

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 河北冀昌电力器材科技有限公司
生产线扩建项目

建设单位（盖章）： 河北冀昌电力器材科技有限公司

编制日期： 2024年3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	876a3n		
建设项目名称	河北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建项目		
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）	河北冀昌电力器材科技有限公司		
统一社会信用代码	911306070616724687		
法定代表人（签章）	李红霞 		
主要负责人（签字）	路公 		
直接负责的主管人员（签字）	路建修 		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	中乾河北环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130602MA0E20HH34		
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
张艳霞	2013035440350000003512440152	BH018324	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
张艳霞	建设项目基本情况、建设内容、生态环境现状、保护目标及评价标准、生态环境影响分析、主要生态环境保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH018324	

编制单位承诺书

本单位 中乾河北环保科技有限公司 (统一社会信用代码 91130602MA0E20HH84) 郑重承诺: 本单位符合《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》第九条第一款规定, 无该条第三款所列情形, 不属于 (属于/不属于) 该条第二款所列单位; 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

(一) 本单位受建设单位的委托, 严格按照各项法律、法规、规章以及标准、技术导则的规定, 依法开展建设项目环境影响评价, 并按照规范编制建设项目环境影响评价文件。

(二) 本单位已进行现场踏勘, 并在《报告书(表)》中如实反映项目现场及周围环境状况。

(三) 本单位编制的环评文件已对项目涉及的环境要素进行了核实、论证, 并提出切实可行的环境保护对策和措施建议, 无漏项或缺项; 提出的环保措施及日常管理满足环保部门发布的各项环保管理要求。

(四) 本单位对建设项目环境影响评价文件的真实性负责, 并对相关结论负责。

(五) 本单位和编制主持人愿意承担因建设项目环境影响评价文件质量问题产生的法律责任。

编制主持人(签字):

承诺单位(公章):

2024年4月16日



张艳霞

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位中乾河北环保科技有限公司（统一社会信用代码91130602MA0E20HH84）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北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建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）的编制主持人为张艳霞（环境影响评价工程师职业资格证书管理2013035440350000003512440152，信用编号BH018324），主要编制人员包括张艳霞（信用编号BH018324）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。



2024年4月16日

编制主持人承诺书

本人 (身份证件号码) 郑重承诺：本人在 中乾河北环保科技有限公司 单位 (统一社会信用代码 91130602MA0E20HH84) 全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺人(签字):

2024年4月16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: HP 00016631
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 201303544035000000351244015
File No.



姓名: 张艳霞
Full Name
性别: 女
Sex

出生年月: 1983年09月
Date of Birth
专业类别: /
Professional Type
批准日期: 2013年05月26日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2013年05月26日
Issued on 2013年05月20日补发





河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13060220240229112902

社会保险单位参保证明

经办机构代码：130602

险种：企业职工基本养老保险

兹证明

参保单位名称：中乾河北环保科技有限公司

社会信用代码：91130602MA0E20HH84

单位社保编号：[REDACTED]

经办机构名称：竞秀区

单位参保日期：2020年05月14日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：10

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	张艳霞	[REDACTED]	2022-04-01	缴费	3726.65	202204至202402

证明机构签章：



证明日期：2024年02月29日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。
- 请扫描二维码下载“河北人社”App，点击“证明验证”功能进行核验
- 或登录（https://he.12333.gov.cn/#/1GRFWD/GRFWQBLB_SHBZ_ZMYZ_ZMYZ），录入验证码验证真伪。



验证码：0-17217195008133121

河北人社App

审核确认书


我公司于2023年3月27日委托中乾河北环保科技有限公司编制《河北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建项目环境影响报告表》，编制过程中如实向编制单位提供了有效的技术资料，并将环境保护投资列入了工程预算，对《河北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建项目环境影响报告表》中相关内容及数据资料进行了查阅、审核，我单位提供的技术资料与《河北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建项目环境影响报告表》中内容一致，该报告中工程概况，建设内容、生产工艺等内容与实际情况相符，报告中数据、附图、附件等资料均真实合法有效，我单位同意《河北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建项目环境影响报告表》中结论内容。

本报告不涉及国家秘密、商业秘密以及个人隐私。

承诺单位:河北冀昌电力器材科技有限公司

承诺日期:2024年4月16日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	河北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建项目		
项目代码	2211-130607-89-05-310868		
建设单位联系人	孙梦军	联系方式	
建设地点	河北省（自治区）保定市 满城区 方顺桥镇（街道）小寨村 （具体地址）		
地理坐标	（ 115 度 16 分 42.400 秒， 38 度 46 分 49.980 秒）		
国民经济行业类别	C3829 其他输配电及控制设备制造	建设项目行业类别	“三十五、电气机械和器材制造业”“77 其他电气机械及器材制造 389 中其他类”
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input 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 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）	保定市满城区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	保满审批备字[2022]100 号
总投资（万元）	100.00	环保投资（万元）	5.00
环保投资占比（%）	5	施工工期	6 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否： <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	不新增占地
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）总体规划》； 审查机关：满城区人民政府； 审批文件名称：《满城县人民政府关于对保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）总体规划的批复》		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：《保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）总体规划环境影响报告书》 召集审查机关：保定市生态环境局 审查文件名称及文号：保定市保环规〔2019〕11号		

规划及 规划环 境影响 评价符 合性分 析	<p>1、规划符合性分析</p> <p>1.1 规划范围</p> <p>规划范围：保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）总体规划范围北至陉阳驿村中部，东至南郊变电站，南至大河旺村（区域边界），西至龙泉河。总体规划用地规模确定为 21.08km²，其中近期 3.56km²，远期 17.52km²。保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）工业区块规划为三大组团。</p> <p>北部工业组团即电力电气产业区及仓储物流区，规划为位于孟村、谭头、太平庄的东侧，辛章屯、五里铺、郭村南侧，朗村西侧，G107 国道北侧区域；北部工业组团面积 6.94km²，电力电气产业区规划产业主要为电力电气产业，及少量轨道交通及其配套产业；仓储物流区用于为园区提供配套仓储物流服务。</p> <p>东部工业组团为京车项目及其南侧小部分高新技术产业区，边界为满城—清苑区界；东部工业组团南部工业组团面积 1.26km²，规划产业主要为轨道交通及其配套产业，及少量电力电气产业。</p> <p>南部工业组团即为高新技术产业区，规划为G107国道南侧，朗村、西洪义村、玉皇村、中义庄村西侧，龙泉河北侧，东方顺桥东侧区域。南部工业组团面积7.56km²，规划产业主要为轨道交通及其配套产业，及少量电力电气产业。</p> <p>本项目位于满城区方顺桥镇小寨村，属于南部工业组团，即为高新技术产业区。</p> <p>1.2规划产业</p> <p>规划产业：园区的主导工业产业包含电力电气行业、轨道交通及其配套产业。</p> <p>电力电气产业：输配电及控制设备制造如变压器、整流器及变感器制造、电容器及配套设备制造、配电开关控制设备制造、电力电子元器件制造等开关设备、控制设备及电路连接器件；电线、电缆、光缆、光纤、绝缘子等电工器材制造。</p> <p>轨道交通及其配套产业：高铁车组制造、铁路机车车辆制造、铁路机车车</p>
--------------------------------------	---

辆配件制造、铁路专用设备、器材、配件制造等铁路运输设备制造；城市轨道交通设备制造。

1.3产业布局

园区规划布置四个产业分区，分别为电力电气产业区、轨道交通产业区、仓储物流区和高新产业区。其中轨道交通产业区即为京车项目区；电力电气产业区规划产业主要为电力电气产业，及少量轨道交通及其配套产业；高新产业区规划产业主要为轨道交通及其配套产业，及少量电力电气产业；仓储物流区用于为园区提供配套仓储物流服务。

本项目为电气机械和器材制造扩建项目，在原有厂区进行，不新增占地，行业性质不发生变化。本项目为其他输配电及控制设备制造，属于电力电气产业，为高新技术产业。

项目与保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）总体规划负面清单符合性分析。

表1-1 与规划负面清单符合性分析

控制类别	园区界定范围和划定标准说明	本项目	符合性
禁止限制	禁止发展产业 对于能源、资源消耗大，环境污染严重，可能对区域环境、其他产业造成恶劣影响的产业必须严格限制； 《产业结构调整指导目录（2019年本）》中限制、淘汰类项目； 《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展的若干意见》中规定的产能过剩行业； 《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015年版）》中规定淘汰类建设项目；	本项目为C3829其他输配电及控制设备制造，不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》鼓励类、淘汰类及限制类；也不属于《河北省新增限制类产业目录》（2015年）（冀政办发[2015]号）中的限制类、淘汰类。属于允许类。	符合
	限制发展产业 对于能源、资源消耗和环境污染较严重，但有可行的办法并努力后可以减轻，并且确实对区域经济发展和劳动就业具有较大意义的产业；	本项目为C3829其他输配电及控制设备制造，不属于能源、资源消耗和污染较严重行业。	符合
	负面清单 与园区的产业定位、产业布局不相符的拟入区项目 不符合国家、地方政策及要求的生产项目	园区产业定位及发展方向主要为电力电气产业，轨道交通及配套产业，本项目属于电力电气产业，主要生产输配电及控制设备，属于高新技术产业。本项目位于满城区方顺桥镇小寨村，属于南部工业组团，即为高新技术	符合

			<p>产业区。因此，符合园区产业定位及发展方向，符合国家、地方政策要求。保定市满城区行政审批局于 2022 年 11 月 22 日为河北冀昌电力器材科技有限公司出具了备案证（保满审批备字（2022）100 号）。</p>	
		<p>不满足园区准入要求的（①电力电气行业不得涉及电镀工艺。②高耗水项目不得入园。③新入区项目原则上不得自建供热设施，若特殊工艺需要自建供热设施，须采用电、天然气等清洁能源，并向园区管委会申请。④新入区项目不得自行开采地下水，用水须由园区供水设施统一供给。⑤新入区项目若有废水产生，必须配套建设污水处理设施，处理达到相关污水处理厂进水水质要求后排入污水处理厂集中处理。）</p>	<p>本项目为扩建项目，为电气机械和器材制造业，属于电力电气产业，为高新技术产业，项目不涉及电镀工艺，项目在原有厂区进行，不新增占地。项目生产过程中无需用水，亦无天然气需求。因此，项目符合园区准入要求。</p>	<p>符合</p>
<p>综上，项目符合园区产业发展规划，符合园区准入要求。</p> <p>2、产业定位符合性分析</p> <p>根据《保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）总体规划环境影响报告书》，园区产业定位为：依托河北京车制造基地，重点承接轨道交通、智慧数据、智慧物流等上下游配套产业及新能源、智慧电网装备产业，带动电气企业提档升级。园区主导产业为：电力电气、轨道交通及其配套产业。</p> <p>园区产业布局为：园区规划布置四个产业分区，分别为电力电气产业区、轨道交通产业区、仓储物流区和高新产业区。</p> <p>本项目属于电力电气产业，主要生产输配电及控制设备，属于高新技术产业，符合园区产业定位。</p> <p>本项目位于满城区方顺桥镇小寨村，属于南部工业组团，即为高新技术产业区。项目占位符合园区产业布局要求。</p> <p>本项目与园区产业定位布局位置关系见附图 10。</p> <p>3、规划环境影响评价结论及审查意见符合性分析</p> <p>保定市新澜环保技术咨询有限公司于2019年12月编制完成了《保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）总体规划环境影响报告书》，2020年1月20保</p>				

定市生态环境局出具了《保定市生态环境局关于转送保定市保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）总体规划环境影响报告书专家审查意见的函》（保环规[2019]11号），本项目与规划环境影响评价结论及审查意见符合性见表1-2，1-3。

表1-2 与《保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）总体规划环境影响报告书》的环境影响评价结论及审查意见符合性分析

规划环境影响评价结论		本项目情况	符合性
准入条件	进入园区的项目必须满足相关法律法规和产业政策的要求，符合园区的功能定位和规划产业类型，符合园区准入条件，因此，在建设项目环评中应强化准入条件的符合性。	本项目属于C3829其他输配电及控制设备制造，属于电力电气产业，符合相关法律法规和产业政策要求，符合园区准入条件。	符合
项目与园区规划的协调性	应重视项目建设内容与园区功能定位和产业发展目标的协调性分析，避免行业性质与园区产业发展方向不相符的建设项目进区，同时需论述项目与本规划环评提出的环保对策的符合性，与规划循环经济产业链的衔接程度，是否符合规划要求等。	本项目属于C3829其他输配电及控制设备制造，属于电力电气产业，属于园区南部工业组团规划发展的产业，位于高新技术产业区。符合园区规划要求。	符合
环境风险评价	环境风险源强的确定只有在具体建设项目主体工程 and 辅助设施的规模和建设地点确定后才能有针对性地估算和分析，并以此进行环境风险事故影响范围的确定，因此需要在建设项目环评中给予重视，并提出环境风险应急预案	本项目不涉及环境风险。	符合
项目污染物达标排放分析	规划环评的污染物排放总量估算是建立在各工业总产值（即经济规模）及类比同类项目、同类园区的基础上进行的，具体的污染物排放总量应结合具体的入区项目估算才比较科学，因此，具体建设项目环评应结合本次规划环评提出的污染物排放控制目标，重视对污染物排放的目标可达性进行分析。	本项目位于园区高新产业园区组团内。本次扩建为了提高卷铁芯节能配电变压器的密封性，工艺增加了刷胶。刷胶、干燥有机废气经1套2级活性炭吸附装置处理后经1根15m高排气筒排放；扩建项目焊接颗粒物经移动式焊烟净化器处理后，再经密闭车间阻隔无组织排放。项目生产过程中无废水产生。本项目选用低噪声设备，车间密闭。固体废物全部合理处置。项目实施后污染物排放可稳定达标排放。	符合

表 1-3 与《保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）总体规划环境影响报告书》审查意见符合性分析

规划环评审查意见		本项目情况	符合性
一	保定满城轨道交通产业园（南部装备新城）位于满城区南部，规划范围东至南郊变电站，西至龙泉河，南至大河旺村，北至径阳驿村中部，规划总用地面积21.08平方公里。园区依托河北京车制造基地，重点发展轨道交通、智慧数据、智慧物流、智慧电网、新能源、装备产业等上下游配套产业。	本项目不新增占地，在原有厂区进行扩建。	符合
三	严格落实“三线一单”管控要求，按照环境准入负面清单及生态保护红线管理要求控制入园进区建设项目的类别、性质，实现科学布局。各级环评审批部门应将入园进区建设项目与该报告书及审查小组的审查意见的符合性分析作为环评审批的重点审查内容	本项目为C3829其他输配电及控制设备制造，不属于园区禁止发展和限制发展产业，也不在园区负面清单内。	符合
四	环境风险源强的确定只有在具体制定并严格落实园区环境风险防范和环境应急预案，加强环境管控，提高环境突发事故情况下的环境污染防范措施和应急处置能力，有效防范规划实施中的环境风险。	本项目不涉及环境风险。	符合
六	规划范围内的建设项目应按审批权限和程序履行环评审批手续，纳入规划环评范围的建设项目环境影响评价可以依法简化	本项目环保手续齐全，本次为扩建项目，正在办理环评手续	符合

其他符合性分析

1、产业政策符合性

本项目属于 C3829 其他输配电及控制设备制造，不属于《产业结构调整指导目录》（2019 年本）鼓励类、限制类和淘汰类；也不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录》（2015 年）（冀政办发〔2015〕7 号）中的限制类、淘汰类。保定市满城区行政审批局于 2022 年 11 月 22 日为河北冀昌电力器材科技有限公司出具了备案证（保满审批备字[2022]100 号）。

因此，本项目建设符合国家和地方产业政策要求。

2、选址可行性

本项目位于保定市满城区方顺桥镇小赛村西，属于保定市满城轨道交通产业园（南部装备新城）南部工业组团，属于高新技术产业区。厂区中心地理坐标为东经 115° 16′ 42.40″，北纬 38° 46′ 49.98″，厂区东侧隔道路为空地，南侧为农田，北侧为闲置空地，西侧为保定方圆电力线路器材有限公司。项目地理位置见附图 1。周边关系见附图 2。项目周边无风景名胜区、名胜古迹、重点河流湖库、饮用水水源地。本次扩建在原有厂区进行，不新增占地。距离本项目最近的为厂界东侧 160m 处的小赛村。

综上所述，项目选址可行。

3、项目与“三线一单”符合性分析

按照《生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单编制技术指南（试行）》（环办环评[2017]99 号），符合性分析见下表 1-4。

表 1-4 与“三线一单”符合性分析

内容	三线一单内容	符合性分析	结论
生态保护红线	指的是特殊重要生态功能、必须强制性严格保护的区域，是保障和维护国家生态安全的底线和生命线，通常包括具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙、海岸生态稳定等功能的生态功能重要区域，以及水土流失、土地沙化、石漠化、盐渍化等生态环境敏感脆弱区域。按照“生态功能不降低、面积不减少、性质不改变”的基本要求，实施严格管控。	本项目位于保定市满城区方顺桥镇，根据《河北省生态保护红线》（冀政字[2018]23 号）及保定市满城区生态保护红线图，本项目不涉及生态保护红线区。见附图 6。	符合
资源利用上线	指按照自然资源资产“只能增值、不能贬值”的原则，以保障生态安全和改善环境质量为目的，利用自然资源资产负债表，结合自然资源开发管控，提出的	本项目为扩建项目，项目在营运过程中有一定量的水、电力资源消耗，消耗量较小，不会触及资源利用上线。	符合

		分区域分阶段的资源开发利用总量、强度、效率等上线管控要求				
环境质量底线		水、大气、土壤环境质量不断优化的原则，结合环境质量现状和相关规划、功能区划要求，考虑环境质量改善潜力，确定的分区域分阶段环境质量目标及相应的环境管控、污染物排放控制等要求	根据项目所在区域环境空气质量监测网数据，项目所在区域为不达标区域。项目营运过程中会产生一定的污染物，废气、废水、噪声、固体废物，均采取相应的污染防治措施后，不会降低当地环境质量		符合	
生态环境准入清单	保定产业政策目录负面清单		不属于限制类和淘汰类项目		符合	
	保定市主体功能区负面清单		限制高耗能、高耗水产业、环境污染严重的行业，禁止侵占湿地、林地、草地。禁止开发重点生态功能区等	本项目不属于高耗能、高耗水产业，也不属于环境污染严重的行业，不在保定市主体功能区负面清单内		
	保定市环境准入负面清单		不属于禁止类和限制类项目			
4、项目与《保定市“三线一单”生态环境准入清单（2022更新方案）》符合性分析。						
表 1-5 项目与《保定市“三线一单”生态环境准入清单（2022 更新方案）》符合性分析						
一、保定市生态环境总体准入清单						
内容		属性	管控维度	管控要求	符合性分析	分析结果
生态空间总体管控要求	生态保护红线	生态保护红线	禁止建设开发活动	生态保护红线内，自然保护地核心保护区原则上禁止人为活动	本项目位于满城区方顺桥镇小寨村，属于保定市满城轨道交通产业园（南部装备新城）南部工业组团。不在生态保护红线范围内	符合
	自然保护地	核心保护区、一般控制区	允许开发建设活动	除允许开展的活动以外，除满足国家特殊战略需要的有关活动外，原则上禁止开发性、生产性建设活动	本项目不位于自然保护地。	符合

		一般生态空间	饮用水水源地保护区	<p>禁止开发建设的活动要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 禁止在饮用水水源地保护区内设置排污口。 2. 在饮用水水源地一级保护区内禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；禁止从事网箱养殖、旅游、游泳、垂钓或者其他可能污染饮用水水体的活动。 3. 在饮用水水源地二级保护区内禁止新建、改建、扩建排放污染物的建设项目；禁止从事网箱养殖等可能污染饮用水水体的活动。 4. 在饮用水水源地准保护区内禁止新建、扩建对水体污染严重的建设项目。 	<p>本项目位于满城区方顺桥镇小寨村，属于保定市满城轨道交通产业园（南部装备新城）南部工业组团。不在保定市一亩泉饮用水水源地一级保护区、二级保护区、准保护区内。本项目与保定市一亩泉饮用水水源地保护区划分图位置关系见附图9</p>	符合
			<p>限制开发建设的活动要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 饮用水水源地一级保护区内已建成的与供水设施和保护水源无关的建设项目，由县级以上人民政府责令拆除或者关闭。 2. 饮用水水源地二级保护区内已建成的排放污染物的建设项目，由县级以上人民政府责令拆除或者关闭。 3. 饮用水水源地准保护区内改建建设项目，不得增加排污量。 	符合		
水环境总体管控要求	-	-	污染物排放管控	<p>1. 现有涉水工业企业依法依规启动入园进区改造工程。</p> <p>1. 所有工业园区（工业聚集区）建成污水处理设施（或依托城镇污水处理厂），向环境水体直接排放的废水应稳定达到《大清河流域水污染物排放标准》（DB13/2795-2018）相应控制区的限值标准。</p> <p>2. 全面实施排水排污单位污水处理设施提标改造，做到稳定达标排放；所有重点涉水企业在线监控设施与生态环境部门联网，向环境水体直接排放污水的涉水企业外排废水稳定达到《大清河流域水污染物排放标准》（DB13/2795-2018）相应控制区的限值标准。</p>	<p>本项目属于C3821 变压器制造、C3829 其他输配电及控制设备制造，项目生产过程无生产废水产生。生活污水排入厂区化粪池，化粪池定期清掏外运施肥</p>	符合

<p>大气环境总体管控要求</p>	-	-	<p>污染物排放管控</p>	<p>1. 加强钢铁、电力等重点行业有组织、无组织、清洁运输等全面超低排放改造，2021年年底前在产企业全部完成有组织、无组织超低排放改造，推进其他重点行业企业全面超低排放改造，努力实现超净排放。全面提升砖瓦、石灰、耐火材料等行业工业窑炉的治污设施处理能力。</p> <p>2. 新建燃煤电厂、水泥企业达到清洁生产一级水平，新建钢铁、焦化、平板、玻璃、陶瓷企业达到清洁生产二级水平。现有燃煤电厂、水泥企业对照清洁生产一级水平，现有钢铁、焦化、平板玻璃、陶瓷企业对照清洁生产二级水平，开展清洁生产改造。</p> <p>3. 水泥、平板玻璃、陶瓷行业基本完成超低排放改造，达到《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）《平板玻璃工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2168-2020）和省关于陶瓷行业超低排放改造相关要求，同时加大企业无组织排放治理力度。</p>	<p>本项目不属于钢铁、电力等重点行业，不属于新建燃煤电厂、水泥、钢铁、焦化、平板、玻璃、陶瓷企业。本项目属于 C382 配输电及控制设备制造。项目焊接烟尘达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控限值。非甲烷总烃浓度达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表一其他行业标准。</p>	<p>符合</p>
<p>土壤环境总体管控要求</p>	-	-	<p>污染物排放管控</p>	<p>1. 深化重点企业污染治理，严格执行重金属污染物排放标准，落实相关总量控制指标。2. 新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目，污染物排放实施减量置换或等量替换，排放量继续上升的地区暂停审批新增重金属污染物排放的建设项目。</p> <p>3. 加强工业固体废物堆存场所环境整治，完善防扬散、防流失、防渗漏等设施</p>	<p>本项目不涉及重金属，产生的废气污染物主要为焊接烟尘、非甲烷总烃，焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后无组织排放，非甲烷总烃经 1 套 2 级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。本项目固体废物全部妥善处置，固体废物具有一定的堆存场所。</p>	<p>符合</p>

资源利用总体管控要求	-	水资源	管控要求	<p>1. 工业生产、城市绿化、道路清扫、车辆冲洗、建筑施工及生态景观等,符合使用再生水条件的,应当优先使用再生水。</p> <p>2. 深入推进工业节水,严格限制高耗水产业发展,开展水平衡测试或用水审计,对超过取用水定额标准的企业,指导开展节水技术改造。</p>	本项目无生产废水产生。本次扩建不新增职工人数,因此生活废水产生量与现有项目保持一致	符合	
	-	能源	管控要求	4.继续实施清洁取暖补贴政策,保持市级对气代煤、电代煤等清洁取暖补贴政策连续性,落实好国家和省支持政策,推进农村清洁取暖。	本项目冬季取暖采用空调。生产不用热	符合	
	-	土地资源	管控要求	<p>1.从严控制建设用地总规模,特别是城乡建设用地规模,科学配置城镇工矿用地,合理调控城镇工矿用地增长规模和时序,整合规范农村建设用地,保障必要的基础设施用地。</p> <p>2. 优化建设用地结构和布局,加大存量建设用地挖潜力度,促进各项建设节约集约用地,积极拓展建设用地新空间。</p>	本项目位于保定市满城区方顺桥镇小赛村,本次扩建在原有厂区进行,不新增占地。符合相关要求	符合	
二、环境管控单元生态环境准入清单							
单元编码	区县名称	涉及乡镇	单元类型	管控维度	管控要求	符合性分析	分析结果
ZH13060720014	满城区	满城镇、南韩村镇、方顺桥镇、于家庄乡、石井乡	重点管控单元	空间布局约束	——	——	
				污染排放管控	<p>1. 加强乡镇污水管网建设,稳步提升污水收集处理率;加快农村生活供排水、旱厕改造等基础设施建设,对生活污水进行相对集中收集,采用适宜方式进行处理;污水处理设施出水水质执行《大清河流域水污染物排放标准》(DB13/2795-2018)重点控制区排污标准。</p> <p>2. 现有水泥制品行业企业严格执行《河北省水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)。</p>	<p>本项目无生产废水产生。项目废气主要为焊接烟尘、有机废气。焊接烟尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控限值。有机废气经1套2级活性炭吸附装置处理后经1根15m</p>	符合

					<p>3. 加强现有塑料制品行业企业 VOCs 治理力度，重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。</p> <p>4. 推进造纸行业清洁化改造，强化清洁生产审核，推进企业转型升级、绿色化发展。</p>	<p>高排气筒排放。项目与保定市环境管控单元位置关系见附图 5</p>	
<p>5、“四区一线”符合性分析</p> <p>根据《保定市人民政府办公室关于加强自然保护区风景名胜区核心景区重点河流湖库管理范围饮用水水源地保护区周边地区建设管理的通知》(保政办函[2019]10 号):</p> <p>①切实提高政治站位。全面加强以自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区周边地区的建设管理，坚持绿色发展、留住绿水青山，为我市高质量发展提供有力保障。</p> <p>②加强周边地区管理。各地要按照山水林田湖草系统保护的要求，将辖区内自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区周边 2 公里作为重点管理区域(不含城市、县城规划建设用地范围)，严守生态红线，严格土地预审，严格规划管理，健全工作机制，确保自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区周边地区建设活动科学合理、规范有序。</p> <p>③严守生态保护红线。指导项目避让生态保护红线，对受自然条件限制，确实无法避让生态保护红线的重大公共、基础设施类项目，各县（市、区）、开发区在报市政府同意后，方可按有关法律规定办理相关手续。</p> <p>④严格用地预审管理。周边地区的建设项目选址必须符合土地利用总体规划。从严控制土地利用总体规划修改调整，严禁在生态敏感区、脆弱区安排新增建设用地规模。</p> <p>根据保定市“四区一线”示意图(见附图 7)，本项目占地不在自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区范围内，符合“四区一线”要求。</p>							

6、相关生态环境保护法律法规政策符合性分析

本项目与“气十条”、“水十条”，河北省“气五十条”、“水五十条”，保定市“气六十条”、“水六十条”等现行环境管理政策相符性分析见表 1-6。

表 1-6 环境管理政策相符性一览表

名称	政策要求	项目情况	符合性
《大气污染防治行动计划》 (国发[2013]37号)	加强工业企业大气污染综合治理	本项目焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后无组织排放；现有项目刷胶、干燥产生的有机废气经 1 套 2 级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。	符合
	严控“两高”行业新增产能	不属于“两高”行业	
	加快淘汰落后产能	不属于淘汰落后产能的范围	
	压缩过剩产能	不属于过剩产能的行业	
《水污染防治行动计划》 (国发[2015]17号)	狠抓工业污染防治	不属于“十小”企业；不属于专项整治十大重点行业范畴	符合
	调整产业结构	不在淘汰落后工艺范围内	
	推进循环发展；保障饮用水水源安全	本项目无生产废水产生，职工生活污水排入厂区化粪池，化粪池定期清掏外运做农肥	
	落实排污单位主体责任	严格执行环保法律法规和制度，加强污染治理设施建设和运行管理，各项污染物均做到达标排放	
河北省大气污染防治行动计划实施方案	加大工业企业治理力度，减少污染物排放	本项目焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后无组织排放；现有项目刷胶、干燥产生的有机废气经 1 套 2 级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。	符合
	加快淘汰落后产能，推动产业转型升级	不属于“两高”行业，不属于淘汰落后产能的范围，不属于过剩产能的行业	
河北省水污染防治工作方案	严格控制高污染、高耗水行业新增产能	不属于“两高”行业	符合
	加大落后产能淘汰力度	不属于淘汰落后产能的范围	
	严格控制工业污染源排放	本项目无生产废水产生，职工生活污水排入厂区化粪池，化粪池定期清掏外运做农肥	
保定市大气污染防治总体工作方案	强化工业烟尘治理	本项目不设锅炉、无工业烟尘产生。生产不用热	符合
	严控“两高”行业新增产能	不属于“两高”行业	

其他符合性分析

其他符合性分析		加快淘汰落后产能	不属于淘汰落后产能的范围	
		压缩过剩产能	不属于过剩产能的行业	
	保定市水污染防治工作实施方案	加快淘汰落后产能	不属于淘汰落后产能的范围	符合
	7、其他政策符合性分析			
<p>本项目与“《十三五》挥发性有机物污染防治工作方案》、《河北省挥发性有机物污染防治行动计划》（2018-2020）、《保定市大气污染防治条例》、《保定市 2022 年大气污染综合治理工作要点》、《保定市 2022 年工业企业全面达标排放专项行动方案》符合性分析见表 1-7。</p>				
表 1-7 其他政策符合性分析				
	名称	政策要求	项目情况	符合性分析
	“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案	严格建设项目环境准入。提高 VOCs 排放重点行业环保准入门槛，严格控制新增污染物排放量。重点地区要严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目。新建涉 VOCs 排放的工业企业要入园。严格涉 VOCs 建设项目环境影响评价，实行区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代，并将替代方案落实到企业排污许可证中，纳入环境执法管理。新、改、扩建涉 VOCs 排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs 含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。	本项目位于保定市满城区方顺桥镇，项目属于扩建项目，项目行业类别不属于重点地区严格限制行业类别。本次扩建对现有项目刷胶、干燥工序有机废气进行收集治理。现有项目刷胶、干燥产生的有机废气经 1 套 2 级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。减少了对环境排放量。	符合
	河北省挥发性有机物污染防治行动计划（2018-2020 年）	①严格生态保护红线、环境质量底线、资源利用上限和环境准入负面清单，重点地区要严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装高 VOCs 排放建设项目，新建、改建涉 VOCs 的石油炼制、石油化工、有机化工、制药、煤化工等工业企业要进入工业园区。②严格控制 VOCs 新增污染物排放，将 VOCs 排放控制作为建设项目环境影响评价的重要内容，新、改、扩建排放 VOCs 的项目严格执行	本项目为扩建项目，符合“三线一单”管理要求，不属于石化、化工、包装印刷、工业涂装高 VOCs 排放建设项目。本次扩建后加强了 VOCs 治理，对现有项目刷胶、干燥工序废气进行了治理。污染物排放量减少，对环境影响较小。	符合

其他符合性分析		相关排放标准要求,新增 VOCs 排放量实行倍量削减,并将替代方案落实到企业排污许可证中,纳入环境执法管理。③新建、改建涉 VOCs 排放项目,应从源头加强控制,使用低(无) VOCs 含量的原辅材料,加强废气收集,安装高效治理设施。		
	保定市大气污染防治条例	第三十九条:产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动,应当在密闭空间或者设备中进行,并按照规定安装、使用污染防治设施;无法密闭的,应当采取措施减少废气排放。	现有项目刷胶、干燥产生的有机废气经 1 套 2 级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。	符合
	保定市 2022 年大气污染综合治理工作要点	大力削减 VOCs	本项目产生含挥发性有机物废气的生产活动均位于车间内,收集治理后有组织排放	符合
	保定市 2022 年工业企业全面达标排放专项行动方案	加强 VOCs 污染综合治理攻坚	本项目 VOCs 收集治理后有组织排放	符合

二、建设项目工程分析

1、项目由来

河北冀昌电力器材科技有限公司位于满城区方顺桥镇小赛村，属于保定市满城轨道交通产业园（南部装备新城）南部工业组团。企业主要生产输配电及控制设备制造。企业于 2017 年 10 月委托保定新创环境技术有限公司编制完成了河北冀昌电力器材科技有限公司新建项目，2018 年 11 月进行了自主验收。企业于 2020 年 10 月 23 日进行了固定污染源排污登记。由于近年来输配电及控制设备在电力系统得到广泛应用，全社会用电量的持续增长为输配电及控制设备制造业提供了广阔的发展空间，根据市场调查，河北冀昌电力器材科技有限公司拟投资 100 万元在现有厂区进行扩建。

2、项目主要建设内容

扩建项目在现有厂区进行，本次扩建拟购置安装数控设备生产线 2 套，真空罐 2 套及相关辅助配备设施。同时为了提高卷铁芯节能配电变压器的密封性，增加刷胶工序。本次扩建完成后在原有产品的基础上增加铁附件 10000 吨、一二次融合成套环网箱（环保气体）300 台，高低压电缆分支箱 2000 台。现有项目产品方案及种类不发生变化。

扩建项目工程建设内容见表 2-1，各构筑物建设情况见表 2-2。

表 2-1 扩建项目建设内容一览表

工程类别	工程内容	建设内容	备注
主体工程	生产车间	原有生产车间 1 座，建筑面积 6000 m ² ，彩钢结构，主要分为四个区，（组装区、生产场所、铁附件生产区、试验场所），生产场所主要生产原来的产品（卷铁芯节能配电变压器、环保型中压气体环网柜、环保型中压气体绝缘开关柜、环保型中压气体绝缘欧式箱、智能型低压综合配电箱）和本次扩建新增的产品（一二次融合成套环网箱、高低压电缆分支箱）。试验场所主要是对成品进行试验。组装区主要是对各零部件进行组装。铁附件生产区主要是生产铁附件	利旧
	产能	在原有产能的基础上增加铁附件 10000 吨、一二次融合成套环网箱（环保气体）300 台、高低压电缆分支箱 2000 台。现有项目产品方案及种类不发生变化。	/
辅助工程	办公室	1 座，建筑面积 1800 m ²	利旧
	焊接室	1 座，彩钢结构。建筑面积 66 m ² ，用于焊接	利旧
公用工程	供水	市政管网供水	/

建设内容

环保工程	供电	当地电网		/		
	供热	本项目生产不用热，办公室冬季采暖用空调		/		
	排水	本项目无生产废水产生，职工生活废水排入厂区化粪池，定期清掏外运座农肥		不变		
	有组织废气		刷胶、干燥产生的有机废气经1套2级活性炭吸附装置处理后，经1根15m高排气筒排放。	卷铁芯节能配电变压器新增刷胶工序		
	无组织		本项目焊接工序均在密闭生产车间内进行，焊接产生的烟尘经移动式焊烟净化器处理后无组织排放。	/		
			刷胶、干燥废气未被集气罩收集的部分无组织排放	/		
	废水	生产废水	本项目无生产废水产生及外排		/	
		生活废水	生活废水排入厂区化粪池，化粪池定期清掏，外运作农肥		/	
	噪声		生产设备及风机	主要为生产设备及风机运行噪声，采取低噪声设备、基础减振、厂房隔声及距离衰减		/
	固废	一般固废	下脚料	下脚料收集后外售处置		/
危险固废		废胶桶	收集后暂存在危废间，定期交由有资质危废单位处置		/	
		废活性炭	定期更换的废活性炭暂存在密封塑料袋内，交由有资质危废单位处置		/	
		废机油	机加工设备更换的废机油储存在密闭塑桶内，暂存在危废间，交由有资质危废单位处置		/	

表2-2 各构筑物建设情况一览表

序号	建构筑物	建筑面积 (m ²)	层数	结构类型	备注
1.	生产车间	6000	1层	彩钢结构	利旧
2.	办公室	1800	2层	砖混结构	利旧
3.	焊接室	66	1层	彩钢结构	利旧
4.	危废间	5	1层	彩钢结构	新建

2、项目主要生产设备

本次扩建完成后扩建新增的产品高低压电缆分支箱部分环节需要依托现有生产设备进行加工。因此，扩建项目完成后全厂主要生产设备情况见表 2-3。

表 2-3 扩建项目完成后全厂主要生产设备一览表

序号	名称	型号及功率	数量 (台/套)	备注
1.	液压剪板机	QC12Y-12*3200	1	利旧
2.	液压折弯机	WC67Y-100T*3200	1	利旧
3.	数控折弯机	W67k-100/3200	1	利旧
4.	数控剪板机	QC11Y-6*3200	1	利旧
5.	冲床	J21S-40	3	利旧
6.	空气压缩机	V-0.67/8	1	利旧
7.	等离子切割机	LGK60	1	利旧
8.	二保焊	NB-270	4	利旧
9.	二保焊	/	4	利旧
10.	氩弧焊	sw2500	2	利旧
11.	螺栓焊机	/	1	利旧
12.	激光切割机	TRT-1	1	利旧
13.	立体卷铁芯绕线机	/	2	利旧
14.	HB 系列变压器固化炉	HB	2	利旧
15.	立体卷铁芯绕线机	/	2	利旧
16.	铁芯绕线机	/	4	利旧
17.	母排加工机	/	1	利旧
18.	超静音端子	/	1	利旧
19.	硕方线号机	BXJ-808	1	利旧
20.	电脑剥线机	/	1	利旧
21.	数控生产线 (角钢、扁钢、槽钢、抱箍)	/	2	新购
22.	真空罐	/	2	新购
23.	氩弧焊机	/	2	新购
24.	移动式焊烟净化器	/	2	新购

3、原辅材料

项目原辅材料及能源消耗一览表见表 2-4。

表 2-4 项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	产品	名称	设计消耗量	单位	增减量	备注	
1.	扩建项目	铁附件、一二次融合成套环网箱、高低压电缆分支箱	不锈钢 304	800	吨	+800	外购
2.		不锈钢 201	600	吨	+600	外购	
3.		元器件	10000	套	+10000	外购	
4.		铜排	180	吨	+180	外购	
5.		钢材 Q235	10500 吨	吨	+10500	外购	
6.		焊丝	3	吨	+3	外购	
7.		母线	200	吨	+200	外购	
8.		外箱体	2300	套	+2300	外购	
9.		塑铜线、地排	1000	套	+1000	外购	
10.		断路器	400	套	+400	外购	
11.		隔离开关	800	套	+800	外购	
12.		互感器	400	套	+400	外购	
13.		风扇	2000	套	+2000	外购	
14.		氮气	40	L	+40	外购	
15.		废气治理设施	活性炭	1.2	吨	+1.2	外购
16.	现有项目	卷铁芯节能配电变压器、环保型中压气体环网柜、环保型中压气体绝缘开关柜、环保型中压气体绝缘欧式箱、智能型低压综合配电箱	变压器油	5	吨	0	使用时有厂家运进厂区，真空注油后拉走，不再厂区贮存
17.		油箱	1000	个	0	外购	
18.		铁芯	1000	个	0	外购	
19.		高压瓷瓶	3000	个	0	外购	
20.		低压瓷瓶	4000	个	0	外购	
21.		铭牌	1000	个	0	外购	
22.		铜牌	0.4	吨	0	外购	
23.		高压隔离开关	300	台	0	外购	
24.		电流互感器	900	只	0	外购	

25.		三相数显电 流表	300	只	0	外购
26.		电缆故障显 示器	300	套	0	外购
27.		铜母排	2250	米	0	外购
28.		充气柜	1200	套	0	外购
29.		高压熔断器	600	只	0	外购
24		高压互动器	300	只	0	外购
25		低压开关柜	300	只	0	外购
26		柜体	300	套	0	外购
27		塑壳断路器	6000	套	0	外购
28		避雷针	18000	只	0	外购
29		壳体 30 不锈 钢板	18000	张	0	外购
30		焊丝	3	吨	0	外购
31		白乳胶	2	吨	+2	外购

物料理化性质：

白乳胶：白乳胶别名聚醋酸乙烯胶粘剂，主要成分聚醋酸乙烯酯。是一种水溶性胶粘剂，是由醋酸乙烯单体在引发剂作用下经聚合反应而制得的一种热塑性粘合剂。可常温固化、固化较快、粘接强度较高，粘接层具有较好的韧性和耐久性且不易老化。本项目使用的白乳胶密度为 1.2g/mL，根据白乳胶检验报告（见附件），该白乳胶中总挥发性有机物（以非甲烷总烃计）含量为 20g/L。苯、甲苯、二甲苯均未检出。

变压器油：变压器油是天然石油中经过蒸馏、精炼而获得的一种矿物油，是石油中的润滑油馏份经酸碱精制处理得到纯净稳定、粘度小、绝缘性好、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℃。变压器油属于不挥发物质。本项目不在厂区贮存变压器油，使用时有厂家运进厂区，真空注油后拉走。

4、产品方案及生产规模：在原有产能的基础上年增加铁附件 10000 吨、一二次融合成套环网箱（环保气体）300 台、高低压电缆分支箱 2000 台。原有项目产品

方案及规模不发生变化。

①一二次融合成套环网箱（环保气体）：一二次成套环网箱由环进环出单元、馈线单元、母线设备单元、集中式 DTU 单元、外箱体、连接电缆单元构成。是一种在电力输配电系统中广泛使用的配电设备，主要用于保护、控制和管理电力系统。生产过程中将高压原件如母线、断路器、隔离开关、互感器等密封在充有较低压力气体的壳体内，本项目采用氮气为主的环保气体代替 SF6 气体做为绝缘介质，一方面降低了气体泄漏的概率，另一方面避免了 SF6 气体对环境的污染。

②高低压电缆分支箱：包括箱体、箱门、风扇。是一种控制高低压支路进出、对高低压电缆进行计量和保护、连接变电站内不同电压等级的电气设备。

5、平面布置

本项目厂区大门位于东侧，办公楼位于东北角处，生产车间位于厂区南侧，电焊室位于厂区南侧，危废间位于厂区西侧。厂区平面布置见附图 3。

6、劳动定员及生产制度

由于扩建项目机械化程度比较高，本次扩建不新增职工人数，管理人员和其他岗位责任人员从内部调动。扩建后工作制度不发生变化，仍为一年工作 300 天，每天 8 小时工作制。厂区不设食堂。

7、公用工程

（1）给排水

本项目无生产废水产生。由于扩建项目不新增职工人数，因此扩建项目完成后给排水与现有工程保持一致，不发生变化。

（2）用电

扩建项目用电量 80 万 KW.h，用电由满城区供电公司提供，能满足厂内生产和生活用电需求。

（3）供热：办公取暖用空调。项目生产不用热。

(一) 铁附件生产工艺流程及产排污节点

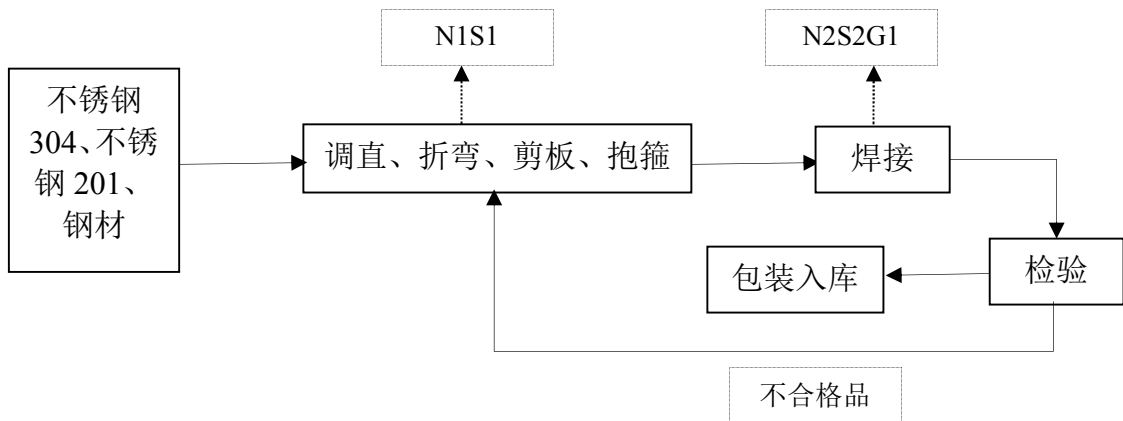


图 1： 铁附件生产工艺流程及产排污节点

工艺流程描述：

调直、折弯、剪板、抱箍：原料不锈钢 304、不锈钢 201、钢材经过全自动数控角钢、扁钢、槽钢联合生产线和全自动扁钢抱箍机进行调直、折弯、剪板、抱箍等机加工工序加工成半成品。此工序有噪声 N1、下脚料 S1 产生。

焊接：半成品经氩弧焊机焊接成成品。焊接在密闭生产车间内进行。此工序有焊渣 S2、噪声 N2、焊接烟尘 G1 产生，废气污染因子主要为 TSP。氩弧焊属于闪光焊，施焊时有强紫外线产生。可焊接不锈钢、合金钢、铜、铝等。分为非熔化极氩弧焊（钨极氩弧焊）与熔化极氩弧焊（采用实芯焊丝，保护气体为氩气与 CO₂ 混合气体）。本项目属于熔化极氩弧焊。

检验：成品由人工进行检验。

包装入库：检验合格的成品用包装袋包装，封口后入库。不合格产品返回继续进行校正。

工艺流程和产排污环节

(二) 一二次融合成套环网箱（环保气体）生产工艺流程及产排污节点

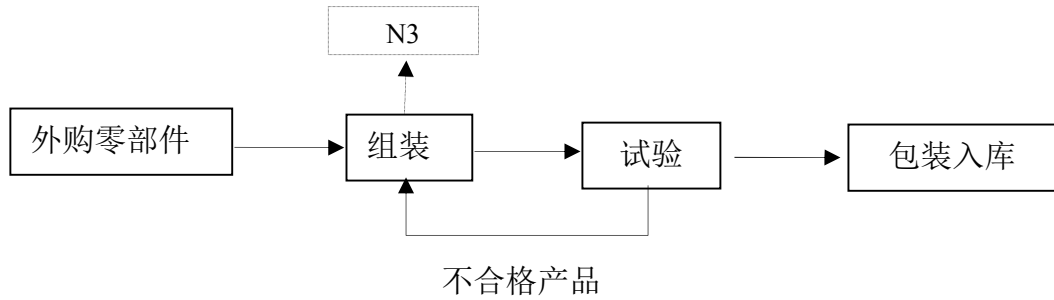


图 2：一二次融合成套环网箱（环保气体）生产工艺流程及产排污节点

工艺流程描述：

一二次成套环网箱由环进环出单元、馈线单元、母线设备单元、集中式 DTU 单元、外箱体、连接电缆单元构成。是一种在电力输配电系统中广泛使用的配电设备，主要用于保护、控制和管理电力系统。生产过程中将外购的高压原件如母线、断路器、隔离开关、互感器等密封在充有较低压力气体的壳体内，本项目采用氮气为主的环保气体代替 SF6 气体做为绝缘介质，一方面降低了气体泄漏的概率，另一方面避免了 SF6 气体对环境的污染。

组装：外购零部件主要为母线、断路器、隔离开关、互感器等由人工组装密封在充有较低压力氮气的壳体内，然后和购买的环网箱体进行组装。

试验：组装好的成品经试验合格后用包装袋包装，封口后入库。不合格品拆除后重新组装。此工序有噪声 N3 产生。

(三) 高低压电缆分支箱生产工艺流程及产排污节点

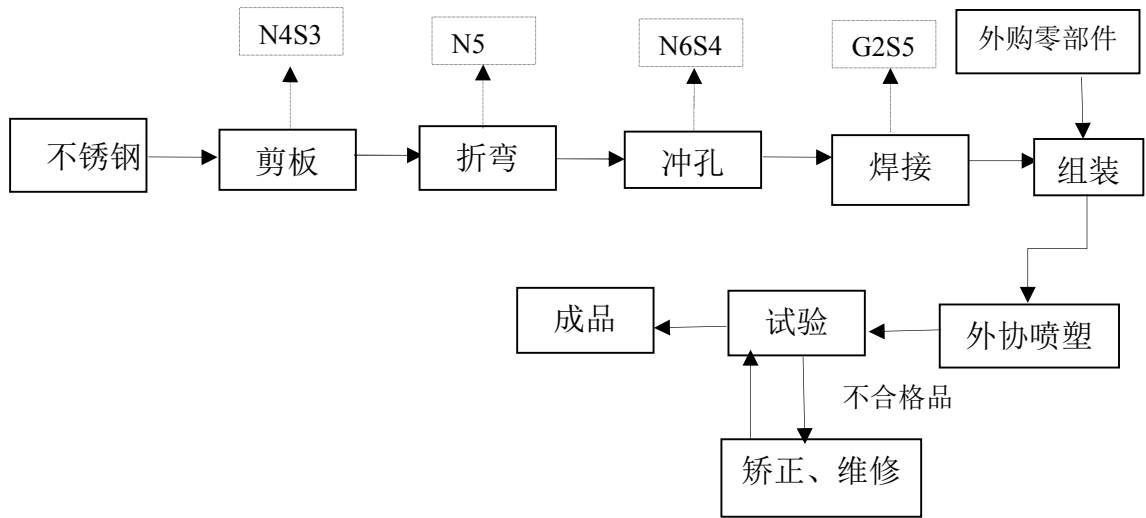


图 3：高低压电缆分支箱生产工艺流程及产排污节点

工艺流程描述：

高低压电缆分支箱生产主要依托现有项目生产设备。根据产品尺寸对不锈钢进行剪切、折弯、冲孔、焊接制成箱体，然后与其他外购的零部件进行组装。焊接方式为氩弧焊。该生产过程中有噪声 N4、N5、N6，固废 S3、S4、S5，焊接烟尘 G2 产生，废气污染因子主要为 TSP。

组装后的半成品外协喷塑，喷塑完成后返回厂区试验，试验合格后即为成品包装入库，不合格品进行矫正维修直到合格后包装入库。

(四) 卷铁芯节能配电变压器生产工艺流程及产排污节点图

为了提高现有项目卷铁芯变压器的密封性，本次扩建对现有项目卷铁芯节能配电变压器生产工艺流程增加了刷胶工序。

其生产工艺流程如下：

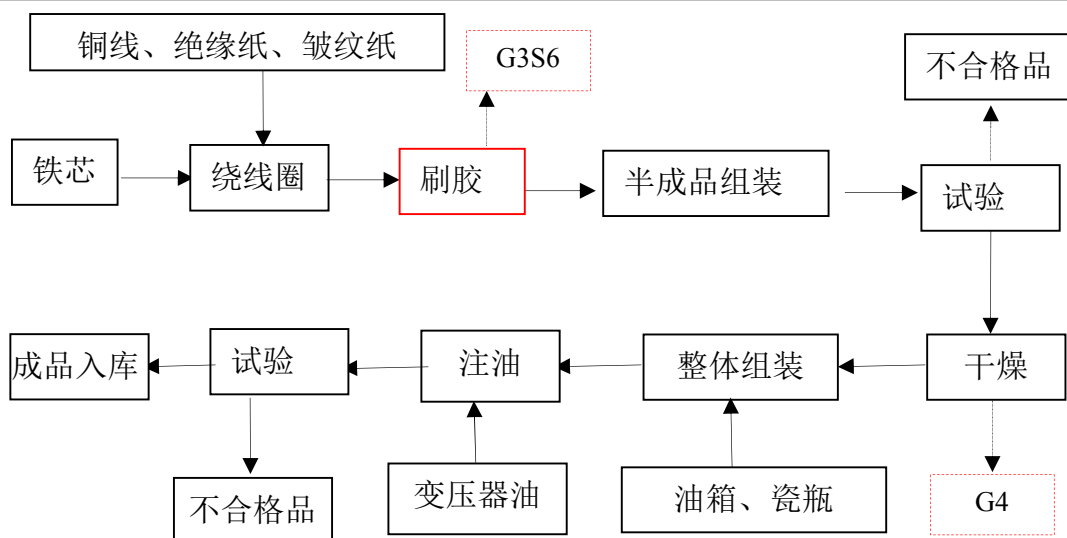


图 4：卷铁芯节能配电变压器生产工艺流程及产排污节点图

工艺流程描述：

变压器生产首先用高低压导线对铁芯（购买时以喷涂绝缘漆）绕线圈，然后用皱纹纸、绝缘纸进行包裹，然后在绝缘纸上进行人工刷胶，涂刷一遍即可，然后再继续缠绕导线设计成需要的厚度。然后将购买的零部件进行组装成半成品，然后进行试验，合格品进入下一个工序，不合格品进行重新修整。刷胶工序有废气 G3、固废 S6 产生。废气污染因子主要为非甲烷总烃。

试验合格的半成品置于变压器固化炉中，在 120℃ 环境中进行干燥，去除皱纹纸和绝缘纸中的水分，增强变压器的绝缘强度，干燥过程因为在包裹绝缘纸的线圈上进行了刷胶，因此干燥会有废气 G4 产生。废气污染因子主要为非甲烷总烃。

干燥后的半成品和油箱、瓷瓶进行组装，然后真空注油，经试验合格后成品经包装入库，不合格品经修正合格后包装入库。本项目变压器油不再厂区内储存，每次注油由变压器油销售公司进行真空注油，变压器注油为密闭过程。

(五) 主要污染工序

项目主要产排污节点见表 2-5。

表 2-5 项目主要产排污节点一览表

类别	污染源	污染源编号	主要污染物	排放方式	治理措施
废气	氩弧焊接	G1、G2	颗粒物	间断	在密闭车间内进行，经移动式焊烟净化器处理后无组织排放
	刷胶、干燥	G3、G4	非甲烷总烃	间断	刷胶工序设集气罩，干燥在密闭固化炉中进行。刷胶工序有机废气经集气罩收集后与固化炉废气经集气管道收集后共同经 1 套 2 级活性炭吸附装置处理后，经 1 根 15m 高排气筒排放
废水	污水	/	COD、SS、总磷、总氮、氨氮	间断	本项目无生产废水产生，职工生活废水排入厂区化粪池，定期清掏外运施肥
一般固体废物	生产过程	S1、S3、S4	下脚料	间断	收集后外售
	焊接	S2、S5	焊渣	间断	收集后外售
危险废物	刷胶	S6	废胶桶	间断	暂存在危废间，定期交有资质危废单位处置
	活性炭吸附设施	/	废活性炭	间断	置于密闭塑料袋内，暂存在危废间，定期交有资质危废单位处置
	机械加工	/	废机油	间断	置于密闭塑料桶内，暂存在危废间，定期交有资质危废单位处置
噪声	生产设备、风机	N1-N6	等效 A 声级	连续	采取基础减振，再建建筑隔声及距离衰减

与项目有关的原有环境污染问题

1、现有项目环评手续、验收情况

河北冀昌电力器材科技有限公司于 2017 年 10 月委托保定新创环境技术有限公司编制完成了河北冀昌电力器材科技有限公司新建项目，并于 2018 年 1 月 31 日通过了保定市满城区环境保护局的审批（满环表【2018】）。2018 年 11 月进行了自主验收。

2、排污许可证办理情况

企业于 2020 年 10 月 23 日进行了固定污染源排污登记，有效期为 2020 年 10 月 23 日-2025 年 10 月 23 日。登记编号为：911306070616724687。

3、总量控制指标

根据《河北冀昌电力器材科技有限公司新建项目环境影响报告表》审批意见（满环表【2018】016号），现有项目污染物排放总量控制指标为：二氧化硫 0t/a、氮氧化物 0t/a、颗粒物 0t/a、VOCs 0t/a、COD 0t/a、氨氮 0t/a、总氮 0t/a、总磷 0t/a。

4、与本项目有关的原有污染问题及主要环境问题

根据《河北冀昌电力器材科技有限公司新建项目竣工环境验收报告》验收监测结论：

（1）废气：厂界无组织排放废气中颗粒物两天最大浓度分别为 0.383mg/m³、0.401mg/m³。检测结果达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值。

（2）废水：项目生产过程无生产废水产生。生活污水水质简单，排入化粪池，定期清掏，外运施肥。

（3）噪声：经监测厂界昼间噪声检测值范围为 49.8dB（A）-56.7dB（A），厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（4）固体废物：项目固体废物全部妥善处理。

5、与项目有关的主要环境问题

经现场勘查，机械加工期间有废机油产生，属于危废，企业未建设危废间，本次扩建新建 1 座 5 平方米的危废间。

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						
	(1) 基本污染物环境质量现状及达标判断						
	<p>根据 2022 年保定市环境质量公报，2022 年，主城区环境空气质量达标天数为 243 天，较上年减少了 6 天（其中 2022 年一级 43 天，较上年增加了 2 天），达标率为 66.6%，与上年相比降低了 1.6%。其中细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度为 43 微克/立方米，同比持平。</p> <p>2022 年，各省级及以上开发区环境空气质量达标天数为 191~308 天，平均为 255 天，较上年增加了 5 天（其中 2022 年一级天平均 54 天，较上年增加了 6 天），平均达标率为 71.4%，与上年相比升高了 1.5%。其中细颗粒物（PM_{2.5}）年浓度平均为 41 微克/立方米，较上年降低 4.7%。</p> <p>2022 年，各乡镇环境空气质量达标天数为 197~347 天，平均为 268 天（其中一级天平均 64 天，较上年增加一天）平均达标率为 73.8%，与上年相比升高了 0.9%。其中细颗粒物（PM_{2.5}）年浓度平均为 38 微克/立方米，较上年降低 7.3%。</p> <p>本项目位于方顺桥镇，本次基本污染物环境空气质量现状引用距离本项目最近的满城区税务局监测站点 2022 年近一年监测数据；见表 3-1。</p>						
	表 3-1 满城区税务局监测站点监测数据统计结果一览表						
	站点	污染物	评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率	达标情况
	满城区税务局监测站点	PM _{2.5}	年平均质量浓度	53	35	151.4%	超标
		PM ₁₀	年平均质量浓度	85	70	121.4%	超标
		SO ₂	年平均质量浓度	12	60	20%	达标
		NO ₂	年平均质量浓度	27	40	67.5%	达标
		CO	第 95 百分位数日平均质量浓度	1425	4000	35.6%	达标
O ₃		第 90 百分位数 8h 平均质量浓度	192	160	120%	超标	
<p>综上，项目所在区域区域 PM_{2.5}、PM₁₀、O₃ 均超标，属于环境空气质量不达标区。</p>							
(2) 达标规划							
<p>根据《保定市 2023 年大气污染综合治理工作要点》（保气领办〔2023〕</p>							

6号)，保定市通过大力推进结构优化调整、持续做好工业企业达标排放治理监管、全面巩固空气质量“退后十”成果、深化绿色转型服务高质量发展、精准开展臭氧污染防治、持续抓好柴油货车污染治理、深入实施城市大气污染深度治理、加快推动重污染天气消除等重点任务，促进保定市空气质量持续改善，实现2023年大气污染综合治理工作主要目标：全市细颗粒物（PM_{2.5}）和优良天数比率持续改善，重点城市空气质量综合指数排名“退后十”成果不断巩固。

(2) 特征污染物环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）相关要求，排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值的特征污染物时，引用建设项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据，本项目排放特征污染物为TSP、非甲烷总烃。TSP引用《保定市兴顺铜业有限公司技改项目环境影响评价报告表》中环境空气质量现状监测数据，该监测点距离本项目1600m。检测时间为2022年5月30日-6月2日。非甲烷总烃引用保定市宏腾橡塑制品有限公司监测数据，该监测点距离本项目1400m，检测时间为2022年11月22日-24日。全部符合引用条件。监测点位详见附图。

特征污染物环境空气质量现状达标情况见表3-2。

表3-2 特征污染物环境空气质量现状达标情况

特征污染物	监测点坐标及名称		监测日期	标准值	现状值	达标情况	超标倍数	超标率
TSP	保定市兴顺铜业有限公司技改项目	经度：115.27043925° 纬度：38.77189410°	2022年5月30日-2022年6月2日	24小时均值 300ug/m ³	246ug/m ³ ~ 271ug/m ³	达标	0	0
非甲烷总烃	保定市宏腾橡塑制品有限公司	经度：115.27921768° 纬度：38.76903999°	2022年11月22日-24日	1小时均值 2.0mg/m ³	0.26mg/m ³ - 0.31mg/m ³	达标	0	0

2、地表水环境质量现状

根据《2022年保定市环境质量公报》：

①饮用水源地水质

2022年我市市级集中式地表水饮用水源地(西大洋水库、王快水库)水质和地下水饮用水源地(一亩泉)水质均达到国家规定的标准要求,20个县级集中式地下水水源地水质均达到相应标准要求。

②河流水质

2022年我市国考和全省地表水环境质量达标考核监测断面共57个,涉及拒马河、府河、潞龙河等9条主要河流。其中水质符合I类标准断面6个,符合II类标准断面37个,符合III类标准断面11个;全年断流断面3个,未做评价。全市水质状况均达到考核要求。

3、声环境质量现状

项目周边50m范围内无环境敏感点。不开展声环境质量现状监测。

4、生态环境现状

本次扩建在现有厂区进行,不新增用地,项目用地范围内无生态环境保护目标。因此不进行生态环境现状调查。

5、地下水、土壤环境质量现状

本项目无生产废水产生,少量职工生活废水排入化粪池,定期清掏,外运施肥。不存在地下水污染途径。

本项目涉及的大气污染物主要为粉尘颗粒物、非甲烷总烃。不存在大气沉降污染途径。不存在土壤入渗污染途径。

综上分析,本项目地下水、土壤不存在污染途径,不进行现状调查。

环境保护目标	<p>1、大气环境保护目标</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）环境保护目标要求，本次评价对本项目厂界外 500m 范围内大气环境保护目标进行了调查。经调查，本项目厂界外 500 米范围内大气环境保护目标及保护级别如下：</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 环境空气保护目标及保护级别一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</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">距离(m)</th> </tr> <tr> <th>Y</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小赛村</td> <td>115.28938°</td> <td>38.78218°</td> <td>村庄</td> <td>居民</td> <td>二类区</td> <td>E</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、声环境</p> <p>本项目厂界 50 米范围内无声环境保护目标。</p> <p>3、地下水</p> <p>本项目厂界外 500m 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。</p> <p>4、生态环境</p> <p>本项目在现有厂区进行扩建，不新增占地。项目用地范围内及周边无生态环境保护目标。因此不设生态环境保护目标。</p>	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	距离(m)	Y	X	小赛村	115.28938°	38.78218°	村庄	居民	二类区	E	160
	名称		坐标							保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	距离(m)					
Y		X																	
小赛村	115.28938°	38.78218°	村庄	居民	二类区	E	160												
污染物排放控制标准	<p>1、营运期废气</p> <p>有组织废气：</p> <p>（1）有组织废气</p> <p>非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业排放标准限值。（非甲烷总烃：80mg/m³）。</p> <p>（2）无组织废气：</p> <p>厂界无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值（颗粒物：1.0mg/m³）。厂界非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃：2.0mg/m³）。厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发</p>																		

	<p>性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 特别排放限值（监控点处 1 h 平均浓度值 6mg/m³、监控点处任意一次浓度值 20mg/m³）。</p> <p>2、噪声</p> <p>施工期：噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）标准要求：昼间≤70dB（A），夜间≤55dB（A）。</p> <p>营运期：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准：昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A）。</p> <p>3、固废：</p> <p>一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的相关要求。</p> <p>危险废物管理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276—2022）。</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>根据《国务院关于印发“十四五”节能减排综合工作方案的通知》（国发〔2021〕33 号）及《关于进一步改革和优化建设项目主要污染物排放总量核定工作的通知》（冀环总〔2014〕283 号）结合当地情况确定本项目总量控制因子包括：COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、特征污染物：VOCs、颗粒物、总氮、总磷。</p> <p>本次扩建完成后，项目污染物排放总量控制建议指标为：SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、VOCs：0.002t/a、颗粒物：0t/a、COD：0t/a、NH₃-N：0t/a、TN：0t/a、TP：0t/a。</p> <p>根据河北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建项目主要污染物总量置换方案：技改扩建项目完成后新增污染物排放量 VOCs 为 0.002t/a，按照生态环境部《关于印发<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法>的通知》（环发【2014】197 号）和河北省环保厅《关于进一步简化建设项目主要污染物排放总量核定事项的通知》（冀环办法【2016】58 号）和省环保厅《关于印发 2017 年河北省大气主要污染物减排计划项目表的通知》（冀环办字函【2017】416 号），该项目属于允许类，按照“增一减二”原则，本项</p>

目需要置换 VOCs 0.004t/a。

VOCs 从满城区北京华源泰盟节能设备有限公司保定分公司治理设施升级改造项目（预计减排 6.823 吨，剩余 4.2546 吨），本项目置换 0.004 吨后，剩余 4.2506 吨。

现有项目不发生变化，总量保持不变。根据（满环表【2017】031 号），现有项目总量控制指标为 COD：0t/a、氨氮：0t/a、总氮 0t/a、总磷 0t/a、二氧化硫 0t/a、氮氧化物 0t/a、颗粒物 0t/a、VOCs 0t/a。

表 3-4 扩建项目完成后污染物排放量“三本账”一览表

污染物	现有工程排放量 t/a	扩建项目排放量 t/a	“以新带老”削减量 t/a	扩建后全厂排放量 t/a	扩建后增减量 t/a
颗粒物	0	0	0	0	0
SO ₂	0	0	0	0	0
NO _x	0	0	0	0	0
VOCs	0	0.002	0	0.002	0.002
COD	0	0	0	0	0
氨氮	0	0	0	0	0
总氮	0	0	0	0	0
总磷	0	0	0	0	0

四、主要环境影响和保护措施

本次扩建在原有厂区进行，主要建设 1 座危废间，在原有车间安装生产设备，对刷胶、干燥废气进行收集治理。施工量较小。

施工期主要污染工序及采取的措施如下：

(1) 施工扬尘：本次扩建主要是新建 1 座危废间，危废间均为彩钢结构。以及设备的安装和调试。设备安装过程基本不产生扬尘，施工扬尘主要是车辆运输过程中产生的扬尘，彩钢棚搭建过程产生的少量扬尘。本次施工过程中车辆进出厂减速慢行，禁止车辆带泥上路，施工过程中采取湿式作业，彩钢棚搭建禁止在大风天气作业。经采取以上措施后不会对环境产生影响。

(2) 施工废水：本项目施工期产生的废水主要为施工人员生活废水以及车辆进出厂洗车废水。由于施工期较短，施工人员废水产生量较少，利用厂区卫生间。厂区门口设置临时洗车池，车辆进出厂均采取车轮冲洗，禁止带泥上路。洗车废水经沉淀池沉淀处理后，用于施工现场抑尘。经采取措施后，项目施工期不会对水环境产生影响。

(3) 施工噪声：主要为施工机械噪声和设备安装调试噪声。施工期禁止夜间(晚 22：00 至次日晨 6：00)施工，使用低噪声设备。由于施工期较短，不会对周围环产生影响。

(4) 固体废物：施工期固体废物主要为施工人员生活垃圾和施工垃圾。施工人员生活垃圾和施工垃圾均属于一般固废，由当地环卫部门集中处置。

施工
期环
境保
护措
施

1、废气

有组织废气源强核算：

①干燥、刷胶废气 G3、G4

本项目年使用白乳胶 2 吨，白乳胶密度为 1.2g/mL，根据白乳胶检验报告，该白乳胶中甲醛检出量为 0.1g/kg，由于甲醛属于挥发性有机物，因此将甲醛计入总挥发性有机物中，该白乳胶中总挥发性有机物（以非甲烷总烃计）含量为 20g/L，因此，刷胶、干燥工序非甲烷总烃产生量为 0.033t/a。

污染物治理措施及排放情况：

刷胶工序废气经集气罩收集后和干燥工序废气经集气管道收集后共同由引风管道引入 1 套 2 级活性炭吸附装置处理后，再经 1 根 15m 高排气筒排放。

本项目刷胶工序产生的有机废气通过在刷胶台上方设置集气罩对废气进行收集，采用集气罩风量计算公式计算引风机的风量，公式如下：

$$Q=K \times (a+b) \times H \times V_0 \times 3600$$

式中：Q——顶吸风集气罩的风量，m³/h；

K——安全系数，取 1.0；

(a+b)——顶吸风集气罩的周长，m；

H——集气罩口至污染源的距离，设计为 0.4m；

V₀——污染源气体流速，根据《三废处理工程技术手册》（废气卷），在较稳定状态下，产生较低扩散速度有害气体的集气罩风速取 0.4m/s；

集气罩尺寸设计为 0.4m×0.4m，则废气收集风量最小为 921.6m³/h，本次取整按 1000m³/h 计。设废气收集效率均按 90% 计算，根据企业提供本项目刷胶、干燥年运行时间为 900 小时（刷胶每天 2 小时、干燥每天 1 小时，年生产 300 天）。本项目有机废气治理采用 2 级活性炭吸附法，活性炭吸附去除效率一般为 80% 以上。本项目一级活性炭吸附装置去除效率取值 80%，由于本项目非甲烷总烃产生浓度较低二级活性炭去除效率取值为 60%。根据源强核算有机废气非甲烷总烃产生量为 0.033t/a，产生浓度为 36.66mg/m³，经二级活性炭吸附装置处理后排放量为 0.002t/a，排放浓度为 2.22mg/m³。

无组织废气源强核算：

无组织废气主要为未被集气罩收集的有机废气和焊接工序产生的烟尘颗粒物。

未被集气罩收集的有机废气按 10%计算，则无组织有机废气产生量为 0.0033t/a。

本项目焊接为氩弧焊，根据不同焊接工艺的焊接烟尘污染特征，氩弧焊焊接材料的发尘量为 2~5g/kg 原料，扩建项目使用焊丝 3 吨，则焊接烟尘颗粒物产生量为 0.015t/a，焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后无组织排放，移动式焊烟净化器处理效率按 90%计算，则烟尘颗粒物排放量为 0.0015t/a。焊接均在密闭车间内进行，烟尘颗粒物经密闭车间阻隔，大部分沉降在车间，小部分自然溢出，预计厂区无组织排放量为 0.0002t/a。

本项目生产过程中产污环节及污染物治理情况一览表见表 4-1。

表 4-1 本项目废气产污环节及治理情况一览表

生产单元	生产设施	污染物	污染物产生量和产生浓度	治理设施	排放形式及排放口类型	排放量及排放浓度	是否为可行技术
卷铁芯节能配变压器	刷胶、干燥 G3、G4	非甲烷总烃	0.033t/a 36.66mg/m ³	刷胶工序废气经集气罩收集后和干燥工序废气经集气管道收集后共同由引风管道引入 1 套 2 级活性炭吸附装置处理后，再经 1 根 15m 高排气筒排放	有组织一般排放口	0.002t/a 2.22mg/m ³	是
厂界无组织	生产车间	颗粒物	0.015t/a	移动式焊烟净化器处理，密闭车间阻隔	无组织	≤1.0mg/m ³ 0.0002t/a	是
		非甲烷总烃	0.0033t/a	——	无组织	0.0033t/a ≤2.0mg/m ³	——

有组织废气排放口基本情况详见表 4-2。无组织废气排放基本情况见表 4-3。

表 4-2 有组织废气排放口基本情况

污染源名称	排气筒底部中心坐标(°)		排气筒参数				排放标准
	经度	纬度	高度(m)	内径(m)	温度(°C)	流速(m/s)	
刷胶、干燥工序废气排气筒	115.2844894°	38.78112725°	15	0.2	30	8.85	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 其他行业排放标准限值。(非甲烷总烃: 80mg/m ³)

表 4-3 无组织废气排放基本情况

污染源名称	坐标(°)		矩形面源			污染物	排放速率 kg/h	排放标准	排放工况
	经度	纬度	长度 m	宽度 m	有效高度 m				
生产车间	115.2844 94°	38.78090 1°	100	60	10	颗粒物	0.0006	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值	正常
						非甲烷总烃	0.0036	《工业企业挥发性有机物排放控制》(DB13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值; 厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 特别排放限值(监控点处 1h 平均浓度值 6mg/m ³ 、监控点处任意一次浓度值 20mg/m ³)	正常

1.3 非正常工况废气

本项目非正常工况主要指的是生产设施维修或者检修, 污染治理设施因故障而使得其治理效率变为 0 时, 非正常工况持续时间按 2 小时/年计算, 非正常工况频率按 2 次/年计算。本项目共 1 个排气筒, 非正常工况下污染物产生及排放量统计见表 4-4。

表 4-4 非正常工况下废气中污染物产生及排放情况

治理设施	污染物名称	产生量 (kg/a)	产生频次	持续时间	污染物排放量 (kg/a)	排放浓度 mg/m ³
有组织废气 DA001 排气筒	非甲烷总烃	0.066	2 次/年	2h	0.066	36.66

本项目生产时要求在生产设施维修或者检修或污染治理设施故障时企业停止生产, 待生产设施、污染治理设施故障排除后开机, 不会因生产设施维修或者检修或污染治理

设施故障产生环境风险。

1.4 监测计划

本项目属于“三十五、电气机械和器材制造业”“77其他电气机械及器材制造389中其他类”。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目属于登记管理。因此本次污染源监测计划根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定。详见表4-5。

表 4-5 废气污染源监测计划一览表

污染类型	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
有组织	排气筒 DA001 出口	非甲烷总烃	1次/年	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1其他行业排放标准限值。（非甲烷总烃：80mg/m ³ ）
无组织	厂界下风向	颗粒物	1次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值（1mg/m ³ ）
		非甲烷总烃		《工业企业挥发性有机物排放控制》（DB13/2322-2016）表2企业边界大气污染物浓度限值（2.0mg/m ³ ）
	厂区内	非甲烷总烃	1次/年	无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1特别排放限值（监控点处1h平均浓度值6mg/m ³ 、监控点处任意一次浓度值20mg/m ³ ）

1.5 废气治理措施可行性分析

①废气治理技术可行性

本项目刷胶、干燥废气经1套2级活性炭吸附装置处理后经1根15m高排气筒排放。

活性炭吸附治理有机废气是非常成熟的技术，根据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013），针对工业过程中排出的含挥发性有机物的气态污染物，吸附法为常用且有效的治理技术，尤其对于低浓度有机废气回收有很好的效果。本项目少量有机废气经2级活性炭吸附装置处理后排放量为0.002t/a，排放浓度为2.22mg/m³。排放浓度能够达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1其他行业排放标准限值（非甲烷总烃：80mg/m³）。

因此废气治理措施可行。

②废气排放对环境的影响

本项目位于保定市满城区，项目所在区域 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 O_3 均超标，为不达标区。项目周边 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区人群较集中的保护目标。本项目运行后，废气污染物为焊接烟尘颗粒物、非甲烷总烃。焊接烟尘颗粒物经移动式焊烟净化器处理后，再经密闭车间阻隔后无组织达标排放。非甲烷总烃经 1 套 2 级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒达标排放。项目实施后污染物经增一减二，不会对大气环境产生影响。

2、废水

本项目无生产废水产生，职工生活废水排入厂区化粪池，化粪池定期清掏，外运周边农田施肥。因此项目实施后不会对水环境产生影响。

3、噪声

(1) 预测模型

根据项目建设内容及《环境影响评价技术导则—声环境》(HJ2.4-2021)的要求，项目环评采用的模型为《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4.2021)附录 A (规范性附录) 户外声传播的衰减和附录 B (规范性附录) 中“B.1 工业噪声预测计算模型”。

(2) 预测参数

项目产生噪声的噪声源强调查清单见表 4-5、表 4-6。表中坐标以厂界中心 ($115^{\circ} 36' 42.400''$, $38^{\circ} 46' 49.980''$) 为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向。

表 4-6 工业企业噪声源强调查清单 (室外声源)

序号	声源名称	型号	空间相对位置/m			声源源强	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z	声压级/dB(A)		
1	风机	/	39.01	53.74	1	90/1	基础减震	昼间

表 4-7 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	声源源强 声压级 /dB(A)	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	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
1		剪板机	85/1		73.86	35.8	1	15.31	71.23	昼间	20	45.23	1
								23.04	71.21				
								29.88	71.20				
								72.93	71.19				
2		折弯机	80/1		64.2	34.76	1	15.97	66.22	昼间	20	40.22	1
								32.73	66.20				
								29.23	66.20				
								63.24	66.19				
3	生产车间	数控折弯机	80/1	车间密闭，基础减震	57.3	38.9	1	11.56	66.25	昼间	20	40.25	1
								39.47	66.20				
								33.63	66.20				
								56.51	66.19				
4		数控剪板机	80/1		54.54	32.69	1	17.66	66.22	昼间	20	40.22	1
								42.47	66.19				
								27.54	66.20				
								53.50	66.19				
5		冲床	85/1		12.45	36.83	1	11.86	71.25	昼间	20	45.25	1
								84.36	71.19				
								33.34	71.20				
								11.61	71.25				

6	离子切割机	85/1	27.63	32	1	17.28	71.22	昼间	20	45.22	1
						69.38	71.19		20	45.19	1
						27.91	71.20		20	45.20	1
						26.59	71.20		20	45.20	1
7	电焊机	90/1	45.91	32.35	1	17.66	71.22	昼间	20	45.22	1
						51.11	71.19		20	45.19	1
						27.54	71.20		20	45.20	1
						44.87	71.19		20	45.19	1
8	激光切割机	90/1	39.36	20.97	1	28.77	76.20	昼间	20	50.20	1
						58.10	76.19		20	50.19	1
						16.43	76.22		20	50.22	1
						37.87	76.20		20	50.20	1
9	绕线机	80/1	27.63	19.24	1	30.03	76.20	昼间	20	50.20	1
						69.89	76.19		20	50.19	1
						15.16	76.23		20	50.23	1
						26.08	76.20		20	50.20	1
10	数控生产线	85/1	63.51	22	1	28.69	66.20	昼间	20	40.20	1
						33.93	66.20		20	40.20	1
						16.50	66.22		20	40.22	1
						62.04	66.19		20	40.19	1
11	空气压缩机	80/1	51.78	20.97	1	29.26	71.20	昼间	20	45.20	1
						45.69	71.19		20	45.19	1
						15.94	71.22		20	45.22	1
						50.28	71.19		20	45.19	1

12	母排加工机	75/1	41.7 7	35.8	1	14.04	66.2 3	昼间	20	40.23	1
						55.11	66.1 9		20	40.19	1
						31.15	66.2 0		20	40.20	1
						40.87	66.1 9		20	40.19	1

(3) 预测结果

通过预测模型计算，项目厂界噪声预测结果与达标分析见表 4-8。

表 4-8 厂界噪声预测结果与达标分析表

预测方位	空间相对位置/m			时段	预测值 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	达标情况
	X	Y	Z				
厂界南侧	54.49	3.23	1	昼间	60.92	65	达标
厂界东侧	106.39	83.96	1	昼间	53.04	65	达标
厂界西侧	-3.18	24.37	1	昼间	60.44	65	达标
厂界北侧	78.84	138.42	1	昼间	29.84	65	达标

本次扩建完成后对全厂生产设备进行噪声预测，由上表可知，本次扩建完成后，项目厂界四周噪声排放可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

3.1 监测计划

本项目属于“三十五、电气机械和器材制造业”“77其他电气机械及器材制造389中其他类”。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目属于登记管理。

因此本次污染源监测计划根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定。详见表 4-9

表 4-9 噪声监测方案一览表

监测类型	监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
噪声	厂界四周	等效连续A声级 LAeq	1次/季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类

4、固体废物

4.1 一般固废

本项目生产过程中产生的一般固废为机加工产生的下脚料、焊接产生的焊渣。危险

废物主要为废胶桶、废活性炭、废机油。

下脚料：根据企业提供资料，下脚料产生量为 2t/a，下脚料收集后外售处置。

焊渣：本项目使用电弧焊，根据不同焊接工艺的焊接烟尘污染特征可知，焊接过程中密度较大的烟尘降落在车间成为焊渣，电弧焊接过程中焊接烟尘产生量为 2-5g/kg 焊丝，本项目使用焊丝 3t/a，产尘系数取 5g/kg，焊接烟尘产生量为 0.015t/a，90%的焊接烟尘收集在移动式焊烟净化器内成为焊渣，因此焊渣产生量为 0.0135t/a。

一般固废产生及处置情况见表 4-10。

表 4-10 一般固废产生及处置情况表

工序/ 生产线	生产 装置	固废 名称	编号	固废 属性	产生情况		排放情况		最终 去向
					核算 方法	产生量 (t/a)	储存情况	处置量 (t/a)	
焊接	/	焊渣	900-999-99	一 般 固 废	产污 系数	0.0135	储存在一 般固废区	0.0135	收集外售
生产 过程	/	下脚料	900-001-09		企业 提供	2		2	收集外售

管理要求：根据《一般固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）一般固废贮存间必须满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境污染。

4.2 危险固废

本项目产生的危险废物主要为废胶桶，废胶桶产生量为 26 个，一个桶约为 0.5kg，则废机油桶产生量折合为 0.013t/a。

废活性炭：本项目使用颗粒活性炭，颗粒活性炭 1g 能吸附 600mg 有机废气，本项目有机废气产生量为 0.033t/a，排放量为 0.002t/a，被吸附的量为 0.031t/a，计算得出年需要颗粒活性炭 52kg。本项目活性炭填充量为 26kg，活性炭一年更换 2 次，因此发废活性炭产生量为 0.052t/a。

废机油：废机油主要是机械加工过程中设备定期更换的废机油，根据企业提供，每年更换一次，一次产生量约为 0.001t/a。

根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废胶桶属于 HW49 其他废物中含有沾染或毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器，危废代码为 900-041-49。废活性炭属于 HW49 其他废物烟气 VOCs 废气治理过程产生的废物，危废代码为 900-039-49。废机油属

于 HW08 废矿物油与含矿物油废物，液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油。危废代码为 900-218-08。

废机油暂存在密闭塑料桶内、废活性炭装在密闭塑料袋内、废胶桶改好盖子均暂存在危废间定期交由有资质的单位处置。

危险废物产生情况见表 4-11。

表 4-11 危险废物产生情况一览表

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	危险废物	产废周期	危险特性	污染防治措施
废胶桶	HW49 其他废物中含有沾染或毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器	900-041-49	0.013t/a	刷胶工序	固态	含有沾染或毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器	每天	毒性	暂存在危废间，交由有资质危废单位处置
废活性炭	HW49 其他废物烟气 VOCs 废气治理过程产生的废物	900-039-49	0.052t/a	废气治理设施	固态	含有沾染或毒性、感染性危险废物	半年	毒性	暂存在危废间，定期交由有资质危废单位处置
废机油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-218-08	0.001t/a	机械加工过程		液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	一年	毒性	暂存在危废间，定期交由有资质危废单位处置

危废管理要求：

危废间：本次扩建按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）建设 1

座 5 m²的危废间。危废间应该防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采坚固的材料建造，表面无裂缝。贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗。贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存区。避免不相容的危险废物接触、混合。

危险废物：贮存危险废物应根据危险废物的类别、形态、物理化学性质和污染防治要求进行分类贮存，且应避免危险废物与不相容的物质或材料接触。危险废物贮存过程产生的液态废物和固体废物应分类收集，按其环境管理要求妥善处理。

贮存场所和设施、容器和包装物应该按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）设置危险废物贮存设施或场所标志，危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。

人员管理和职责：贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。

危险废物暂存间基本情况见表 4-12。

表 4-12 项目危废暂存间基本情况

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	位置	占地	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危废暂存间	废胶桶	HW49 其他废物中含有沾染或毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器	900-041-49	厂区北侧	5 m ²	盖好盖子放置在废胶桶区	0.5t/a	一年

	废活性炭	HW49 其他废物 烟气 VOCs 废气治理 过程产生的 废物	900-039-49			装在密封塑料袋内，放置在废活性区	一年
	废机油	HW08 废矿物油与含 矿物油 废物	900-218-08			装在塑料桶内，盖好盖子放置在废机油区	一年

本项目危废间及危险废物储存容器标签示例见表 4-13。

表 4-13 危废间及危险废物储存容器标签示例

场合	样式	要求
贮存设施标识（室外）		<p>场所的入口处的墙壁或栏杆显著位置设置相应的危险废物贮存设施标志。</p> <p>附着式标志的设置高度，应尽量与视线高度一致；标志牌整体外形最小尺寸 900×558mm，三角形外边长 500mm，三角形内边长 375mm，三角形边框外角圆弧半径 30mm；最低文字高度要求：设施类型名称 48mm，其他文字 24mm。</p> <p>标志宜采用坚固耐用的材料，并做搪瓷处理或贴膜处理。一般不宜使用遇水变型、变质或易燃的材料。</p>
危险废物标签（粘贴于危险废物储存容器）		<p>标签背景色应采用醒目的橘黄色，标签边框和字体颜色为黑色，危险废物标签字体宜采用黑体字，其中“危险废物”字样应加粗放大；</p> <p>标签尺寸：容器或装物容积≤50L 时，标签最小尺寸 100×100，最低文字高度 3mm；容器或装物容积>50~≤450L 时，标签最小尺寸 150×150，最低文字高度 5mm；容器或装物容积>450L 时，标签最小尺寸 200×200，最低文字高度 6mm。</p>
贮存分区标志		<p>危险废物分区标志背景色应采用黄色，废物种类信息应采用醒目的橘黄色，字体颜色为黑色；危险废物分区标志的字体宜采用黑体字，其中“危险废物贮存分区标志”字样应加粗放大并居中显示；</p> <p>标志的尺寸要求：观察距离 $0 < L \leq 2.5\text{m}$，整体外形最小尺寸 300×300，最低文字高度中贮存分区标志 20mm，其他文字 6mm；观察距离 $2.5 < L \leq 4\text{m}$，整体外形最小尺寸 450×450，最低文字高度中贮存分区标志 30mm，其他文字 9mm；观察距离 $L > 4$，整体外形</p>

		<p>最小尺寸 600×600，最低文字高度中贮存分区标志 40mm，其他文字 12mm。</p> <p>标志的衬底宜采用坚固耐用的材料，并具有耐用性和防水性；废物贮存种类信息等可采用印刷纸张、不粘胶材质或塑料卡片等，以便固定在衬底上。</p>
<p>5、地下水、土壤</p> <p>本项目无生产废水产生，少量职工生活废水排入化粪池，定期清掏，外运施肥。不存在地下水污染途径。</p> <p>本项目涉及的大气污染物主要为粉尘颗粒物、非甲烷总烃。不存在大气沉降污染途径。不存在土壤入渗污染途径。</p> <p>因此，项目运行后不会对土壤和地下水产生影响。</p> <p>6、生态</p> <p>本次扩建在现有厂区内进行，不新增占地。</p> <p>7、环境风险</p> <p>本项目使用的变压器汽油不在厂区内贮存，使用时由厂家运进厂区内进行真空注油，注完后厂家拉走。危险废物废机油贮存在密闭塑料桶内，危废间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）建设，采取防渗、防风、防雨、防晒、防漏等措施。危废间由专门负责人员看管，基本不存在危险废物泄漏和渗漏。除此之外项目厂区内不涉及有毒有害和易燃易爆物质，不涉及环境风险。</p>		

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	刷胶、干燥废气排气筒 DA001	非甲烷总烃	刷胶工序废气经集气罩收集后和干燥工序废气经集气管道收集后共同由引风管道引入1套2级活性炭吸附装置处理后，再经1根15m高排气筒排放	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1其他行业排放标准限值。(非甲烷总烃:80mg/m ³)
	厂界无组织	颗粒物	车间密闭，焊接在密闭车间内进行，焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后，无组织排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值
		非甲烷总烃	/	《工业企业挥发性有机物排放控制》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值
	厂区内	非甲烷总烃	/	厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1特别排放限值(监控点处1h平均浓度值6mg/m ³ 、监控点处任意一次浓度值20mg/m ³)
地表水环境	本项目无生产废水产生，少量职工生活废水排入化粪池，定期清掏，外运做农肥			
声环境	生产设备及风机	等效连续A声级	选用低噪设备、基础减振、厂房隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	本项目一般固废焊渣、下脚料收集后外售处置。危险固废废活性炭、废机油、废胶桶暂存在危废间，定期交有资质危废单位处置。			
土壤及地下水污染防治措施	本项目无生产废水产生，少量职工生活废水排入化粪池，定期清掏，外运做农肥			

生态保护措施	无
环境风险防范措施	危废间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）建设，采取防渗、防风、防雨、防晒、防漏等措施。危废间由专门负责人员看管，基本不存在危险废物泄漏和渗漏。除此之外项目厂区内不涉及有毒有害和易燃易爆物质，不涉及环境风险。
其他环境管理要求	<p>(1) 建设单位应认真落实各项环保措施；制定严格的管理制度与操作规程，并认真贯彻执行，确保污染物稳定达标排放；经常对职工进行环保教育，以提高全员环保意识。</p> <p>(2) 建设单位应加强对环保设施运行情况的监督管理，确保正常运行，达标排放。</p> <p>(3) 建立环境管理台账，并记录保留台账资料，以备查用。严格按照环评要求规范化排污口。</p> <p>(4) 运营过程中应按照《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》（HJ944-2018）、污染物排放许可证许可内容等要求开展环境管理台账记录。按照 GB15562.1、GB15562.2 要求设置标识牌，并建立排污口档案；</p> <div style="text-align: center;">  <p>提示图形符号标识</p>  </div> <p>(5) 产生排污行为前应按照《排污许可管理条例》及国家及地方相关规定申请排污许可证。</p>

六、结论

本项目产生的废气、噪声采取相应的环保措施后能满足相应的排放标准要求，废水及固体废物全部妥善处置，不会对区域环境产生明显影响；采用的各项环保设施合理、可靠、有效。因此，在认真落实污染治理设施建设、确保污染物达标排放的前提下，从环保角度分析，该项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	项目 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	0	0	0	0	0	0	0
	非甲烷总烃	0	0	0	0.002t/a	0	0.002t/a	+0.002t/a
废水	COD	0	0	0	00	0	0	0
	氨氮	0	0	0	0	0	0	0
	总氮	0	0	0	0	0	0	0
	总磷	/	/	/	0	0	0	0
一般工业 固体废物	下脚料	/	/	/	2t/a	0	2t/a	+2t/a
	焊渣	/	/	/	0.0135t/a	0	0.0135t/a	+0.0135t/a
危险废物	废胶桶	/	/	/	0.013t/a	0	0.013t/a	+0.013t/a
	废活性炭	/	/	/	0.052t/a	0	0.052t/a	+0.052t/a
	废机油	/	/	/	0.001t/a	0	0.001t/a	+0.001t/a

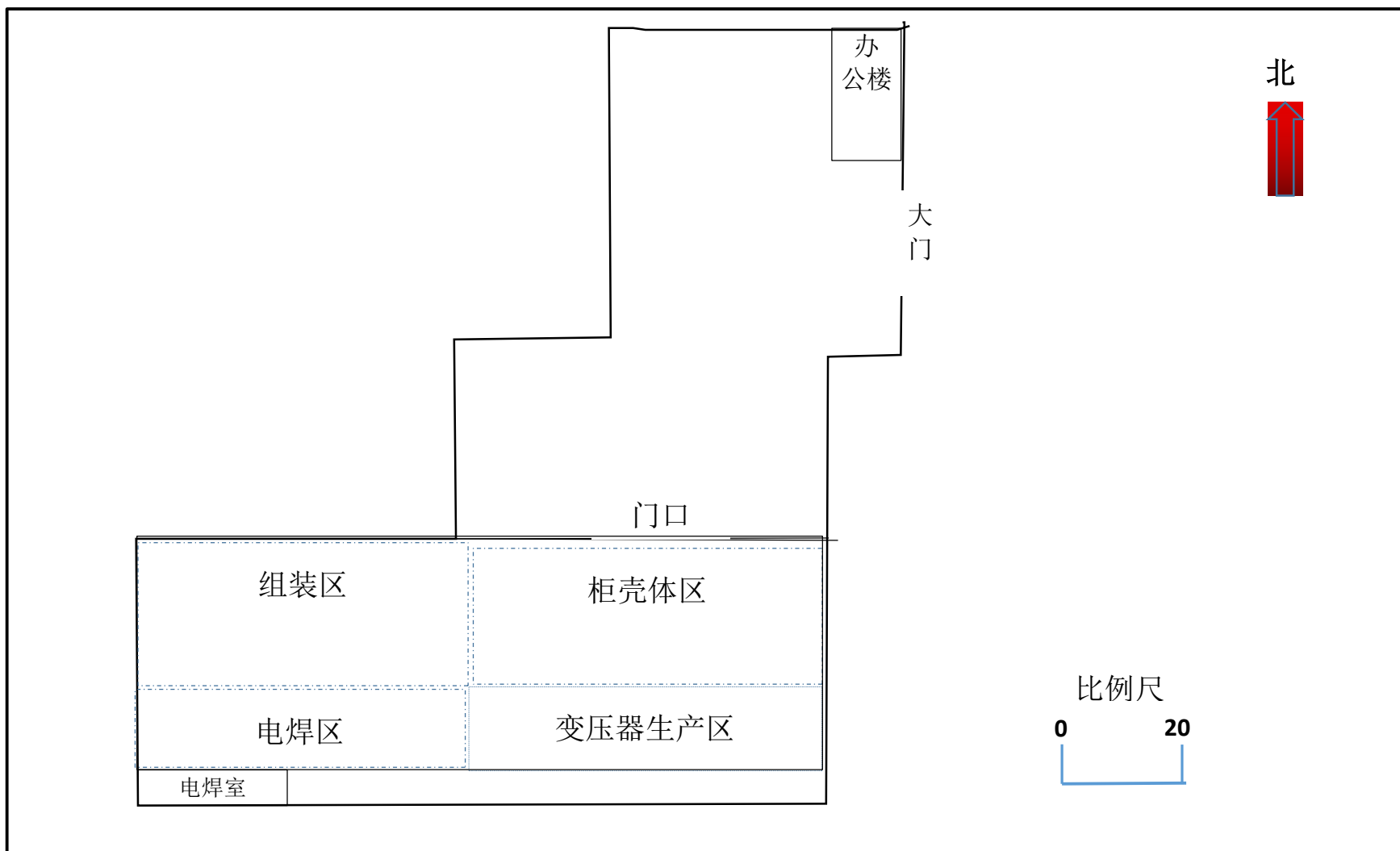
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



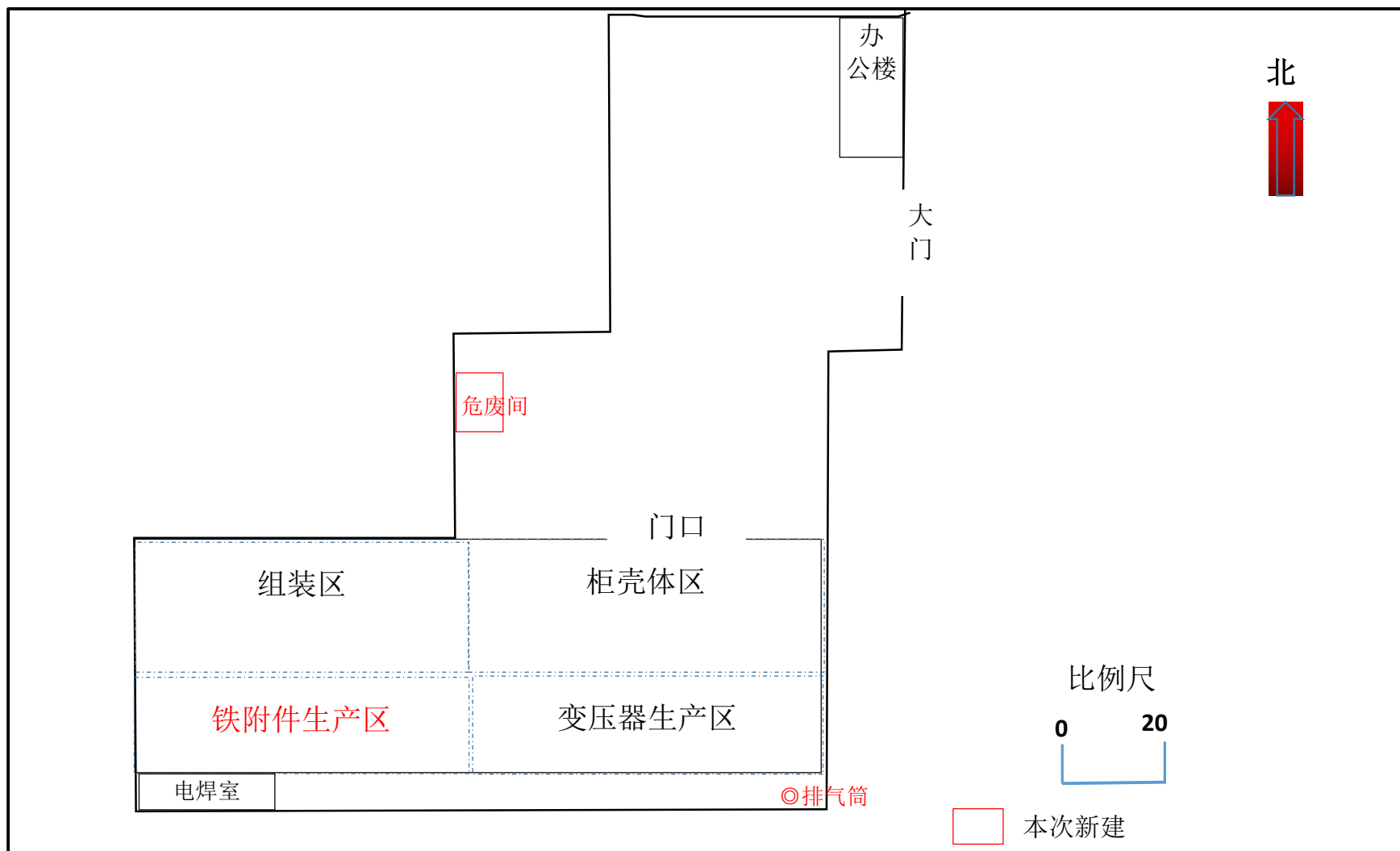
附图 1：建设项目地理位置图



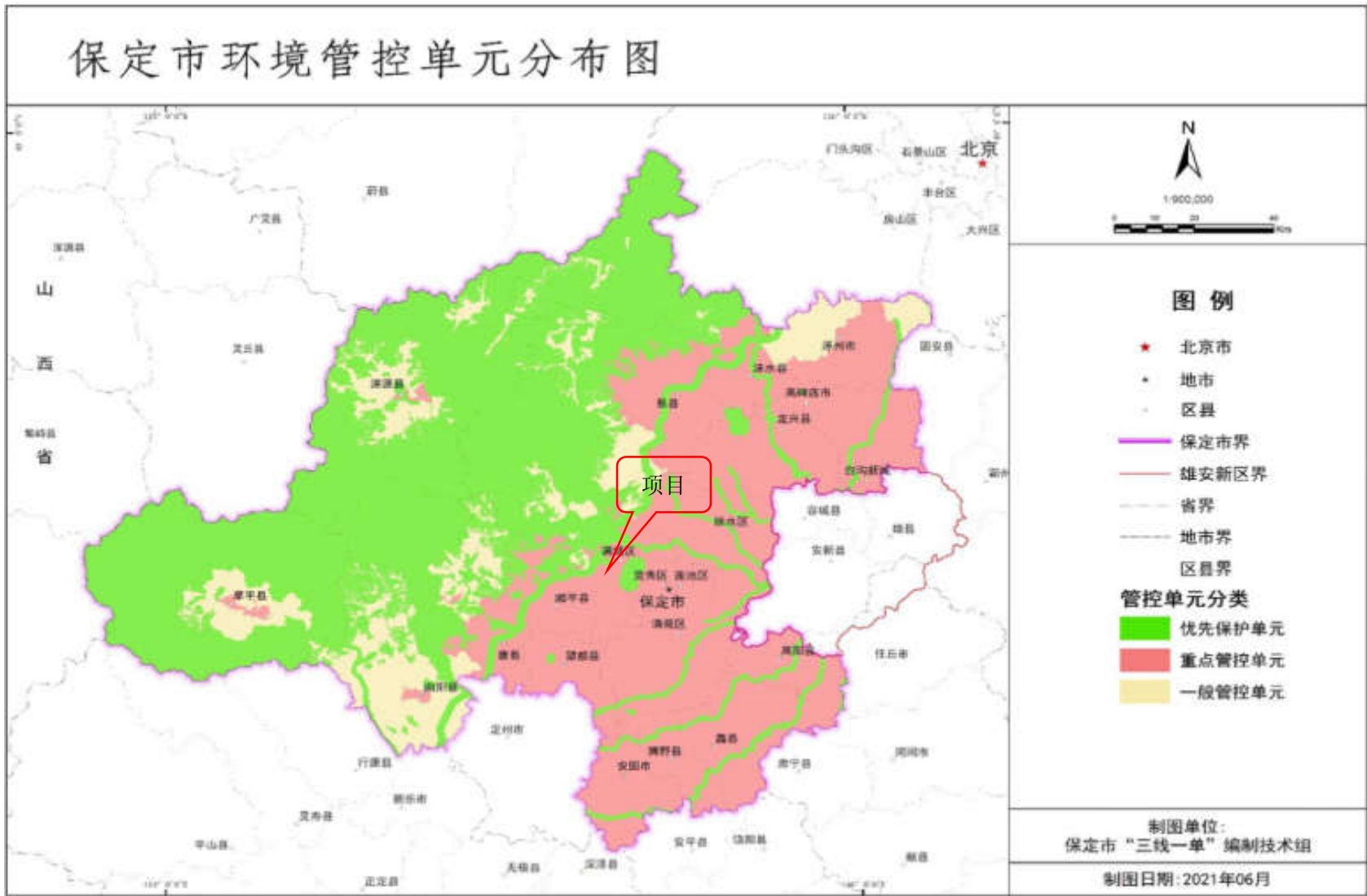
附图 2 建设项目周边关系图



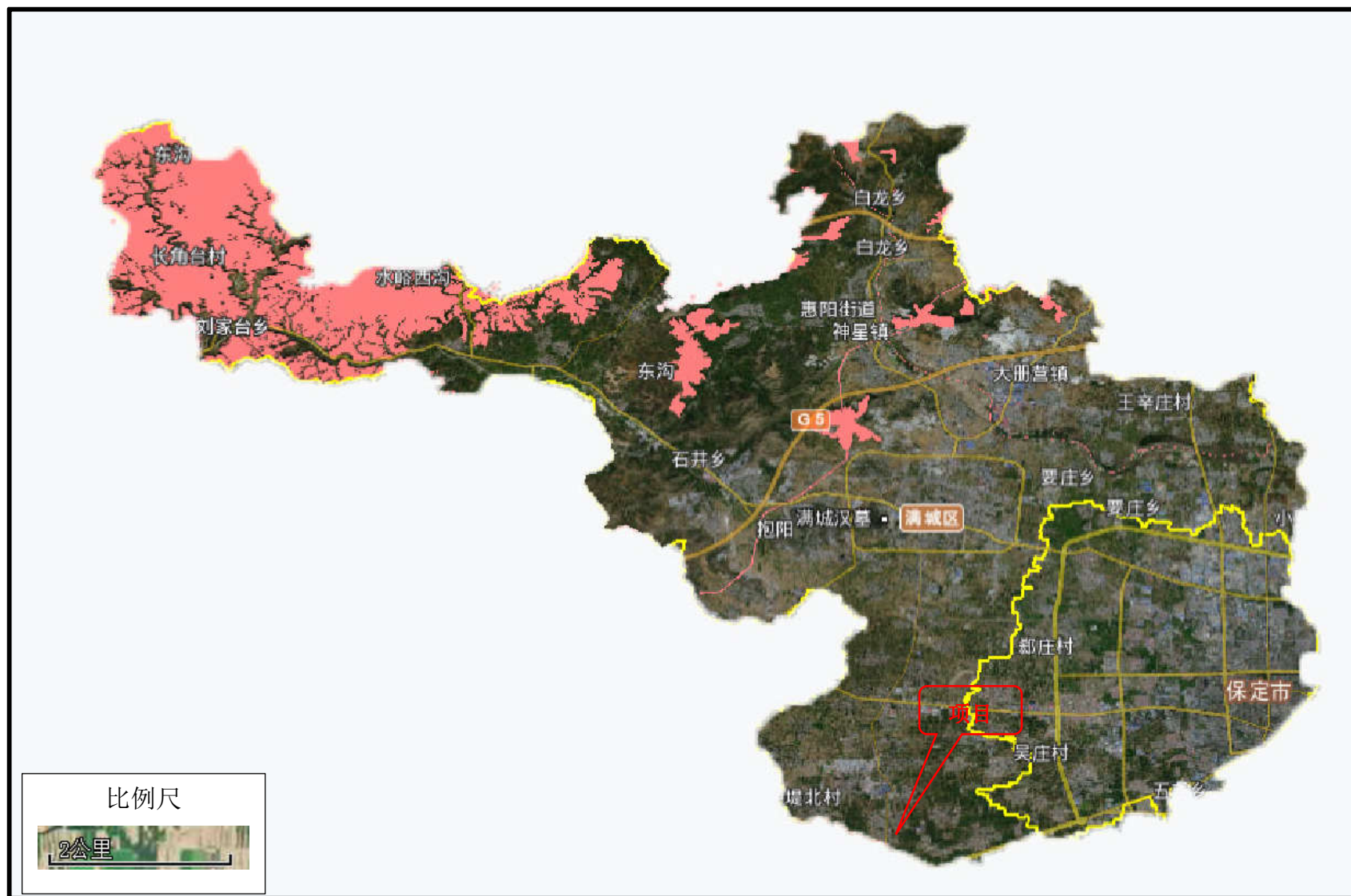
附图3 现有工程厂区平面布置图



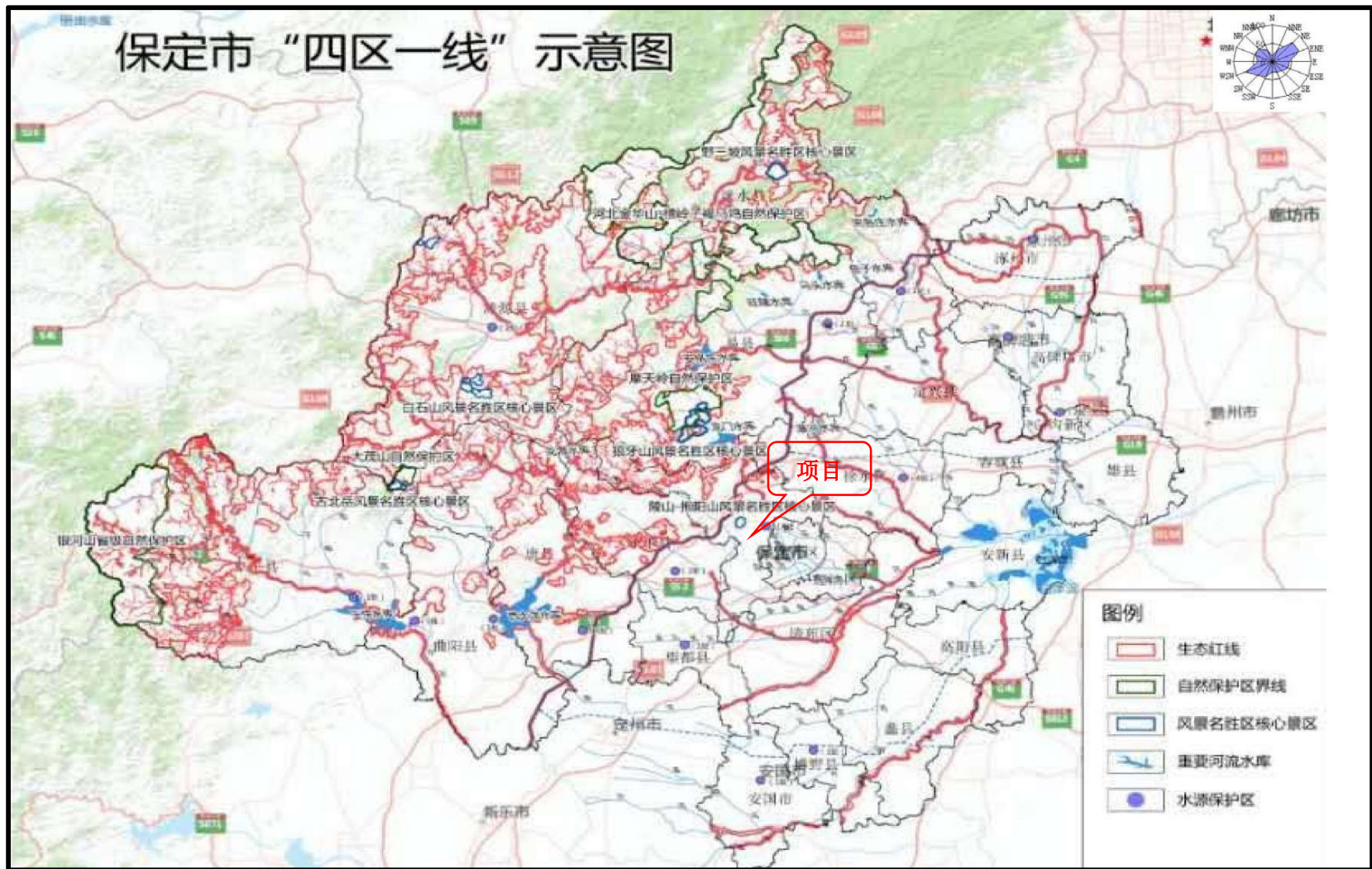
附图 4 扩建项目完成后厂区平面布置图



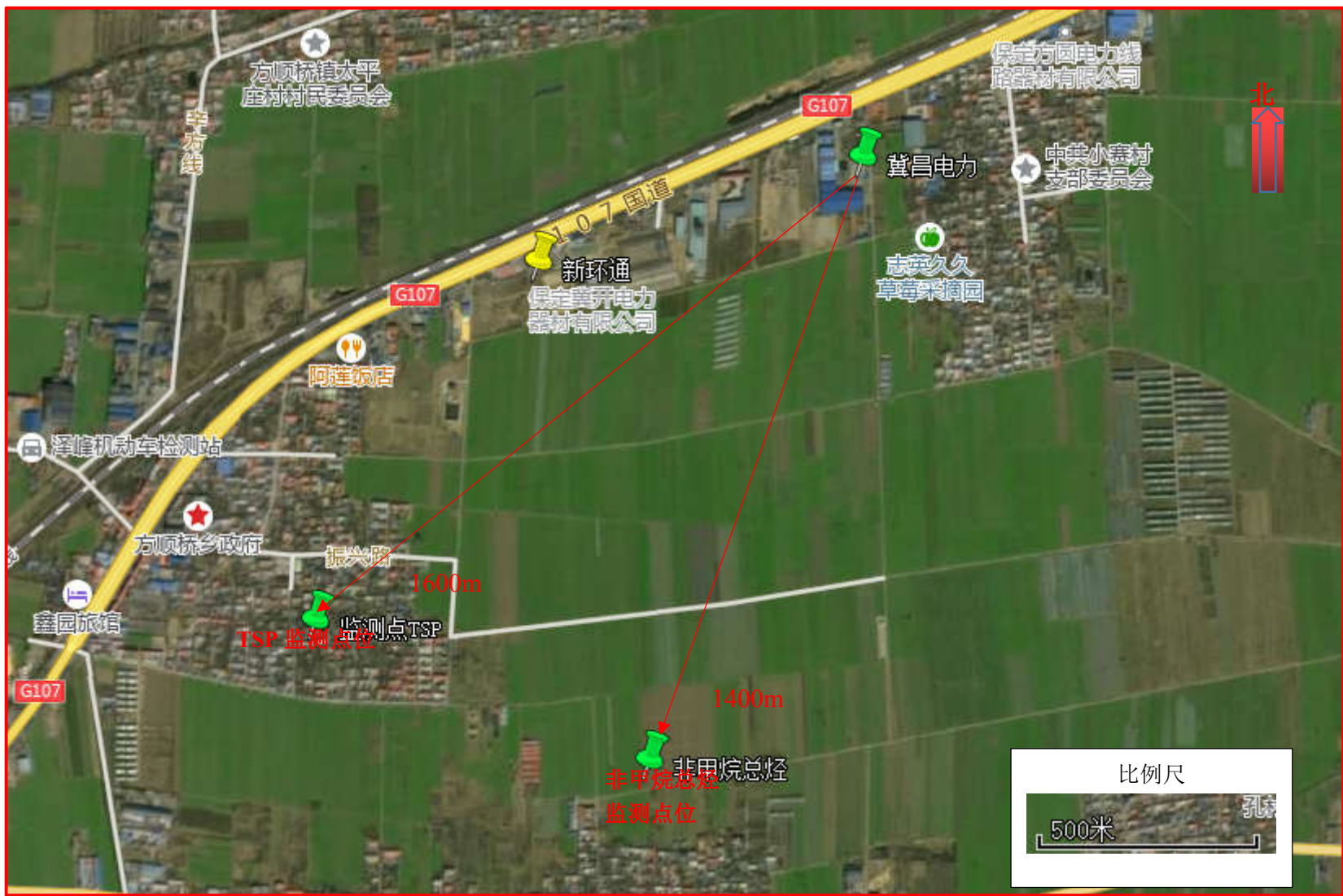
附图 5 项目与保定市环境管控单元位置关系图



附图 6 本项目与满城区生态保护红线位置关系图

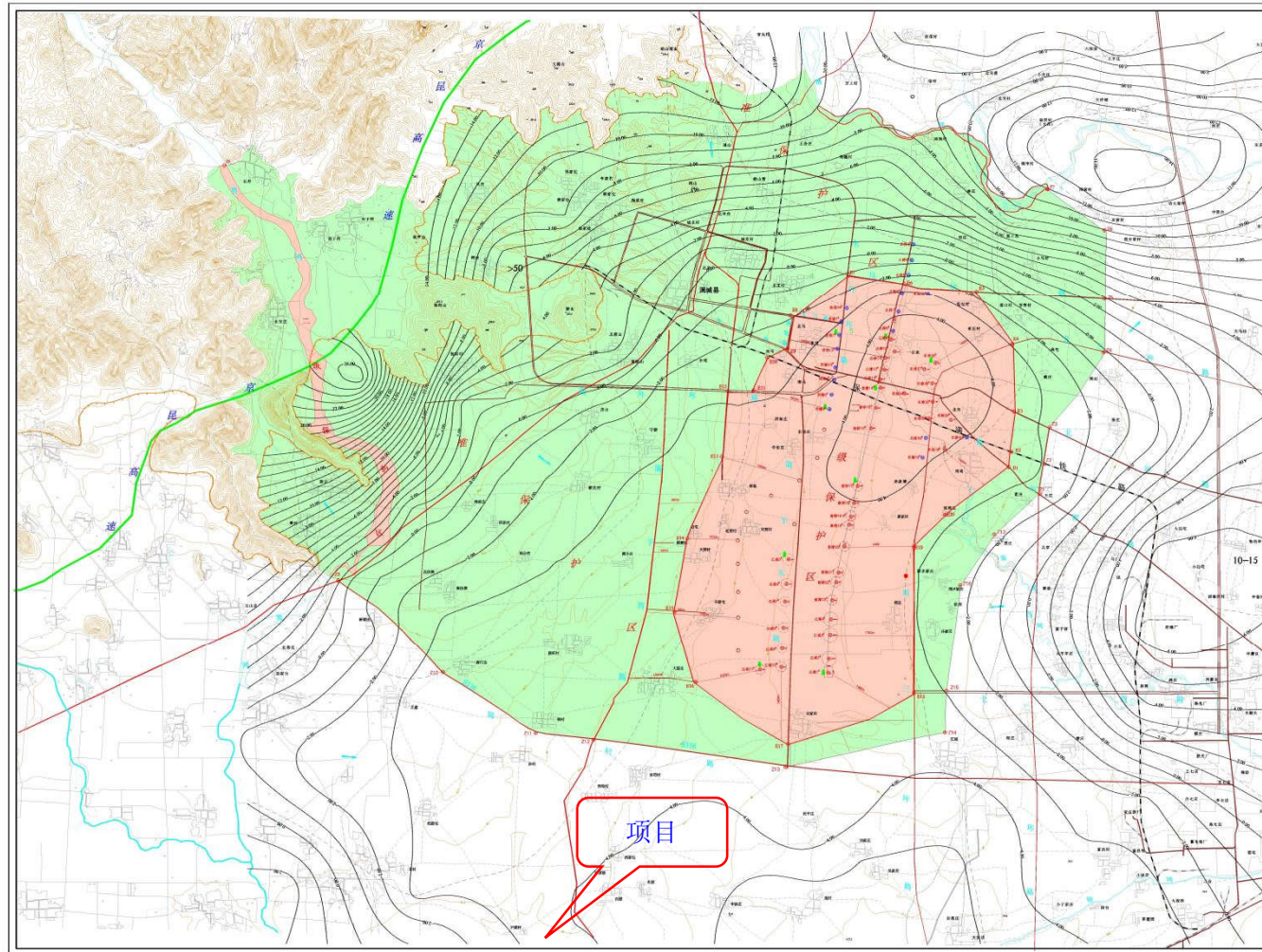


附图 7 本项目与保定市四区一线位置关系图



附图 8 监测点位引用示意图

保定市一亩泉饮用水水源保护区划分图



图例

一、水源地保护区

- 一级保护区半径(m)
- 二级保护区范围
- 准保护区范围
- 二级保护区坐标控制点
- 准保护区控制点坐标
- 水源地质生产井及编号
- 水源地质观测井
- 水源地质生产井及编号
- 水源地质观测井及编号

二、其它

- 地下水水位标高等值线(m)
- 地下水流向
- 山区平原分界线

三、一级保护区半径(m)

一级泉水源地名称及编号	防护半径(m)	井数	保护范围(km)
江城3(江城6、江城7、江城8、江城9、江城10、江城11)、南村2、南村3、南村4、南村5、南村6、南村7、南村8、南村9、南村10、南村11、南村12、北村1、北村2、北村3、北村4、北村5、北村6、北村7、北村8、北村9、北村10、北村11、北村12	30	29	0.007590
北村9、北村10	64.41	2	0.013027
江城2、江城3、江城4	68.0	3	0.014519
江城1	66x24	1	0.001564
合计		33	0.008123

四、二级保护区范围控制点坐标

控制点	点位坐标	控制点	点位坐标
E1	115° 23' 26.67" E, 38° 53' 16.00" N	E11	115° 19' 34.17" E, 38° 50' 40.12" N
E2	115° 23' 28.72" E, 38° 53' 24.17" N	E12	115° 19' 32.86" E, 38° 50' 49.08" N
E3	115° 23' 34.37" E, 38° 53' 32.97" N	E13	115° 19' 27.67" E, 38° 50' 17.97" N
E4	115° 23' 32.32" E, 38° 50' 34.97" N	E14	115° 19' 40.04" E, 38° 54' 20.17" N
E5	115° 22' 35.49" E, 38° 53' 9.22" N	E15	115° 18' 35.97" E, 38° 52' 36.49" N
E6	115° 22' 1.69" E, 38° 53' 13.00" N	E16	115° 19' 7.57" E, 38° 52' 45.89" N
E7	115° 21' 15.90" E, 38° 57' 18.60" N	E17	115° 20' 23.84" E, 38° 52' 8.78" N
E8	115° 20' 26.37" E, 38° 56' 51.11" N	E18	115° 22' 12.37" E, 38° 52' 43.90" N
E9	115° 20' 21.77" E, 38° 56' 28.37" N	E19	115° 22' 10.60" E, 38° 51' 44.94" N
E10	115° 20' 25.47" E, 38° 56' 15.94" N	E20	115° 22' 11.18" E, 38° 54' 36.87" N

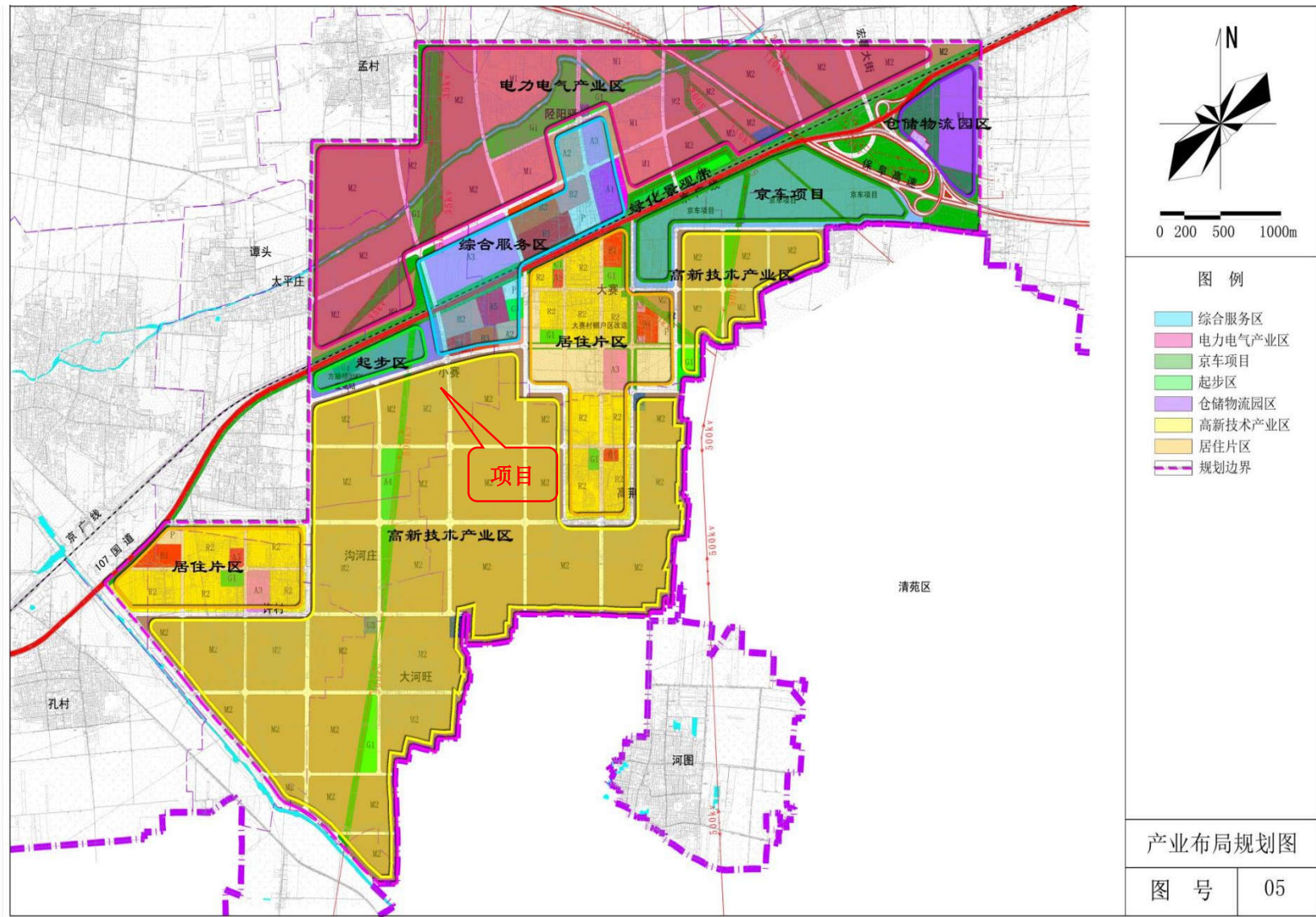
五、准保护区范围控制点坐标

控制点	点位坐标	控制点	点位坐标
Z1	115° 23' 54.19" E, 38° 54' 36.42" N	Z9	115° 14' 31.47" E, 38° 53' 45.67" N
Z2	115° 23' 59.29" E, 38° 53' 16.73" N	Z10	115° 15' 33.49" E, 38° 52' 30.19" N
Z3	115° 24' 14.64" E, 38° 53' 37.00" N	Z11	115° 16' 55.27" E, 38° 52' 11.54" N
Z4	115° 25' 46.40" E, 38° 56' 29.95" N	Z12	115° 17' 44.89" E, 38° 52' 3.43" N
Z5	115° 24' 48.47" E, 38° 57' 6.19" N	Z13	115° 20' 28.49" E, 38° 51' 22.87" N
Z6	115° 24' 45.61" E, 38° 57' 34.47" N	Z14	115° 22' 32.38" E, 38° 52' 18.54" N
Z7	115° 24' 19.97" E, 38° 57' 14.57" N	Z15	115° 22' 39.24" E, 38° 52' 46.07" N
Z8	115° 17' 28.42" E, 38° 58' 24.07" N	Z16	115° 22' 40.49" E, 38° 54' 13.67" N
		Z17	115° 23' 16.19" E, 38° 54' 34.42" N

河北省环境地质调查院保定分院
保定市一亩泉饮用水水源保护区划分图

执 编	田 磊	顺序号	17
审 核	李凤林	图 号	17
清 绘	田 磊	比 例 尺	1:50000
项目负责	李凤林	日 期	2015.8
部门负责人	王水强	资料来源	本院

附图 9 项目与保定市一亩泉饮用水水源保护区位置关系图



附图 10 项目与园区产业定位布局位置关系图



营业执照

(副本)

副本编号: 2 - 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

统一社会信用代码

911306070616724687

名称 河北冀昌电力器材科技有限公司

注册资本 伍仟壹佰万元整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2013年01月29日

法定代表人 李红霞

住所 保定市满城区小赛村

经营范围 电力金具、高低压开关、真空开关、环网柜、合成绝缘子、避雷器、熔断器、铁附件、光缆及光缆金具、水泥制品、真空断路器、JP柜、配电箱、电缆分支箱、变压器成套设备、节能环保设备、自动化成套设备、变压器、隔离开关、无功补偿装置、高压计量箱、开关柜、箱式变电站、电表箱、标准件、防鸟设备、电缆终端、标识牌、电工套管、电缆保护管、管材管件(原生颗粒)研发、制造、加工、销售;技术转让、技术咨询、技术服务;架线工程劳务分包;电力电线电缆、电力铁塔、安全工具、光缆、电杆、通讯器材、电力锁具、变压器配件批发、零售;电力设施承装(修、试)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关

2023年 12月 06日



备案编号：保满审批备字（2022）100号

企业投资项目备案信息

河北冀昌电力器材科技有限公司关于河北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建项目的备案信息如下：

项目名称：河北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建项目。

项目建设单位：河北冀昌电力器材科技有限公司。

项目建设地点：方顺桥镇小寨村。

主要建设规模及内容：本项目利用现有厂区车间，购置安装数控（角钢、扁钢、槽钢、抱箍）生产线2套、真空罐2套及相关辅助配套设施。项目建成后，在原有产品的基础上，年增加铁附件10000吨、一二次融合成套环网箱（环保气体）300台、高低压电缆分支箱2000台。

项目总投资：100万元，其中项目资本金为100万元，项目资本金占项目总投资的比例为100%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

保定市满城区行政审批局

2022年11月22日



固定资产投资项目

2211-130607-89-05-310868

固定污染源排污登记回执

登记编号：911306070616724687001Y

排污单位名称：河北冀昌电力器材科技有限公司

生产经营场所地址：河北省保定市满城区小寨工业区

统一社会信用代码：911306070616724687

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年10月23日

有效期：2020年10月23日至2025年10月22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

审批意见：

满环表[2018]016号

所报《河北冀昌电力器材科技有限公司新建项目环境影响报告表》收悉，根据报告表结论及方顺桥环境监察中队初审意见，经局领导及联审科室联审通过后，批复如下：

一、项目位于保定市满城区方顺桥镇小赛村，中心地理坐标为北纬 38° 46' 49.98"，东经 115° 16' 42.40"，项目东侧为空地，南侧为农田和企业，西侧为农田，北侧为保定方圆电力线路器材有限公司。方顺桥镇人民政府已出具项目选址意见。

二、本项目总投资 172.52 万元，其中环保投资 3 万元。占地面积 10000 平方米。项目主要生产设备有：QC12Y-12*3200 型液压剪板机 1 台，WC67Y-100T*3200 型液压折弯机 1 台，W67K-100/3200 数控折弯机 1 台，QC11Y-6*3200 型数控剪板机 1 台，J21S-40 型冲床 3 台，V-0.67/8 型空气压缩机 1 台，LGK60 型等离子切割机 1 台，NB-270 型二保焊 4 台，二保焊 4 台，sw2500 型氩弧焊 2 台，螺栓焊机 1 台，电焊机 1 台，TRT-1 型激光切割机 1 台，HB 型立体卷铁芯绕线机 2 台，HB 系列变压器固化炉 2 台，立体卷铁芯绕线机 2 台，铁芯绕线机 4 台，母排加工机 1 台，超静音端子机 1 台，BXJ-808 型硕方线号机 1 台，电脑剥离线机 1 台。生产规模为年产卷铁芯节能配电变压器 1000 台，环保型中压气体环网柜 300 台，环保型中压气体绝缘开关柜 300 台，环保型中压气体绝缘欧式箱 300 台，智能型低压综合配电箱 6000 台。保定市满城区发展改革局已出具本项目备案信息，备案编号：**【2017】73 号。**

三、你单位在项目建设完成后要严格按本项目环境影响报告表规定的内容，认真落实各项污染防治措施。

1、废水：生活用水全部进入厂内防渗化粪池，定期外运沤肥。

2、废气：切割、焊接过程颗粒物经移动式焊烟净化器除尘后排放。执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2厂界无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声：经基础减振、厂房隔音、选用低噪声设备降噪，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类昼间标准，夜间不生产。

4、固体废物：下角料收集后外售；不合格产品返回重新组装；职工生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

四、本项目污染物排放总量控制指标为： SO_2 ：0t/a、 NO_x ：0t/a、COD:0 t/a、氨氮：0t/a、总氮：0 t/a、总磷：0t/a、颗粒物0t/a、 VOC_s 0 t/a。

五、本项目建设内容及厂区布局不得擅自变更。如需变更，须事先向我局申请。

六、认真落实环保“三同时”制度，项目建成后你单位应严格按照建设项目环境保护管理条例规定，按程序完成项目竣工环境保护验收。

七、本项目的日常监督管理由方顺桥环境监察中队负责。

经办人：



2018年1月31日

河北冀昌电力器材科技有限公司新建项目

竣工环境保护验收意见

2018年11月12日，河北冀昌电力器材科技有限公司根据河北冀昌电力器材科技有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于保定市满城区小寨村西，中心地理位置为东经115°16'42.40"，北纬38°46'49.98"。项目东侧为空地，南侧为农田和企业，西侧为农田，北侧为保定方圆电力线路器材有限公司。项目所在地东侧160m处为小寨村。本项目的年产卷铁芯节能配电变压器1000台，环保型中压气体环网柜300台、环保型中压气体绝缘开关柜300台、环保型中压气体绝缘欧式箱变300台、智能型（可通信）低压综合配电箱6000台。

本项目总占地面积10000m²，总建筑面积10000m²，建设生产车间、实验室、办公室、电焊车间（位于生产车间外）。

（二）建设过程及环保审批情况

河北冀昌电力器材科技有限公司2017年10月委托保定新创环境技术有限公司编制《河北冀昌电力器材科技有限公司新建项目环境影响报告表》，该项目报告表于2018年1月31日通过保定市满城区环境保护局审批，审批文号为竞环表字[2018]016号。

河北冀昌电力器材科技有限公司新建项目于2018年3月开工建设，2018年10月竣工，并于2018年10月投入试运行。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资172.52万元，其中环境保护投资3万元，占实际总投资1.74%。

验收组成员：路杰 郎森森 于珊珊 毛浩 孙慧军

(四) 验收范围

本次验收范围包括本项目环境影响评价报告表中所涉及的工程组成、原料设备、工艺流程、环保设施等全部内容。

- ①废气——工程外排废气情况为具体检测内容。
- ②噪声——工程厂界噪声为具体检测内容。
- ③废水——工程污水排放情况为具体检查内容。
- ④固体废物——工程产生的固体废物为检查内容。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目电焊区的位置、新增实验室 2 个方面存在变动，具体变更情况如下表 1。其他建设内容与本项目环境影响报告表及批复意见内容一致。

三、表 1 项目变动情况及变动说明

环评要求建设情况	实际建设情况	变动说明
电焊区位于厂房内	于厂房外建设电焊车间，紧邻厂房。	焊接工艺更加安全。该变动不会对项目产污情况产生影响，不属于重大变动。
厂房内无实验室	厂房内中间偏西新增实验室	由于生产过程的需要，增加电力实验（绝缘实验、电压实验），无污染物的排放。该变动不会对项目产污情况产生影响，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目生产过程不用水所以无生产废水产生，项目废水主要是职工盥洗废水，主要污染物为 COD、NH₃-N、SS、总氮。排入防渗化粪池，定期清掏做农肥。

2、废气

本项目废气主要为智能型低压综合配电箱等离子切割、焊接过程产生的颗粒物。

本项目等离子切割工序设置一个工位点，焊接工序设置 2 个工位点，设置两台移动式焊烟净化器去除切割工序和焊接工序烟尘（颗粒物）。

3、噪声

本项目的噪声主要来源于设备运行时产生的噪声，经基础减震，厂房隔声后，本项目产生的噪声对周围环境影响很小。

验收组成员：张杰 郎赫 何树 王浩 孙林军

4、固体废物

本项目固体废物主要为一般工业固体废物和职工生活垃圾。

一般工业固体废物主要为下脚料。下脚料产生量约为 5t/a，收集后外售；不合格产品返回重新组装。

职工生活垃圾产生量为 6t/a，集中收集后由环卫部门集中清运至指定地点处理。

四、验收监测结果

1、废水

本项目无生产废水排放，全部为生活污水。生活污水主要为职工盥洗废水，水质简单，排入防渗化粪池，定期清掏做农肥。

2、废气

根据废气无组织排放监测结果可知，厂界无组织排放废气中颗粒物浓度两天最大值分别为 0.383mg/m³，0.401 mg/m³。检测结果达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(D313/2322-2016)表 2 厂界无组织排放监控浓度限值，即颗粒物≤1.0mg/m³。

3、厂界噪声

根据厂界噪声监测结果可知，项目东、南、西、北四侧厂界昼间噪声两天最大值分别为 54.1 dB(A)、56.7 dB(A)、49.8 dB(A)、56.0 dB(A)，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，即≤60dB(A)。

4、固体废物

主要固体废物为职工生活垃圾 6t/a，由环卫部门统一清运；下脚料 5t/a 收集外售；不合格产品返回重新组装。

5、污染物排放总量

根据本次检测结果，在满负荷生产情况下总量为：COD 0t/a，氨氮 0t/a，总氮 0t/a，SO₂0t/a，NO_x 0t/a，挥发性有机污染物 0t/a，颗粒物 0t/a。本项目污染物排放量满足环境影响报告表及其审批部门审批决定中污染物总量控制指标的要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目污染治理设施按环境影响报告表及其审批部门审批决定进行了建设，

验收组成员：路达 郎森森 何珊 王浩 孙峰

环保设施运行效果良好，污染物均达标排放，本项目工程建设与运营对周边环境影响较小，不会改变项目周边地表水、地下水、环境空气及声环境的环境质量。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组经现场检查并审阅有关资料，通过认真讨论，认为河北冀昌电力器材科技有限公司家具生产项目符合竣工环境保护验收条件。项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，同意本项目通过竣工环境保护验收。

河北冀昌电力器材科技有限公司

2018年11月12日



验收组成员：路达 郎霖霖 何珊 王浩 孙梦军

河北冀昌电力器材科技有限公司新建项目

竣工环境保护验收组成员名单

成员	姓名	职务/职称	工作单位	联系电话	备注
建设单位	孙慧军	经理	河北冀昌电力器材科技有限公司	XXXXXXXXXX	组长
监测单位	毛浩	经理	河北磊清监测技术服务有限公司	XXXXXXXXXX	成员
验收监测报告编制单位	孙慧军	经理	河北冀昌电力器材科技有限公司	XXXXXXXXXX	成员
	郎森林	高工	中基冶金金属热处理研究院有限公司	XXXXXXXXXX	成员
专家组成员	张立	副教授	河北大学	XXXXXXXXXX	成员
	李万刚	工程师	河北睿体生态环境监测中心	XXXXXXXXXX	成员

河北冀昌电力器材科技有限公司

BT-0313

No 202012844



180092111577



1201001010010010



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1505

检 验 报 告

Inspection Report

产品名称: 聚乙酸乙烯酯乳液
Sample

受检单位: 北京市大郊亭粘合剂厂
Inspected

生产单位: 北京市大郊亭粘合剂厂
Manufacturer

委托单位: 北京市大郊亭粘合剂厂
Clientele

检验类别: 送样检验
Inspection Sort



国家建筑装饰材料质量监督检验中心

National Center for Quality Supervision and Inspection of Building Decoration Materials



国家建筑装饰材料质量监督检验中心

National Center For Quality Supervision And Inspection Of Building Decoration Materials

检 验 报 告

Inspection Report

共 2 页 第 1 页

产品名称 Sample	聚乙酸乙烯酯乳液			商标 Brand	白塔
委托单位 Clientele	北京市大郊亭粘合剂厂			联系电话 Telephone	
生产单位 Manufacturer	北京市大郊亭粘合剂厂			联系电话 Telephone	
受检单位 Inspected	北京市大郊亭粘合剂厂			联系电话 Telephone	
任务来源 Task Source	/			检验类别 Inspection Sort	送样检验
生产日期 Produced Date	/	抽样地点 Sampling Location	/	产品批号 S/N	/
抽样日期 Sampling Date	/	抽样人 Sampling Staffers	/	抽样单编号 Sampling Number	/
送样日期 Sample Sending Date	2020-11-11	送样人 Sample Sending Person	范永生	样品到达日期 Sample Arrival Date	2020-11-11
抽样基数/批量 Sampling base /batch	/	样品数量 Sample Quantity	1kg	检验日期 Inspection Date	2020-11-16至 2020-12-02
规格型号 Model	BT-09B	样品等级 Sample Grade	合格品	检查封样人员 Sample checker	朱小芳
检验项目 Items	全项(除残存乙酸乙烯酯、粒径)				
检验依据 Criteria	Q/CYDJT 0001-2020				
检验结论 Conclusion	所检项目符合 Q/CYDJT 0001-2020 标准 (BT-09B) 要求。				
样品状态 Sample State	样品桶装完好				
主要设备 Main Equipment	6-228 A-06	电子天平 旋转式粘度计			
检验说明 Remarks	/				



批准: 徐鹏
Approver

徐鹏 审核: 王伟科
Verifier

王伟科 王伟科

编制: 姚卓光 姚卓光
Editor

国家建筑装饰材料质量监督检验中心

National Center For Quality Supervision And Inspection Of Building Decoration Materials

检 验 报 告

Inspection Report

共 2 页 第 2 页

样品编号: 2012844

产品名称 Sample	聚乙酸乙烯酯乳液			规格型号 Model	BT-09B	
序号	检验项目 Items	单位 Unit	检验方法依据 Standards	标准要求 Specification	检验结果 Test Data	单项结论 Conclusion
	外观	/	GB/T11175-2002 中 5.1	乳白色, 无粗颗粒和异物	符合标准要求	符合
	不挥发物	%	GB/T11175-2002 中 5.2	25±2	26	符合
	粘度	mPa·s	GB/T11175-2002 中 5.4	5000~50000	45000	符合
	pH 值	/	GB/T8325-1987	3~7	7	符合
	最低成膜温度	℃	GB/T11175-2002 中 5.11	≤2	1	符合
	压缩剪切强度	MPa	HG/T2727-2010 附录 A	≥7	9	符合
	木材污染性	/	HG/T2727-2010 中 6.2	较涂覆硫酸亚铁的显色浅	符合标准要求	符合
	游离甲醛	g/kg	GB18583-2008 附录 A	≤1.0	0.1	符合
	苯	g/kg	GB18583-2008 附录 B	≤0.20	未检出	符合
	甲苯+二甲苯	g/kg	GB18583-2008 附录 C	≤10	未检出	符合
	总挥发性有机物	g/L	GB18583-2008 附录 F	≤110	20	符合

备注: 苯、甲苯+二甲苯检出限为 0.02g/kg

(以下空白)

(Blank below)

注 意 事 项

1. 报告无我单位“检验专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
2. 报告复印件未重新加盖我单位“检验专用章”或有任何涂改无效。
3. 除委托抽样检验外，本检验机构不对委托方送检样品的真实性负责，所提供的检测数据仅代表送检样品的质量状态。
4. 检验结果仅对来样负责。未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
5. 对本报告若有异议，请于收到检验报告之日起十五日(食品类七个工作日内)，向我单位或上级主管部门、下达检验任务的行政管理部门提出，逾期不予受理。
6. 收到本报告30日内，可凭我单位委托检验协议书领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

Notice

1. The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection", and without the signatures of the writer, the verifier and the approver.
2. The copy report is valid without "The Special Stamp for Inspection" and it is invalid if it is altered.
3. Except for consigned sampling inspection, the inspection institution is not responsible for the authenticity of the samples declared for inspection, the test data provided only represents the quality status of the submitted samples.
4. The inspection results are responsible for the received sample only. Without testing agencies agree, the client shall not use inspection results to improperly propagandize.
5. If you have any question on the reports, please demur to our unit, to the superior department or to the administration department which decided the inspection within 15 days (food category within 7 working days) after receiving the test report.
6. You can come to our unit to take the sample back within 30 days since you get the report. Or our unit will have the right to deal with the sample according to the regulation of our unit.

我单位与全国各质检机构保持着广泛联系和合作，并已积极发展与国外相关组织的交流与合作。欢迎国内外各界朋友来我单位洽谈业务，我们将竭诚为您服务并真诚合作。

Our unit has kept closer connection with countrywide Quality Supervision and Inspection Institute and developed communion and cooperation with overseas inspection organization and institute. Friends both internal and abroad are warmly welcome to contact us to hold talks and cooperate. We are sincerely at your service and cooperation.

委 托 书

中乾河北环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，兹委托贵单位承担我公司“河北冀昌电力器材科技有限公司生产线扩建项目”环境影响报告的编制工作。望尽快安排工作为盼。

委托单位：河北冀昌电力器材科技有限公司

委托时间： 年 月 日

