

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型
配电节能变压器和 6000 套配电柜项目

建设单位(盖章): 河南纳澜电器有限公司

编制日期: 二零二六年八月

中华人民共和国生态环境部制

河南省建设项目环境影响报告书（表）告知
承诺制审批申请及承诺书

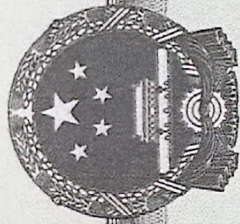
一、建设单位信息：			
建设单位名称	河南纳澜电器有限公司		
建设单位统一社会信用代码	91410703568620173X		
项目名称	河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目		
项目环评文件名称	河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目环境影响评价报告表		
项目建设地点	河南省新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）		
是否未批先建	是 ☐ 否 ☒	是否按要求处理到位	是 ☐ 否 ☐
项目主要建设内容	根据企业发展需要及市场需求,公司决定依托北厂区现有场地厂房将原有变压器配件（变压器铁芯）制作延伸扩建为整套节能变压器和配电柜生产,拟投资 11000 万元建设“河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目”		
建设单位联系人姓名	穆战胜	联系电话	
二、授权经办人信息：			
经办人姓名	穆战胜	联系电话	
身份证号码	4106301913		
三、环评单位信息：			
环评单位名称	郑州正宁环保科技有限公司		
环评单位统一社会信用代码	914101003995966696		
编制主持人职业资格证书编号	2014035410352013411801000797		
环评单位联系人	林怀刚	联系电话	

审 批 机 关 告 知 事 项	一、环评告知承诺制审批的适用范围 属于《河南省企业投资项目承诺制改革环评文件告知承诺审批实施细则（试行）》、《河南省生态环境厅办公室关于进一步优化环评审批推进重大投资项目建设的通知》（豫环办〔2022〕44号）提出的告知承诺范围。 二、准予行政许可的条件 1. 项目建设应符合国家、省及所在区域产业政策要求； 2. 建设项目应符合区域开发建设规划和环境功能区划的要求； 3. 建设项目环评文件的编制应符合《环境影响评价技术导则》以及相关标准、技术规范等要求，不存在《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定情形以及《建设项目环境影响评价技术导则总纲》（HJ2.1-2016）编制监督管理办法》第二十六条第二款、第二十七条所列问题； 4. 建设项目向环境排放的污染物应达到国家、行业和当地的污染物排放标准，污染物排放满足区域环境质量要求和总量管控要求，污染物排放总量替代符合区域替代要求，环评文件中明确污染物排放总量指标及区域削减措施，建设单位承诺在项目投运前取得总量指标； 5. 改、扩建项目环评文件已对项目原有的环境问题梳理分析，并采取“以新带老”等措施治理原有的污染； 6. 项目环境风险防范措施和污染事故处理应急预案切实可行，满足环境管理要求； 7. 建设项目符合法律、法规、规章、标准规定的各项环境保护要求。
建 设 单 位 承 诺	一、本单位已详细阅读过审批机关告知事项，本项目所提交的各项材料合法、真实、准确、有效，对填报的内容负责。同意生态环境部门将本次申请纳入社会信用考核范畴，若存在失信行为，依法接受信用惩戒。 二、本单位已详细阅读过项目环评文件及相关材料，对其进行了审查，认为该建设项目属于《河南省生态环境厅办公室关于进一步优化环评审批推进重大投资项目建设的通知》（豫环办〔2022〕44号）适用范围中第30项，环评文件符合审批机关告知的审批条件，建设项目排放的污染物排放符合标准，环评文件中明确了污染物排放总量指标及区域削减措施，排放总量为：化学需氧量<u> 0 </u>吨，氨氮<u> 0 </u>吨，二氧化硫<u> 0 </u>吨，氮氧化物<u> 0 </u>吨，挥发性有机污染物<u> 0 </u>吨，重金属铅<u> 0 </u>吨，铬<u> 0 </u>吨，砷<u> 0 </u>吨，镉<u> 0 </u>吨，汞<u> 0 </u>吨。 三、本单位将自觉落实环境保护主体责任，履行环境保护义务，严格按照本承诺及项目环评文件所列性质、规模、地点、采用的生产工艺及拟采取的环境保护措施进行项目建设和生产经营；若建设项目的性质、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，将依法重新办理相关环评手续。 四、本单位将严格遵守各项法律法规，坚持守法生产经营，若存在环境违法行为隐瞒不报的，自觉接受查处，一切后果由本单位自行承担。 五、本单位将严格执行各项环境保护标准，把环境保护工作贯穿于项目建设和经营过程，落实配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同

	时”制度，确保污染物达标排放。在项目投产前，落实污染物排放总量指标来源，并申报排污许可证，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。 如违反上述承诺，我单位承担相应责任。因虚假承诺骗取环评批复，被撤销环评批复所造成的经济和法律后果，愿意自行承担。 建设单位（盖章） 申请日期：2024.07.04
环评编制单位及编制主持人承诺	（一）本单位（人）严格按照各项法律、法规、规章以及标准、技术导则的规定，接受申请人的委托，依法开展环评文件的编制工作，并按照规范的要求编制。 （二）本单位（人）已经知晓生态环境主管部门告知的全部内容，本项目符合实施告知承诺的条件；本单位（人）当前未被生态环境部环境影响评价信用平台列入限期整改名单和黑名单，在本记分周期内无失信扣分记录。 （三）本单位（人）基于独立、专业、客观、公正的工作态度，对项目建设可能造成的环境影响进行评价，并按照国家、省、市、县有关生态环境保护的要求，提出切实可行的环境保护对策和措施建议，对建设项目环评文件所得出的环评结论负责；项目环评文件不存在《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定不予批准的情形，不存在《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》二十六条第二款、第二十七条所列问题。 （四）本单位（人）接受生态环境主管部门对建设项目环评文件质量的监督检查，如存在失信行为，依法接受信用惩戒。 如违反上述承诺，我单位承担相应责任。 环评编制单位（盖章） 编制主持人（签字）林怀刚

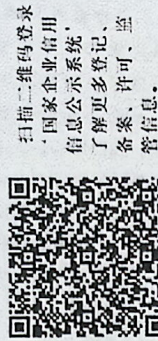
编制单位和编制人员情况表

项目编号	d7v5or		
建设项目名称	河南纳澜电器有限公司年产9000台新型配电节能变压器和6000套配电柜项目		
建设项目类别	35--077电机制造; 输配电及控制设备制造; 电线、电缆、光缆及电工器材制造; 电池制造; 家用电力器具制造; 非电力家用器具制造; 照明器具制造; 其他电气机械及器材制造		
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)	河南纳澜电器有限公司		
统一社会信用代码	91410703568620173X		
法定代表人 (签章)	王志勇		
主要负责人 (签字)	穆战胜		
直接负责的主管人员 (签字)	穆战胜		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	郑州正宁环保科技有限公司		
统一社会信用代码	914101008995966696		
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
林怀刚	2014035410352013411801000797	BH010237	林怀刚
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
陈子逸	建设项目工程分析、主要环境影响和 保护措施、环境保护措施监督检查清 单、结论	BH068406	陈子逸
林怀刚	建设项目基本情况、区域环境质量现 状、环境保护目标及评价标准、附图 、附件	BH010237	林怀刚



营业执照

统一社会信用代码
914101003995966696



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。

(副本) (1-1)

名称 郑州正宁环保科技有限公司
类型 有限责任公司（自然人独资）

法定代表人 赵鲁宁

经营范围

一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；电气设备修理；环保咨询服务；土壤污染治理与修复服务；工程管理服务；环境保护专用设备销售；消防器材销售；消防技术服务；安防设备销售；软件开发；物联网技术服务；节能管理服务；合同能源管理；运行效能评估服务；储能技术服务；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；温室气体排放控制技术研发；资源循环利用服务技术咨询；森林固碳服务；新兴能源技术研发；新材料技术推广服务；新材料技术研发；供应链管理；标准化服务（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）；许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程设计；建设工程施工（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本 叁佰万圆整

成立日期 2014年04月30日

住所 河南自贸试验区郑州片区（郑东）
金水东路49号3号楼C座5层79号



登记机关

2025 年 04 月 16 日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

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



编号: HP 00015875
No.

☆

扫描全能王 创建



持证人签名:

Signature of the Bearer

姓名: 林怀璐
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1985.01
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2014.05
Approval Date

签发单位: 河南省国土资源厅
Issued by
签发日期: 2014年5月 日
Issued on

管理号: 201403541035201341180100079
证书编号: HP00015875

☆

扫描全能王 创建

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位郑州正宁环保科技有限公司（统一社会信用代码914101003995966696）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河南纳澜电器有限公司年产9000台新型配电节能变压器和6000套配电柜项目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）的编制主持人为林怀刚（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2014035410352013411801000797，信用编号BH010237），主要编制人员包括林怀刚（信用编号BH010237）、陈子逸（信用编号BH068406）（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(公章):
2026年7月1日



编制单位承诺书

本单位 郑州正宁环保科技有限公司 (统一社会信用代码 914101003995966696) 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 2 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、业务主管单位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):

2026 年 1 月 4 日



编制人员承诺书

本人林怀刚（身份证号码41422419840810001）郑重承诺：
本人在郑州正中环保科技有限公司单位（统一社会信用代码914101003195766696）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第6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. 编制单位终止的
- ☒ 6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 林怀刚

2026年 6月22日

表单验证号码307e5fd51534982b5d541f10c7089e6



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(户口簿)	证件号码				
社会保障号码	307e5fd51534982b5d541f10c7089e6	姓名	林怀刚	性别	男	
联系地址	湖北省荆州市沙市区南湖路1号		邮政编码	466000		
单位名称	郑州正宁环保科技有限公司		参加工作时间	2015-07-01		
账户情况						
险种	截止上年末 累计存储额	本年账户 存入本金	本年账户 计入利息	账户月数	本年账户支 出额账利息	
基本养老保险	24552.29	306.48	0.00	76	306.48	
累计储存额						
24858.77						
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
	2015-07-01	参保缴费	2015-07-01	参保缴费	2015-07-01	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	-
02	3831	●	3831	●	3831	-
03		-		-		-
04		-		-		-
05		-		-		-
06	3831	●	3831	●	3831	-
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，一表示正常参保。						
数据统计截止至: 2026.07.01 14:07:29						
打印时间: 2026-07-01						



目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	18
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	29
四、主要环境影响和保护措施	33
五、环境保护措施监督检查清单	45
六、结论	46
建设项目污染物排放量汇总表	47

附图

附图一 项目地理位置图

附图二 项目周边环境及现状监测点位图

附图三 项目平面布置图

附图四 项目在新乡县古固寨产业聚集区中的位置图

附图五 河南省生态环境分区管控应用平台

现场照片

附件

附件 1 委托书

附件 2 备案证明

附件 3 租赁协议

附件 4 现有工程排污登记

附件 5 土地利用证明

附件 6 营业执照

附件 7 现状噪声监测报告

附件 8 真实性承诺书

一、建设项目基本情况

建设项目名称	河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目		
项目代码	2606-410721-04-01-299932		
建设单位联系人	穆**	联系方式	*****
建设地点	河南省新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）		
地理坐标	（ 114 度 1 分 8.543 秒， 35 度 14 分 17.432 秒）		
国民经济行业类别	C3821 变压器、整流器和电感器制造	建设项目行业类别	三十五、“电气机械和器材制造业 38”：第 77 条“输配电及控制设备制造 382”
建设性质	☐ 新建（迁建） ☐ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	新乡县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2606-410721-04-01-299932
总投资（万元）	11000	环保投资（万元）	13
环保投资占比（%）	0.118	施工工期	3 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积（m ² ）	9000
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划文件：《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）》 规划审批机关：新乡县发展和改革委员会 审批文件名称及文号：《新乡县发展改革委员会关于新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）的批复》（新发改[2019]80 号文）		

规划环境影响评价情况	1、规划环评名称：《新乡县古固寨镇产业聚集区总体规划（2019-2035）环境影响报告书》 审批机关：新乡市生态环境局； 审批文件名称及文号：《关于新乡县古固寨镇产业聚集区总体规划（2019-2035）环境影响报告书的审查意见》（新环审查[2020]2号）； 2、规划环评名称：《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）环境影响评价补充分析报告》 审批机关：新乡市生态环境局； 审批文件名称及文号：《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）环境影响评价补充分析报告审查意见》（新规环审查函[2025]1号）																							
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、本项目与《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）环境影响评价报告书》及《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）环境影响评价补充分析报告》（以下简称产业集聚区分析报告）中环境准入条件的相符性分析 本项目与古固寨镇产业集聚区分析报告中环境准入条件的相符性分析见下表。 表 1-1 项目与古固寨镇产业集聚区分析报告准入条件对照分析一览表 <table><tr><th>类别</th><th>项目准入条件</th><th>项目情况</th><th>相符性</th></tr><tr><td rowspan="6">产 业 发展</td><td>（1）禁止建设和使用属于《产业结构调整指导目录》中限制类、明令淘汰的生产工艺或设备，国家产业政策明令禁止的项目禁止入驻。</td><td>（1）本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》允许类项目，符合国家产业政策。</td><td>相符</td></tr><tr><td>（2）禁止环境风险评价等级为一级的企业入驻。</td><td>（2）环境风险为简单分析，不属于禁止入驻企业。</td><td>相符</td></tr><tr><td>（3）禁止《高污染、高环境风险产品名录》中产品项目入驻。</td><td>本项目产品为节能变压器及配电柜，不属于《高污染、高环境风险产品名录》中产品。</td><td>相符</td></tr><tr><td>（4）在生产工艺、技术水平、装备规格上，要求入区项目达到国内同行业清洁生产水平先进水平或国际先进水平；</td><td>本项目生产工艺、技术水平、装备规格均能达到国内清洁生产先进水平。</td><td>相符</td></tr><tr><td>（5）集聚区原则上不再新建造纸企业，鼓励新乡县鸿翔纸业有限公司使用中水条件下进行技术改造或扩建项目。</td><td>本项目属于电气机械和器材制造业，不属于造纸行业。</td><td>相符</td></tr><tr><td>（6）禁止新建生物质化工项目，对集聚区</td><td>本项目不属于新建生</td><td>相符</td></tr></table>	类别	项目准入条件	项目情况	相符性	产 业 发展	（1）禁止建设和使用属于《产业结构调整指导目录》中限制类、明令淘汰的生产工艺或设备，国家产业政策明令禁止的项目禁止入驻。	（1）本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》允许类项目，符合国家产业政策。	相符	（2）禁止环境风险评价等级为一级的企业入驻。	（2）环境风险为简单分析，不属于禁止入驻企业。	相符	（3）禁止《高污染、高环境风险产品名录》中产品项目入驻。	本项目产品为节能变压器及配电柜，不属于《高污染、高环境风险产品名录》中产品。	相符	（4）在生产工艺、技术水平、装备规格上，要求入区项目达到国内同行业清洁生产水平先进水平或国际先进水平；	本项目生产工艺、技术水平、装备规格均能达到国内清洁生产先进水平。	相符	（5）集聚区原则上不再新建造纸企业，鼓励新乡县鸿翔纸业有限公司使用中水条件下进行技术改造或扩建项目。	本项目属于电气机械和器材制造业，不属于造纸行业。	相符	（6）禁止新建生物质化工项目，对集聚区	本项目不属于新建生	相符
类别	项目准入条件	项目情况	相符性																					
产 业 发展	（1）禁止建设和使用属于《产业结构调整指导目录》中限制类、明令淘汰的生产工艺或设备，国家产业政策明令禁止的项目禁止入驻。	（1）本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》允许类项目，符合国家产业政策。	相符																					
	（2）禁止环境风险评价等级为一级的企业入驻。	（2）环境风险为简单分析，不属于禁止入驻企业。	相符																					
	（3）禁止《高污染、高环境风险产品名录》中产品项目入驻。	本项目产品为节能变压器及配电柜，不属于《高污染、高环境风险产品名录》中产品。	相符																					
	（4）在生产工艺、技术水平、装备规格上，要求入区项目达到国内同行业清洁生产水平先进水平或国际先进水平；	本项目生产工艺、技术水平、装备规格均能达到国内清洁生产先进水平。	相符																					
	（5）集聚区原则上不再新建造纸企业，鼓励新乡县鸿翔纸业有限公司使用中水条件下进行技术改造或扩建项目。	本项目属于电气机械和器材制造业，不属于造纸行业。	相符																					
	（6）禁止新建生物质化工项目，对集聚区	本项目不属于新建生	相符																					

		现有企业通过自身清洁生产、节能改造等途径，在现有基础上在增产不增污的条件适当扩大产能的项目除外，但不得新增用地。	物质化工项目。	
		(7) 禁止引入屠宰、制浆造纸（鸿翔纸业技术改造和扩建项目除外）、淀粉（以小麦、玉米、薯类为原料的淀粉生产）、制糖、酵母工业畜类屠宰加工、发酵酒精及酒类制造项目等高耗水、高污染的新建项目入驻；针对集聚区现有高耗水企业建议进行技术升级，实现废水综合利用。	本项目属于电气机械和器材制造业，不属于上述项目；本项目不属于高耗水企业。	相符
		(8) 禁止新增取用地下水的项目入驻。	本项目生活用水由园区供水，不涉及地下水。	相符
		(9) 入园项目用地必须符合城市总体规划各项指标要求和集聚区土地利用规划要求。	本项目利用现有厂区，用地符合新乡县城乡总体规划（2012-2030）和新乡县古固寨镇总体规划（2017-2030 年）要求，同时满足新乡县国土空间总体规划（2021-2035）要求。	相符
	空间布局约束	(1) 符合集聚区主导产业定位的以下类型项目不得入驻： ①禁止含电镀工艺的装备制造项目入驻； ②禁止入驻涉及重金属污染物排放的项目。	(1) 本项目属于电气机械和器材制造项目，不属于含电镀工艺的装备制造项目；本项目不涉及重金属污染物的排放。	相符
		(2) 入驻项目布局与环境敏感目标之间应满足大气防护距离或行业规定的相应防护距离要求。	(2) 本项目不需设置防护距离。	相符
	污染物排放管控	(1) 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。	本项目不涉及二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 排放。	相符
		(2) 新建或改扩建企业项目主要污染物排放要求应满足当地总量减排要求。	本项目投入运营后不涉及废气排放；废水污染物排放满足区域总量要求。	相符
		(3) 新建项目的大气污染物处理应达到相关行业标准或大气污染物综合排放标准，实现达标排放，水污染物应达到相应排放标准后才能进入集聚区污水处理厂。	本项目属于扩建项目，不涉及大气污染物排放；生活污水经化粪池处理后，排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。	相符
		(4) 禁止开展环境污染严重、无污染治理技术或治理技术在技术经济上不可行的项目。	本项目各项污染物均采用治理措施后达标排放，且治理措施经济可行，不属于环境污染	相符

环 境 风 险 防 控		严重、无污染治理技术或治理技术在技术经济上不可行的项目。	
	(5) 国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉炉窑的其他行业，新(改、扩)建项目原则上达到环境绩效 A 级或国内清洁生产先进水平。	本项目不属于国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉炉窑的行业，清洁生产能达到国内清洁生产先进水平。	相符
	(1) 园区管理部门应制定完善的事故风险应急预案，建立风险防范体系，具备事故应急能力，并定期进行演练；	建设单位将按要求编制厂区环境风险应急预案，按规定定期组织应急演练，落实风险防范措施，和园区风险防范体系进行联动。	相符
	(2) 可能发生突发环境事件的企业应开展环境风险评估，制定完善的环境应急预案，报环境管理部门备案管理，并落实有关要求；	建设单位将按要求编制环境风险应急预案，并报环境管理部门备案管理，并按要求落实有关要求。	相符
	(3) 项目在选址布局时要充分考虑大气防护距离要求，避免事故发生时对敏感的居住人群的影响。	本项目不涉及大气防护距离；同时项目合理布局，避免事故发生时对敏感的居住人群的影响。	相符
	(1) 集中污水处理厂（鸿翔纸业污水处理厂）应加快再生水回用配套设施建设，提高再生水利用率。	本项目不涉及。	相符
	(2) 尽快实现园区集中供水，逐步关闭企业自备水井。	本项目不涉及。	相符
资 源 开 发 利 用 要 求	(3) 项目整体清洁生产水平应达到或超过国内清洁生产先进水平。	本项目整体清洁生产水平达到国内清洁生产先进水平。	相符

2、本项目与集聚区规划环评报告书审查意见的相符性分析

本项目与《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）环境影响报告书》及《新乡县古固寨镇产业集聚区总体规划（2019-2035）环境影响评价补充分析报告》审查意见的相符性分析见下表。

表 1-2 项目与与规划环评报告书审查意见的相符性分析

规划环评报告书审查意见	项目情况	相符性
(一) 合理用地布局优化用地布局，在开发过程中不应随意改变用地功能区的使用功能，在古固寨镇土地利用总体规划调整之前，不得入驻与古固寨镇土地利用规划不相符的建设项目，并注重节约集约用地，应充分考虑各功能区相互干扰、影响问题，采取有效的减缓措施增	本次工程在河南纳澜电器有限公司（北厂区）原厂区内扩建，不新增用地，占地类型属于工业用地，符合古固寨镇土地利用规	相符

	强不同功能区之间的相容性,减小各功能区之间的不利影响。在区内建设项目的环境安全防护距离内,不得规划新建居住区、学校、医院等环境敏感目标。	划;本项目不设环境安全防护距离。	
	(二)优化产业结构严格执行《报告书》提出的项目准入条件、正面清单和负面清单。鼓励发展主导产业,并积极引导现有产业进行产业升级和技术改进;禁止引入屠宰、制浆造纸、淀粉(以小麦、玉米、薯类为原料的淀粉生产)、制糖、酵母工业、畜类屠宰加工、发酵酒精及酒类制造项目等高耗水、高污染的新建项目入驻;禁止以地下水为水源的新建项目;禁止含电镀工艺的制造项目入驻;禁止入驻涉及重金属污染物排放的项目;禁止新建以生物质为原料的化工项目;禁止《高污染、高环境风险产品名录》中产品项目入驻,现有的食品企业,限制其单纯扩大产能,不能新增污染排放,不得新增用地,新建含有喷漆工艺的企业鼓励采用水性环保涂料,并配套完备的废气处理措施,入驻项目涉 SO ₂ 、NO _x 的排放需满足等量或倍量替代要求,园区不新增 SO ₂ 、NO _x 排放量。按照《报告书》中调整建议对园区内现有企业进行综合整治,逐步使集聚区内各片区功能布局趋于合理。	本项目属于扩建项目,不属于禁止引入项目,不涉及重金属污染物,不在《高污染、高环境风险产品名录》内,不涉及喷漆工艺,本项目不涉及废气排放,不涉及废气总量。	相符
	(三)尽快完善园区环保设施建设按照“清污分流、雨污分流、中水回用、污水纳管率达100%”的要求,完善园区雨污分流管网、中水回用管网等基础设施建设,减少废水排放量,确保入园企业外排废水及生活污水通过规范化排污口经管网收集到园区污水处理厂集中处理。加强生态湿地管理,保障东五干排河相应的生态功能。加快完善集中供热(供汽)设施建设,满足园区供热、供汽需求。	本项目生活污水经化粪池预处理后由厂区污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司(新乡县祥和污水处理有限公司)进一步处理。	相符
	(四)严格控制污染物排放 严格执行污染物排放总量控制制度,采取调整能源结构、加强污染治理等措施,严格控制烟粉尘、二氧化硫、氮氧化物、VOCs等大气污染物的排放,大气污染物排放严格执行新的排放标准要求。园区所有废水全部进入园区污水处理厂处理,污水处理厂出水近期执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类(总氮除外),总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准,远期达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准要求。定期对地下水水质进行监测,发现问题,及时采取有效的防治措施,避免对地下水造成污染。按照循环经济的要求,提高固体废物的综合利用率,一般固废回收或综合利用,外排固废应统一运至专用处置场安全处置,严禁企业随意弃置;设施生活垃圾中转站及收集系统,生活垃圾统一运至城市生活垃圾填埋场处置;危险废物要做到安全处置,危险固废的收集、贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单的要求,并送有资质的危险废物处置单位处置,危险废物的转运应执行《危险废物转移联单管理办法》的有关规定。	本项目为扩建项目,不涉及废气排放。废水满足新乡县鸿翔纸业有限公司(新乡县祥和污水处理有限公司)收水水质要求;固废均得到合理处置。	相符
	(五)建立事故风险防范和应急处置体系加强园区环境	本项目不涉及危险化学品	相

	安全管理工作，严格危险化学品管理，建立园区风险防范体系以及风险防范应急预案，在基础设施和企业内部生产运营管理中，认真落实环境风险防范措施，杜绝发生污染事故。区内具有重大危险源的企业应在厂区内修建效防废水应急水池，在发生事故时，对消防废水或未经处理的高浓废水进行收集，防止对地表水环境造成危害。	及重大危险源，建成后将加强企业环境风险管理，积极配合园区环境安全管理工作。	符
	(六)注重生态环境建设加强生态环境建设，落实规划和报告书提出的生态保护对策，最大限度减少区域开发对生态环境的影响。加强水土保持工作，结合区内地形条件，在项目施工时，严格控制弃土排放量，避免造成水土流失。	本项目均在现有厂区内建设，项目在施工期及运营期采取有效措施，可确保各项污染物达标排放，对区域生态环境影响较小。	相符
表 1-3 与补充分析报告审查意见的相符性分析			
	补充分析报告审查意见	项目情况	相符性
	(一)合理用地布局，进一步加强与新乡县国土空间总体规划、城乡发展规划等衔接，保持规划的一致性与协调性。	本次工程在河南纳澜电器有限公司（北厂区）扩建，不新增用地，占地类型属于工业用地，符合古固寨镇土地利用规划；本项目符合新乡县城乡总体规划（2012-2030）和新乡县古固寨镇总体规划（2017-2030 年）要求，同时满足新乡县国土空间总体规划（2021-2035）。	相符
	(二)集聚区原则上不再新建造纸企业，鼓励现有企业后续建设中优先使用中水，提高园区中水回用率。	本项目不涉及。	相符
	(三)尽快完善环保基础设施。加快园区供水设施及配套管网建设，以满足园区企业用水需求，确保中远期集聚区供水管网接新乡市供水管网，由新乡市供水厂统一协调供水。	本项目采用园区集中供水管网供水，不涉及地下水的开采及使用。	相符
	(四)园区其他要求仍按照新环审查[2020]2号执行。	本项目与新环审查[2020]2号相符性分析见表2。	相符
	综合以上分析，本次工程位于新乡县古固寨镇产业集聚区，符合产业集聚区产业定位要求；符合补充分析报告产业集聚区环境准入要求，符合集聚区规划环评报告书及补充分析报告审查意见相关要求，因此本次工程的建设符合产业集聚区规划及规划环评的相关要求。		
其他相符	1.1 与《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）相符性分析 经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版），本项目属于三十五项“电气机械和器材制造业 38”第 77 条“输配电及控制设备制造 382”。名录规定：“铅蓄电池制造；太阳能电池片生产；有电镀工艺的；年用溶剂型涂		

性 分 析	料（含稀释剂）10 吨及以上的”需编制环境影响评价报告书，其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）需编制环境影响评价报告表。本项目为年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目，本项目新型配电节能变压器生产工艺为：裁剪--叠装--涂胶烘干（外协）--线圈绕制--套装--烘干-总装-注油-试验-成品；配电柜生产工艺为：原材料（变压器、电子元件、柜体等）--组装--试验--成品，属于类别中的“其他”，按要求本项目需编制环境影响评价报告表。																														
	1.2 与产业政策相符性分析 经查阅《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，生产规模、生产设备、生产工艺均不属于“鼓励类”、“限制类”或“淘汰类”，视为“允许类”，符合国家产业政策要求。项目已通过新乡县发展和改革委员会备案，项目代码：2606-410721-04-01-299932。 本项目情况与产业政策相符性见下表。																														
	表 1-4 项目与产业政策相符性分析																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th><th>条款</th><th>内容</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鼓励类</td><td>/</td><td>查阅无相关对应条款</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr> <td rowspan="2">限制类</td><td>十一、机械第 23 条</td><td>220 千伏及以下电力变压器（非晶合金、卷铁芯等节能配电变压器除外）。</td><td>本项目变压器为卷铁芯节能变压器</td><td>不相符</td></tr> <tr> <td>十一、机械第 42 条</td><td>弧焊变压器</td><td>本项目不属于弧焊变压器。</td><td>不相符</td></tr> <tr> <td rowspan="2">淘汰类</td><td>落后生产工艺装备</td><td>/</td><td>查阅无相关对应条款</td><td>/</td></tr> <tr> <td>落后产品</td><td>七、机械第 46 条</td><td>SL7-30/10~SL7-1600/10 、S7-30/10~S7-1600/10 配电变压器</td><td>本项目变压器为节能型变压器，不属于所列型号产品。</td></tr> </tbody> </table>				类别	条款	内容	本项目情况	相符性	鼓励类	/	查阅无相关对应条款	/	/	限制类	十一、机械第 23 条	220 千伏及以下电力变压器（非晶合金、卷铁芯等节能配电变压器除外）。	本项目变压器为卷铁芯节能变压器	不相符	十一、机械第 42 条	弧焊变压器	本项目不属于弧焊变压器。	不相符	淘汰类	落后生产工艺装备	/	查阅无相关对应条款	/	落后产品	七、机械第 46 条	SL7-30/10~SL7-1600/10 、S7-30/10~S7-1600/10 配电变压器
类别	条款	内容	本项目情况	相符性																											
鼓励类	/	查阅无相关对应条款	/	/																											
限制类	十一、机械第 23 条	220 千伏及以下电力变压器（非晶合金、卷铁芯等节能配电变压器除外）。	本项目变压器为卷铁芯节能变压器	不相符																											
	十一、机械第 42 条	弧焊变压器	本项目不属于弧焊变压器。	不相符																											
淘汰类	落后生产工艺装备	/	查阅无相关对应条款	/																											
	落后产品	七、机械第 46 条	SL7-30/10~SL7-1600/10 、S7-30/10~S7-1600/10 配电变压器	本项目变压器为节能型变压器，不属于所列型号产品。																											
1.3 与备案一致性分析 本项目建设内容与备案一致性分析见下表。																															
表 1-5 建设内容与备案一致性分析表																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>备案事项</th><th>备案内容</th><th>建设内容</th><th>一致性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>建设地点</td><td>新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）</td><td>新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）</td><td>一致</td></tr> </tbody> </table>					序号	备案事项	备案内容	建设内容	一致性	1	建设地点	新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）	新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）	一致																	
序号	备案事项	备案内容	建设内容	一致性																											
1	建设地点	新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）	新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）	一致																											

2	建设性质	扩建	扩建	一致
3	建设规模	年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目	年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目	一致
4	主要产品	新型配电节能变压器和配电柜	新型配电节能变压器和配电柜	一致
5	原材料	新型节能变压器原材料：硅钢片、铜箔、铜线、绝缘纸、铁芯保护胶、绝缘油、瓷瓶五金配件等；配电柜原材料：变压器、电器开关、电子元件、五金配件、铜线、柜壳等	新型节能变压器原材料：铜箔、铜线、绝缘纸、绝缘油、瓷瓶五金配件等；配电柜原材料：变压器、电器开关、电子元件、五金配件、铜线、柜壳等	基本一致
6	主要生产设备	横剪线、纵剪线、特种加工机床、叠装线、涂胶烘干线、箔绕机、绕线机、套装线、干燥箱、总装线、试验设备、储料罐等	横剪线、纵剪线、特种加工机床、叠装线、箔绕机、绕线机、套装线、干燥箱、总装线、试验设备、储料罐等	基本一致，项目涂胶烘干改为外协，故本项目不涉及涂胶烘干线。
7	总投资	11000 万元	11000 万元	一致
8	占地面积	9000m ²	9000m ²	一致
9	主要工艺	新型配电节能变压器生产工艺为：裁剪--叠装--涂胶烘干--线圈绕制--套装--烘干--总装--注油--试验--成品；配电柜生产工艺为：原材料（变压器、电子元件、柜体等）--组装--试验--成品	新型配电节能变压器生产工艺为：涂胶烘干（外协）--线圈绕制--套装--烘干--总装--注油--试验--成品；配电柜生产工艺为：原材料（变压器、电子元件、柜体等）--组装--试验--成品	裁剪--叠装工艺为现有工程工序，不在本项目工艺流程内。节能变压器生产工艺中的涂胶烘干由自产改为外协

由上表可知，硅钢片为现有工程原料，裁剪--叠装工艺为现有工程工序，不在本项目工艺流程内。节能变压器生产工艺中的涂胶烘干由自产改为外协，故本项目原材料不涉及铁芯保护胶，其他内容与备案一致。

1.4 “三线一单”符合性分析

(1) 生态保护红线

本项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区），根据“河南省生态环境分区管控应用平台”可知，距离本项目最近的生态保护红线是河南省新乡市延津县生态保护红线，距离约 8.588km，周边 10km 内无水源地、无森林公园、风景名胜区、无湿地公园、无自然保护区，本项目在河南省生态环境分区管控应用平台位置示意图见附图五。

(2) 环境质量底线

项目区域为环境空气功能区二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准（过渡阶段浓度限值）。根据《2024 年新乡市环境质量公报》，项目区域为大气环境质量不达标区，主要超标因子为 PM₁₀、PM_{2.5} 和 O₃。根据新乡市生态环境保护委员会办公室关于印发《新乡市 2026 年蓝天保卫战实施方案》的通知（新环委办[2026]18 号）、新乡市人民政府关于印发《新乡市空气质量持续改善实施方案》的通知（新政文〔2024〕92 号）等一系列措施，将不断改善区域大气环境质量。本项目建成后营运期不涉及废气排放，故本项目建成后不会对区域大气环境质量不会产生不良影响。

项目西侧 800m 为东五干渠，东五干渠向北约 10km 汇入大沙河，根据《新乡市生态环境局关于下达 2025 年地表水环境质量暂定目标的函》，新乡县大沙河 2025 年目标为Ⅳ类水体标准。距离本项目最近的地表水断面为大沙河小店邢庄断面，根据新乡市环境监测站水质月报，大沙河小店邢庄断面 2025 年水环境质量达标。本项目无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后通过厂区污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。经新乡县祥和污水处理有限公司处理后达标后的废水，排入东五干渠，最终汇入大沙河。本项目建设对地表水环境影响不大。

综上，本项目建设符合环境质量底线要求。

(3) 资源利用上线

本项目用水由供水管网供给，用电由市政电网提供。项目建成后通过内部管

	理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。 （4）环境准入清单 本项目选址位于新乡市新乡县古固寨镇绿源大道6号西区（北厂区），对照《新乡市“三线一单”生态环境准入清单（2023年版）》和河南省生态环境分区管控应用平台，本项目位于新乡县水重点、大气布局敏感区，本项目与新乡市“三线一单”生态环境准入清单相符性分析见下表。
--	---

其他符合性分析	表 1-6 本项目与新乡市“三线一单”生态环境准入清单相符性分析							
	环境管控单元编码	管控单元分类	环境管控单元名称	行政区划	管控要求		本项目	相符性
	ZH41072120007	重点管控单元 7	新乡县水重点、大气布局敏感区	古固寨镇	空间布局约束	1、专业园区内区域，禁止新建不符合规划环评要求的建设项目。 2、专业园区外其他区域，严格控制新建、扩建高排放、高污染项目，包括钢铁、水泥、有色、平板玻璃、建筑陶瓷等行业及其他排放重金属、持久性有机污染物的工业项目等。 3、严格控制新、改、扩建“两高”项目。	1.本项目选址位于古固寨产业集聚区，属于变压器、整流器和电感器制造行业，不属于不符合规划环评要求的建设项目。 2.本项目位于规划园区内，不属于高污染项目； 3.不属于“两高”项目	相符
					污染物排放管控	1、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。 2、推进城中村、老旧城区和城乡结合部污水处理配套管网建设和雨污分流系统改造，实现污水全收集、全处理。 3、集聚区入驻项目涉二氧化硫、二氧化氮的排放需满足等量或倍量替代要求，以确保集聚区二氧化硫、二氧化氮排放量不新增。	1.本项目不涉及大气污染物排放； 2.本项目不涉及。 3.本项目不涉及废气排放。	相符
					环境风险	1、高关注地块划分污染风险等级，纳入优先管控名录。	1.项目位于河南省新乡县古固寨镇绿源大	相符

					防控	2、加强应急方案的制定，做好区域的拦截措施，制定区域环境监管计划保证周围居民不受大的影响。 3、规划项目在选址布局时要充分考虑大气防护距离要求，避免事故发生时对敏感的居住人群的影响。	道 6 号西区（北厂区），不属于高关注地块。 2.本项目不涉及。 3.本项目不涉及。	
					资源 利用 效率	1、进一步优化能源结构，加快园区集中供热、供气、供水及中水回用等配套管网建设。 2、尽快实现园区集中供水，逐步关闭企业自备水井	1.本项目不涉及。 2.本项目用水由集聚区统一供水。	相符
由上表可知，本项目符合《新乡市“三线一单”生态环境准入清单（2023 年版）》要求。								

其他符合性分析	1.5 本项目与《新乡市 2026 年蓝天保卫战实施方案》的通知（新环委办[2026]18 号）、《新乡市 2026 年碧水保卫战实施方案》的通知（新环委办[2026]17 号）、《新乡市 2026 年净土保卫战实施方案》（新环委办[2026]20 号）相符性分析			
	表 1-7 与新乡市 2026 年各项保卫战实施方案的相符性分析			
	类别	文件要求	本项目情况	相符性
	新乡市 2026 年蓝天保卫战实施方案			
	2.依法依规淘汰落后低效产能。	严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准，依法依规全面退出淘汰类产能和设备，加快整合退出一批涉气行业限制类产能，排查建立清单台账，2026 年 10 月底前完成淘汰退出。按照《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023 年版）》，对炼油、煤制焦炭、煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇、烧碱、纯碱、电石、乙烯、对二甲苯、黄磷、合成氨、磷酸一铵、磷酸二铵、水泥熟料、平板玻璃、建筑陶瓷、卫生陶瓷、炼铁、炼钢、铁合金冶炼、铜冶炼、铅冶炼、锌冶炼、电解铝等 25 个领域及乙二醇，尿素，钛白粉，聚氯乙烯，精对苯二甲酸，子午线轮胎，工业硅，卫生纸原纸、纸巾原纸，棉、化纤及混纺机织物，针织物、纱线，粘胶短纤维等 11 个领域持续开展能源利用状况审核，实现能效低于基准水平项目“动态清零”。	根据《产业结构调整指导目录》（2024 年本），本项目原料、设备、工艺、规模和产品均不属于限制类或淘汰类，为允许类项目。	相符
	18.实施挥发性有机物（VOCs）综合治理。	严格遵循“可替尽替、应代尽代”原则，进一步加大工业涂装、包装印刷、家具制造、电子制造等重点行业低 VOCs 含量原辅材料替代力度，全面采用符合相关 VOCs 含量限值标准的涂料、油墨、胶粘剂及清洗剂。全面推行活性炭更新更换“码上换”管理模式，2026 年 4 月底前，所有采用活性炭吸附治理工艺的企业完成二维码登记、活性炭更换相关信息录入及一轮次活性炭更换工作，实现活性炭更换动态管控。持续推进 VOCS 治理突出问题排查整治工作，加强污染治理设施日常运行维护，强化无组织及非正常工况废气排放管控，提升废气收集效率，规范开展泄漏检测与修复（LDAR）工作。2026 年 9 月底前，实现废水逸散高浓度 VOCS 废气单独收集治理，挥发性有机液体储罐基本采用低泄漏储罐呼吸阀、紧急泄压阀，汽车罐车基本配备自封式快速接头。	本项目涂胶烘干工序委外生产，故本项目不涉及有机废气排放。本项目无废气排放。	相符
	新乡市 2026 年碧水保卫战实施方案			
	7.持续完善工业园区水环境基础设施	深入开展工业园区水污染问题排查整治，推动化工园区专业化工生产废水集中处理设施建设（独立建设或依托骨干企业）及“一企一管或多厂专	本项目不涉及生产废水；生活污水经厂区化粪池预	相符

施。	管、明管输送”配套管网建设。2026 年底前，卫辉市铁西化工园区污水处理厂、获嘉县香山家园污水处理厂提标改造建成投运，延津县先进制造业开发区化工园区完成配套管网建设；新乡县化工园区污水处理厂改造项目工程开工建设。	处理后由厂区污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。	
新乡市 2026 年净土保卫战实施方案			
1.持续推进土壤污染源头防控。	持续落实《新乡市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。开展土壤污染重点监管单位隐患排查抽查整治行动，强化对纳入排污许可管理的重点监管单位监督管理，督促指导其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环境管理信息系统，推动突出环境问题整改；向社会公开年度土壤污染重点监管单位名录。依法督促涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位对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，并采取有效措施防范环境风险。	本项目不属于排污许可重点监管单位，属于登记管理，本项目不排放有毒有害物质，本企业将积极配合当地环保部门适时开展土壤重点监管单位自行监测及周边土壤监测。	相符
由上表可知，本项目符合《新乡市 2026 年蓝天保卫战实施方案》《新乡市 2026 年碧水保卫战实施方案》《新乡市 2026 年净土保卫战实施方案》的相关要求。			
1.6 与南水北调中线工程保护区相符性分析			
根据《南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区划》省南水北调办、省环保厅、省水利厅、省国土资源厅（2018 年 6 月）南水北调中线一期工程总干渠在河南省境内的工程类型分为建筑物段和总干渠段明渠段。			
（一）建筑物段（渡槽、倒虹吸、暗涵、隧洞）			
一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延50米，不设二级保护区。			
（二）总干渠明渠段			
根据地下水水位与总干渠渠底高程的关系，分为以下几种类型：			
（1）地下水水位低于总干渠渠底的渠段			
一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延50米； 二级保护区范围自一级保护区边线外延150米。			

	(2) 地下水水位高于总干渠渠底的渠段 ①微~弱透水性地层 一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延50米； 二级保护区范围自一级保护区边线外延500米。 ②弱~中等透水性地层 一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延100米； 二级保护区范围自一级保护区边线外延1000米。 ③强透水性地层 一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延200米； 二级保护区范围自一级保护区边线外延2000米、1500米。 本项目厂区距离南水北调干渠约20km，因此不在其保护区范围内。 1.7 本项目与《大运河新乡段核心监控区国土空间管控细则（试行）》相符性 2023年5月12日，新乡市人民政府办公室发布了《关于印发大运河新乡段核心监控区国土空间管控细则（试行）的通知》，细则内容如下： 第三条 管控对象 按照《大运河河南段核心监控区国土空间管控办法（试行）》和《河南省自然资源厅办公室关于全面做好大运河河南段核心监控区国土空间管控工作的通知》要求，大运河新乡段核心监控河段为卫河新乡段。 卫河新乡段国土空间管控实行分段引导性管控、分区约束性管制和空间形态与风貌指引。本细则所指核心监控区内，涉及国土空间保护、开发、利用、修复和治理等活动，应遵守本细则。 第四条 空间界定 本细则所称核心监控区是指卫河新乡段两岸各千米范围，自新乡县合河闸至卫辉市小河口村，河道全长约千米。共涉及新乡县、卫滨区、红旗区、牧野区、凤泉区、卫辉市六个县（市）、区。 本细则所称滨河生态空间是指除城市建成区（含建制镇）外，卫河新乡段两
--	---

	岸各千米范围。自然条件良好、生态功能突出的沿河岸重点区域可适当扩大范围。 核心监控区和滨河生态空间范围以河道管理范围为起始线，以行政区划、山体、道路、建（构）筑物外围界线等为终止线划定。 第二十一条 总体要求 核心监控区内严禁新建、扩建影响生态环保的项目，依法依规推动不符合相关规划和生态环保要求的已有项目和设施逐步搬离，限期拆除违规压占大运河河道本体和岸线的建（构）筑物。 本项目距离大运河新乡段核心监控区约12km，不在其核心监控区范围内。 1.8 与饮用水源保护区相符性分析 1.与《关于印发河南省城市集中式饮用水源保护区划的通知》（豫政办〔2007〕125号）相符性分析 根据河南省人民政府《关于印发河南省城市集中式饮用水源保护区划的通知》（豫政办〔2007〕125号）： 凤泉水厂地下水饮用水源保护区(共8眼井)保护范围如下： 一级保护区:以水厂东、西两院的院墙为界向外10米以及输水管线两侧10米的区域。 二级保护区:东以团结路为界,其他三面以水厂院墙为界，向外100米的区域。 本项目位于凤泉水厂地下水饮用水源保护区约 21km，不在凤泉水厂地下水饮用水源保护区范围内。 2.与《关于印发河南省乡镇集中式饮用水源保护区划的通知》（豫政办〔2016〕23号）相符性分析 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），距本项目较近的乡镇集中式饮用水源地保护区为新乡县古固寨镇地下水井群保护区，一级保护区范围为1号井取水厂西、南厂界各外延45米，东厂界以东20米，北以水厂北厂界的矩形区域，2号井取取水井外围50米圆形区域。
--	--

	该地下水井群位于本次工程西北侧约1.7km处，本次工程不在该饮用水源保护区范围内。
--	--

二、建设项目工程分析

建设内容

2.1 建设内容

2.1.1 项目概况

河南纳澜电器有限公司成立于 2011 年 01 月 20 日，注册地位于新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区，经营范围包括变压器、交流低压配电箱柜、箱型变电站设备、高低压开关柜的生产等。

河南纳澜电器有限公司于 2026 年 6 月在新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）建成“年产 9000 台变压器铁芯项目”，变压器铁芯生产工艺：硅钢片-数控裁切-叠装-试验-成品。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，该项目属于豁免类项目，不再纳入环评管理。企业于 2026 年 6 月 3 日首次申请排污许可（登记管理），登记编号：91410703568620173X002Y。目前，该项目处于试运行状态。

根据企业发展需要及市场需求，公司决定依托北厂区现有场地厂房将原有变压器配件（变压器铁芯）制作延伸扩建为整套节能变压器和配电柜生产，拟投资 11000 万元建设“河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目”，新增部分设备和生产工艺。

2.1.2 项目位置及周边环境

本项目位于新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂房），项目东侧为河南宏建建设发展有限公司，南侧为空地，隔空地为河南纳澜电器有限公司（南厂房），西侧为瑞德路业，北侧为新乡市登科桶业有限公司。距项目最近的敏感点为东北侧的后辛庄村，最近距离 380m。

2.1.3 项目基本情况

该项目概况见下表。

序号	项目	内容
1	项目名称	河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目
2	建设单位	河南纳澜电器有限公司

3	产品规模	年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜		
4	项目地址	新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）		
5	占地面积	9000m ²		
6	总投资（万元）	11000		
7	定员与工作制度	员工定员 30 人，8 小时白班，年工作 300 天		

2.1.4 项目建设情况

该项目主要建设情况见下表。

表 2-2 项目建设情况一览表

序号	项目		建设内容	备注
1	主体工程	生产车间	车间 1 层，高度约 8m，占地面积 6250m ² ，包括裁剪区、叠装区、绕线区、总装区、原料贮存区、产品贮存区等。	依托现有厂房
2	辅助工程	办公室	2 层办公楼，1 楼为新乡市登科桶业有限公司使用，2 楼为本项目使用，本项目使用面积为 200m ²	依托现有
		值班室	占地面积 30m ² ，生产车间内	依托现有
3	环保工程	废气	本项目不涉及废气排放	/
		废水治理	无生产废水外排；生活污水经厂区化粪池预处理后由厂区污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理	依托现有
		固废治理	设置一般固废暂存区（20m ² ），危废暂存间（5m ² ）	新建
		噪声治理	优先选用低噪声设备，设备减振	新建
4	公用工程	供水	由园区供水管网供给	依托
		供电	电网统一供电	依托

2.1.5 主要生产设备

本项目主要设备见下表。

表 2-3 本项目建成后全厂主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量（台/套）	备注
现有工程设备				
1	数控横剪线	HXD221-400	1 台	横向剪切

	2	数控横剪线	200GLC	1 台	横向剪切
	3	数控横剪线	XE-400Z	1 台	横向剪切
	4	数控纵剪线	ZJX0505-1250	1 台	纵向剪切
	5	数控纵剪线	ZJX0505-80	1 台	纵向剪切
	6	纵剪机头	/	1 台	/
	7	微冲床	/	1 台	机加工
	8	冲床	/	2 台	机加工
	9	小白剪	/	1 台	剪切
	10	数控特种加工机床	GTL600-24S	2 台	机加工
	11	行车	/	8 台	/
	本项目新增设备				
	1	绕线机	/	9 台	线圈绕制
	2	箔绕机	/	3 台	线圈绕制
	3	制线机	/	1 台	铜线拉细
	4	包纸机	/	2 台	铜线包绝缘纸
	5	卷铁芯绕线机	/	14 台	线圈/铁芯绕制
	6	真空干燥设备(电加热)	4m*4m	1 台	真空烘干
	7	鼓风恒温干燥箱(电加热)	2m*3m	2 台	烘干
	8	真空注油设备	/	2 台	抽真空后注油
	9	叠装线	/	1 套	人工叠装
	10	套装线	/	1 套	人工套装
	11	总装线	/	1 套	人工总装
	12	试验设备	/	1 套	设备试验
	13	油料料罐	25 吨	2 个	贮存变压器油
	2.1.6 产品方案				
本项目产品方案见下表。					
表 2-4 本项目产品方案一览表					
序号	产品名称	现有工程	本项目	本项目建成后全厂	备注
1	变压器铁芯	9000 台/年	/	9000 台/年	内部使用
2	节能变压器(含箱变)	/	9000 台/年	9000 台/年	9000 台变压器其中 3000 台直接外售, 6000 台用于生产配
3	配电柜(含配		6000 套/年	6000 套/年	

	电箱、电能计量箱)					电柜后再外售。
2.1.7 原辅材料及资源能源消耗量						
本项目原辅材料及资源能源消耗量见下表。						
表 2-5 本项目原辅材料及资源能源消耗量						
序号	原料名称	现有项目用量	本项目新增用量	本项目建成后全厂用量	单位	备注
变压器铁芯						
1	硅钢片	3325	0	3325	吨/年	外购，仓库存放
节能变压器						
1	变压器铁芯	0	9000	9000	套/年	本项目自产
2	铜线	0	110	110	吨/年	外购，仓库存放
3	铜箔	0	290	290	吨/年	外购，仓库存放
4	五金电料	0	180	180	吨/年	外购，仓库存放
5	绝缘纸	0	170	170	吨/年	外购，仓库存放
6	变压器油	0	2000	2000	吨/年	外购，储存于专用变压器油储存桶中，由变压器油供货厂家定期使用罐车补充，厂区最大贮存量 50t
7	瓷瓶五金配件	0	6.3	6.3	万套/年	外购，仓库存放
8	箱壳	0	9000	9000	套/年	外购，仓库存放
配电柜						
1	变压器	0	6000	6000	套/年	本项目自产
2	电器开关	0	6000	6000	套/年	外购，仓库存放
3	电子元件	0	6000	6000	套/年	外购，仓库存放
4	铜线	0	80	80	吨/年	外购，仓库存放
5	柜壳	0	6000	6000	套/年	外购，仓库存放
资源能源						
1	水	450	0	450	m³/a	自来水
2	电	36	40	76	万度/a	供电所提供
本项目原辅材料主要成分及理化性质见下表。						

表 2-6 项目主要原辅材料成分及理化性质一览表			
序号	原料名称	成分	理化性质
1	变压器油	变压器油	也称绝缘油，是天然石油中经过蒸馏、精炼而获得的一种矿物油，变压器油的主要成分包括烷烃、环烷族饱和烃和芳香族不饱和烃等化合物。是石油中的润滑油馏分经酸碱精制处理得到纯净稳定、粘度小、变压器性好、冷却性好的液体天然碳氢化合物的混合物。俗称方棚油，浅黄色透明液体，相对密度 0.895，凝固点<-45℃。闪点≥135℃。变压器油是一种淡黄色透明液体，主要用于变压器中，具有绝缘、散热和灭弧的作用。其冰点越低，适用地区和使用场景也有所不同。

2.1.8 劳动定员及生产制度

本现有员工 30 人，本此扩建项目不新增员工，建成后全厂劳动定员 30 人，均不在厂区食宿，年生产 300 天，实行单班制，白班 8 小时。

2.1.9 水平衡

(1) 供水

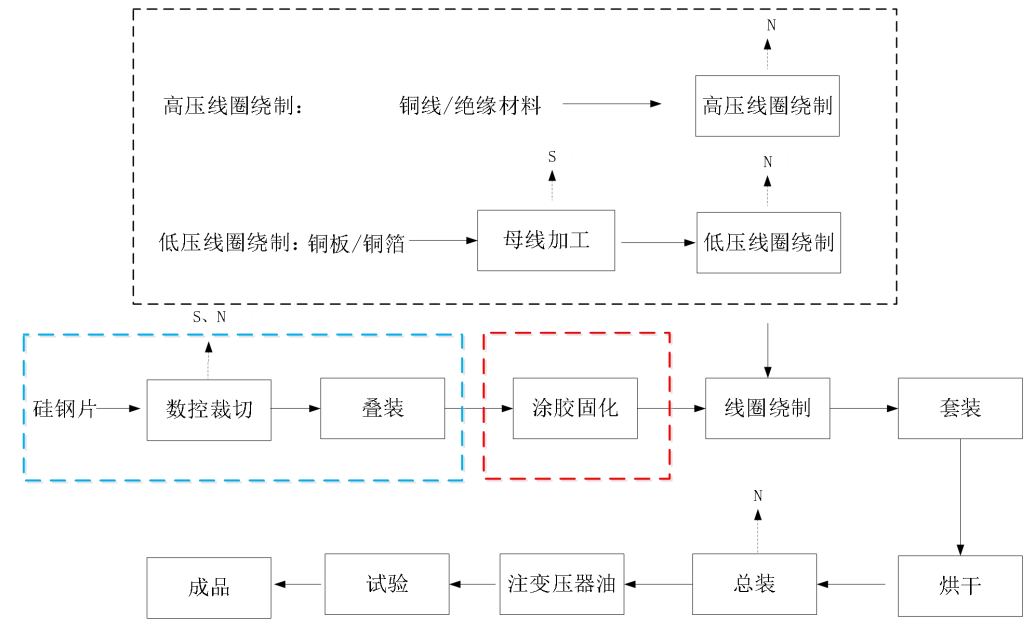
本扩建项目不新增员工，用工均从现有项目调配。由于本现有项目为环评豁免管理，未对职工生活用水情况进行核算。本次对扩建后全厂的生活用水情况进行核算。

项目用水主要是职工生活，生活用水由供水管网提供。

本项目建成后全厂劳动定员 30 人，均不在厂区食宿，项目工作按照 300d 设计，根据《河南省工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2025），职工用水量按 50L/人·d 计，则生活用水为 1.5m³/d（450m³/a）。

(2) 排水：本项目建成后全厂生活用水为 1.5m³/d（450m³/a），产污系数以 0.8 计，则生活污水产生量为 1.2m³/d（360m³/a），生活污水经化粪池（20m³）处理，经厂区污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。

图 2-1 本项目水平衡图 单位：m³/d

	2.1.10 厂区平面布置简述 本项目选址位于新乡县古固寨镇绿源大道6号西区（北厂房），利用现有项目车间进行生产。根据企业提供的平面布局图，厂区的平面布置较为合理。主要体现在以下几个方面： （1）项目根据工艺流程和设备运转的要求，按照工艺运转顺序和安全生产的需要布置生产装置，工艺流程顺畅，厂区布局紧凑； （2）根据生产单元的需要进行了合理的布局，减少了物料在输送过程中的跑、冒、滴、漏，提高了项目的清洁生产水平。项目平面布置见附图三。
工 艺 流 程 和 产 污 环 节	2.2 项目生产工艺与产排污环节 2.2.1 项目生产工艺流程 本项目产品为新型节能变压器和配电柜。 1、新型配电节能变压器生产工艺  该流程图详细描述了新型节能变压器的生产流程。流程从硅钢片开始，经过数控裁切、叠装、涂胶固化（红框标注，表示外协）、线圈绕制、套装、烘干、总装、注变压器油、试验，最后成为成品。此外，还有高压线圈绕制和低压线圈绕制两个分支，分别涉及铜线/绝缘材料、铜板/铜箔和母线加工。图中还标注了产污环节：S（固废）和N（噪声）。蓝框内为现有工程，本次项目不进行分析；红框内表示此工序外协，不在厂区生产。 N---表示噪声；S--表示固废 蓝框内为现有工程，本次项目不进行分析。红框内表示此工序外协，不在厂区生产 图 2-2 新型节能变压器生产工艺及产污环节流程图

生产工艺流程详细说明如下：

（1）数控裁切：将购入的硅钢片使用数控横剪线和数控纵剪线进行剪切，切成符合要求的尺寸，剪切过程产生噪声和固废。

（2）叠装：将裁好的硅钢片人工叠装成变压器芯，待用。

以上为现有工程，不在本项目工艺流程内。

（3）涂胶固化：为提高铁芯绝缘性能，将环氧树脂胶按要求涂抹到叠装好的铁芯外部，并将其装入固化炉中进行进行加热固化（固化炉使用电加热）。固化时间约 6h-8h。涂胶固化工序不在厂区生产，为外协工序。故本工序无污染物产生。

（4）线圈绕制：分为高压线圈绕制和低压线圈绕制。

高压线圈绕制：铜线先经制线机拉细后，使用包纸机将绝缘材料包裹在铜铜线上，后经绕线机绕制成初步的高压线圈。低压线圈绕制：首先使用数控特种加工设备对铜板/铜箔进行剪切、钻孔加工，然后将铜箔使用箔式绕线机绕制成初步的低压线圈，绕制时会产生固废废铜线废铜箔、废绝缘纸和噪声。

（5）套装：将变压器铁芯与成品线圈组装在一起。

（6）烘干：将绕制好的铁芯运至真空烘干炉中进行烘干（烘干炉使用电加热，加热温度为 80℃，加热 15-17h），烘干的目的是为了将产品中的水分蒸发，达到绝缘水平要求。

（7）总装、注油：烘干后的铁芯装进变压器壳内，然后真空注油设备把铁芯变压器抽成真空，利用油泵把变压器油注入变压器油箱内。变压器油储存于库房专用油罐中，由变压器油供货厂家定期使用罐车补充。

（8）试验：使用综合试验设备对变压器进行试验。将试验合格的产品入库待售；不合格的产品检查返修，重新返回调整后再试验，直到合格后再入库待售。

2、配电柜生产工艺

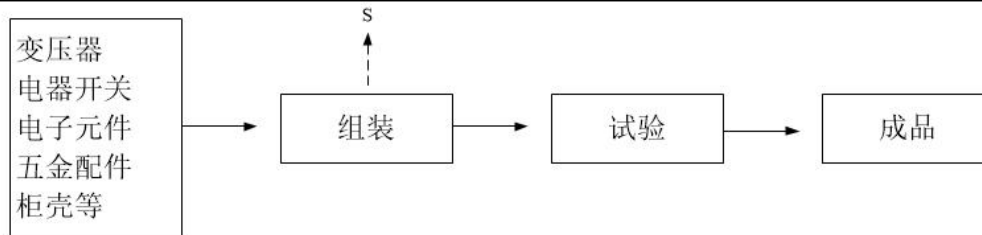


图2-3 配电柜生产工艺流程及产污环节图

生产工艺流程详细说明如下：

(1) 组装：将外购的箱体/柜体及变压器、开关、电器元件等按划分好的位置安装到箱体/柜台中。此过程会产生固废、噪声。

(2) 试验：对安装完成的设备进行调试与测试。

2.2.2 主要产排污环节

本项目营运期主要污染物、产污环节及防治措施详见下表。

表 2-7 项目营运期产污环节一览表

污染因素	产污环节	污染物	防治措施
废水	生活污水	pH、COD、NH ₃ -N、SS、TP	生活污水经厂区化粪池预处理后由厂区污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理
固废	一般固废	废铜线废铜箔	暂存于一般固废间，收集后定期外售
		废包装	
		废绝缘纸	
	危险废物	废润滑油	在危废暂存间分类暂存，定期委托有相应危废处置资质的单位处置
		废润滑油桶	
噪声	生产设备运行	噪声	减振、隔声、距离衰减等

与项目有关的环境污染问题

2.3 与本项目有关的原有环境污染问题

河南纳澜电器有限公司现有两个厂区，南厂区和北厂区（本项目），两个厂区独立运行。本次仅对河南纳澜电器有限公司（北厂区）现有项目情况进行综述评价。

一、现有工程概况

根据河河南纳澜电器有限公司（北厂区）现有项目为“年产 9000 台变压器铁芯项目”，其生产工艺为：硅钢片-数控裁切-叠装-试验-成品。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，该项目属于豁免类项目，不再纳入环评管理。企业于 2026 年 6 月 3 日首次进行登记，登记编号：91410703568620173X002Y。有效期：2026 年 06 月 03 日至 2031 年 06 月 02 日。目前，该项目处于试运行状态。

二、现有工程产污环节分析

现有工程产污环节情况见下表。

污染因素	产污环节	污染物	防治措施
废水	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	生活污水经厂区化粪池预处理后排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理
噪声	裁剪机	噪声	基础减振、厂房隔声
固废	裁剪	废硅钢片	集中收集后暂存于一般固废暂存间，定期出售综合利用

三、现有工程污染物排放情况

根据排污许可登记回执及现场调查，现有项目处于试运行状态。现有项目污染物排放情况如下：

1、废水

现有工程废水主要为职工生活污水，生活污水经厂区化粪池预处理后排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。

现有项目劳动定员 30 人，均不在厂区食宿，项目工作按照 300d 设计，根据《河南省工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2025），职工用水量按

50L/人·d 计，则生活用水为 1.5m³/d（450m³/a）。产污系数以 0.8 计，则生活污水排放量为 1.2m³/d（360m³/a）。现有项目生活污水由化粪池处理后排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。经化粪池处理后水质为：COD250mg/L、SS200mg/L、NH₃-N25mg/L、TP3mg/L、TN30mg/L。能够满足新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）的收水标准（COD350mg/L、SS240mg/L、NH₃-N30mg/L、TP3mg/L）要求。

经新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）污水厂处理后，其出水能达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准（其中 COD≤40mg/L，总磷≤0.4mg/L）后排放。经核算，生活污水污染物排放总量为：COD0.0144t/a、TP0.0001t/a。

2、噪声

河南昶宜检测技术研究院有限公司于 2026 年 6 月 27 日对现有工程厂界噪声进行监测，厂界噪声监测结果见下表。

表 2-9 项目厂界噪声监测结果统计表

检测日期	2026.6.27
采样点位	昼间（dB（A））
南厂界外 1m 处	58
东厂界外 1m 处	56
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	65
达标情况	达标
注	西侧、北侧邻厂，不满足检测条件，未检测

监测结果表明，项目东、南厂界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值（昼间 65dB（A））。

3、固废

现有工程固废主要为硅钢片裁剪产生的废硅钢片，为一般固废，产生量约 16.6t/a，集中收集后暂存于一般固废暂存区，定期出售综合利用。

根据现场踏勘，现有项目处于试运行状态，废硅钢片产生量较少，暂未建

设一般固废仓库。

四、现有项目存在的问题及整改措施

根据现场踏勘，企业存在的问题及整改要求如下：

表 2-10 项目现场存在问题及整改要求一览表

序号	存在问题	整改要求	整改时限
1	未建设一般固废仓库	按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求进行建设，且能做到防渗、防风、防晒、防雨淋。 一般固废仓库面积 20m ²	立即整改

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	3.1 区域环境质量现状				
	3.1.1 环境空气质量现状				
	本项目位于新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区），区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 1 过渡阶段二级标准。根据新乡市生态环境局发布的《2024 年新乡市环境质量公报》，区域空气质量现状数据如下表所示。				
	表 3-1 环境空气质量达标情况一览表				
	污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标情况
	PM ₁₀	年均值	82	60	超标
	PM _{2.5}	年均值	49	30	超标
	SO ₂	年均值	8	60	达标
	NO ₂	年均值	27	40	达标
	CO	24 小时平均第 95 百分数	1.3mg/m ³	4.0mg/m ³	达标
	O ₃	8 小时平均第 90 百分位数	183	160	超标
该区域监测因子 SO ₂ 、NO ₂ 年均值、CO24 小时均值均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）过渡阶段二级标准要求；PM ₁₀ 、PM _{2.5} 年均值、O ₃ 的 8 小时平均值均不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）过渡阶段二级标准的要求，项目所在区域为不达标区域。					
目前，新乡市正在实施新乡市生态环境保护委员会办公室关于印发《新乡市 2026 年蓝天保卫战实施方案》的通知（新环委办[2026]18 号）、新乡市人民政府关于印发《新乡市空气质量持续改善实施方案》的通知（新政文（2024）92 号）等一系列措施，将不断改善区域大气环境质量。					
3.1.2 地表水环境质量现状					
本项目生活污水经化粪池处理后通过厂区污水专管排入新乡县鸿翔纸业有					

限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理。经新乡县祥和污水处理有限公司处理后达标后的废水，排入东五干渠，最终汇入大沙河。根据《新乡市生态环境局关于印发 2025 年地表水环境质量目标的函》，新乡县大沙河小店邢庄入口断面 2025 年地表水环境质量目标为Ⅳ类。本评价引用新乡市环境监测站对新乡县大沙河小店邢庄入口断面 2025 年 1-12 月份的平均监测数据，数据见下表：

表 3-2 大沙河邢庄入口断面监测数据（2025 年平均值） 单位：mg/L

监测因子	COD	NH ₃ -N	TP
监测数据	8.7	0.56	0.091
断面标准	30	1.5	0.3
达标情况	达标	达标	达标

由上表可知，大沙河邢庄入口断面 COD、NH₃-N、TP 浓度满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准。

目前新乡市正在实施《新乡市 2026 年碧水保卫战实施方案》的通知（新环委办[2026]17 号）将不断改善区域水环境质量。

3.1.3 声环境质量现状

本项目位于 3 类声功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。河南昶宜检测技术研究院有限公司于 2026 年 6 月 27 日对项目所在区域声环境质量进行实测，项目各边界现状实测结果见下表。

表 3-3 声环境现状监测一览表 单位：dB（A）

检测日期	测次	南厂界外 1m 处	东厂界外 1m 处
2026.6.27	昼间	58	56
标准限值	/	65	

注：西侧、北侧邻厂，不满足检测条件，未检测

监测结果表明，项目东、南厂界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值（昼间 65dB（A））。

3.1.4 地下水、土壤环境质量现状

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）》，原则上不开展地下水和土壤环境质量现状调查，且本项目不存在地下水、土壤污

	染途径，因此不再进行地下水、土壤质量现状调查。																													
环 境 保 护 目 标	3.2 环境保护目标 根据对建设项目所在厂址周边环境现状的踏勘，项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、无风景名胜区，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；项目东北侧 380m 处为后辛庄村，项目用地范围内无生态环境保护目标。项目厂界外 50 米范围内不存在声环境保护目标。项目周边主要环境保护目标见下表。 <table><tr><th colspan="9">表 3-4 大气环境保护目标一览表</th></tr><tr><th rowspan="2">环境要素</th><th rowspan="2">环境保护目标</th><th colspan="2">坐标</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">环境功能区</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th rowspan="2">与项目距离</th></tr><tr><th>经度</th><th>纬度</th></tr><tr><td>大气环境</td><td>后辛庄村</td><td>114.026688</td><td>35.238386</td><td>村庄</td><td>居民</td><td>《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级</td><td>NE</td><td>380m</td></tr></table>	表 3-4 大气环境保护目标一览表									环境要素	环境保护目标	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	与项目距离	经度	纬度	大气环境	后辛庄村	114.026688	35.238386	村庄	居民	《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级	NE	380m
	表 3-4 大气环境保护目标一览表																													
	环境要素	环境保护目标	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	与项目距离																					
			经度	纬度																										
大气环境	后辛庄村	114.026688	35.238386	村庄	居民	《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级	NE	380m																						
污 染 物 排 放 控 制 标 准	<table><tr><th colspan="4">表 3-5 污染物排放控制标准</th></tr><tr><th>污染物</th><th>标准名称</th><th>污染因子</th><th>标准限值</th></tr><tr><td>噪声</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类</td><td>噪声</td><td>昼间 65dB(A)</td></tr><tr><td>固废</td><td colspan="3">《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求； 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）</td></tr></table>	表 3-5 污染物排放控制标准				污染物	标准名称	污染因子	标准限值	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类	噪声	昼间 65dB(A)	固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求； 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）															
	表 3-5 污染物排放控制标准																													
	污染物	标准名称	污染因子	标准限值																										
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类	噪声	昼间 65dB(A)																											
固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求； 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）																													

总 量 控 制 指 标	根据《新乡市生态环境局关于转发〈河南省生态环境厅关于印发建设项目主要污染物排放总量指标管理工作内部规程的通知〉的通知》，建设项目环境影响评价文件中应明确建设项目主要污染物排放总量及替代方案。 本项目属于扩建项目，没有生产废水，不设置废水总量控制指标；废气产生工序为外协，本项目无废气产生，不设置废气总量控制指标。 现有工程废水污染物排放量为 COD：0.0144t/a、TP：0.0001t/a。 综上所述，本项目建成后全厂总量控制指标为：COD：0.0144t/a、TP：0.0001t/a。
--	---

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	4.1 施工期环境保护措施 本项目为扩建项目，利用现有车间进行建设。仅进行设备安装，施工期很短，周围环境影响较小，在此不再对施工期进行环境影响分析。
运营 期环 境影 响和 保护 措施	4.2 营运期环境影响和保护措施 本项目为电气机械和器材制造业，按照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目为登记管理。根据项目建设内容、使用原辅料、生产工艺及产排污环节、主要污染物产排情况及治理措施等，对项目运营期环境影响和保护措施可行性进行分析。 4.2.1 废气 根据工程分析，本项目涂胶固化工序均为外协，不在厂区生产，故本次扩建不涉及废气排放。 4.2.2 废水 本项目为扩建项目，无生产废水，不新增劳动定员，工作人员从现有工程中调配，无生产用水。本项目生产过程不涉及用水。因此，本项目无新增用水，工作人员产生的生活污水依托现有设施处理排放。 4.2.3 噪声 1、噪声源及噪声产排源强 本项目建成后全厂产生噪声设备主要为横向剪切机、纵向剪切机、机床、冲床、直铁芯绕线机、卷铁芯绕线机、箔绕机、真空注油泵等。类比同类项目同类型设备，各类设备噪声产生源强 75~85dB(A)，经采取厂房隔声、设备基础减振、安装隔声罩等降噪措施，设备噪声源强可降低 15~25dB（A），降噪后各设备噪声排放源强 60~70dB（A）。声源强度及治理效果见下表。

运营期环境影响和保护措施	表 4-1 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）																									
	序号	声源设备	声源源强	数量/台	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m				室内边界声级/dB（A）				运行时段/h	建筑物插入损失/dB（A）				建筑物外噪声声压级/dB（A）				
			声功率级/dB(A)			X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北		东	南	西	北	东	南	西	北	建筑物外距离/m
	1	建筑物名称 绕线机	75	9		19.5	70.0	1.2	81.5	54.5	18.5	8	56.6	57.8	61.5	64.8	8	2 5	2 5	2 5	25	31.6	32.8	36.5	39.8	1
	2	卷铁芯绕线机	75	14		41.5	76.0	1.2	59.5	60.5	40.5	2	59.4	59.4	60.6	72.5	8	2 5	2 5	2 5	25	34.4	34.4	35.6	47.5	1
	3	箔绕机	75	3		50.0	77.0	1.2	51	61.5	49	1	53.2	52.6	53.3	68.8	8	2 5	2 5	2 5	25	28.2	27.6	28.3	43.8	1
4	真空注油设备	80	2	4.0		22.0	1.2	97	6.5	3	56	54.7	64.1	67.4	56.2	8	2 5	2 5	2 5	25	29.7	39.1	42.4	31.2	1	
注：以生产车间西南角（经度 114.018335，纬度 35.237921）作为坐标原点，正东方向为 X 轴，正北方向为 Y 轴。																										

运营 期环 境影 响和 保护 措施	2、噪声预测及达标情况 (A) 噪声预测模式 (1) 室内声源可采用《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021)推荐的附录 B 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或 A 声级, 可按下式计算: $L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$ 式中: L_{p1}——靠近开口处(或窗户)室内某倍频带的声压级或 A 声级, dB; L_w——点声源声功率级(A 计权或倍频带), dB; Q——指向性因数; 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) 所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级, 可按下式计算: $L_{p1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right)$ 式中: $L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的声压级, dB; L_{p1ij} ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级, dB; N ——室内声源总数。 3) 在室内近似为扩散声场时, 靠近室外围护结构处的声压级, 可按下式计算: $L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$ 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;
----------------------------------	---

$L_{pli}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;
 TL_i ——围护结构 i 倍频带的隔声量, dB。

4) 将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源, 计算出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, 可按下式计算:

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

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 。

5) 然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

(2) 室外声源计算

本项目噪声源设备的尺寸较小, 与厂界的距离均能够满足大于设备几何尺寸的2倍, 故均作为点声源进行预测。点声源计算公式如下:

$$L = L_0 - 20 \lg (r/r_0)$$

式中: L ——受声点的声压级, dB (A);

L_0 ——厂房外声源源强, dB (A);

r ——厂房外声源与厂界之间的距离, m;

r_0 ——距噪声源距离, 取1m。

(3) 噪声贡献值计算

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为 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:

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

式中: t_j ——在 T 时间内 j 声源工作时间, s;

t_i ——在 T 时间内 i 声源工作时间, s;

T ——用于计算等效声级的时间, s;

N—室外声源个数；

M—等效室外声源个数。

(B) 预测结果及达标情况分析

根据预测，项目运营期各厂界噪声预测值见下表。

表 4-2 扩建后全厂运营期各厂界预测值一览表

预测点	贡献值 dB (A)	现状值 dB (A)	叠加后贡 献值 dB(A)	标准值（昼 间）dB（A）	达标情况
东厂界	14.0	56	56	65	达标
南厂界	18.1	58	58	65	达标
西厂界	44.1	/	/	65	达标
北厂界	49.6	/	/	65	达标

注：因项目北厂界和西厂界不具备监测条件，故无现状噪声值。

由上表预测结果可知，本项目建成后四周厂界昼间最大噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求，工程对声环境影响较小。

3、噪声监测要求

根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301-2023）要求，本次工程运营期噪声监测要求见下表。

表 4-3 项目运营期噪声监测要求一览表

监测点位	监测点位数量	监测指标	监测频次	执行标准
南厂界	1 个	等效连续 A 声级	每季度 1 次 （昼间）	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 （GB12348-2008）3 类标准
东厂界	1 个			

备注：项目北厂界和西厂界不具备监测条件。

4.2.4 固体废物

运营期的固体废物主要有一般工业固废及危险废物。

（1）一般工业固废

①废金属边角料（废铜线废铜箔）

扩建项目新增线圈绕制机组装过程中使用铜线铜箔会产生边角料，产生量

约为原料的 0.5%，扩建项目铜线铜箔使用量约为 480t/a，则废铜线铜箔产生量约为 2.4t/a。项目拟将其集中收集，一般固废暂存间暂存后定期外售处理。

②废包装

本项目生产过程中会产生原材料的废包装，根据企业提供资料，废包装年产生约 0.4t/a。一般固废暂存间暂存，收集后外售。

③废绝缘纸

本项目生产过程中会产生废绝缘纸，根据企业提供资料，废绝缘纸产生了 0.5t/a。一般固废暂存间暂存，收集后外售。

(2) 危险废物

①废润滑油

生产设备在维修保养过程中需要使用的润滑油，会产生一定量的废润滑油。根据建设单位提供的资料，废润滑油产生量为 0.1t/a，根据《国家危险废物名录》（2025 版），废润滑油属于“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中“900-214-08”类危险废物。废润滑油收集后暂存危废间，定期交有资质的单位处置。

②废润滑油桶

根据企业提供的资料，项目废润滑油桶产生量约为 0.01t/a，根据《国家危险废物名录》（2025 版），废润滑油桶属于“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中“900-249-08”类危险废物。废润滑油桶收集后暂存危废库，定期交有资质的单位处置。

表 4-4 本次项目营运期危险废物产生情况表

序号	危险废物名称	产生量	类别	代码	形态	危险特性	产生周期	主要有害成分	处置方式
1	废润滑油	0.1t/a	HW08	900-214-08	液态	T, I	/	矿物油	收集暂存危废间，定期交有资
2	废润滑油桶	0.01t/a	HW08	900-249-08	固态	T, I	/	矿物油	

									质的单位处置
表 4-5 本项目危险废物暂存间基本情况表									
序号	贮存场所	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存周期	
1	危废暂存间	废润滑油	HW08	900-214-08	位于厂区西南角	5m²	专用收集桶	不超过1年	
2		废润滑油桶	HW08	900-249-08			专用收集桶		
评价要求项目在生产车间南侧新建一座危险废物暂存间（5m²），危废间采用全封闭结构、地面硬化并做严格防渗处理，明显处悬挂危险废物识别标志；满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。项目运营期危险废物临时贮存应满足“六防”（防风、防雨、防晒、防渗、防漏、防腐）要求，并张贴标签、张贴警示标识，及时交有资质的危废单位安全转移处置；定期对贮存危险废物的包装物进行检查，发现破损应及时采取措施清理更换。同时，做好危险废物管理台账记录，在记录上注明危险废物的名称、来源、数量、特征和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。 评价要求项目在危废运输及管理计划和管理台账环节严格执行以下要求： A.危险废物运输 厂区危险废物收集、贮存、转运应严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）进行，危险废物从产生环节收集后转运至危废暂存间过程中应加强管理，尽可能避免沿途散落、泄漏。 B.管理计划和管理台账 根据《危废管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022），产生危险废物的单位，应当按照分类管理要求，制定危险废物管理计划，内容应当包括减少危险废物产生量和降低危险废物危害性的措施以及危险废物贮存、利用、处置措施；建立危险废物管理台账，如实记录危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用、处置等有关信息；通过国家危险废物信息管理系统向所在									

地生态环境主管部门备案危险废物管理计划，申报危险废物有关资料。

表 4-6 项目固废一览表

序号	废物名称	产生量 (t/a)	性质	处置去向
1	废铜线废铜箔	2.4	一般固废	一般固废暂存间暂存，收集后外售
2	废包装	0.4	一般固废	
3	废绝缘纸	0.5	一般固废	
4	废润滑油	0.1	危险废物	在危废间暂存，定期委托有资质的单位处置
5	废润滑油桶	0.01	危险废物	

4.2.5 地下水、土壤污染防治措施

项目厂界外 500m 范围内没有地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，且项目生产车间地面全部水泥硬化，危废间按要求进行防渗，不存在地下水、土壤环境污染途径，运营期不会对地下水、土壤环境造成影响。

4.2.6 环境风险分析

1、风险源识别

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，本项目涉及的风险物质为变压器油和废润滑油，对照（HJ169-2018）中附录 B.1 确定临界量。

表 4-7 项目主要风险物质贮存量及临界量

序号	危险物质名称	临界量 Q_i (t)	最大储存量 q_i (t)	Q (比值 q_i/Q_i)
1	变压器油	2500	50	0.02
2	废润滑油（油类物质）	2500	0.1	0.00004
合计				0.02004

由上表可知，项目 Q 值小于 1，项目不涉及重大危险源。

2、评价等级及范围确定

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C，项目 $Q < 1$ ，该项目环境风险潜势为 I。

依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中评价工作等级划分见下表。

表 4-8 环境风险评价工作级别

环境风险潜势	IV、IV ⁺	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a
^a 是相对于详细评价工作内容而言，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。				

本项目环境风险潜势为I，评价工作等级为简单分析。

3、环境敏感目标概况

根据危险物质可能的影响途径，明确环境敏感目标，本项目最近的保护目标为项目东北侧 380m 处的后辛庄村。

4、环境风险识别

本项目环境风险类型主要为变压器油和废矿物油贮存、运送过程中存在的风险。可能发生向环境转移的途径主要是变压器油和废润滑油泄漏对附近地表水体、地下水、土壤的影响。油类物质泄漏遇明火意外燃烧或引起爆炸对大气及周围人群的影响。项目危险物质产生量较小，风险物质变压器油和废润滑油分别储存在变压器专用油罐和危险废物专用桶中，远离火源且符合物品存放规定，安全性较高。

根据本项目生产过程中的潜在危险，总结出本项目潜在的环境风险因素及其可能影响的途径见下表。

表 4-9 风险分析内容表

事故类型	环境风险描述	涉及化学品（污染物）	风险类别	途径及后果	危险单元	风险防范措施
变压器油和废润滑油泄漏	泄漏油类物质污染地表水、地下水及土壤；泄漏遇明	变压器油和废润滑油	/	/	变压器油储料罐和危废暂存	变压器油贮存专用油罐中，四周建设防泄漏围堰，高度不低于 0.2m；危废暂存间地面采取防渗措施，危废储存桶置于防

	火意外燃烧或引起爆炸对大气及周围人群的影响				间	漏托盘中；危废仓库各类危废分区、分类贮存；危废仓库外墙及各类危废贮存处墙面设置贮存设施警示标志牌。
5、风险影响途径 本项目对环境的影响途径有：变压器油和危险废物废润滑油泄漏对附近地表水、地下水、土壤的影响；泄漏遇明火意外燃烧或引起爆炸，从而引发火灾事故，导致引起伴生/次生大气污染物排放，可能引起短时超过大气环境质量超标的状况，对空气质量造成不良影响，直接影响附近人员的工作生活和身体健康。 6、环境风险防范措施 针对本项目可能存在的环境风险，本次评价提出以下防范措施，以尽量避免或减小项目风险对环境造成的污染影响。 （1）建立健全本单位的安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程，明确各岗位人员的职责。 （2）项目试生产（使用）前，应严格按照有关规定制定试生产（使用）方案办理相关手续。操作人员经岗前培训合格，方可参加操作。工程项目验收时，应同时验收安全设施。 （3）变压器油贮存在专用油罐中，四周建设防泄漏围堰，高度不低于 0.2m。及时将泄漏出的液体截留收集，避免大量挥发或引发火灾等。 （4）油类物质泄漏后及时采取防火措施，迅速清除泄漏区的所有火源和易燃物，禁止一切明火靠近，并加强通风。油类物质泄漏时处置人员采取必要的个人防护措施，在处置泄漏或有关设备时，应穿着隔绝式防化服，佩戴空气呼吸器。 （5）危废间废润滑油专有容器存储，专人负责，并加强巡护，发生泄漏时及时处理。 7、小结						

根据分析，本项目环境风险潜势为 I，评价工作等级为简单分析，最大可信事故是油类物质（变压器油和废润滑油）泄漏引起的伴生/次生污染。通过变压器油贮存在专用油罐、四周建设防泄露围堰高度不低于0.2m及危废间防渗等措施，本项目一旦出现危险物质泄漏，泄漏的物料不会进入周围环境。建设单位要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，编制应急预案，一旦出现污染事故，立即启动应急预案，将环境风险消除，环境风险潜势为 I，因此经采取有效防范措施后项目环境风险水平是可接受的。

根据项目风险分析，项目在严格落实环评提出各项措施和要求的前提下，项目环境风险是可以接受的。建设项目环境风险简单分析内容表见下表。

表 4-10 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目
建设地点	新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区）
地理坐标	东经 114.019039°、北纬 35.238175°
主要危险物质及分布	项目变压器油和危险废物废润滑油具有一定的风险性，相应的风险单元为变压器油罐区和危险废物暂存间。
环境影响途径及危害后果	变压器油和危险物质在储存、使用与转运过程中，如果发生泄漏，有污染地表水、地下水和土壤的环境风险；泄漏遇明火意外燃烧或引起爆炸，从而引发火灾事故，对周围环境和人群造成影响。
风险防范措施要求	（1）建立健全本单位的安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程，明确各岗位人员的职责。 （2）项目试生产（使用）前，应严格按照有关规定制定试生产（使用）方案办理相关手续。操作人员经岗前培训合格，方可参加操作。工程项目验收时，应同时验收安全设施。 （3）变压器油贮存在专用油罐中，四周建设防泄漏围堰，高度不低于 0.2m。及时将泄漏出的液体截留收集，避免大量挥发或引发火灾等。 （4）油类物质泄漏后及时采取防火措施，迅速清除泄漏区的所有火源和易燃物，禁止一切明火靠近，并加强通风。油类物质泄漏时处置人员采取必要的个人防护措施，在处置泄漏或有关设备时，应穿着隔绝

	式防化服，佩戴空气呼吸器。 （5）危废间专有容器存储，专人负责，并加强巡护，发生泄漏时及时处理。					
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）： 1、危险物质的总量与其临界量比值 Q<1，本项目环境风险潜势为I；						
4.2.7 全厂污染物排放“三本账”情况						
扩建后全场污染物排放“三本账”见下表。						
表 4-11 扩建后全厂污染物排放“三本账”一览表 单位：t/a						
类别	污染物	现有工程 排放量	本次工程 排放量	以新带老 削减量	扩建后排 污总量	排放增减 量
废水	COD	0.0144	0	0	0.0144	0
	TP	0.0001	0	0	0.0001	0
4.3 环保投资核算						
项目总投资 11000 万元，预算环保投资 13 万元，占比 0.118%。						
表 4-11 项目环保投资一览表						
污染源		污染防治措施			投资费用 （万元）	
废水	生活污水	生活污水经厂区化粪池预处理后由厂区污水专管排入新乡县鸿翔纸业有限公司（新乡县祥和污水处理有限公司）进一步处理			依托现有	
噪声	生产车间设备噪声	生产设备布局厂房内隔声，设置基础减振和安装隔声罩等降噪措施。			5	
固废	废铜线废铜箔	新建 1 座 20m ² 一般固废暂存区，收集后定期外售			3	
	废包装					
	废绝缘纸					
危险废物	废润滑油	新建 1 座 5m ² 危险废物暂存间，收集后暂存于危废间，定期交有资质单位处置。			5	
	废润滑油桶					
项目环保总投资					13	

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	/	/	/	/
地表水环境	生活污水	COD、SS、氨 氮、TP	化粪池	生活污水经厂区化粪池预 处理后由厂区污水专管排 入新乡县鸿翔纸业有限公司 (新乡县祥和污水处理有 限公司)进一步处理
声环境	各类设备噪声	等效连续 A 声级	生产设备布局厂 房内隔声, 设置 基础减振和安装 隔声罩等降噪措 施	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准
固体废物	生产过程	废铜线废铜 箔	一般固废暂存间 (20m ²) 暂存, 定期外售	参照《一般工业固体废物贮 存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020)
		废包装		
		废绝缘纸		
	维修保养	废润滑油 废润滑油桶	分类收集, 危废 暂存间 (5m ²) 暂 存, 定期委托有 资质单位处置	《危险废物贮存污染控制 标准》(GB18597-2023)
环境风险 防范措施	(1) 变压器油贮存在专用油罐中, 四周建设防泄漏围堰, 高度不低于 0.2m。及 时将泄漏出的液体截留收集, 避免大量挥发或引发火灾等。 (2) 油类物质泄漏后及时采取防火措施, 迅速清除泄漏区的所有火源和易燃物, 禁止一切明火靠近, 并加强通风。油类物质泄漏时处置人员采取必要的个人防 护措施, 在处置泄漏或有关设备时, 应穿着隔绝式防化服, 佩戴空气呼吸器。 (3) 危废间专有容器存储, 专人负责, 并加强巡护, 发生泄漏时及时处理。			
其他环境 管理要求	(1) 建设单位应当在启动生产设施或发生实际排污之前办理或变更排污许可手 续; (2) 项目环保竣工验收: 建设单位应根据环保竣工验收相关要求, 自主开展环 境保护竣工验收相关工作。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格, 方 可投入生产或者使用, 未经验收或者验收不合格的, 不得投入生产或者使用。			

六、结论

河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目符合国家产业政策，符合当地相关规划和区域生态环境管控要求，在严格落实各项污染防治措施及环境风险防范措施的基础上，项目营运期废气、废水、噪声均能够满足达标排放要求，各类固废均可得到规范合理处置，环境影响在可接受范围之内。从环境保护角度分析，项目建设环境影响可行。

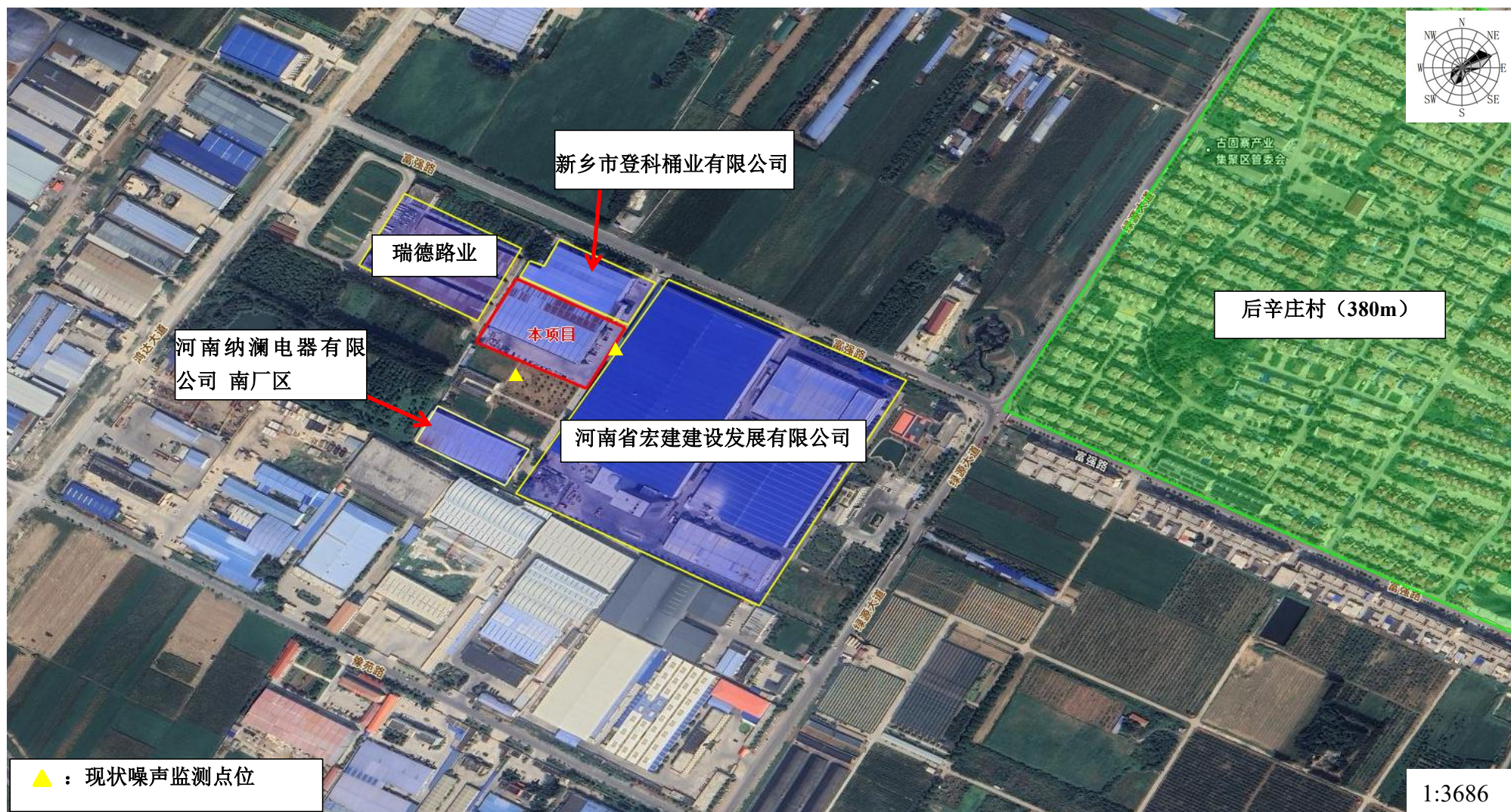
建设项目污染物排放量汇总表

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	/	/	/	/	/	/	/	/
废水	COD	0.0144t/a	/	/	0	/	0.0144t/a	+0t/a
	NH ₃ -N	0.0007t/a	/	/	0	/	0.0007t/a	+0t/a
	TP	0.0001t/a	/	/	0	/	0.0001t/a	+0t/a
一般工业 固体废物	废硅钢片	16.6t/a	/	/	0	/	16.6t/a	+0t/a
	废铜线废铜箔	/	/	/	2.4t/a	/	2.4t/a	+2.4t/a
	废包装	/	/	/	0.4t/a	/	0.4t/a	+0.4t/a
	废绝缘纸	/	/	/	0.5t/a	/	0.5t/a	+0.5t/a
危险废物	废润滑油	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	+0.1t/a
	废润滑油桶	/	/	/	0.01t/a	/	0.01t/a	+0.01t/a

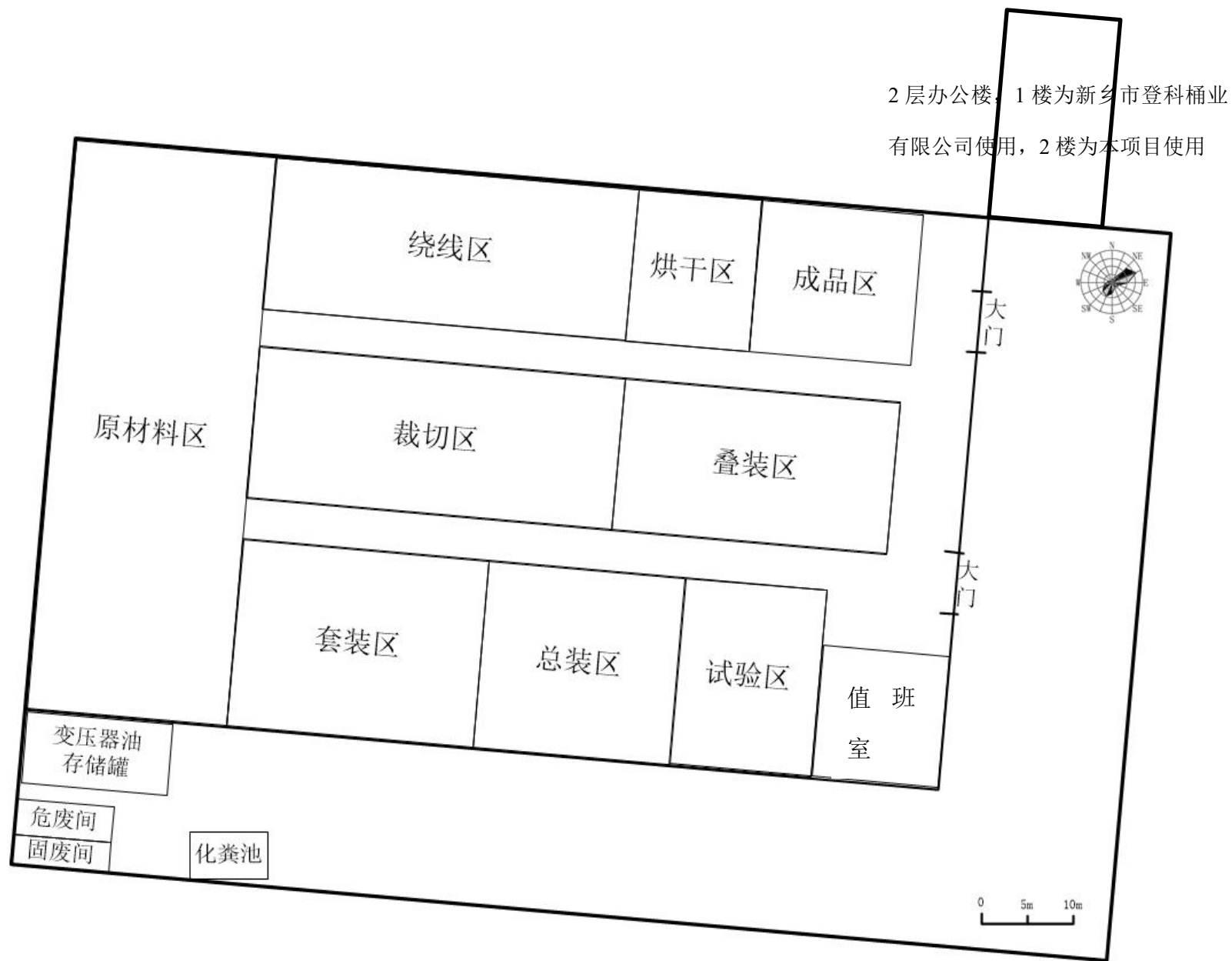
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边环境及现状监测点位图



附图三 项目平面布置图

新乡县古固寨镇产业聚集区总体规划(2019-2035)

土地使用规划图



郑州大学城市规划设计研究院有限公司

新乡县古固寨镇人民政府

8

附图四 本项目在新乡县古固寨产业聚集区中的位置



附图五 河南省生态环境分区管控应用平台

	
本项目厂房	生产车间内部
	
项目南侧企业-纳澜电器（南厂房）	项目东侧企业-河南宏建
	
项目西侧企业-瑞德路业	项目北侧企业-新乡登科

现场照片

附件 1 委托书

委托书

郑州正宁环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，我单位 河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目 需进行环境影响评价，现委托贵单位组织此项工作，请接受委托后，尽快按照国家及地方有关部门的要求开展工作！

特此委托！



附件 2 备案证明

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2606-410721-04-01-299932

项 目 名 称: 河南纳澜电器有限公司年产9000台新型配电节能变压器和6000套配电柜项目

企业(法人)全称: 河南纳澜电器有限公司

证 照 代 码: 91410703568620173X

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 新乡市新乡县古固寨镇绿源大道6号西区(北区)

建 设 性 质: 扩建

建设规模及内容: 河南纳澜电器有限公司依托现有场地厂房将原有变压器配件制作进行产业延伸扩建为整套节能变压器和配电柜生产。项目概况如下: 场地9000平方米, 其中厂房6250平方米。变压器原材料: 硅钢片、铜箔、铜线、绝缘纸、铁芯保护胶、外购绝缘油、箱壳、瓷瓶五金配件, 等。配电柜原料: 变压器、电器开关、电子元件、五金配件、铜线, 柜壳, 等。变压器生产工艺: 原材料——硅钢片数控裁剪——叠装——涂胶烘干——线圈绕制——套装——烘干——总装——加注绝缘油——试验——成品。配电柜生产工艺: 原材料——组装——试验——成品。主要设备: 数控横剪线HJXD21-400/200GLC/XE-X-400Z、数控纵剪线ZJXD505-1250/80、数控特种加工机床CIL600-24S、叠装线、涂胶烘干线、箔绕机、绕线机、线圈绕组绕制线、套装线、干燥箱、总装线、试验设备、储料罐、行车、叉车, 等。

项 目 总 投 资: 11000万元

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:

备案机关依规仅对该项目是否符合产业政策进行审核。用地、规划、环评、水保、施工等开工前所需手续由相关部门审查办理, 企业取得相关部门批准文件或许可证件后方可开工建设。项目开工建设后需登录河南省投资项目在线审批监管平台报送项目建设进度。

备案日期: 2026年06月05日

附件 3 租赁协议

租赁合同书

出租方：（以下简称甲方）河南省森电电力设备股份有限公司

承租方：（以下简称乙方）河南纳澜电器有限公司

根据有关法律法规，甲乙双方经友好协商一致达成如下条款，以供遵守。

第一条 租赁物位置、面积、功能及用途

1.1 甲方将位于 新乡市新乡县古固寨镇绿源大道6号西区 9000 平方米（以下简称租赁物）租赁于乙方使用。

1.2 本租赁物的功能为办公、生产使用，包租给乙方使用。

1.3 本租赁物采取包租的方式，由乙方自行管理。

第二条 租赁期限

2.1 租赁期限为十年，即从 2026 年 01 月 15 日起至 2036 年 01 月 14 日止。

2.2 租赁期满，乙方如需续租，提前一个月向甲方提出，甲乙双方将对有关租赁事项重新签订租赁合同。在同等承租条件下，乙方有优先权。

第三条 租赁费用

3.1 租金

租金为月租金为每亩人民币 5000 元，共计人民币

陆万柒仟伍佰元。

第四条 租赁费用的支付

4.1 租赁费用按月交付，乙方应于每月 1 日之前向甲方支付当月租金。

4.2 甲方指定的收取租金账户：现金交租。

第五条 专用设施、场地的维修、保养

5.1 乙方应负责租赁物内专用设施的维护、保养，并保证在本合同终止时专用设施随同租赁物归还甲方。

5.2 乙方对租赁物附属物负有妥善使用及维护之责任，对各种可能出现的故障和危险应及时消除，以避免一切可能发生的隐患。

第六条 违约责任

6.1 在租赁期限内，若遇乙方欠交租金超过一个月，甲方在书面通知乙方交纳欠款之日起五日内，乙方未支付有关款项，甲方有权停止乙方使用租赁物。若遇乙方欠交租金或物业管理费超过二个月，甲方有权提前解除本合同。

6.2 未经乙方书面同意甲方不得提前终止本合同。如甲方确需提前解约，须提前三个月书面通知乙方，并向乙方支付相等于当年租金二分之一的款项作为违约金。

第七条 争议解决方式

7.1 本合同在履行中发生争议，应由双方协商解决，若协商不成，则由任何一方所在地人民法院管辖。



第八条 其他

8.1 本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。

8.2 本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

第九条 合同效力

9.1 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方(印章):

授权代表(签字): 李波

签订时间: 2016 年 1 月 15 日



乙方(印章):

授权代表(签字): 王志强

签订时间: 2016 年 1 月 15 日



附件 4 现有项目排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91410703568620173X002Y

排污单位名称：河南纳澜电器有限公司（北厂区）	
生产经营场所地址：新乡县古固寨镇绿园大道6号西区（北厂区）	
统一社会信用代码：91410703568620173X	
登记类型： ☒ 首次 ☐ 延续 ☐ 变更	
登记日期：2026年06月03日	
有效期：2026年06月03日至2031年06月02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

附件 5 土地利用证明

土地利用证明

河南纳澜电器有限公司建设“河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目”，该项目位于河南省新乡市新乡县古固寨镇绿源大道 6 号西区（北厂区），该项目占地土地性质为建设用地，符合新乡县古固寨镇土地利用总体规划，同意该项目建设。



附件 6 营业执照

		
统一社会信用代码 91410703568620173X	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、 备案、许可、监 管信息。
名称 河南纳澜电器有限公司	注册资本 伍仟万圆整	
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期 2011年01月20日	
法定代表人 王志勇	住所 新乡县古固寨镇绿源大道6号西区	
经营范围 变压器、交流低压配电箱柜、箱型变电站设备、高低压开关柜的生产、销售；断路器、避雷器、熔断器、电缆、绝缘材料、金具、钢材、铜材、机电产品及配件销售；输变电工程设计、施工，承装（修试）电力设施工程，普通货物道路运输**		
登记机关 		
2024 年 01 月 08 日		

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件 7 现状噪声监测报告

CYJC-JLZ-21-01(0)

MA

251612050091
有效期2031年3月13日

 昶宜检测研究院
CHANGYI JIANCE YANJIUYUAN

检测 报 告

报告编号: CY202606029

检测类别: 现状监测

检测项目: 噪 声

委托单位: 河南纳澜电器有限公司

报告日期: 2026 年 6 月 29 日

河南昶宜检测技术研究院有限公司
(检验检测专用章)





一、前言

受河南纳澜电器有限公司委托，我公司于 2026 年 6 月 27 日对该公司产生的噪声进行了检测。

二、检测内容

检测类别、点位、项目、频次见下表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	东、南、西、北 厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声	昼间 1 次/周 期，1 个周期

三、检测分析方法及来源

检测方法及来源、使用仪器见下表 3-1。

表 3-1 检测方法及来源、使用仪器一览表

检测项目	检测方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限
工业企业厂界环境噪声	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 CYJC-SBC-031	/

四、检测结果

4.1 检测期间工况

检测期间，该公司生产设备正常运行，相应污染防治设施运行状况稳定良好。

4.2 检测结果见下表 4-1。

表 4-1 厂界噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果 dB(A)
		昼间
2026.6.27	南厂界外 1m 处	58
	东厂界外 1m 处	56
标准限值	/	65
执行标准	执行标准由客户提供资料确定,即执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类排放限值。	
备注	1、主要噪声源:数控横剪线、数控纵剪线; 2、西侧、北侧邻厂,不满足检测条件,未检测; 3、本次检测的噪声值为含背景噪声的噪声值,因不超标,故判断工业企业厂界环境噪声不超标。	

五、参加检测人员

杨云恒、张学胜

六、质量保证与质量控制

- 6.1、检测人员均经过公司组织的培训、考试合格、持证上岗。
- 6.2、检测仪器均经过计量检定并符合国家有关标准和技术要求。
- 6.3、严格按照相关检测技术规范进行检测。噪声检测前,使用标准声源现场对声级计进行校准,其前后示值之差不超过 0.5dB (A)。
- 6.4、原始记录和报告均实行三级审核。

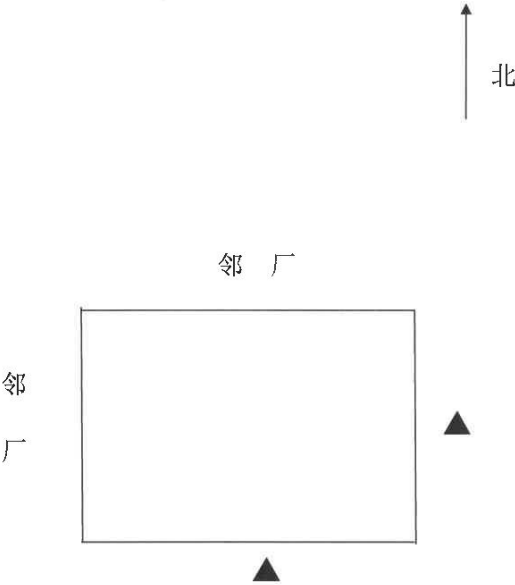
编制: 胡先耀 审核: 李华 签发: 李华

日期: 2026.6.27 日期: 2026.6.27 日期: 2026.6.27

河南昶宜检测技术研究院有限公司

河南昶宜检测技术研究院有限公司

检测点位平面示意图



备注：▲ 为噪声检测点

现场检测照片





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 251612050091

名称: 河南昶宜检测技术研究院有限公司

地址: 河南省新乡市红旗区新东产业集聚区东强路8号(107以东)

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



251612050091

有效期 2031 年 3 月 13 日

发证日期: 2025 年 3 月 14 日

有效期至: 2031 年 3 月 13 日

发证机关: 河南省市场监督管理局

行政审批专用章

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。

公正性声明

河南昶宜检测技术研究院有限公司为确保检测质量和数据的公正可靠，特向社会各界郑重声明：

一、本公司具有独立开展检验检测业务的资格，遵守国家法律法规和河南省市场监督管理局的要求，履行法律义务，承担法律责任，不受任何部门和个人的行政干扰。出具的检验检测报告科学、公正、准确、有效。

二、本公司恪守第三方公正立场，无论执行政府指令还是受理社会客户委托检验检测任务，均持公正态度，严格执行法律、法规、标准，确保用科学的方法，可靠的数据，不接受有违检测公正性的投资和赞助，不介入客户之间的市场竞争和利益冲突。

三、非本公司人员不准介入本公司开展的检验检测工作，检验检测机构及其人员独立于其出具的检验检测数据、结果所涉及的利益相关各方，不受任何可能干扰其技术判断因素的影响，确保检验检测数据、结果的真实、客观、准确。

四、从事检验检测活动的人员，不得同时在两个及以上检验检测机构从业。

五、检验检测机构及其人员对其在检验检测活动中所知悉的国家秘密、商业秘密和技术秘密负有保密义务，并制定实施相应的保密措施。检验检测机构有措施确保其管理层和员工，不受对工作质量有不良影响的、来自内外部不正当的商业、财务和其他方面的压力和影响。

六、本公司工作质量接受上级主管部门、委托方、受检单位及社会各界监督。

附件 8 真实性承诺书

建设单位作出的关于技术报告基础数据
及内容真实性的承诺

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规，我单位已委托郑州正宁环保科技有限公司承担“河南纳澜电器有限公司年产 9000 台新型配电节能变压器和 6000 套配电柜项目”环境影响评价工作，编制该项目“环境影响报告表”。我单位认真阅读了该项目“环境影响报告表”，并对报告中的相关基础数据、工艺、措施等内容进行了核实，对该技术报告中内容表示认可。

我单位郑重承诺向环评单位提供的基础数据资料是真实可靠的，并将依据审批后技术报告中的的内容及要求建设本项目。

特此承诺!

