宿人员用水量参照人均 $60\text{L}/\text{d}$ 计算，则生活用水量为 $720\text{m}^3/\text{a}$ ($2.4\text{m}^3/\text{d}$)，废水的排放量按用水量的 80%计算，则本项目生活污水排放量为 $576\text{m}^3/\text{a}$ ($1.92\text{m}^3/\text{d}$)。生活污水经化粪池处理后，经市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理。生活污水主要污染物为：pH 6-9、COD $300\text{mg}/\text{L}$ 、BOD 5 $200\text{mg}/\text{L}$ 、SS $200\text{mg}/\text{L}$ 、NH 3 -N $25\text{mg}/\text{L}$ 、TN $35\text{mg}/\text{L}$ 、TP $4\text{mg}/\text{L}$ 。

本项目污水产排情况详见表 4-7。

表4-7 本项目污水产排情况一览表

废水类别	污染物种类	产生情况			污染治理				排放情况		
		废水产生量 (m ³ /a)	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	治理工艺	处理能力	治理效率 (%)	是否为可行技术	废水排放量 (m ³ /a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)
生活污水	pH	576	6-9	/	化粪池	10m ³	/	是	576	6-9	/
	COD		300	0.1728			15			255	0.1469
	NH ₃ -N		25	0.0144			0			25	0.0144
	BOD ₅		200	0.1152			10			180	0.1037
	SS		200	0.1152			20			160	0.0922
	TN		35	0.0202			0			35	0.0202
	TP		4	0.0023			0			4	0.0023
搅拌机冲洗废水	SS	1080	/	/	沉淀池	50m ³ 的沉淀池2个	100	是	0	/	/
蒸汽冷凝水	SS	5760	/	/			100	是	0	/	/
软水制备废水	SS、COD、溶解性总固体	7200	/	/			100	是	0	/	/

生活污水经化粪池处理后，经市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理，为间接排放；搅拌机冲洗废水、蒸汽冷凝水、软水制备废水，经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌，不外排。项目厂区废水达标排放情况见下表。

表4-8 本项目厂区废水达标排放情况一览表

污染因子	水量 (m ³ /a)	pH	COD (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	SS (mg/L)	氨氮 (mg/L)	TN (mg/L)	TP (mg/L)
------	------------------------	----	------------	-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

经化粪池处理后的生活污水	576	6-9	255	180	160	25	35	4
《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准	/	6-9	500	300	400	/	/	/
滑县产业集聚区污水处理厂收水水质要求	/	6-9	450	200	250	30	40	5
达标情况分析	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

由上表可知，本项目排放的废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准和滑县产业集聚区污水处理厂进水指标要求。

2、废水污染治理设施可行性分析

参考现有工程，本项目搅拌机冲洗废水、蒸汽冷凝水、软水制备废水，经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌，不外排，措施可行；本项目生活污水经1座10m³化粪池进行处理，满足生活污水处理规模要求，外排水经市政管网排入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理，属于间接排放，排放的废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准和滑县产业集聚区污水处理厂进水指标要求，措施可行。

3、废水污染物排放信息表

(1) 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

表4-9 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、TN、TP	滑县产业集聚区污水处理厂	间断排放，流量不稳定，但有周期性规律	TW001	化粪池	厌氧	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业排口 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口
搅拌机冲洗废水	SS	不外排	/	TW002	沉淀池	50m ³ 的沉淀池2个	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 企业排口 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放

									<input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口
蒸汽冷凝水	SS	不外排	/	TW002	沉淀池	50m ³ 的沉淀池 2 个	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 企业排口 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口
软水制备废水	SS、COD、溶解性总固体	不外排	/	TW002	沉淀池	50m ³ 的沉淀池 2 个	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 企业排口 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

(2) 废水间接排放口基本情况

本项目间接排放口情况见下表。

表4-10 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量(万t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)
1	DW001	114.562299°	35.525782°	0.0576	滑县产业集聚区污水处理厂	间断排放,流量不稳定,但有周期性规律	有流水时	pH	6-9	
								COD	40	
								BOD ₅	6	
								SS	10	
								NH ₃ -N	3 (5)	
								TN	12	
TP	0.4									

注: 国家或地方污染物排放标准浓度限值指污水处理厂废水排入环境水体时应当执行的国家或地方污染物排放标准浓度限值, 执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021) 表 1 公共污水处理系统水污染物基本控制项目排放限值一级标准。

(3) 废水污染物排放执行标准

本项目废水污染物排放执行标准见下表。

表4-11 废水污染物排放执行标准表

排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (mg/L)	
		名称	排放限值
DW001	pH	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4三级 标准	6~9
	COD		500
	BOD ₅		300
	SS		400
	NH ₃ -N		-
	TN		-
	TP		-

本项目废水经市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理，因此，须同时满足滑县产业集聚区污水处理厂进水指标，进水指标为 pH6-9、COD450mg/L、BOD₅200mg/L、SS250mg/L、NH₃-N30mg/L、TN40mg/L、TP5mg/L。

(4) 废水污染物排放信息

本项目废水污染物排放信息见下表。

表4-12 项目废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/ (mg/L)	年排放量/ (t/a)
1	DW001	pH	6-9	/
		COD	255	0.1469
		NH ₃ -N	25	0.0144
		BOD ₅	180	0.1037
		SS	160	0.0922
		TN	35	0.0202
		TP	4	0.0023
排放口合计		pH	6-9	/
		COD	255	0.1469
		NH ₃ -N	25	0.0144
		BOD ₅	180	0.1037
		SS	160	0.0922
		TN	35	0.0202
		TP	4	0.0023

4、依托集中污水处理厂的可行性

本项目废水排入滑县产业集聚区污水处理厂进行处理，经处理后排放至文萃河，最终流入金堤河。

滑县产业集聚区污水处理厂位于滑县产业集聚区东南部，南五环以南，南六环以北，未来大道以东。其环境影响评价报告已于2014年9月以豫环审（2014）360号文通过河南省环境保护厅的审批。目前已经建设完成，已进行了验收监测。近期设计处理规模3.0万t/d，采用“预处理+合建式倒置A²/O氧化沟+高效澄清池+滤布滤池+紫外消毒”的污水处理工艺，以及“高脱水电子破壁”的污泥深度脱水工艺。服务范围为：东至东环路、西至大官河、南至南六环（大广高速快速通道）、北至南一环，范围包括产业集聚区的大部分和锦和新城小区，总面积为22.89平方公里。设计进水水质为pH6-9、COD450mg/L、BOD₅200mg/L、SS250mg/L、NH₃-N30mg/L、TN40mg/L、TP5mg/L。设计出水水质为《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）表1公共污水处理系统水污染物基本控制项目排放限值一级标准，即pH6-9、COD≤40mg/L、BOD₅≤6mg/L、SS≤10mg/L、NH₃-N≤3（5）mg/L、TN≤12mg/L、TP≤0.4mg/L。

本项目位于河南省安阳市滑县新区南五环南侧，位于在滑县产业集聚区污水处理厂的收水范围之内。根据调查，项目所在区域污水管网已铺设，项目废水通过产业集聚区污水管网可排入滑县产业集聚区污水处理厂。

本项目废水排口的出水水质满足滑县产业集聚区污水处理厂进水水质要求。根据河南省企业事业单位环境信息公开平台中信息，滑县产业集聚区污水处理厂目前尚未满负荷运行，仍有一定余量（0.7万m³/d），本项目废水排放量为1.92m³/d，废水排放量少，滑县产业集聚区污水处理厂剩余处理量可以满足项目废水处理需要。

根据上述分析，本项目位于滑县产业集聚区污水处理厂收水范围内，废水排放浓度满足污水处理厂收水水质要求，废水排放量占污水处理厂剩余处理水量的比例较小，项目废水排入滑县产业集聚区污水处理厂处理可行。

5、废水监测要求

依据《排污单位自行监测技术指南 水泥工业》（HJ848-2017），废水监测要求见下表

表 4-13 项目自行监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
DW001	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、TP、TN	每半年一次	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准和滑县产业集聚区污水处理厂进水指标

3、噪声

(1) 噪声源强

本项目噪声源主要为生产设备、环保设备风机等设备运行时产生的噪声，噪声污染源强为 75~90dB (A) 之间。项目工作制度为年工作 300 天，每天 24 小时，项目噪声为连续噪声。评价建议建设单位采取以下防治措施：①从声源上控制，选择低噪声和符合国家噪声标准的设备；②机械设备建设减振基础；③机械设备安装在车间内，建筑隔声；④高噪声设备分散布局，远离周边敏感点。经采取以上降噪措施后，项目噪声源强可降低 20-30dB (A)。项目噪声源强如下：

表4-14 项目噪声源强调查清单（室内声源）一览表

序号	建筑物名称	声源名称	数量 (台/套)	声源源强 声功率级 /dB(A)	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离(最近边界)/m	室内边界声级(最近边界)/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
						X	Y	Z					声压级 /dB(A)	建筑物外距离 /m
1	生产车间	离心机	4	85	选用低噪声设备、基础减振、安装隔声门窗等	13	290	0.5	3	75	全天	25	44	1
2		离心机	4	85		40	290	0.5	10	65		25	34	1
3		离心机	4	85		40	195	0.5	5	71		25	40	1
4		离心机	4	85		100	50	0.5	5	71		25	40	1
5		混凝土搅拌机	1	85		13	280	0.5	3	75		25	44	1
6		混凝土搅拌机	1	85		28	275	0.5	18	60		25	29	1
7		混凝土搅拌机	1	85		12	235	0.5	2	79		25	48	1
8		混凝土搅拌机	1	85		100	5	0.5	5	71		25	40	1
9		弧焊机	5	80		40	295	0.5	5	66		25	35	1
10		弧焊机	5	80		45	195	0.5	5	66		25	35	1

11	二保焊机	5	80	42	295	0.5	5	66	25	35	1
12	二保焊机	6	80	47	195	0.5	5	66	25	35	1
13	滚焊机	1	80	100	60	0.5	5	66	25	35	1
14	燃气锅炉	1	90	5	290	0.5	3	80	25	49	1
15	调直切断机	1	75	14	290	0.5	4	63	25	32	1
16	调直切断机	1	75	41	290	0.5	10	55	25	24	1
17	调直切断机	1	75	41	195	0.5	5	61	25	30	1
18	调直切断机	1	75	101	50	0.5	6	59	25	28	1
19	张拉机	1	75	15	290	0.5	5	61	25	30	1
20	张拉机	1	75	42	290	0.5	10	55	25	24	1
21	张拉机	1	75	42	195	0.5	5	61	25	30	1
22	张拉机	1	75	102	50	0.5	7	58	25	27	1
23	墩头机	1	75	16	290	0.5	6	59	25	28	1
24	墩头机	1	75	43	290	0.5	10	55	25	24	1
25	墩头机	1	75	43	195	0.5	5	61	25	30	1
26	墩头机	1	75	103	50	0.5	8	57	25	26	1
27	打圈机	1	75	17	290	0.5	7	58	25	27	1
28	打圈机	1	75	44	290	0.5	10	55	25	24	1
29	打圈机	1	75	44	195	0.5	5	61	25	30	1
30	打圈机	1	75	104	50	0.5	8	57	25	26	1
31	袋式除尘器	1	85	15	280	0.5	5	71	25	40	1
32	袋式除尘器	1	85	28	273	0.5	18	60	25	29	1
33	袋式除尘器	1	85	11	235	0.5	1	85	25	54	1
34	袋式除尘器	1	85	100	4	0.5	4	73	25	42	1

注：以厂区西南角为坐标原点建立坐标系。

(2) 预测模式

根据《环境影响评价技术导则--声环境》（HJ2.4-2021）的技术要求，本次评价采取导则上推荐模式。

（一）单个室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式

如已知声源的倍频带声功率级（从 63Hz 到 8KHz 标称频带中心频率的 8 个倍频带），预测点位置的倍频带声压级可按下列公式计算：

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

式中： L_w —倍频带声功率级，dB；

D_c —指向性校正，dB；它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级的全向点声源在规定方向的级的偏差程度。指向性校正等于点声源的指向性指数 DI 加上计到小于 4π 球面度（sr）立体角内的声传播指数 $D\Omega$ 。对辐射到自由空间的全向点声源， $D_c=0$ dB。

A —倍频带衰减，dB；

A_{div} —几何发散引起的倍频带衰减，dB；

A_{atm} —大气吸收引起的倍频带衰减，dB；

A_{gr} —地面效应引起的倍频带衰减，dB；

A_{bar} —声屏障引起的倍频带衰减，dB；

A_{misc} —其他多方面效应引起的倍频带衰减，dB。

如已知靠近声源处某点的倍频带声压级 $L_p(r_0)$ 时，相同方向预测点位置的倍频带声压级 $L_p(r)$ 可按下列公式计算：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - A$$

预测点的 A 声级 $L_A(r)$ ，可利用 8 个倍频带的声压级按下列公式计算：

$$L_A(r) = 10 \lg \left\{ \sum_{i=1}^8 10^{[0.1L_{pi}(r) - \Delta L_i]} \right\}$$

式中： $L_{pi}(r)$ —预测点（r）处，第 i 倍频带声压级，dB；

ΔL_i —i 倍频带 A 计权网络修正值，dB（见附录 B）。

在不能取得声源倍频带声功率级或倍频带声压级，只能获得 A 声功率级或某

点的 A 声级时，可按下列公式作近似计算。

(二) 室内声源等效室外声源声功率级计算方法

① 某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级的计算：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中： L_{p2} —室外某倍频带的声压级，dB；

L_{p1} —室内某倍频带的声压级，dB；

TL—隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB。

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： L_{p1} —靠近开口处（或窗户）室内某倍频带声压级或 A 声级；

L_w —倍频带声功率级，dB；

Q—指向性因素；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，

Q=1；当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角处时，Q=4；当放在三面墙夹角处时，Q=8。

R—房间常数； $R = Sa / (1 - \alpha)$ ，S 为房间内表面面积， m^2 ； α 为平均吸声系数。

r—声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

② 所有室内声源室内 i 倍频带叠加声压的计算

$$L_{P1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1 L_{P1ij}} \right)$$

式中： $L_{P1i}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{P1ij}(T)$ —室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N—室内声源总数。

③ 靠近室外围护结构处的声压级的计算

$$L_{P2i}(T) = L_{P1i}(T) - (TL_i + 6)$$

式中： $L_{P2i}(T)$ —靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{P1i}(T)$ —靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i—围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

④ 等效的室外声源中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功

率级的计算

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中： L_w —中心位置位于透声面积（ S ）处的等效声源的倍频带声功率级，dB；

$L_{p2}(T)$ —靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；

S —透声面积， m^2

（三）预测点 A 声级的计算

$$L_A(r) = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^8 10^{0.1(L_{pi}(r) - \Delta L_i)} \right)$$

式中： $L_A(r)$ —距声源 r 处的 A 声级，dB（A）；

$L_{pi}(r)$ —预测点（ r ）处，第 i 倍频带声压级，dB；

ΔL_i —第 i 倍频带的 A 计权网络修正值，dB。

（四）预测点总 A 声压级的计算

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} ，在 T 时间内该声源工作时间 t_i ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_j ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（ L_{eqg} ）为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$$

式中： L_{eqg} —建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

T —用于计算等效声级的时间，s；

N —室外声源个数；

t_i —在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

M —等效室外声源个数。

t_j —在 T 时间内 j 声源工作时间，s；

预测点的贡献值和背景值按能量叠加方法计算得到的声级。

噪声预测值（ L_{eq} ）计算公式为：

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

式中： L_{eq} —预测点的噪声预测值，dB；

L_{eqg} —建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

L_{eqb} —预测点的背景噪声值，dB。

(3) 预测结果分析

项目厂界预测结果见下表。

表4-15 厂界噪声预测结果一览表

声源	生产车间与厂界/敏感点 距离 (m)	噪声值dB (A)	
		贡献值	标准值
东厂界	4	41	昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)
南厂界	2	47	昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)
西厂界	9	34	昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)
北厂界	30	23	昼间 70dB(A), 夜间 55dB(A)

由上表可知, 在落实本评价提出的噪声防治措施的前提下, 本项目对东、西、南厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准, 对北厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准, 达标排放。

综上所述, 本项目运营后设备噪声对该区域声环境影响较小。

本项目噪声监测要求见表 4-16。

表4-16 噪声监测要求

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
东厂界、西厂界、南厂界	等效声级	每季度至少开展一次监测	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准
	最大声级	发生时监测	
北厂界	等效声级	每季度至少开展一次监测	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准
	最大声级	发生时监测	

4、固废

项目固废主要为生活垃圾、废水沉淀池沉渣、废焊丝及焊渣、废钢筋边角料、废 RO 膜、废过滤棉、不合格品、金属收集尘、除尘器收尘、除尘滤袋、包装固废、废润滑油、含油抹布、废润滑油桶。

(1) 废水沉淀池沉渣

本项目废水沉淀池沉渣产生量约为 120t/a, 主要为废砂石, 属于一般工业固废, 收集后回用生产。

(2) 废焊丝及焊渣

焊接过程中使用焊丝会产生焊渣, 根据湖北大学学报(自然科学版) 2010 年

第 32 卷第 3 期《机加工行业环境影响评价中常见污染源强估算及污染治理》，焊渣产生量=焊材使用量×(1/11+4%)，根据企业提供的资料，本项目焊接使用焊丝 20 吨/年，则焊渣的产生量约为 2.6 t/a，属于一般工业固废，收集后外售。

(3) 废钢筋边角料

本项目废钢筋边角料产生量约为 8t/a，属于一般工业固废，收集后外售。

(4) 废 RO 膜、废过滤棉

本项目软水制备设备会产生废 RO 膜、废过滤棉，产生量约为 0.1t/a，属于一般工业固废，收集后外售。

(5) 不合格品

本项目不合格品产生量约为 2000t/a，属于一般工业固废，收集后外售。

(6) 金属收集尘

经核算，金属收集尘产生量约为 0.149t/a，属于一般工业固废，收集后外售。

(7) 除尘器收尘

经核算，除尘器收尘产生量约为 21.087t/a，属于一般工业固废，收集后回用生产。

(8) 除尘滤袋

项目袋式除尘器使用过程中会产生破损除尘袋，产生量约 0.1t/a。属于一般工业固废，收集后外售

(9) 包装固废

项目钢筋、焊丝、水性脱模剂等原料使用会产生废包装材料，产生量约为 2t/a，主要纸盒、塑料及其他杂料等，属于一般工业固废，收集后外售。

(10) 废润滑油

项目设备维护过程会产生的废润滑油，每年更换量 0.05t/a。属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中 HW08 中编号为 900-214-08 的危险废物，收集后交由有资质单位处置。

(11) 含油抹布

项目设备维护过程会产生的含油抹布，产生量 0.001t/a。属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中 HW49 中编号为 900-041-49 的危险废物，收集后交由有资

质单位处置。

(12) 废润滑油桶

项目润滑油使用会产生废包装材料，产生量约 0.001t/a。属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中 HW49 中编号为 900-041-49 的危险废物，收集后交由有资质单位处置。

(13) 生活垃圾

项目劳动定员 40 人，年工作时间为 300 天，生活垃圾产生量按 0.5kg/（人·d）计，则生活垃圾产生量为 6t/a。厂内采用环保垃圾桶收集后，由环卫部门进行清收处理。

表4-17 项目固体废弃物产排情况一览表

序号	类别	产生量 (t/a)	固废性质	处置方式	储存方式	暂存设施建设内容
1	废焊丝及焊渣	2.6	一般固废	收集后外售	固废暂存间	固废暂存间 (30m ²)
2	废钢筋边角料	8	一般固废	收集后外售	固废暂存间	
3	废 RO 膜、废过滤棉	0.1	一般固废	收集后外售	固废暂存间	
4	不合格品	2000	一般固废	收集后外售	固废暂存间	
5	金属收集尘	0.149	一般固废	收集后外售	固废暂存间	
6	除尘滤袋	0.1	一般固废	收集后外售	固废暂存间	
7	包装固废	2	一般固废	收集后外售	固废暂存间	
8	废润滑油桶	0.001	危险废物	交由资质单位处理	危废暂存间	危废暂存间 (10m ²)
9	废润滑油	0.05	危险废物	交由资质单位处理	危废暂存间	
10	含油抹布	0.001	危险废物	交由资质单位处理	危废暂存间	
11	生活垃圾	6	一般固废	收集后交由环卫部门处理	垃圾桶	垃圾桶若干

12	除尘器收尘	21.087	一般固废	回用生产	/	/
13	废水沉淀池沉渣	120	一般固废	回用生产	/	/

表4-18 危险废物污染情况表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(吨/年)	产生工序及装置	形态	有害成分	产废周期	危险特征	污染防治措施*
1	废润滑油桶	HW49	900-041-49	0.001	包装物	固态	废矿物油	1天	T/I	暂存危废暂存间,统一外委有资质单位收集处理
2	废润滑油	HW08	900-214-08	0.05	设备维护	液态	废矿物油	1天	T/I	
3	含油抹布	HW49	900-041-49	0.001	设备维护	固态	废矿物油	1天	T/I	

注：危险特征中 T：毒性，I：易燃性

表4-19 建设项目危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场所(设施)名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	占地面积	贮存方式	贮存周期(月)
1	危险废物暂存间	废润滑油桶	HW49	900-041-49	10m ²	集中储存	3
		废润滑油	HW08	900-214-08			
		含油抹布	HW49	900-041-49			

危险废物的收集和暂存管理要求：

建设单位须按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行贮存，并委托资质单位进行安全处置。危险废物的暂存要求严格按照环境保护部公告2017年第43号《建设项目危险废物环境影响评价指南》中的相关要求，做到“六防”（防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐），严格做到防渗和渗漏收集措施，设置不同废物的警示标示，分区、分单元进行储存，定期交由资质单位进行安全处置，不得随意倾倒、外排，或外卖给其他无危险废物处理资质的单位或者个人。并应加强管理，严防危废在产生、贮存、运输过程中发生跑、冒、滴、漏现象。项目在正式生产验收前，应与有危废处置资质的单位签订相关协议。

危险废物应尽快由资质单位运走处理，不宜在厂内存放过长时间，确需暂存的，应根据河南省环保厅发布的《河南省危险废物规范化管理工作指南（试行）》，所

有危险废物产生和经营单位应建造专用的危险废物贮存设施,危险废物的收集和暂存应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求施行,如下:

①厂内应设立危险废物临时贮存设施,贮存设施应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)规定的临时贮存控制要求,有符合要求的专用标志。

②基础必须防渗,防渗层为至少1米厚粘土层(渗透系数 $\leq 10^{-7}$ 厘米/秒),或2毫米厚高密度聚乙烯,或至少2毫米厚的其它人工材料,渗透系数 $\leq 10^{-10}$ 厘米/秒。

③地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造,建筑材料必须与危险废物暂存点相容。堆放危险废物的高度应根据地面承载能力确定。

④衬里放在一个基础或底座上,衬里要能够覆盖危险废物或其溶出物可能涉及到的范围。

⑤贮存区内禁止混放不相容危险废物。按照危废特性分类进行储存,禁止危险废物混入一般废物中储存。

⑥总贮存量不超过300kg(L)的危险废物要放入符合标准的容器内,加上标签,容器放入坚固的柜或箱中,柜或箱应设多个直径不少于30毫米的排气孔。不相容危险废物要分别存放或存放在不渗透间隔分开的区域内,每个部分都应有防漏裙脚或储漏盘,防漏裙脚或储漏盘的材料要与危险废物相容。

⑦将危险废物分别置于专用容器和袋装内并设置警示标识,要求做到“防扬散、防流失、防渗漏”;最终将危险废物交由具有危废处理资质的单位进行处理。危险固废在储存转运过程中要严格按照相关环保要求和转移联单制度进行。

⑧危废的暂存区必须有明显标志,具有耐腐蚀、耐压、密封和不与所贮存的废物发生反应等特性。

⑨危险废物由相应资质的处置公司定期清运,包装容器为密封桶和塑料袋,外包装上粘贴有标签,注明种类、成份、危险类别、产地、禁忌与安全措施等。

通过以上措施,固体废物对项目区内及周边环境影响都较小。

5、地下水、土壤

本项目生活污水经处理后，经市政管网，排入滑县产业集聚区污水处理厂进一步处理，为间接排放；搅拌机冲洗废水、蒸汽冷凝水、软水制备废水，经沉淀池收集沉淀后回用于混凝土搅拌，不外排。化粪池、沉淀池做好防渗后，基本不会产生污染地下水和土壤的现象。

项目营运期对地下水、土壤的污染主要为危险废物暂存不当，发生泄露，会对地下水、土壤造成污染。可能发生渗漏的区域包括危废暂存间。建设单位采取分区防控措施，化粪池、沉淀池、危废暂存间作为重点防渗区，一般固废间、生产区作为一般防渗区，采取相应的防渗措施，防渗措施满足相关规定的防渗要求，阻断各污染物污染土壤的途径。加强对设备的维护、检修，杜绝“跑、冒、滴、漏”现象发生，同时定期检查，即使发现事故隐患，采取有效的应对措施以防事故的发生，从而有效防止项目运营过程对地下水或通过下渗作用对土壤造成影响。

结合项目各生产设备、贮存等因素，对全厂进行分区防控，全厂分区防渗区划见表 4-20:

表4-20 本项目分区防渗方案及防渗措施表

序号	防治分区	分区位置	防渗要求
1	重点防渗区	化粪池、沉淀池	已建成，采用 200mm 厚 C15 砼垫层，设置钢筋混凝土围堰，底部加设土工膜进行防渗，渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。
		危废暂存间	位于 2#车间。2#车间已建成，已完成基础防渗及地面硬化。评价要求危废暂存间加设环氧地坪漆进行防渗处理，使渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$
2	一般防渗区	生产区	已建成，已完成基础防渗及地面硬化。防渗等级达到渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，相当于不小于 1.5m 厚的粘土防护层。
		一般固废间	位于 2#车间。2#车间已建成，已完成基础防渗及地面硬化。防渗等级达到渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，相当于不小于 1.5m 厚的粘土防护层。
3	简单防渗区	除重点防渗区、一般防渗区及绿化之外的其他区域	已进行一般地面硬化

本项目通过采取分区防渗措施后，不会对区域土壤及地下水造成污染，本项目无需进行土壤和地下水例行监测。

6、环境风险

(1) 风险源调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，并综合考虑项目所使用的主要原辅材料，确定项目突发环境事件风险物质为矿物油（润滑油、废润滑油）、甲烷（天然气）。

根据企业设计，厂区润滑油最大暂存量 0.025 吨，废润滑油最大暂存量 0.05 吨，甲烷（天然气）厂区无暂存设施，仅为天然气管道存量，约 0.1 吨。

表4-21 风险物质情况一览表

序号	名称	最大暂存量 (t)	临界量 (t)	w_i/W_i
1	矿物油（润滑油废润滑油）	0.075	2500	0.00003
2	甲烷（天然气）	0.1	10	0.01
Q		/	/	0.01003

由上表可知，危险物质数量与临界量的比值 $Q < 1$ ，确定本项目环境风险潜势为 I。

(2) 环境风险分析

项目主要环境风险类型为矿物油（润滑油、废润滑油）、甲烷（天然气）的泄露，会对土壤、地下水、环境空气造成污染，同时可能造成火灾、爆炸等事故的发生。在落实好风险防范措施的前提下，做好风险应急和风险管理后，项目发生环境风险的概率较低，环境风险可以接受。项目主要风险源分布情况、影响途径及防范措施详见下表。

表4-22 风险分析一览表

危险物质	风险源分布	影响途径及后果	环境风险防范措施
润滑油	生产区	泄漏有毒有害物质进入土壤、地下水，造成环境污染事故	设备派专人管理，定期对生产设施进行检查，发现泄露，应及时采取措施清理，防止泄露污染土壤、地下水
废润滑油	危险废物暂存间	泄漏有毒有害物质进入土壤、地下水，造成环境污染事故	危废间派专人管理，定期对危险废物暂存间进行检查，发现泄露，应及时采取措施清理，危废暂存间设置围堰、应急储存桶、截流管道，使泄露物料流至应急储存桶内
甲烷（天然气）	燃气管网	可能造成火灾、爆炸等事故的发生	安装泄露报警装置，派专人管理，定期对燃气管网进行检查，配备消防器

			材、消防沙等应急物质，建立环境应急救援组织体系，制定应急预案、开展应急演练等；厂区内设置“严禁烟火”等警告标志
--	--	--	---

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001--12m 水泥电杆搅拌线废气排口	颗粒物	上料口三面封闭，进料一面设置皮帘，顶部设集气罩；搅拌机进料口设置密闭集气罩，废气引至袋式除尘器处理。有组织收集效率按 95%，处理效率按 99%	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020），同时满足《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），《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），《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）》（环办大气函（2020）340 号）水泥制品绩效引领性指标要求
	DA002--15m 水泥电杆搅拌线废气排口	颗粒物	上料口三面封闭，进料一面设置皮帘，顶部设集气罩；搅拌机进料口设置密闭集气罩，废气引至袋式除尘器处理。有组织收集效率按 95%，处理效率按 99%	
	DA003--18m 水泥电杆搅拌线废气排口	颗粒物	上料口三面封闭，进料一面设置皮帘，顶部设集气罩；搅拌机进料口设置密闭集气罩，废气引至袋式除尘器处理。有组织收集效率按 95%，处理效率按 99%	
	DA004--21m 水泥电杆搅拌线废气排口	颗粒物	上料口三面封闭，进料一面设置皮帘，顶部设集气罩；搅拌机进料口设置密闭集气罩，废气引至袋式除尘器处理。有组织收集效率按 95%，处理效率按 99%	
	DA005--锅炉 废气排口	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、林格曼黑度	低氮燃烧+烟气循环	
	厂界	颗粒物	强化有组织废气收集	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020），同时满足《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），《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),《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)》(环办大气函(2020)340号)水泥制品绩效引领性指标要求
地表水环境	DW001 废水排放口	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、TN、TP	化粪池(10m ³)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准要求及滑县产业集聚区污水处理厂进水指标
	搅拌机冲洗废水、蒸汽冷凝水		SS	50m ³ 的沉淀池2个	不外排
	软水制备废水		SS、COD、溶解性总固体		
	YS001 雨水排放口		/	/	/
声环境	设备机械噪声		噪声	通过优化平面布置、选用低噪声设备、基础减振、隔声、消声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类、4类标准
固体废物	30m ² 固废暂存间;10m ² 危废暂存间;垃圾桶若干.				
土壤及地下水污染防治措施	采取分区防控措施,化粪池、沉淀池、危废暂存间作为重点防渗区;一般固废间、生产区作为一般防渗区;除重点防渗区、一般防渗区及绿化之外的其他区域作为简单防渗区。				
生态保护措施	/				
环境风险防范措施	设备、危废间、燃气管网派专人管理,定期进行检查;危废暂存间设置围堰、应急储存桶、截流管道,使泄露物料流至应急储存桶内;配备消防器材、消防沙等应急物质,建立环境应急救援组织体系,制定应急预案、开展应急演练等;厂区内设置“严禁烟火”等警告标志				
其他环境管理要求	严格按照《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)》(环办大气函(2020)340号)水泥制品绩效引领性指标相关要求建设及管理:在料场出入口等易产尘点,安装高清视频监控设施;台账记录完整;配备专职环保人员;参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账等。 在项目投产前,落实污染物排放总量指标来源,并申报排污许可,按照规定开展环境保护验收,经验收合格后,项目方正式投入使用。				

六、结论

河南九州电力杆塔有限责任公司年产 10 万根电力杆塔技术改造项目符合国家政策要求，厂址选择合理，在认真落实评价提出的各项污染防治措施及评价建议后，各项污染因素对周围环境影响较小。因此，从环保角度分析，评价认为本项目的建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产 生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物产 生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	1.3282 t/a			1.2826t/a	1.3282 t/a	1.2826t/a	-0.0456t/a
	SO ₂	0.2172 t/a			0.2172 t/a	0.2172 t/a	0.2172 t/a	0
	NO _x	0.6517t/a			0.6517t/a	0.6517t/a	0.6517t/a	0
废水	COD	0.023 t/a			0.023 t/a	0.023 t/a	0.023 t/a	0
	总磷	0.0002 t/a			0.0002 t/a	0.0002 t/a	0.0002 t/a	0
一般工业 固体废物	废焊丝及焊渣	2.6t/a			2.6 t/a	2.6t/a	2.6 t/a	0
	废钢筋边角料	8 t/a			8 t/a	8 t/a	8 t/a	0
	废 RO 膜、废过滤棉	0.1 t/a			0.1 t/a	0.1 t/a	0.1 t/a	0
	不合格品	2000 t/a			2000 t/a	2000 t/a	2000 t/a	0
	金属收集尘	0.149 t/a			0.149 t/a	0.149 t/a	0.149 t/a	0
	除尘滤袋	0.1 t/a			0.1 t/a	0.1 t/a	0.1 t/a	0
	包装固废	2 t/a			2 t/a	2 t/a	2 t/a	0
	生活垃圾	6 t/a			6 t/a	6 t/a	6 t/a	0
	除尘器收尘	19.958t/a			21.087 t/a	19.958t/a	21.087 t/a	+1.129t/a
	废水沉淀池沉渣	120 t/a			120 t/a	120 t/a	120 t/a	0
危险废 物	废润滑油桶	0.001 t/a			0.001 t/a	0.001 t/a	0.001 t/a	0
	废润滑油	0.04 t/a			0.05 t/a	0.04 t/a	0.05 t/a	+0.01 t/a
	含油抹布	0.001 t/a			0.001t/a	0.001 t/a	0.001t/a	0

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；

附图附件

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 滑县水系图

附图 4 滑县先进制造业开发区发展规划（2024-2035 年）-土地利用规划图

附图 5 滑县先进制造业开发区发展规划（2024-2035）-产业功能布局图

附图 6 滑县环境空气质量功能区划图(2021-2025 年)

附图 7 滑县声环境功能区划图(2021-2025 年)

附图 8 滑县产业集聚区污水管网现状图

附图 9 项目周边环境示意图

附图 10 项目分区防渗图

附图 11 《河南省生态环境分区管控应用平台》查询结果截图

附图 12 项目现场照片

附件：

附件 1 企业委托书

附件 2 企业投资项目备案证明

附件 3 企业承诺

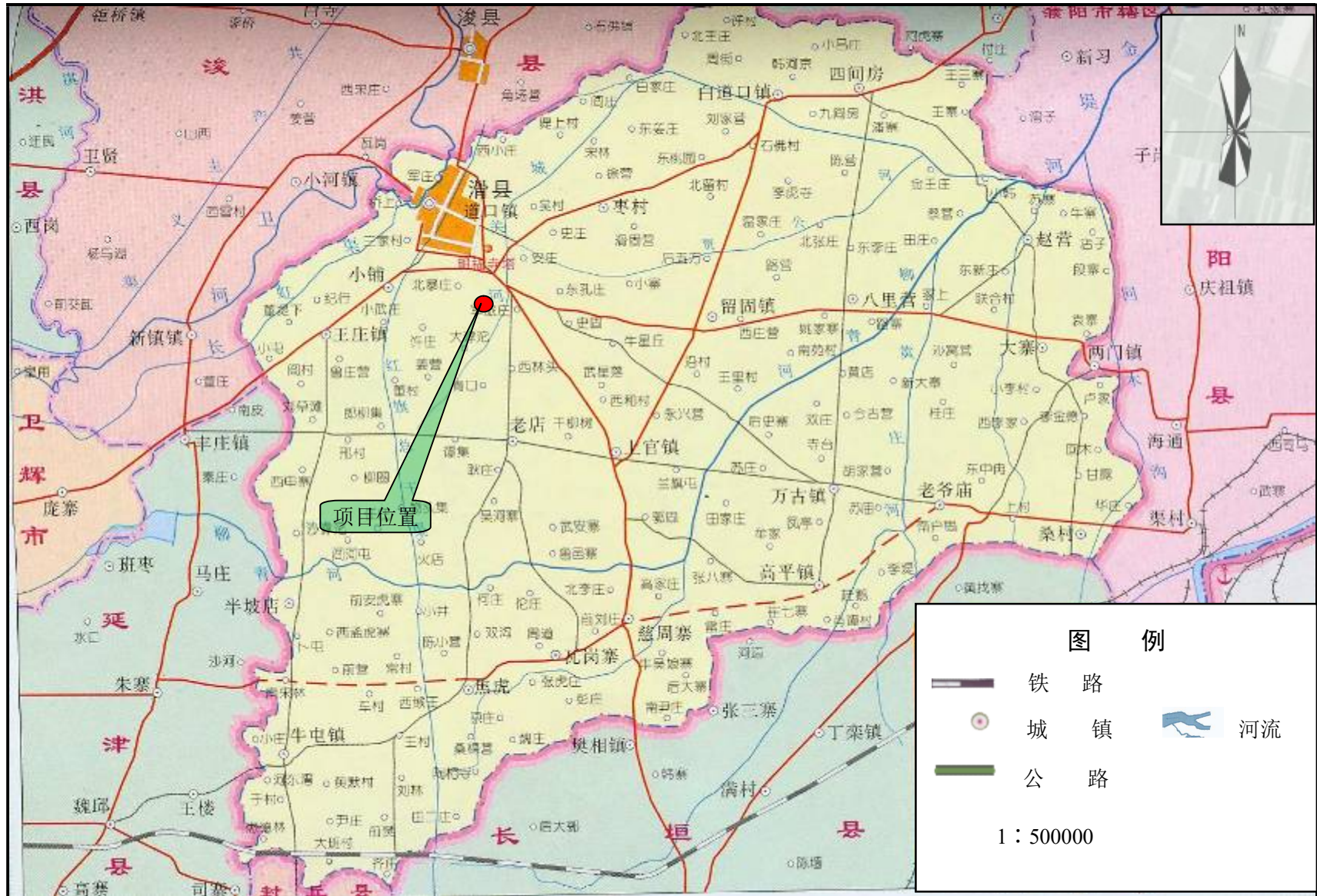
附件 4 企业不动产证

附件 5 滑县先进制造业开发区管理委员会入驻证明

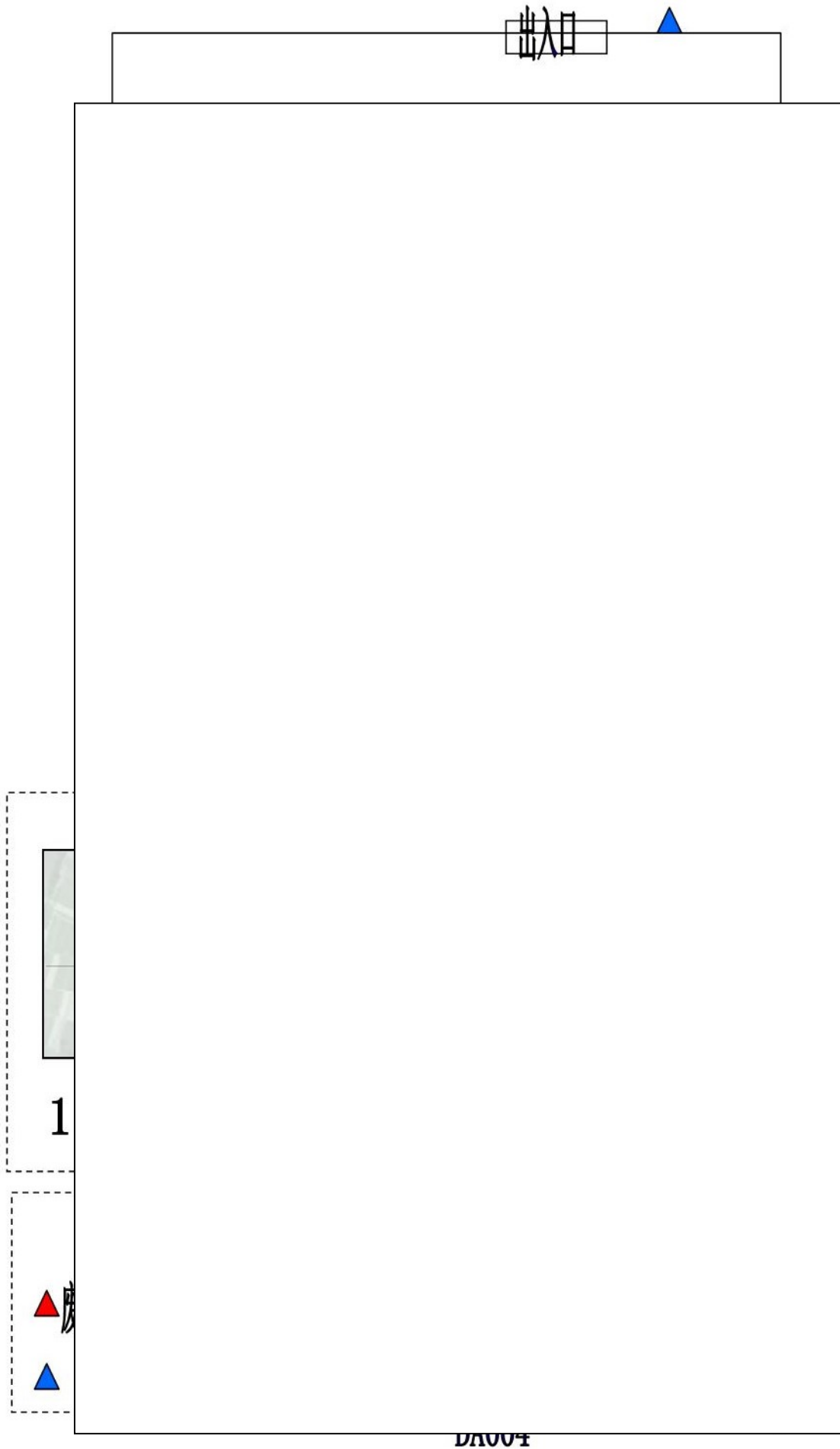
附件 6 现有工程未批先建处罚

附件 7 现有工程环境影响登记表批复意见

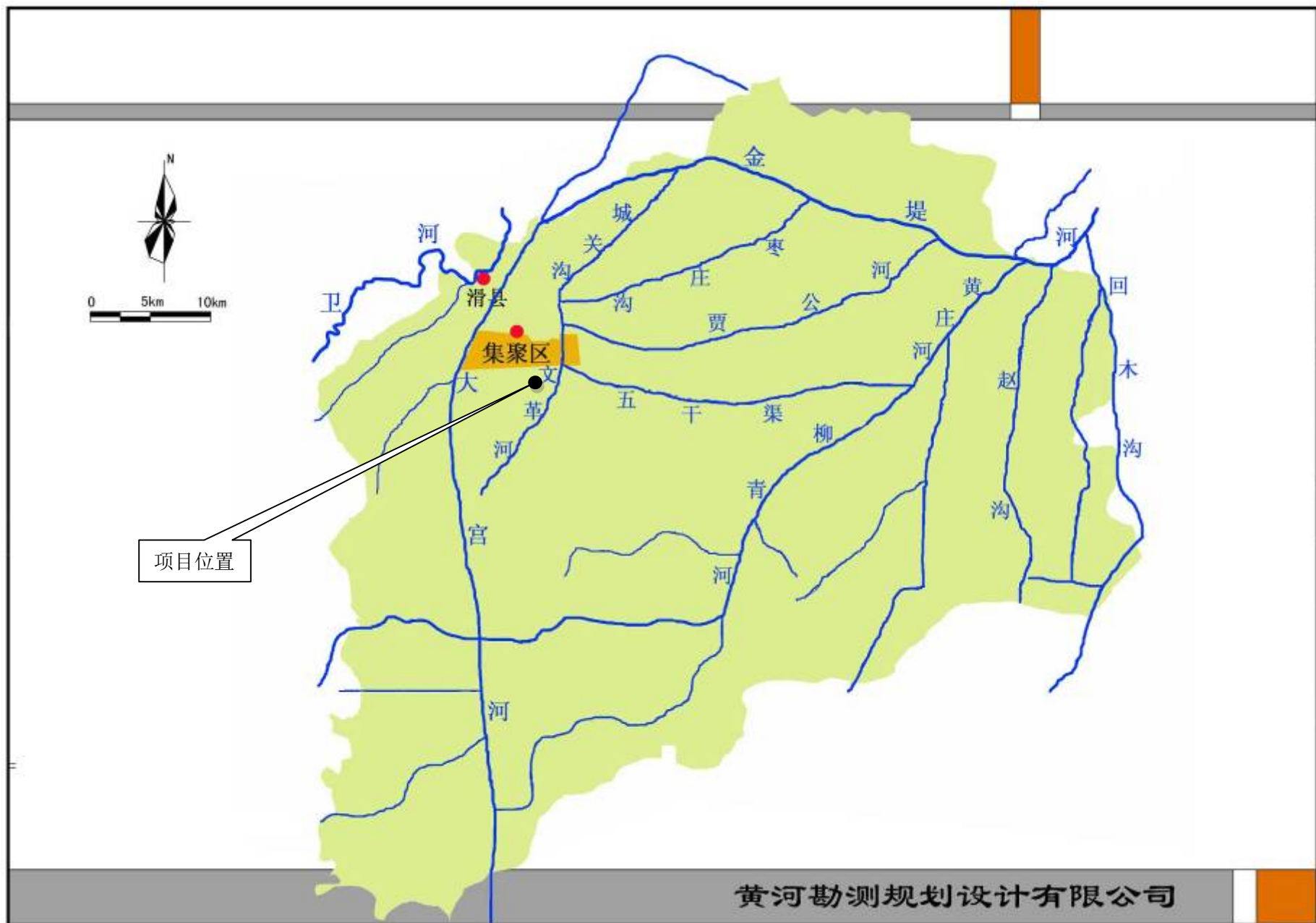
附件 8 企业排污登记回执



附图 1 项目地理位置图



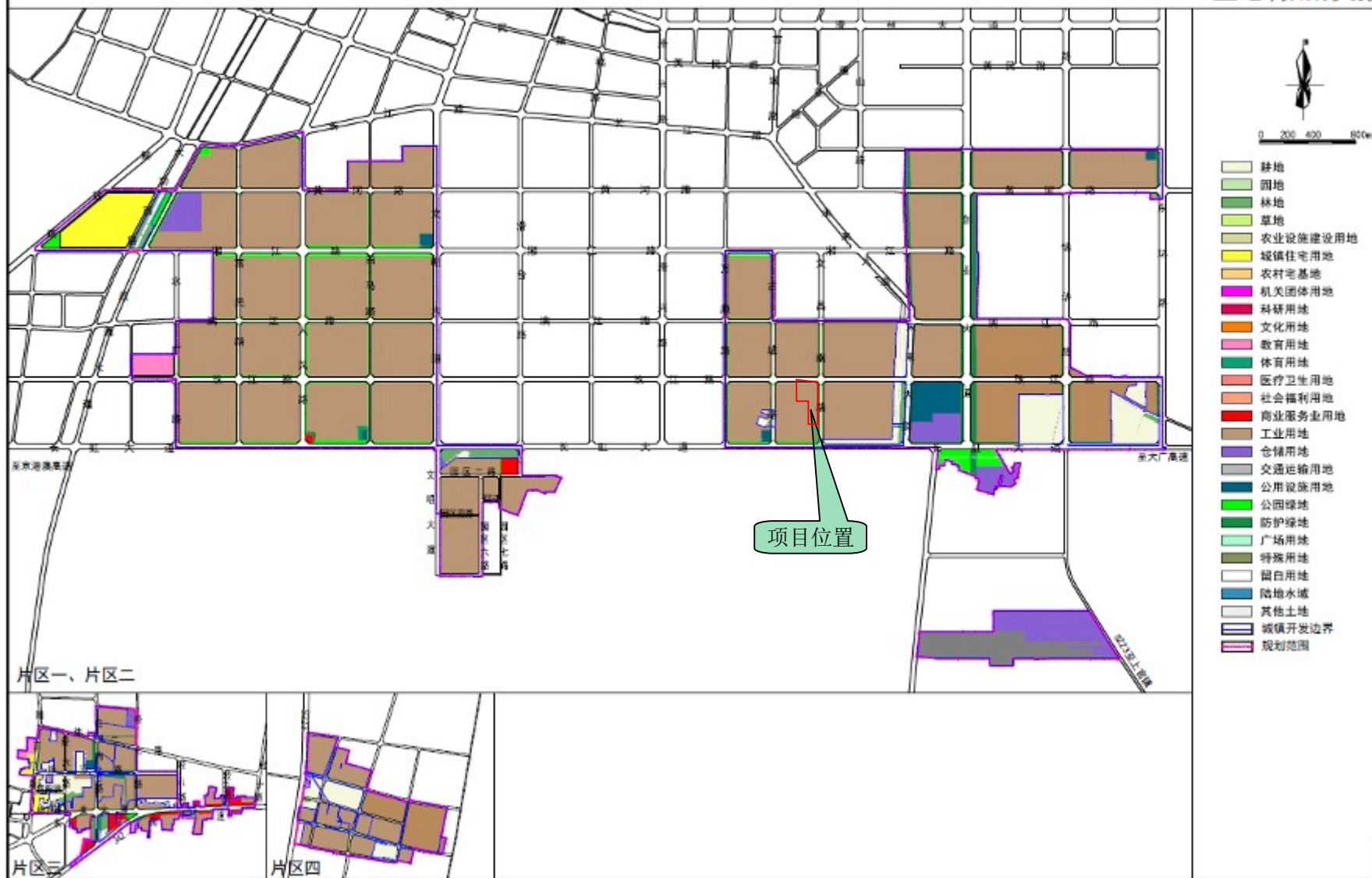
附图 2 项目总平面布置图



附图3 滑县水系图

滑县先进制造业开发区发展规划(2024-2035年)

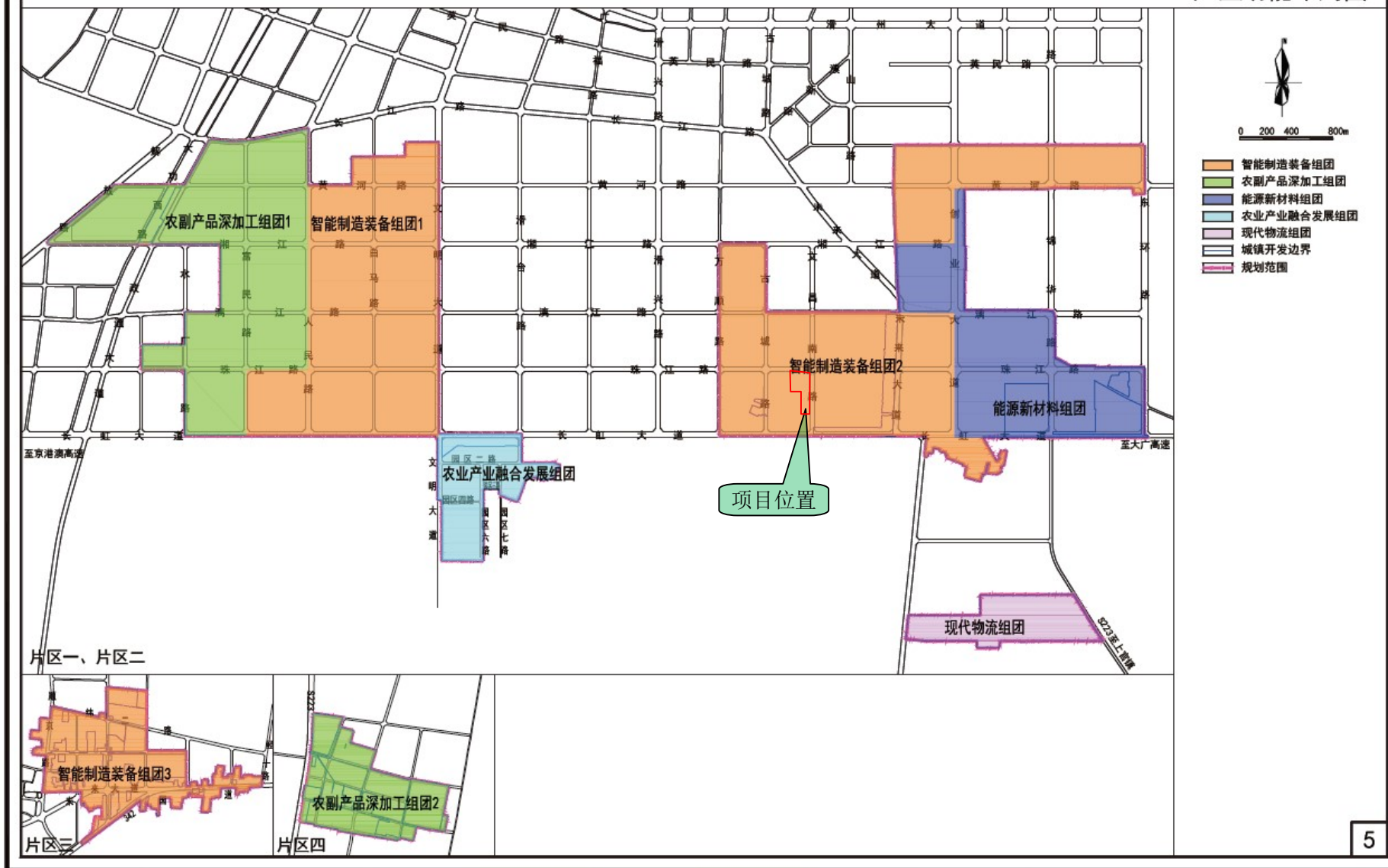
土地利用规划图



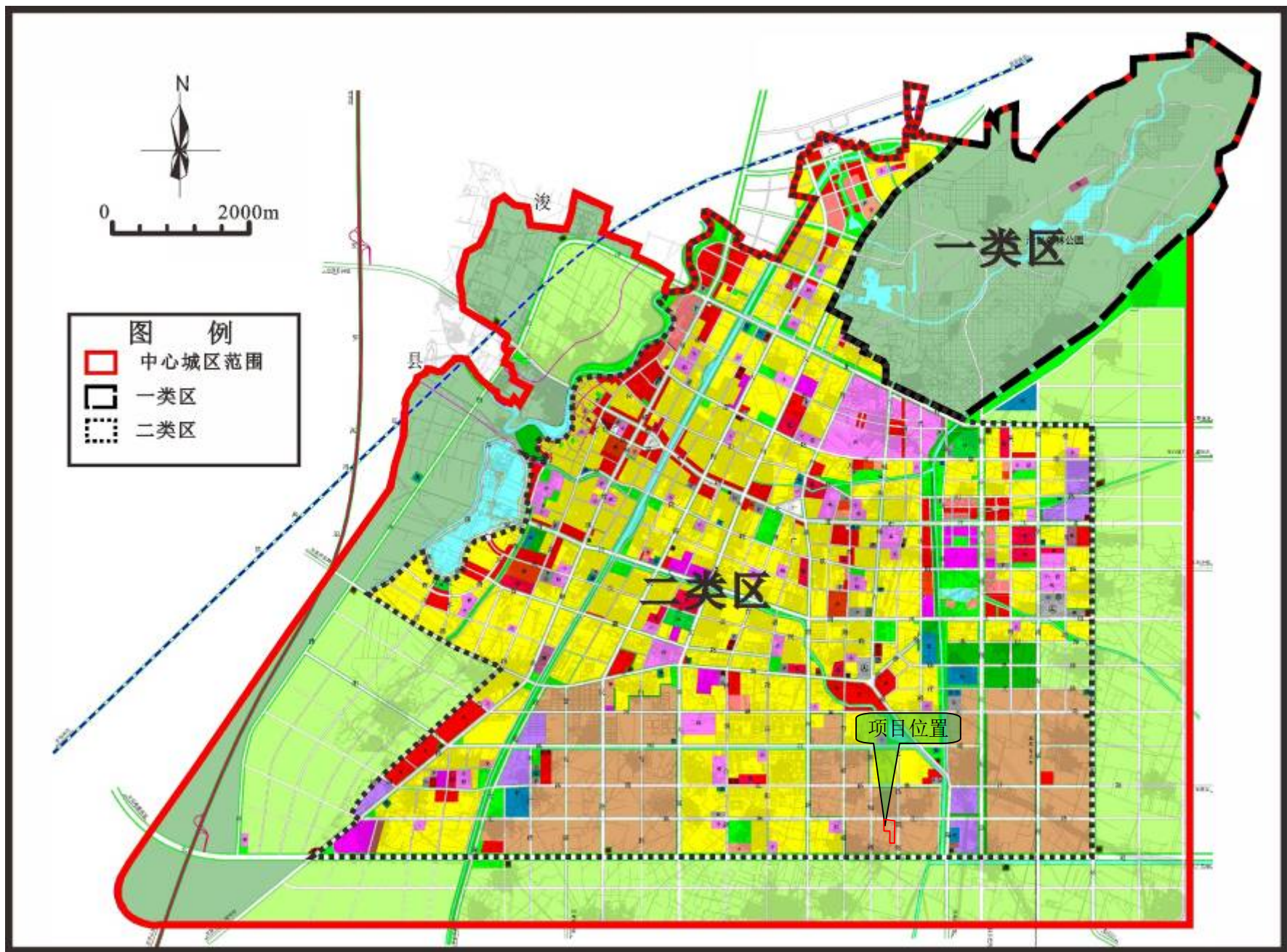
附图 4 滑县先进制造业开发区发展规划(2024-2035年)-土地利用规划图

滑县先进制造业开发区发展规划(2024-2035年)

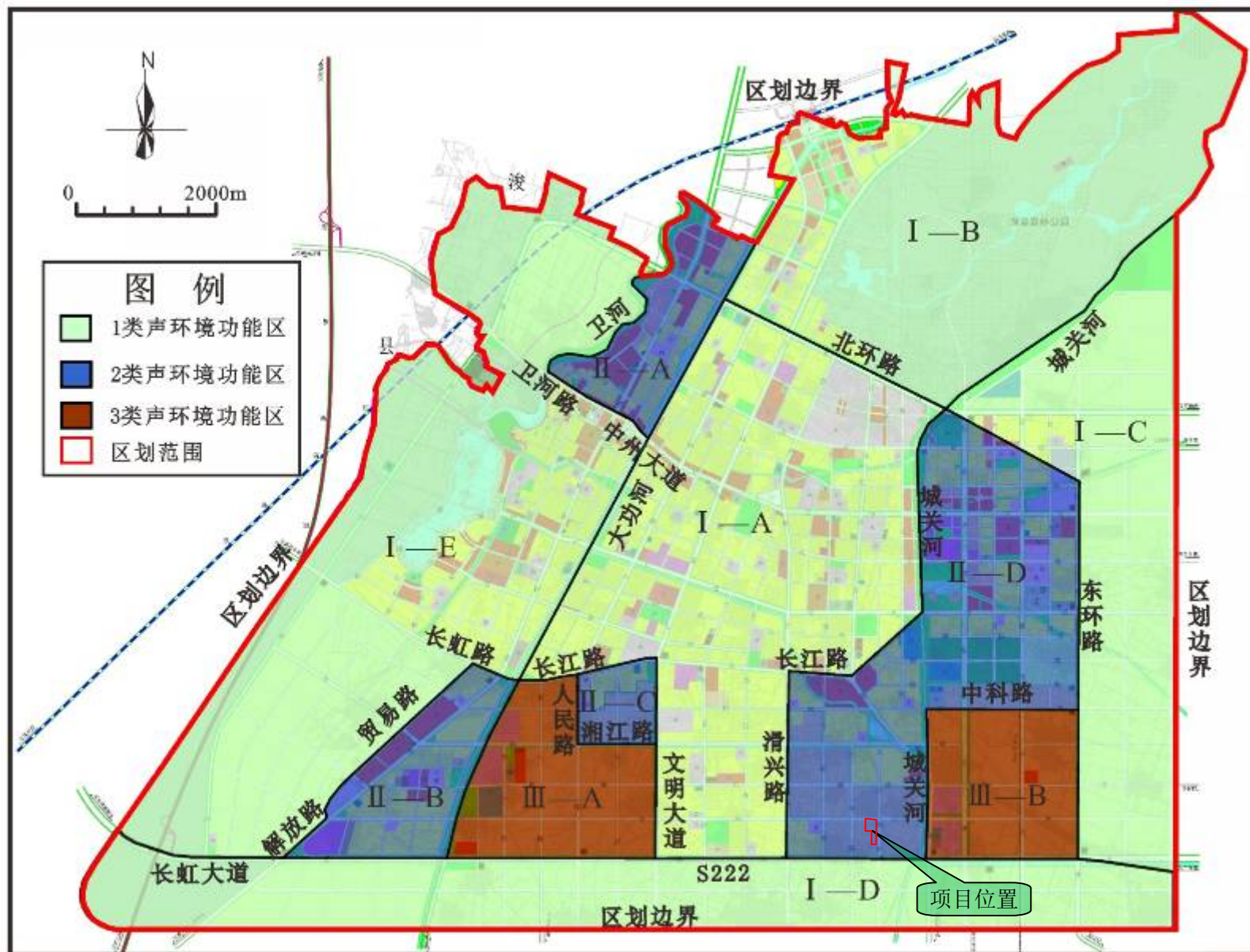
产业功能布局图



附图 5 滑县先进制造业开发区发展规划(2024-2035年)-产业功能布局图

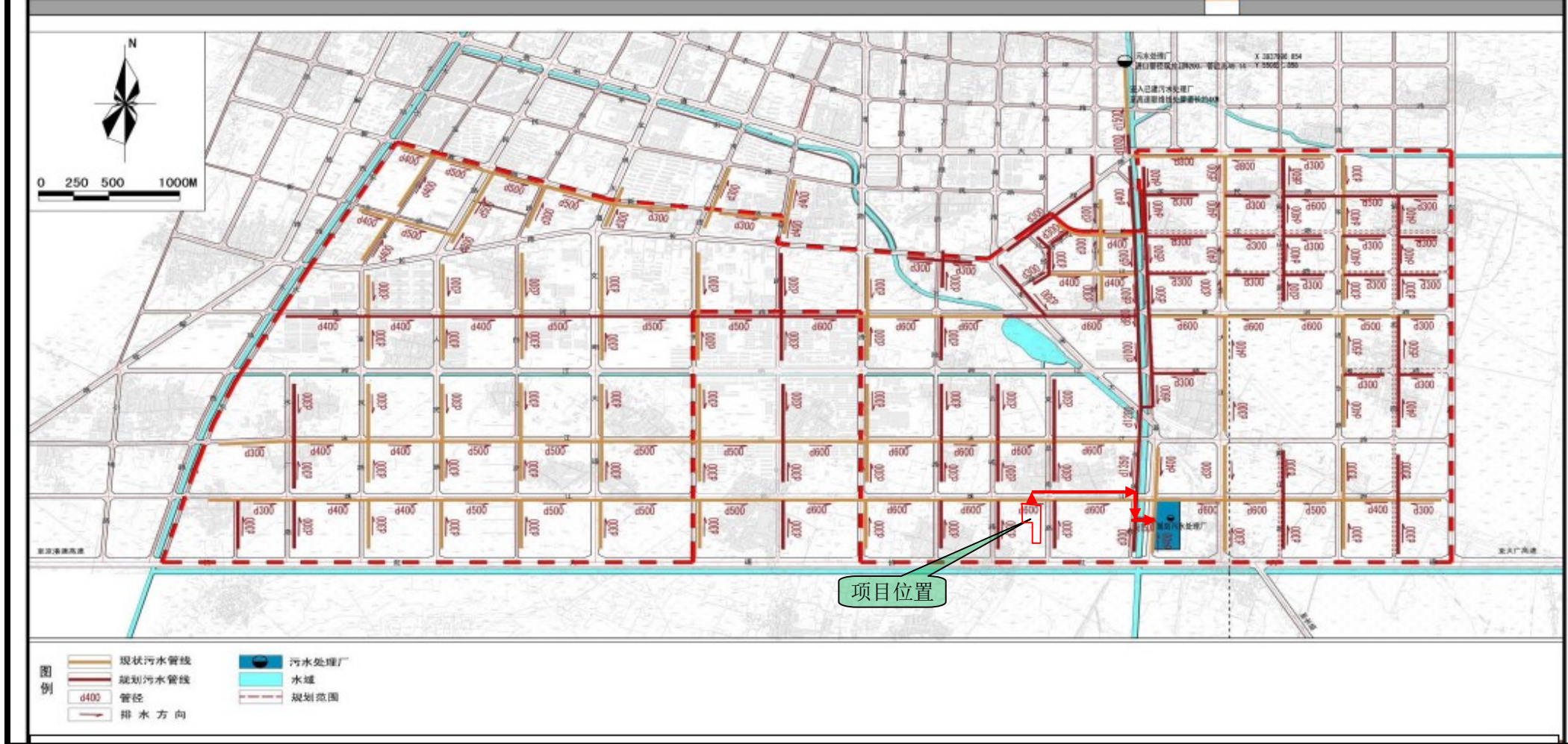


附图 6 滑县环境空气质量功能区划图(2021-2025 年)



附图 7 滑县声环境功能区划图(2021-2025 年)

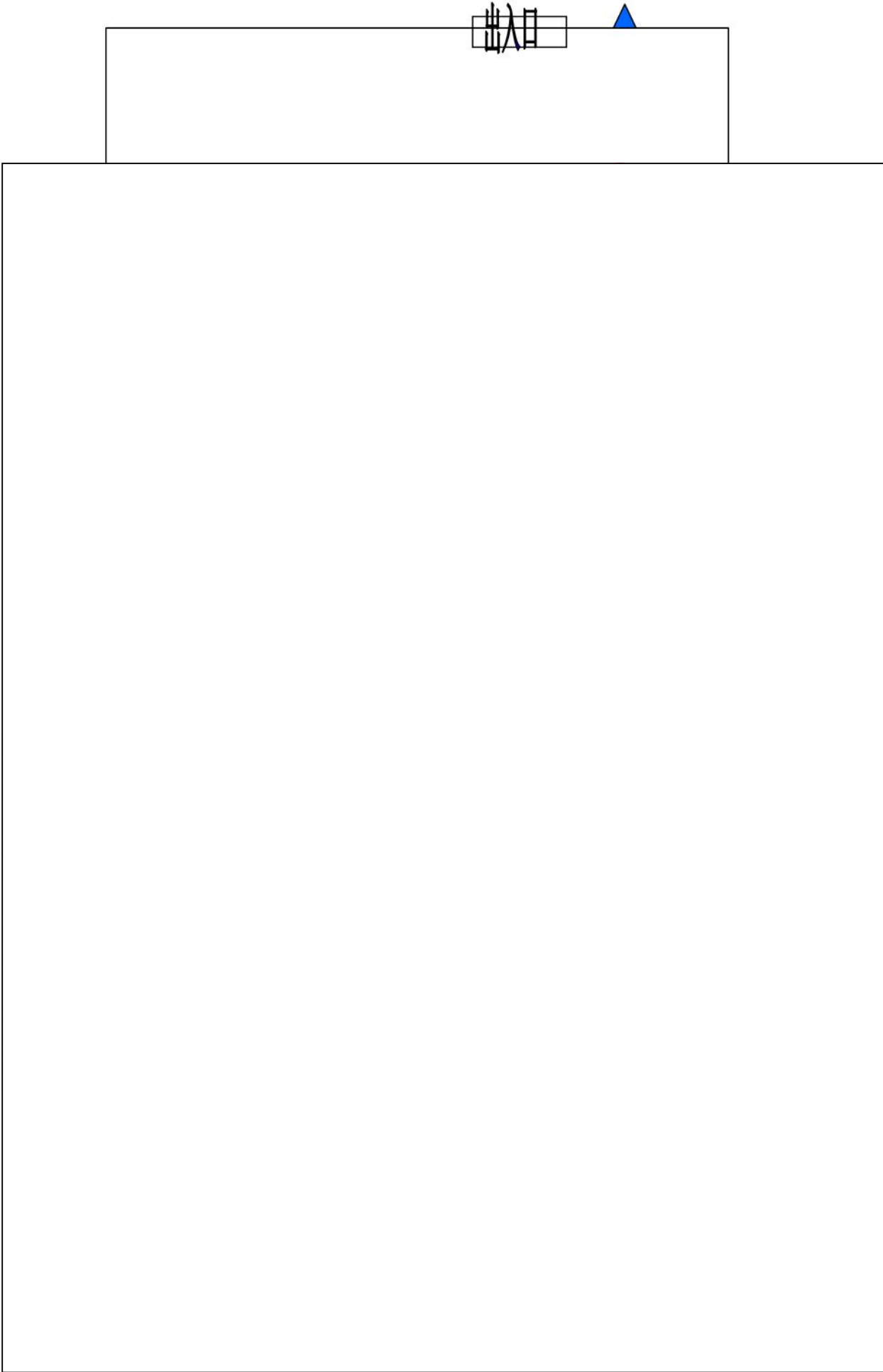
滑县产业集聚区污水管网现状图



附图 8 滑县产业集聚区污水管网现状图



附图 9 项目周边环境示意图



附图 10 项目分区防渗图



附图 11 《河南省生态环境分区管控应用平台》查询结果截图



厂区现状



工程师现场勘查照片



现有锅炉



现有软水制备设施



现有除尘器



现有骨架制作区

附图 12 项目现场照片

附件 1

委 托 书

河南绿意环保科技有限公司：

兹委托贵公司对我单位年产 10 万根电力杆塔技术改造项目进行环境影响评价工作。我单位将积极配合，望贵公司尽快开展工作。工作中的具体事宜，双方共同协商解决。

河南九州电力杆塔有限责任公司



2026年2月1日

附件2 河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2512-410526-04-02-853007

项目名称：年产10万根电力杆塔技术改造项目

企业(法人)全称：河南九州电力杆塔有限责任公司

证照代码：9141052607265197XE

企业经济类型：私营企业

建设地点：滑县新区南五环南侧

建设性质：改建

建设规模及内容：主要建设：该项目在“10万根/年电力杆塔生产项目(豫安滑集工〈2013〉00008)”的基础上进行技术改造，不新增占地和建筑面积，不新增产能，将原有的通用型水泥电杆生产线，改造为四条单一型号专业化生产专线，分别对应12米，15米，18米，21米规格(根据产能规划调整杆型合并或拆分)，实现“一专线一型号”的定向生产模式。

主要生产工艺：技术改造前后工艺流程不变，均为：制骨架，砼—浇注成型—调养—脱模—检验—堆放—出厂。原材料为：钢筋，水泥，石子，大沙等。

主要设备：搅拌机(JS750型，)离心机(130型)，起重机(QE(10+10)t-22.5mH9m空操)，杆塔模具(190*12米/190*15米/230*18米/230*21米)铲车(LW300FN型)等。

项目总投资：300万元

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。

备案机关监管告知：

根据《企业投资项目核准和备案管理办法》，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工的基本信息。



备案日期：2025年12月19日

附件 3

承 诺 书

我公司委托河南绿意环保科技有限公司编写的《年产 10 万根电力杆塔技术改造项目环境影响报告表》已经我公司确认，环评报告所述内容与我公司建设项目情况一致：我对提供贵单位资料的准确性和真实性完全负责，保证资料真实、有效。

河南九州电力杆塔有限责任公司

2026 年 3 月 15 日



附件 4

不动产权证书



根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制

编号 NO 41008218040

豫(2021)滑县不动产权第0011513号

附 记

权利人	河南九州电力杆塔有限责任公司
共有情况	房屋单独所有
坐落	河南省安阳市滑县新区珠江路与文昌路南路交叉口西南角
不动产单元号	410526 400211 GB00004 F00040001
权利类型	国有建设用地使用权 / 房屋所有权
权利性质	国有出让 / 私产
用途	工业用地 / 工业
面积	宗地面积: 42849.61m ² 房屋建筑面积: 14850.51m ²
使用期限	国有建设用地使用权 2012年06月27日 起 2068年01月17日 止
权利其他状况	房屋结构: 钢筋混凝土结构 房屋总层数: 1 所在层数: 1, 1-3 房屋竣工时间: 2013 持证人: 河南九州电力杆塔有限责任公司

缮证本数: 1

附注:

编号：410526

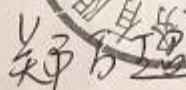

不动产测量报告

宗地代码：

房屋等定着物代码：

宗地位置：滑县新区珠江路与文昌南路交叉口西南角

项目名称：河南九州电力杆塔有限责任公司

测量员（签字）： 

项目负责人（签字）：

技术负责人（签字）：

测量单位（盖章）：滑县万兴测绘服务有限公司

2018年10月16日

目 录

- 一、概述
- 二、测量技术依据
- 三、控制测量
- 四、界址测量
- 五、其它要素测量
- 六、图件的测制
- 七、面积测算
- 八、质量评价
- 九、成果目录
- 十、成果附件

一、概述

1. 任务来源：受河南九州电力杆塔有限责任公司的委托及提供的相关文件。
2. 不动产简况：该宗地位于滑县新区珠江路与文昌南路交叉口西南角，土地用途为工业用地。
3. 测量内容：包括控制测量，界址测量，宗地图的测制、面积计算，不动产测量报告的撰写等。

4. 测量工具

仪器名称	测量精度
GPS-S9PLUS	合格

二、测量技术依据

1. 《不动产权籍调查技术方案（试行）》（国土资源部）
2. 《土地利用现状分类》（GB/T21010-2007）
3. 《地籍调查规程》（TD/T1001-2012）
4. 《房产测量规范》（GB/T17986.1-2000）
5. 《农村土地承包经营权调查规程》（NY/T 2537-2014）
6. 《不动产登记暂行条例》（国土资源部令[2014]第 656 号）
7. 《不动产登记暂行条例实施细则》（国土资源部令[2016]第 63 号）
8. 《国土资源部关于启用不动产登记簿证样式（实行）的通知》（国土资发[2015] 25 号）
9. 《国家基本比例尺地图图式第 1 部分 1:500 1:1 000 1:2 000 地形图图式》（GB/T 20257.1-2007）；
10. 《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》（CH/T 2009-2010）。

三、控制测量

1. 控制点坐标由滑县国土资源局测绘科提供，坐标系统采用地籍图的坐标系统和投影方法，即平面采用 1980 西安坐标系，3 分度带，中央子午线 114 度；高程基准采用 1985 国家高程基准。

2. 控制点检查：经检查，控制点保存完好，精度可靠，可以用来做控制点。
3. 控制及界址点测量：控制点采用安阳市 D 级 GPS 三维空间大地控制网坐标成果，界址点施测采用 RTK 方法，使用滑县国土资源局建立的单基站观测，转换参数统一使用滑县国土资源局测绘科求解的转换参数。

四、界址测量

1. 界址检查

经检查，部分界标丢失，多数界标保存完好。保存完好的界址点检查值与原值的误差在允许误差范围内，可以使用。

2. 界址放样

丢失的界址，利用原有的满足精度要求的解析坐标，按照原解析界址点精度的要求进行界址放样，并重新设立界标。

3. 界址测量

界址点坐标使用 RTK 测量；RTK 难以观测到的界址点，使用全站仪观测，设站定向后必须检查另外方向上的已知点，精度满足要求后方可施测；全站仪难以观测到的界址点，使用钢尺量距通过解析的方法获得，至少要量取 3 个栓距。

五、其他要素测量

地物测量采用全野外数字测图，明显地形要素主要采用直角坐标法测量，符合 RTK 系统观测条件的采用 RTK 定位方法，观测困难或不能施测的地形要素可采用角度交会法、距离交会法、直角坐标法或截距法施测。如果有相同比例尺的工作底图，则在底图上详细标注地形要素测量点的编号、属性和点与点之间的连接方式。当没有工作底图时，则现场绘制地形要素观测草图，并作为测量原始资料保留。根据底图、土地权属调查成果，在计算机上采用数字测量软件系统导入外业测量数据，并按规定的内容和表示方法等进行编辑处理生成地籍图。

六、图件编制

宗地图编制：界址线采用实测坐标数据生成，其他要素以已有各种地籍图作为工作底图绘制宗地内部及其周围变化的不动产权籍空间要素和地物地貌要素，并编制宗地图。

七、面积计算

宗地面积计算，利用采集或可利用的界址点坐标，采用解析法计算宗地面积。

八、质量评价

本项目的质量控制严格按照 ISO9001 质量管理体系的要求运行，在产品实现过程中，所使用的仪器均在检验合格有效期内，在作业过程中对仪器进行检校，保证使用仪器的完好率。作业期间自始至终都履行作业员的自检、作业组的互检制度，出现不合格产品及时返工，并分析出错原因。控制点位分布均匀，完全满足作业要求；界址测量能满足技术要求；宗地图的编制符合技术规范；面积计算方法合理。

九、成果目录

1. 控制点成果表
2. 界址点成果表
3. 宗地图

十、成果附件

宗地代码:

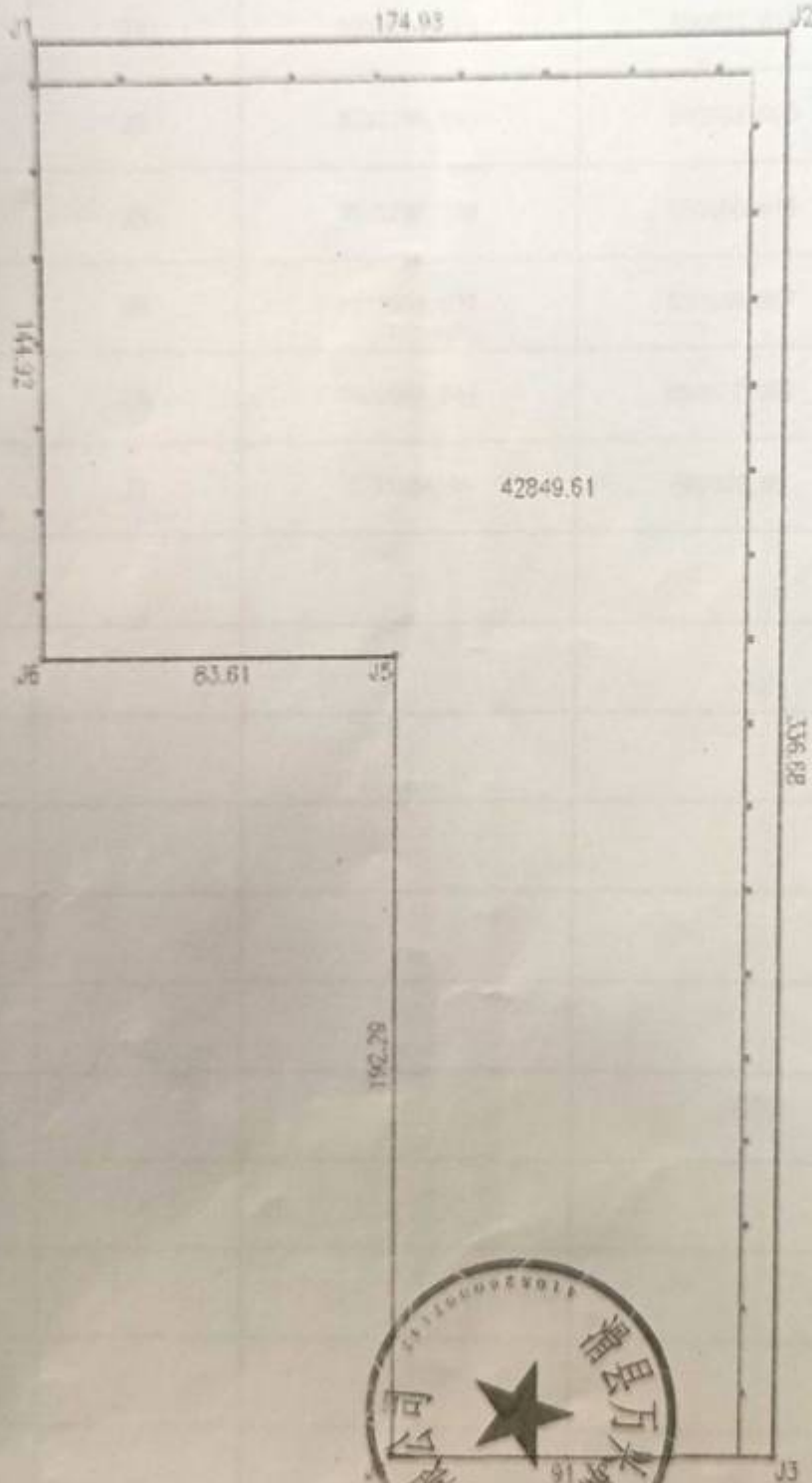
土地权利人: 河南九州电力杆塔有限责任公司

所在图幅号: 150 G 011009

宗地面积: 12819.61

房屋不动产单元号:

分摊土地面积:



许昌不动产登记中心

2018年12月28日 15:00:00
图例: 宗地
比例尺: 1:500
设计: 许昌不动产登记中心

图例: 宗地
比例尺: 1:500

调查审核表

权属调查记事

调查员：

日期： 年 月 日

地籍测量记事

测量人：

郑万超

日期：2018年10月10日

地籍调查结果
审核意见

审核人：

日期： 年 月 日

滑县先进制造业开发区管理委员会

滑县先进制造业开发区管理委员会 工业项目入驻证明

滑县发展和改革委员会、安阳市生态环境局滑县分局：

河南九州电力杆塔有限责任公司年产 10 万根电力杆塔技术改造项目，位于滑县先进制造业开发区珠江路与文昌路交汇处西南角，该项目为技术改造项目，计划总投资 300 万元，利用现有厂房，不新增建筑面积。

主要建设：该项目在“10 万根/年电力杆塔生产项目（豫安滑集工<2013>00008）”的基础上进行技术改造，不新增占地和建筑面积，不新增产能，将原有的通用型水泥电杆生产线，改造为四条单一型号专业化生产专线，分别对应 12 米、15 米、18 米、21 米规格（根据产能规划调整杆型合并或拆分），实现“一专线一型号”的定向生产模式。

主要生产工艺：技术改造前后工艺流程不变，均为：制骨架、砼—浇注成型—调养—脱模—检验—堆放—出厂。原材料为：钢筋、水泥、石子、大沙等。

主要设备：搅拌机（JS750 型、）离心机（130 型）、起重机（QE(10+10)t-22.5mH9m 空操）、杆塔模具（190*12 米/190*15 米/230*18 米/230*21 米）铲车（LW300FN 型）等。

经先进制造业开发区管委会研究，在该项目符合产业政策、环境保护、安全生产、节能审查、消防等要求前提下，同意入驻先进制造业开发区。

滑县先进制造业开发区
管理委员会



滑县先进制造业开发区
投资促进局



2025年12月19日

滑县环境保护局行政处罚决定书

滑环罚决字(2019)168号

河南九州电力杆塔有限责任公司:

统一社会信用代码: 9141052607265197XE

地址: 滑县产业集聚区南五环南侧

法定代表人: 楚孔贞

我局于2019年8月3日对你单位未重新报批环境影响报告表擅自开工建设立案调查。经调查,你单位年产10万根电力杆塔(钢管)杆及配套铁附件项目位于滑县产业集聚区南五环南侧。2019年7月30日,省互查组现场检查时发现,你单位钢筋加工正在生产,西车间新建设2个拌合站生产线项目,原项目的规模发生重大变动。你单位在未依法重新报批环境影响评价报告表的情况下,擅自开工建设,2个拌合站包括的2台混凝土配料机、2台混凝土搅拌机于2017年11月建设完成。经取证,变动后的建设项目总投资额为1600.9077万元。上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条第一项:“建设项目的环评文件经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”的规定,已构成违法。

以上事实有现场检查(勘察)笔录、调查询问笔录、现场勘查示意图、现场照片证据、法定代表人身份证照片、资产价格评估结论报告复印件、国有建设用地使用权出让合同复印件、不动产权证复印件、营业执照复印件、建设项目环境影响评价分类管理名录复印件、建设项目环境影响报告表复印件、建设项目竣工环境保护验收报告复印件等证据为凭。

你单位于2019年8月20日签收了《滑县环境保护局行政处罚事先(听证)告知书》(滑环罚先告字(2019)158号),告知书告知你单位对我局拟作出的行政处罚有权进行陈述申辩和申请听证。你单位未进行陈述申辩,也未提出听证申请,我局视为你单位放弃上述权利。

以上事实有《滑县环境保护局行政处罚事先（听证）告知书》（滑环罚先告字（2019）158号）、《滑县环境保护局行政处罚文书送达回证》等证据为凭。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款：“建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上人民政府生态环境主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状；对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分”及《河南省环境行政处罚裁量标准》：“列入报告表类的建设项目，经责令后建设项目已停止建设的，责令停止违法行为，处总投资额1%以上2%以下的罚款”的规定，经集体研究，我局决定对你单位作出罚款贰拾肆万元整的行政处罚。

根据《中华人民共和国行政处罚法》和《罚款决定与罚款收缴分离实施办法》的规定，你单位应当自收到本决定书之日起15日内将罚款缴至滑县财政局指定的非税收入财政专户（户名：滑县财政局非税收入财政专户；账号：253306351906；代办银行：中国银行）。款项缴清后，请持银行受理回单到滑县环境监察大队索取罚款收据，并将缴款凭据第三联（备查联）报送我局政策法规科备案。

你单位如不服本决定，可以自收到本决定书之日起六十日内向滑县人民政府或者河南省生态环境厅申请行政复议，也可以自收到本决定书之日起六个月内依法直接向人民法院提起行政诉讼。逾期不申请行政复议，也不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

2019年8月27日



收款日期: 2019.09.17

电子缴款码: 4105261900000111860s

收款验证码: 5589

柜员号: 6401342

¥240,000.00

河南省 政府非税收入专用缴款通知书

机打票号 0070115

校验码: 3272

票据代码: 豫财410604

票据批次: RA[2015]

执收单位: 滑县环境保护局

2019 年 09 月 17 日

No 0070115

缴款人	河南九州电力杆塔有限责任公司	收款人	滑县财政局非税收入财政专户		
账号		账号	253306351906		
开户银行		开户银行	中国银行股份有限公司滑县支行		
项目编码	项目 名称	数量	标准	金额	
800099015	环保罚没收入	1	240000.00	240000.00	
合计		人民币(大写):		贰拾肆万元整	
执收单位(盖章):	代收银行签章:		240000.00		
复核:	经办:	复核:	记账:		

中国银行股份有限公司滑县支行
代理财税专用章
2019.09.17
他用无效(01)

环境
环保罚没收入
李寿永
105260000767

备注: 李寿永

李寿永

第五联 此联系收款人开户银行给缴款人的回单

八、审批意见:

根据该项目申请材料和现场勘查,按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》“非金属矿采选及制品制造”中第 7 项“砼结构构件制造 其他”分类规定,同意批准河南九州电力杆塔有限责任公司年产 10 万根电力杆塔生产项目《建设项目环境影响登记表》。该项目位于滑县产业集聚区南五环南侧、七号路西侧,占地面积 25667 平方米,建筑面积 24360 平方米,总投资 1400 万元,年预计生产 10 万根电力杆塔。主要设备:拌合站 1 套、离心机 10 台、磨具 40 台。

1、如果建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防止污染、防止生态破坏的措施等发生改变,此手续作废,应重新向环保部门报批。

2、严格落实拟采取的各项污染防治措施,确保各项污染物长期达标排放并主要做好以下几点:禁止露天作业,废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准;厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声》(GB12348-2008)2 类标准。

3、项目建成后 3 个月内需申请验收,经验收合格后方可正式生产。

4、项目建设和运营期间,如上级有新的环保要求,按新规定执行。

经办人(签字):

张林松 陈伟



备注:除审批意见,此表由建设单位填写。

固定污染源排污登记回执

登记编号：9141052607265197XE001Q

排污单位名称：河南九州电力杆塔有限责任公司

生产经营场所地址：河南省安阳市滑县新区南五环南侧

统一社会信用代码：9141052607265197XE

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年05月10日

有效期：2025年06月01日至2030年05月31日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号