



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

ACCEPTANCE MONITORING REPORT

项目名称 贵州科润电力科技有限公司年产 3000 套智能开关柜
project name 组装生产线验收项目

建设单位 贵州科润电力科技有限公司
project undertaker

编制单位 贵州中测检测技术有限公司
Report Prepared by

2021 年 06 月

贵州科润电力科技有限公司年产 3000 套智能开关柜组装生产线验收项目

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

技术负责人（签字）：

项目负责人（签字）：

报告编写人（签字）：

建设单位（盖章）： 贵州科润电力科技有限
公司

编制单位（盖章）： 贵州中测检测技术有限
公司

电 话： /

电 话： 0851-33225108

传 真： /

传 真： 0851-33223301

邮 编： 550800

邮 编： 561000

地 址： 安顺市 紫云县

地 址： 贵州省安顺市西秀区
产业园区标准化厂房
(原宝龙型材) 第四层



统一社会信用代码

91520402MA6GNMX16T

营业执照

(副本)



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 贵州中测检测技术有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 刘臻

注册资本 贰仟万圆整

成立日期 2017年12月28日

营业期限 2017年12月28日至2037年12月27日

经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。环境监测，污染物排放监测，公共场所卫生检测与卫生学评价，辐射检测，食品检测，药品检测，化工原料及产品质量的检测。

住所 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

登记机关



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

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182412341061

名称: 贵州中测检测技术有限公司

地址: 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州中测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



182412341061

发证日期: 2018 年 07 月 13 日

有效期至: 2024 年 07 月 12 日

发证机关:



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。

目 录

表一、项目基本情况.....	2
表二、建设内容.....	4
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况.....	7
表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	8
表五、质量控制.....	12
表五、验收监测内容.....	13
表六、验收监测工况及验收监测结果.....	14
表七、验收监测结论及建议.....	16
表八、附件.....	18
表九、验收三同时登记表.....	42

表一、项目基本情况

建设项目名称	贵州科润电力科技有限公司年产 3000 套智能开关柜组装生产线项目				
建设单位名称	贵州科润电力科技有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	贵州省安顺市紫云自治县猫营工业园区（猫营镇大平镇村）				
主要产品名称	配电开关控制设备				
设计生产能力	年产 3000 套智能开关柜				
实际生产能力	年产 2400 套智能开关柜				
建设项目环评时间	2020 年 11 月	开工建设时间	2021 年		
调试时间	/	验收现场监测时间	2021.05.28 2021.05.29		
环评报告表审批部门	安顺市生态环境局	环评报告表编制单位	合肥维青环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	贵州科润电力科技有限公司		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	2%
实际总概算	1000 万元	环保投资	20 万元	比例	2%
验收监测依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018 年第 9 号；</p> <p>2、《年产 3000 套智能开关柜组装生产线项目环境影响报告表》；</p> <p>3、安顺市生态环境局关于《年产 3000 套智能开关柜组装生产线项目环境影响报告表》的批复，2021.03.05</p> <p>4、中华人民共和国国务院令（2017）第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>6、环境保护验收委托书，贵州科润电力科技有限公司，2021 年 05 月 28 号，详见附件；</p> <p>7、《贵州省生态环境保护条例》，2019 年 8 月 1 日；</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表排放限值		
	检测因子		限值
	无组织	颗粒物	1.0mg/m ³
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准		
	3 类限值	65dB(A)（昼间）	55dB(A)（夜间）
<p>2021 年 7 月 1 日前固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单，2021 年 7 月 1 日起固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单。</p>			

表二、建设内容

(1) 地理位置

本项目位于贵州省安顺市紫云自治县猫营工业园区（猫营镇大平寨村），地处东经 106° 6′ 46″，北纬 25° 55′ 46″，项目东北侧 201.974m 为县道，西南侧 710.913m 为 211 省道，由厂区与道路相连，周边交通便利、地理位置优越。



项目地理位置图

(2) 项目主要建设内容

本项目占地面积为 2000m²，建筑面积为 2000m²，项目总投资为 1000 万，租用紫云自治县太阳雨管理服务有限责任公司现有标准厂房建设，位于贵州省安顺市紫云自治县猫营工业园区（猫营镇大平寨村）A3 栋 1 楼；项目主要建设内容为见下表：

表 1 项目建设内容一览表

工程类别	单项工程名称	工程内容	工程规模/设计能力	备注
主体工程	生产车间	年产 3000 套智能开关柜组装生产线	建筑面积 1400m ²	现有厂房，1F；混凝土结构，地面硬化
辅助工程	生活服务区	办公室	建筑面积 50m ²	现有厂房，1F；位于厂房内西侧边
		厕所	建筑面积 30m ²	
	生产服务	仓库间	建筑面积 200m ²	现有厂房，1F 堆放边角料

贵州科润电力科技有限公司年产 3000 套智能开关柜组装生产线验收项目

				废包装袋，不合格产品	
公用工程	供水	供水管网	用水量 600m ³ /a	由市政管网供给	
	供电	供电网	用电量为 49.42kW/a	由市政电网供给	
储运工程	成品堆场	作为产品堆放区	建筑面积 100m ²	新建、地面硬化	
环保工程	排水	排水网	/	项目采取雨、污分流制	
	废气治理	组装时产生的粉尘	在组装过程中，此内容会涉及少量粉尘，定期清扫		
	废水治理	生活污水	生活污水经化粪池处理后，排入污水管网，进入猫营镇污水处理厂。		
		事故废水	事故废水排入修建的事故池中		
	噪声治理	选用低噪声设备、采取基座减振措施，距离衰减。			
	固废治理	一般固废	职工生活垃圾	职工生活垃圾经垃圾桶统一收集袋装后，定期清运至当地指定垃圾处置场处置。	
			不合格产品	集中收集后，定期外售	
原材料包装废物			集中收集后，定期外售		

(3) 项目给排水。

给水：项目用水由市政管网供给

排水：项目雨、污分流制；雨水流入厂房周边已设置的排水沟；生活污水经化粪池处理后，排入污水管网，进入猫营镇污水处理厂。

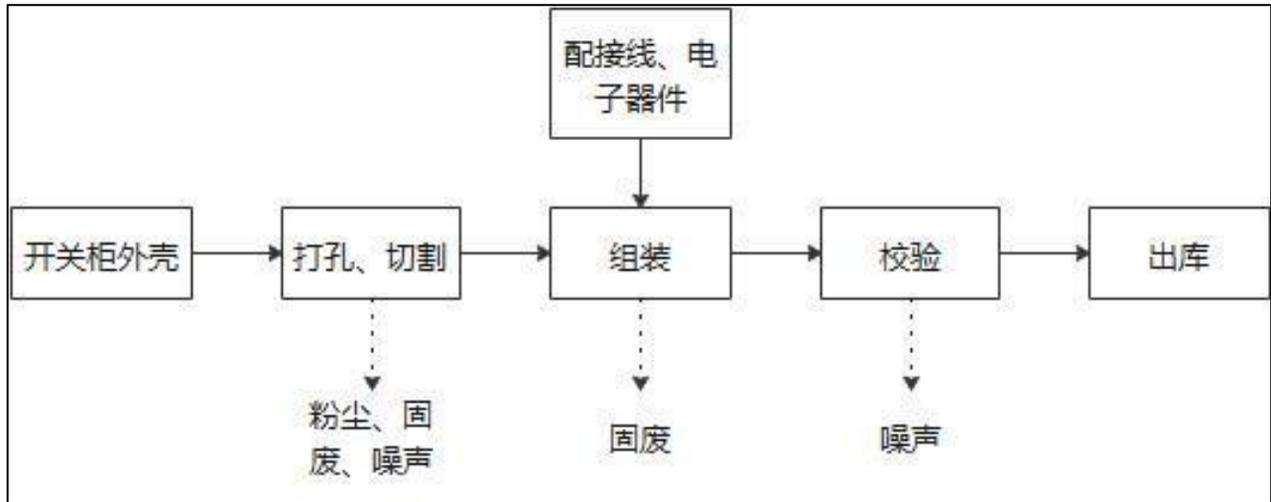
(4) 供电及采暖

供电：项目用电由市政管网供给，可满足项目运营的需求。

(5) 人员及工作制度

项目劳动定员 40 人，目前有员工 6 人，均不在厂内食宿。年工作 300 天，每天生产 8 小时。

(6) 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：



生产工艺流程简述:

本项目为智能开关柜组装，从外订购开关柜空柜、电子器件和配接线在厂区内装配，厂区内不进行焊接，表面喷涂、打磨等工艺。安装完成后进行设备检测，检测时产生噪声。

(8) 项目变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生变更，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，界定为重大变更。属于重大变更的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理，建设项目建设按照环评设计和要求建设，不属于重大变更，满足项目竣工环境保护验收要求。

表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

1、废水：

项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池统一处理后，排入污水管网，进入猫营镇污水处理厂进行最终处理。

2、废气：

本项目废气主要为组装开关柜时产生的粉尘及运输车辆的汽车尾气；组装产生的粉尘经自然沉降后对环境的影响不大；运输车辆汽车尾气产生量较小，厂内仅为小型叉车排放尾气，经通风、自然稀释，该部分废气对环境的影响较小。

3、噪声：

噪声污染源主要是设备测试时产生，项目生产设备及组装都在室内进行，通过墙体的阻隔，选用功率小、噪声低的设备，以及在振动较大的设备基座上采取相应的减振措施，可有效降低噪声对周围的影响。

4、固废：

本项目的固废主要为生活垃圾、原材料包装废物、不合格产品以及废机油。

生活垃圾：集中收集后，定期运送至当地指定垃圾站处理；

原材料包装废物、不合格产品：分类收集后，定期外售给废品回收站；

废机油：委托有处置资质的单位处理。

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

环境影响报告表主要结论：

1、项目概况

“年产 3000 套智能开关柜组装生产线项目”位于贵州省安顺市紫云自治县猫营工业园区（猫营镇大平寨村），地处：东经 106°6'46"；北纬 25°55'46"；项目占地面积为 2000m²，项目总投资 1000 万，其中，主要建设内容为：设备安装、调试；建成后年产 3000 套智能开关柜生产线项目。

2、产业政策及规划符合性结论

根据 2019 年 10 月 30 日国家发展和改革委员会第 21 号令发布的《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2019 年修订本）>有关条款的决定》修正（以下简称目录），本项目不属于目录中的限制和淘汰的产品、技术、设备和行业。故项目的建设符合国家产业政策。

3、环境质量现状结论

（1）大气环境现状：

根据《2019 年安顺市环境空气质量月报》可知，2019 年度，安顺市紫云县的环境空气质量综合指数为 2.51，环境空气质量指数（AQI）优良天数比例为 100%，紫云县环境空气质量能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单中的二级标准。

（2）水环境现状：

根据现场踏勘：项目区域地表水主要为东北侧 130m 猫营河，猫营大河全长 8 公里，水质清，水源好，适宜发展水产养殖，本项目猫营河由北西自南东流入座马河，座马河自北向南流入格凸河，说明猫营河水质能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

根据安顺市水功能区划：猫营河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

（3）地下水环境质量现状

根据现场踏勘，项目区无地下水泉眼出露，且周边无大型工况企业，区域地下水水质满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。

（4）声环境现状

根据《2018 年安顺市环境质量公报》，2018 年市中心城区（含平坝区）城市区域环境噪声昼间平均等效声级范围为 40.2~57.6dB(A)，均值为 50.8dB(A)，总体水平等级为“二级”，评价为“较

好”，城市区域夜间声环境质量总体水平等级为“二级”，评价为“较好”。因此项目所在区域声环境为 2 类功能区，根据现场踏勘，周边无大型工矿企业，区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

（5）生态环境现状

项目所在地及附近地区属典型的农村生态环境，周围主要为农用地、灌木林地和荒坡等，生物多样性较差。植物物种资源较为贫乏，且多为次生性种类。

调查表明：项目区无国家或贵州省所列的重点保护植物。农作物有水稻、玉米、油菜等种类，植物按特征标准及保护价值分类均属低等植物种类。项目区及其附近地区没有国家珍稀保护动物和特殊保护植物，亦没有成片果林和文物保护单位。

4、环境影响分析及污染防治措施

（1）施工期环境影响分析

①废气

施工期运输车辆应符合国家排放标准，定时洒水降尘；并且污染物的影响会随着施工期的结束而逐渐降低，所以施工期对周边大气环境影响较小。

②废水

项目施工期废水主要为施工人员生活污水。

施工期生活污水经化粪池处理后，排入污水管网，进入猫营镇污水处理厂。

③噪声

施工期间对厂区车辆运输会造成一定的噪声影响，选用低噪声设备、采取基座减振措施，距离衰减。

④固体废物

主要是施工人员产生的生活垃圾，经统一收集后，由业主方定期运至当地指定垃圾站处理。

（2）运营期环境影响分析

①废气

运营期项目废气主要为：开关柜打孔产生的粉尘，及运输过程灰尘，运输车辆汽车尾气，勤洒水，勤清扫地面。

②废水

项目运营期无生产废水产生，主要污水为职工生活污水。

运营期员工生活污水经化粪池处理后，排入污水管网，进入猫营镇污水处理厂。

③噪声

营运期，项目噪声污染源主要是组装设备运行噪声，同时还有运输车辆产生的噪声，运输车辆产生的噪声为偶发噪声，会随着时间而降低。

④固体废物

项目产生的固废主要为：职工生活垃圾、原材料包装废物、不及格产品；职工生活垃圾经统一袋装后运送至当地环卫部门指定位置处理；原材料包装废物、边角废料，不及格产品经分类收集后，定期外售。

5、总量控制结论

营运期，项目生产过程中，产生微量粉尘污染，经洒水降尘，安排工作人员定期清扫地面，对周边大气环境影响较小。项目废水主要是生活污水，经化粪池处理后，排入污水管网，进入猫营镇污水处理厂。因此，不需要废水总量控制指标。

6、评价总结论

由综上所述，本项目符合国家产业政策、选址基本合理，项目建设具有较明显的社会、经济综合效益；项目实施后能满足区域环境质量与环境功能的要求，但项目的建设不可避免地对环境产生一定的负面影响，只要建设单位严格遵守环境保护“三同时”管理制度，切实落实本评价提出的各项环境保护措施，加强环境管理，认真对待和解决环境保护问题，对污染物做到达标排放。从环保角度上讲，项目的建设是可行的。

7、建议与要求

为确保项目建成运营后达到相关环节保护要求，特提出以下建议与要求：

- 1、严格落实环评提出的各项环保措施；
- 2、建立环境管理机构，负责全厂环境管理工作，并建立环保档案。加强全厂各种污染物处理设施的维护和管理，保证各类环保设施的正常运行，确保各污染源外排污

二、建议：

为确保项目建成运营后达到相关环节保护要求，特提出以下建议与要求：

- 1、严格落实环评提出的各项环保措施；
- 2、建立环境管理机构，负责全厂环境管理工作，并建立环保档案、加强全厂各种污染物处理设施的维护和管理，保证各类环保设施的正常运行，确保各污染源外排污染物浓度达到设计要求，做到达标排放，杜绝事故排放。

- 3、加强职工环保教育，制定严格的操作管理制度，杜绝由操作失误造成的环保污染现象

出现。

审批部门审批决定

根据合肥维青环保科技有限公司报来的《年产 3000 套智能开关柜组装生产线项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关附件资料已收悉，经研究批复见附件 1。

表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照国家标准《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

5、现场携带全程序空白样，实验室分析采取空白样测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6、检测报告实行三级审核。

表五、验收监测内容

验收监测内容:

废气

无组织:

监测点位: 厂界四周无组织监测点, 共 4 个监测点。

监测项目: 颗粒物, 同时测定气温、大气压、相对湿度、风向、风速等

监测频次: 每天监测 4 次, 连续监测 2 天。

噪声

监测点位: 厂界东、南、西、北外 1m 处各设置 1 个噪声监测点, 共 4 个监测点位。

监测项目: 噪声 (等效声级 Leq)。

监测频次: 每天昼、夜间各监测 1 次, 连续监测 2 天。

执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。

分析方法、方法检出限一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
空气 和废 气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量 法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³
声环 境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+)	—

表六、验收监测工况及验收监测结果

验收监测期间工况记录：							
日期	设计年生产量	实际生产量				工况（%）	
2021.05.28	年产3000套开关柜	年产2400套开关柜				80%	
2021.05.29	年产3000套开关柜	年产2400套开关柜				80%	
验收监测期间，项目正常营运，各生产设备正常运行，可满足验收采样条件。							
验收监测结果：							
(1) 废气							
无组织废气监测结果一览表（一）							
监测项目	监测点位	监测结果（单位 mg/m ³ ）				标准限值	单项评价
		2021.05.28					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次		
颗粒物	F ₁ 、厂界东侧	0.104	0.104	0.126	0.104	1.0	达标
	F ₂ 、厂界南侧	0.124	0.125	0.148	0.145	1.0	达标
	F ₃ 、厂界西侧	0.124	0.167	0.147	0.145	1.0	达标
	F ₄ 、厂界北侧	0.145	0.125	0.147	0.125	1.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2021.05.28，阴； 2、执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值。						
无组织废气监测结果一览表（二）							
监测项目	监测点位	监测结果（单位 mg/m ³ ）				标准限值	单项评价
		2021.05.29					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次		
颗粒物	F ₁ 、厂界东侧	0.122	0.103	0.104	0.102	1.0	达标
	F ₂ 、厂界南侧	0.122	0.124	0.145	0.123	1.0	达标
	F ₃ 、厂界西侧	0.142	0.144	0.166	0.123	1.0	达标
	F ₄ 、厂界北侧	0.122	0.144	0.145	0.123	1.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2021.05.29，阴； 2、执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值。						

(2) 噪声

噪声监测结果一览表

	监测日期	厂界测点名称	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	单项评价
			测定结果	执行标准		
噪声监测结果	2021.05.28	N ₁ 、厂界东外 1m	49.0	65 (昼)	机械噪声	达标
		N ₂ 、厂界南外 1m	54.0			达标
		N ₃ 、厂界西外 1m	46.0			达标
		N ₄ 、厂界北外 1m	46.0			达标
	2021.05.28	N ₁ 、厂界东外 1m	39.4	55 (夜)	环境噪声	达标
		N ₂ 、厂界南外 1m	41.3			达标
		N ₃ 、厂界西外 1m	42.4			达标
		N ₄ 、厂界北外 1m	38.6			达标
2021.05.29	2021.05.29	N ₁ 、厂界东外 1m	49.2	65 (昼)	机械噪声	达标
		N ₂ 、厂界南外 1m	50.4			达标
		N ₃ 、厂界西外 1m	48.1			达标
		N ₄ 、厂界北外 1m	46.1			达标
	2021.05.29	N ₁ 、厂界东外 1m	38.7	55 (夜)	环境噪声	达标
		N ₂ 、厂界南外 1m	39.2			达标
		N ₃ 、厂界西外 1m	38.5			达标
		N ₄ 、厂界北外 1m	37.9			达标

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、检测前校准值 93.8dB(A)，检测后校准值 93.8dB(A)。

4、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2021.05.28	阴	1.8	1.8
2021.05.29	阴	1.7	1.9

表七、验收监测结论及建议

验收监测结论：

1、废水：本项目废水主要为生活污水，项目位于猫营工业园区内，园区内已完善污水管网敷设，但由于化粪池为片区共用，无法确认所属的排污管道，因此本次验收未对污水进行监测。污水经化粪池处理后，排入污水管网，进入猫营镇污水处理厂。

2、本项目废气主要为开关柜组装时产生的粉尘以及运输车辆汽车尾气。运输车辆基本在室外进行，属于无组织、无规律间歇性排放，经大气环境自然扩散后，对环境影响不大；组装过程中产生的粉尘通过自然降尘，排放量较小。经监测，本项目无组织粉尘能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准。

3、噪声：噪声污染源主要为设备组装和设备测试运行、运输车辆产生的噪声。设备组装及测试过程产生的噪声，通过对设备进行基础减震、隔声等措施，使其噪声对环境的影响降到最低；运输车辆噪声为偶发性噪声，对周围环境影响较低。经监测，项目厂界噪声昼夜间排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类排放限值要求。

4、固废：

本项目的固废主要为生活垃圾、不合格产品、原材料包装废物、废机油。

生活垃圾：集中收集后，定期运送至当地指定垃圾站处理；

不合格产品、原材料包装废物：分类收集后，定期外售给废品回收站；

废机油：委托有处置资质的单位处理，已签订危废处置协议。

5、污染物排放总量：本项目未对污染物排放总量进行控制。

6、建议

（1）加强环境保护管理，企业应设立环境保护小组，由专人专职负责项目的环保设施日常维护、环境管理的工作，责任到人，所有环境管理工作应实时记录存档，由专人保管。

（2）应对设备进行定期检查，确保设备能够正常运行。

（3）定期对员工做安全管理培训，强化员工的安全意识。

(4) 加强消防安全管理，完善风险管理制度及措施。

贵州科润电力科技有限公司在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现已满足工程竣工环境保护验收条件。

表八、附件

附图1、项目现场图片



项目原料库及应急部分应急物资



项目生产车间



危废暂存间



危废暂存间内

附件1：环评报告表批复

安顺市生态环境局

安环表批复〔2021〕38号

安顺市生态环境局 关于对年产 3000 套智能开关柜 组装生产线项目环境影响报告表的批复

贵州科润电力科技有限公司：

你公司报来的《年产 3000 套智能开关柜组装生产线项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关附件资料已收悉。经研究，原则同意《报告表》及其专家技术审查意见，批复如下：

一、项目概况

项目位于贵州省安顺市紫云自治县工业园区猫营工业园，项目占地面积 2000m²，建筑面积 2000m²，主要建设内容为：生产车间、生活服务区、仓库间；建成后年产 3000 套智能开关柜。

根据《产业结构调整指导目录》（2019 年本），该项目属于“允许类”，项目的建设符合国家产业政策。根据《贵州省生态保护红线管理暂行办法》，项目的建设不涉及生态红线，且不在饮用水水源保护区，选址合理。该项目在全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，将项目建设的不利环境影响降到最低

的前提下，我局原则同意《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

二、减缓项目建设环境影响的主要措施

项目建设和运营过程中要认真落实《报告表》中提出的各项环境保护措施，重点做好以下工作：

(一) 严格落实施工期环境保护措施。施工期间，施工废水经沉淀处理后全部回用，不外排。生活污水经化粪池处理后排入猫营镇污水处理厂进行处理。设置必要的防尘硬件措施，通过洒水抑尘、冲淋施工运输车辆、做好施工场地管理、加强机械设备和运输车辆维修保养等措施，防止扬尘(粉尘)污染。优化施工方案设计，合理布设强噪声源，合理安排施工时间，严格管理施工机械作业，加强运输车辆管理，控制噪声污染。配置垃圾桶，定期清运，妥善处置生活垃圾；建筑垃圾回收可利用的部分，不可回收利用的运至城市管理部门指定堆放场所。

(二) 严格落实水污染防治措施。运营期生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，且符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)后，排入猫营镇污水处理厂处理。

(三) 严格落实大气污染防治措施。运营期开关柜打孔产生的粉尘通过加强车间通风，加强换气等方式，使粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准。

(四) 严格落实噪声污染防治措施。运营期生产设备均为低噪声设备，做好减震降噪措施，场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类限值要求。

(五) 严格落实固体废物污染防治措施。运营期生活垃圾收集后定期交由环卫部门处理；原材料包装废物、边角废料，不及格产品经分类收集后，定期外售。废机油须存放于危废暂存间，定期交由有危险废物处置资质单位处置，危废暂存间应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)建设。危废处置应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)中有关危险废物收集、贮存要求。

(六) 加强应急管理。制定完善突发环境污染事故应急预案及相应的应急措施，加强环境管理，确保环境安全。

三、在项目建设和运行中应注意以下事项

(一) 认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

(二) 《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新向环评审批部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年，项目方决定开工建设的，《报告表》应报原审批部门重新审核。

(三) 建设项目竣工后，你单位应根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)自行组织环境保护竣工验收，验收结果向社会公开。

(四) 在项目发生实际排污行为之前，按照经批准的环境影响评价文件认真梳理并确认各项环境保护措施落实后，依法排污登记备案。

四、主动接受监督

你公司在项目建设中、建设后应主动接受各级生态环境部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由安顺市生态环境局紫云分局负责。



抄送：安顺市生态环境保护综合行政执法支队，安顺市生态环境局紫云分局，合肥维青环保科技有限公司。

安顺市生态环境局办公室

2021年3月5日印发

共 10 份

安顺市生态环境局 关于建设项目环境影响评价审批后 相关法定事项须知

建设项目各有关单位:

按照《环境保护法》《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》，建设项目环境影响评价文件通过审批只是落实环境保护责任的第一步，后续应按照环境保护相关法律法规，自觉履行下列法定事项。

一、建设项目发生重大变动应重新报批环境影响评价文件

根据《环境影响评价法》有关规定，建设项目的的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的的环境影响评价文件。

二、建设项目环境影响评价文件重新审核

建设项目的的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

三、建设项目设计阶段

根据《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的初步设计，应当按照环境保护设计规范的要求，编制环境保护篇章，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

四、建设项目施工阶段

根据《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设单位应当将环境保护设施建设纳入施工合同，保证环境保护设施建设进度和资金，并在项目建设过程中同时组织实施环境影响报告书、环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

五、建设项目竣工环境保护验收

根据《建设项目环境保护管理条例》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关规定，建设项目竣工后，建设单位自主开展验收，建设单位对验收结论负责。

建设项目验收合格后（验收报告公示期满后 5 个工作日内），

建设单位应当登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台 (<http://114.251.10.205>)，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

六、建设项目排污许可管理

根据《排污许可管理条例》有关规定，排污单位应对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），在项目产生实际污染物排放（调试运行）之前，按照国家排污许可有关管理规定要求，申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。

以上均是建设项目各有关单位必须执行的环境保护事项，如未落实或者落实不到位的，各级环境保护行政主管部门将根据《环境保护法》《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规，依法给予相应行政处罚或者移送司法机关。

建设单位负责人签名：



2021年3月24日

附件2：委托书

委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及 电环委批复[2021]33号 批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。

委托单位(盖章):



2021年5月28日

附件3：工况表

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20210523 日期: 2021.5.23

企业名称(公章)	贵州科润电力科技有限公司		地址	紫云自治县猫营工业园区	
法人代表	徐德兴	联系人	徐德兴	联系电话	13857027532
行业类别	配电开关控制设备制造		建厂时间		
年平均生产时间	300天	每天生产时间	8小时		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷(%)		
智能开关柜组装	3000套/年	8套/天	80%		
废气					
设备名称			设备型号规格		
净化设施名称			设备型号规格		
启用时间			监测期间运行情况	排气筒高度(米)	
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量	吨/小时		
引风量	立方米/小时	鼓风量	立方米/天		
废水					
处理设备名称			台(套)数		
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天		
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	吨/年		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天		
排往何处(水体名称)					
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
多功能母线加工机	BM303-S-3-8PII	11.37	1		
备注					



监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20210529

日期: 2021.5.29

企业名称(公章)	贵州科润电力科技有限公司		地址	紫云自治县猫营工业园区	
法人代表	徐德兴	联系人	徐德兴	联系电话	13857027532
行业类别	配电开关控制设备制造		建厂时间		
年平均生产时间	300 天	每天生产时间	8 小时		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷 (%)	
智能开关柜组装	3000 套/年	8 套/天		80%	
废气					
设备名称			设备型号规格		
净化设施名称			设备型号规格		
启用时间		监测期间运行情况		排气筒高度(米)	
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量	吨/小时		
引风量	立方米/小时	鼓风量	立方米/天		
废水					
处理设备名称			台(套)数		
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天		
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	吨/年		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天		
排往何处(水体名称)					
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
多功能母线加工机	BM303-S-3-8P11	11.37	1		
备注					

附件4：危废协议及资质

营业执照

统一社会信用代码
915204027952938852

(副本)

仅供利电使用
再次复印无效

名称 安顺市西秀区星博能源有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 郑炳辉

经营范围 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营;法律、法规、国务院决定规定必须先行经批准的项目(审批)的,经相关部门批准后方可开展经营活动;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营。废机油加工或灶具燃料油(以上范围内涉及国家专项审批的,凭有效的《许可证》、《资质证》开展生产经营活动);H808废矿物油的收集、贮存、综合利用。(涉及许可经营项目的,应取得相关部门许可后方可经营)

注册资本 叁拾万圆整

成立日期 2007年01月23日

营业期限 2007年01月23日至2037年01月22日

住所 贵州省安顺市西秀区本西桥(贵州四厂内)

登记机关

2019年02月03日

00019

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

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

国家市场监督管理总局监制

危险废物经营许可证

(副本)

编号: GZ52076

法人名称: 安顺市西秀区呈得能源有限公司

法定代表人: 郑炳辉

住所: 安顺市西秀区大西桥镇(原枫槽村)凌弄村

经营设施地址: 安顺市西秀区大西桥镇(原枫槽村)凌弄村

核准经营范围: 1251-005-08, 900-159-08, 900-210-08, 900-201-08, 900-213-08, 900-204-08, 900-205-08, 900-210-08, 900-210-08, 900-211-08, 900-212-08, 900-213-08, 900-214-08, 900-215-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08

核准经营规模: 300000t/a

核准经营方式: 收集、贮存、综合利用

有效期限: 自 2019年6月10日 至 2024年6月9日



说明

1. 危险废物经营许可证是危险废物经营单位取得危险废物经营许可证的法律文件。
2. 危险废物经营许可证正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证, 除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法定代表人名称、法定代表人的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物种类、新、改、扩建原有危险废物经营设施的, 经营单位应当向原发证机关申请变更危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期为5年, 危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位停止从事危险废物经营活动的, 应当及时将危险废物经营许可证交回原发证机关, 并由原发证机关作出妥善处理, 并在30个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须填写《危险废物转移联单》(危险废物转移联单)。

发证机关: 贵州省生态环境厅
 发证日期: 2019年6月10日
 初次发证日期: 2019年6月10日

合同编号: B10

危险废物（废矿物油）委托处置合同书

甲方: 贵州科润电力科技有限公司

地址: 安顺市紫云县猫营工业园

乙方: 安顺市西秀区星海能源有限公司

地址: 安顺市西秀区大西桥镇（原枫阳厂址内）

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其它环境保护法律、法规的规定,对产生危险废物的单位,必须按照国家有关规定处置危险废物,不得擅自倾倒、堆放,由所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门指定单位按照国家有关规定代为处置,将危险废物提供或者委托给无经营许可证的单位从事经营活动的,处以一万元以上二十万元以下的罚款,还可由发证机关吊销经营许可证,造成重大环境污染事故,构成犯罪的,依法追究刑事责任。

根据《中华人民共和国固体废物环境防治法》相关法律条款之规定,甲方按环境影响评价报告书核实的废矿物油数量委托乙方进行处置,不可随意排放,弃置或者转移。为加强对废矿物油产生、收集、贮存、运输、处理、处置的集中统一管理,甲乙双方按照国家环保要求,经洽谈,乙方作为有资质的危险废物处理专业企业,受甲方委托,负责处理甲方产生的废矿物油,为确保双方合法利益,维护正常合作,甲乙双方本着互惠、自愿、平等的原则,签订以下废矿物油处置合同,由双方共同遵照执行。

1、甲方委托乙方指导管理代处置生产过程中所产生的危险废物——废矿物油（HW08），并按国家有关规定收集、存贮好这些废矿物油，甲方提供废矿物油样品交乙方化验，乙方封存样保存。甲方保证按照样品提供废矿物油给乙方，提供的废矿物油必须在合同范围内，否则引发的一切后果由甲方承担。



序号	废物名称	废物特征	数量	单位	包装方式	接收部门	备注
1	废矿物油	液态、有毒	—	KG	桶装(约 200L)	星海能源	GZ52076

2、合同双方商定各类废矿物油处置费如下：

(1)处置费用 3000 元/年。(甲方支付乙方)。

(2)名称 废矿物油，回收价格 _____ 元/桶 (约 200L) (乙方支付甲方)。

(3)名称 废矿物油，回收价格 _____ 元/吨。(乙方支付甲方)。

3、甲方委托乙方承担废矿物油的转移运输，在转移过程中甲方有权对现场的安全、环保方面进行监督，乙方应听从甲方的现场指挥，转移过程中的安全问题所产生的安全事故环境污染事故由乙方负责。

4、甲方应如实告之乙方废矿物油的性质，对产生的废矿物油应按废矿物油的性质选择合适的容器进行分类包装，以免造成不必要的污染和损失。

5、废矿物油交付给乙方转移之前的风险由甲方承担，乙方从甲方转移后的风险由乙方承担，甲方一不得将非废矿物油混入废矿物油中贮存。

6、签订处置合同后发生转运时，甲方应按国家环保部门规定如实填写《危险废物转移联单》。

7、乙方在转移运输和处置甲方交纳的废矿物油时，应符合环境保护法律、法规要求，一旦造成危害，由乙方承担责任。

8、乙方在收到甲方废矿物油处置通知后，三个工作日内即安排工作人员上门回收废油或在正常的工作时间 (9: 00——17: 30) 内上门按废油的实际数量进行回收。

9、本合同生效后，甲方生产过程中所产生的废矿物油必须全部交予乙方处置，协议期内不得以任何形式将所产生的废矿物油将部分或全部自行处理或者转移给乙方以外单位或个人代处置，如发现有上述情况发生，乙方将根据实际处置情况上报环保部门。由此造成的一切经济损失及法律责任均由甲方承担。



10、产废单位要转运废矿物油时需提前 3 天通知乙方，以使乙方在转移地环保局及接收地环保局办理相关转运手续，同时在转运时甲方必须验证乙方收油人员工作证（如：盖乙方公章）及《委托书》，确认无误无凭《危险废物转移联单》将废矿物油交给乙方工作人员转运。

11、本合同由双方代表签盖章后生效。有效期自签订之日起至 2022 年 4 月 20 日止。

12、行政管理

服务人员电话：18188105018（张文杰）

13、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

14、附件：

- (1) 《营业执照》（未加盖本公司红章的复印件无效）
- (2) 《危险废物经营许可证》（未加盖本公司红章的复印件无效）

甲方（签章）



甲方代表：

张文学

联系电话：13857027532

乙方（签章）



乙方代表：

张文杰

联系电话：18188105018

本合同签订日期：2021 年 4 月 21 日

附件5：情况说明

情况说明

贵州科润电力科技有限公司位于紫云自治县猫营工业园区，周边污水处理设施及管道都已铺设完成并投入使用，公司污水经污水管道排放至化粪池，由于化粪池是该片区所共用，且无法找到公司排污管道，因此未采水样进行监测。

特此说明！

贵州科润电力科技有限公司
2021年5月28日



附件6：检测报告

中[检]202105052

第 1 页 共 7 页



检测报告

TEST REPORT

报告编号
Report No

中[检]202105052

贵州科润电力科技有限公司年产 3000 套智能开关

项目名称
Name

柜组装生产线项目验收监测

委托单位
Client

贵州科润电力科技有限公司

编制
Compiled By 白云

签发
Approved By 周建威

审核
Inspected By 董芳

签发人职位
Post 授权签字人

检测日期
Test Date 2021.5.28-2021.6.10

签发日期
Approved Date 2021.6.21



贵州中测检测技术有限公司

说 明



- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检验检测专用章。
- 4、检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附标准限值要求均由客户指定，仅供参考。
- 5、报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
- 8、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”或“检出限加 ND”或“未检出”或“<检出限”等方式表示。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

受 检 单 位：	贵州科润电力科润有限公司	监（检）测单位：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：	13858077532	电 话：	0851-33225108
传 真：	/	传 真：	0851-33223301
邮 编：	550800	邮 编：	561000
地 址：	安顺市 紫云县	地 址：	贵州省安顺市西秀区 产业园区 标准化厂房（原宝龙型材） 第四层

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表一

表一 检测因子一览表

检测类别		检测点名称	检测项目	检测频次
空气和废气	无组织废气	F ₁ 、厂界东侧	颗粒物	连续检测 2 天、 每天 4 次
		F ₂ 、厂界南侧		
		F ₃ 、厂界西侧		
		F ₄ 、厂界北侧		
声环境	噪声	N ₁ 、厂界东侧 1m	噪声	连续检测 2 天、 昼、夜各 1 次
		N ₂ 、厂界南侧 1m		
		N ₃ 、厂界西侧 1m		
		N ₄ 、厂界北侧 1m		

2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表二

表二 检测方法及其仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
空气和废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³
声环境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+)	—

二、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

样品类别	检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
空气和废气	F ₁ 、厂界东侧	2021.05.28 至 2021.05.29	10 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
	F ₂ 、厂界南侧		10 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
	F ₃ 、厂界西侧		10 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
	F ₄ 、厂界北侧		10 张纤维滤膜	样品密封完好、 记录信息完整
声环境	N ₁ 、厂界东侧 1m		/	记录信息完整
	N ₂ 、厂界南侧 1m		/	记录信息完整
	N ₃ 、厂界西侧 1m		/	记录信息完整
	N ₄ 、厂界北侧 1m		/	记录信息完整

贵州中测检测技术有限公司



三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样，实验室分析采取空白样测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

四、检（监）测数据

4.1、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表（一）

检测日期		2021.05.28		天气参数			
检测因子		颗粒物 (mg/m ³)		气温	气压	风速	风向
序号	检测点位	样品编号	检测结果	°C	kPa	m/s	°
1	F ₁ 、厂界东侧	202105052F ₁ 101-1	0.104	22.9	88.81	1.4	170
		202105052F ₁ 102-1	0.104	25.1	88.67	1.6	163
		202105052F ₁ 103-1	0.126	27.3	88.55	1.3	339
		202105052F ₁ 104-1	0.104	23.7	88.72	1.0	191
2	F ₂ 、厂界南侧	202105052F ₂ 101-1	0.124	22.9	88.82	1.2	210
		202105052F ₂ 102-1	0.125	25.1	88.67	1.5	180
		202105052F ₂ 103-1	0.148	27.4	88.54	1.1	350
		202105052F ₂ 104-1	0.145	23.6	88.72	1.6	182
3	F ₃ 、厂界西侧	202105052F ₃ 101-1	0.124	22.9	88.82	1.5	168
		202105052F ₃ 102-1	0.167	25.1	88.67	1.1	179
		202105052F ₃ 103-1	0.147	27.2	88.56	1.4	334
		202105052F ₃ 104-1	0.145	23.7	88.71	1.3	207
4	F ₄ 、厂界北侧	202105052F ₄ 101-1	0.145	22.9	88.82	1.3	148
		202105052F ₄ 102-1	0.125	25.1	88.67	1.5	190
		202105052F ₄ 103-1	0.147	27.4	88.55	1.2	324
		202105052F ₄ 104-1	0.125	23.5	88.73	1.4	162
表 2 无组织排放限值		1.0mg/m ³		/	/	/	/
单项评价		达标		/	/	/	/
备注		1、执行标准为《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值；					

贵州中测检测技术有限公司

无组织废气检测结果一览表（二）

检测日期		2021.05.29		天气参数			
检测因子		颗粒物 (mg/m ³)		气温	气压	风速	风向
序号	检测点位	样品编号	检测结果	°C	kPa	m/s	°
1	F ₁ 、厂界东侧	202105052F ₁ 201-1	0.122	18.1	88.89	1.2	110
		202105052F ₁ 202-1	0.103	22.1	88.78	1.6	180
		202105052F ₁ 203-1	0.104	23.2	88.69	1.0	60
		202105052F ₁ 204-1	0.102	20.0	88.81	1.7	150
2	F ₂ 、厂界南侧	202105052F ₂ 201-1	0.122	18.1	88.89	1.3	109
		202105052F ₂ 202-1	0.124	22.1	88.78	1.5	183
		202105052F ₂ 203-1	0.145	23.2	88.69	1.1	58
		202105052F ₂ 204-1	0.123	20.0	88.80	1.6	144
3	F ₃ 、厂界西侧	202105052F ₃ 201-1	0.142	18.0	88.90	1.5	105
		202105052F ₃ 202-1	0.144	22.0	88.79	1.3	184
		202105052F ₃ 203-1	0.166	23.2	88.69	1.2	66
		202105052F ₃ 204-1	0.123	20.0	88.79	1.4	153
4	F ₄ 、厂界北侧	202105052F ₄ 201-1	0.122	18.1	88.89	1.4	114
		202105052F ₄ 202-1	0.144	22.0	88.78	1.6	180
		202105052F ₄ 203-1	0.145	23.2	88.69	1.2	64
		202105052F ₄ 204-1	0.123	20.0	88.79	1.3	153
表 2 无组织排放限值		1.0mg/m ³		/	/	/	/
单项评价		达标		/	/	/	/
备注		1、执行标准为《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值；					

贵州中测检测技术有限公司

检测合格

中[检]202105052
4.2 噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件		2021.05.28	阴 检测期间昼间最大风速 1.8m/s 夜间最大风速 1.8m/s		2021.05.29		阴 检测期间昼间最大风速 1.7m/s 夜间最大风速 1.9m/s		参考标准及达标情况	
检测项目		Leq[dB (A)]		2021.05.28		2021.05.29		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)		
检测点编号及位置		主要声源		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	3 类标准限值	单项评价	
序号	检测点位置	昼	夜	202105052N ₁ 101-1	49.0	202105052N ₁ 201-1	49.2	65	达标	
1	N ₁ 、厂界东侧 1m	机械	环境	202105052N ₁ 102-1	39.4	202105052N ₁ 202-1	38.7	55	达标	
2	N ₂ 、厂界南侧 1m	机械	环境	202105052N ₂ 101-1	54.0	202105052N ₂ 201-1	50.4	65	达标	
		环境		202105052N ₂ 102-1	41.3	202105052N ₂ 202-1	39.2	55	达标	
3	N ₃ 、厂界西侧 1m	机械	环境	202105052N ₃ 101-1	46.0	202105052N ₃ 201-1	48.1	65	达标	
		环境		202105052N ₃ 102-1	42.4	202105052N ₃ 202-1	38.5	55	达标	
4	N ₄ 、厂界北侧 1m	机械	环境	202105052N ₄ 101-1	46.0	202105052N ₄ 201-1	46.1	65	达标	
		环境		202105052N ₄ 102-1	38.6	202105052N ₄ 202-1	37.9	55	达标	
备注		1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2、声级计在测定前后都进行了校准。								

贵州中测检测技术有限公司

中[检]202105052

第 7 页 共 7 页

现场采样照片如下所示:

F₁、厂界东侧



F₂、厂界南侧



F₃、厂界西侧



F₄、厂界北侧



N₁、厂界东侧 1m



N₂、厂界南侧 1m



N₃、厂界西侧 1m



N₄、厂界北侧 1m



报告结束

贵州中测检测技术有限公司

贵州中测检测技术有限公司

表九、验收三同时登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	贵州科润电力科技有限公司年产 3000 套智能开关柜组装生产线验收项目			项目代码				建设地点	贵州省安顺市紫云自治县猫营工业园区（猫营镇大寨村）			
	行业类别（分类管理名录）	配电开关控制设备制造（C3823）			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	106° 6'46" 25° 55'46"			
	设计生产能力	年产 3000 套智能开关柜			实际生产能力	年产 2400 套智能开关柜			环评单位	合肥维青环保科技有限公司			
	环评文件审批机关				审批文号	安环表批复[2021]38 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2021 年			竣工日期	2021.05			排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号				
	验收单位	贵州中测检测技术有限公司			环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司			验收监测时工况	80%			
	投资总概算（万元）	1000			环保投资总概算（万元）	20			所占比例（%）	2			
	实际总投资	1000			实际环保投资（万元）	20			所占比例（%）	2			
	废水治理（万元）	9	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	1.3	固体废物治理（万元）	1.7	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力				新增废气处理设施能力				年平均工作时	300 天				
运营单位	贵州科润电力科技有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间	2021.05.28 2021.05.29				
污染物排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

竣工环境保护验收意见:

**年产 3000 套智能开关柜组装生产线项目
竣工环境保护验收意见**

2021 年 6 月 21 日, 贵州科润电力科技有限公司根据《年产 3000 套智能开关柜组装生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目环境保护验收暂行办法》, 依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南(污染影响类)、本项目环境影响报告表和安顺市生态环境局对环境影响报告表的批复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

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目占地面积为 2000m², 建筑面积为 2000m², 项目总投资为 1000 万, 租用紫云自治县太阳雨管理服务有限责任公司现有标准厂房建设, 位于贵州省安顺市紫云自治县猫营工业园区(猫营镇大平寨村) A3 栋 1 楼; 项目主要建设内容为: 设备安装和调试; 建成后, 年产 3000 套智能开关柜。

2、建设过程及环保审批情况

2020 年 11 月, 合肥维青环保科技有限公司编制完成《年产 3000 套智能开关柜组装生产线项目环境影响报告表》。2021 年 3 月 5 日, 安顺市生态环境局以安环表批复[2021]38 号文对该报告表予以批复。

项目于 2020 年 11 月开工建设, 2020 年 12 月建成投入试运行。

3、投资情况

本项目总投资 1000 万元, 其中环保投资 20 万元, 占总投资的

2%。

4、验收范围

与该建设项目有关的各项环保设施。

二、工程变动情况

本项目工程无重大变动。

三、环保设施及措施

1、废水

项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池统一处理后，排入污水管网，进入猫营镇污水处理厂进行最终处理。

2、废气

本项目废气主要为组装开关柜时产生的粉尘及运输车辆的汽车尾气；组装产生的粉尘经自然沉降后对环境的影响不大；运输车辆汽车尾气产生量较小，厂内仅为小型叉车排放尾气，经通风、自然稀释，该部分废气对环境的影响较小。

3、噪声

噪声污染源主要是设备测试时产生，项目生产设备及组装都在室内进行，通过墙体的阻隔，选用功率小、噪声低的设备，以及在振动较大的设备基座上采取相应的减振措施，可有效降低噪声对周围的影响。

4、固体废物

本项目的固废主要为生活垃圾、原材料包装废物、不合格产品及废机油。生活垃圾：集中收集后，定期运送至当地指定垃圾站处

理； 原材料包装废物、不合格产品：分类收集后，定期外售给废品回收站； 废机油：委托有处置资质的单位处理。

四、环保设施调试效果

根据《年产 3000 套智能开关柜组装生产线验收项目验收监测》可知：

1、生产工况

本项目验收监测期间，项目正常运行，环保设施运行正常，基本满足验收监测要求。

2、废水

验收监测期间，本项目废水主要为生活污水，项目位于猫营工业园区内，园区内已完善污水管网敷设，但由于化粪池为片区共用，无法确认所属的排污管道，因此本次验收未对污水进行监测。污水经化粪池处理后，排入污水管网，进入猫营镇污水处理厂。

3、废气

验收监测期间，本项目废气主要为开关柜组装时产生的粉尘以及运输车辆汽车尾气。运输车辆基本在室外进行，属于无组织、无规律间歇性排放，经大气环境自然扩散后，对环境影响不大；组装过程中产生的粉尘通过自然降尘，排放量较小。经监测，本项目无组织粉尘能满足《大气 污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准。

4、噪声

验收监测期间，噪声污染源主要为设备组装和设备测试运行、运

输车辆产生的噪声。设备组装及测试过程产生的噪声，通过对设备进行基础减震、隔声等措施，使其噪声对环境的影响降到最低；运输车辆噪声为偶发性噪声，对周围环境影响较低。经监测，项目厂界噪声昼夜间排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类排放限值要求。

5、固废

本项目的固废主要为生活垃圾、不合格产品、原材料包装废物、废机油。生活垃圾：集中收集后，定期运送至当地指定垃圾站处理；不合格产品、原材料包装废物：分类收集后，定期外售给废品回收站；废机油：委托有处置资质的单位处理，已签订危废处置协议。

五、工程建设对环境的影响

项目排放的废气、噪声符合国家有关环保标准限值要求，废水、固体废物处理符合相关要求，对环境影响不大。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《年产3000套智能开关柜组装生产线项目竣工验收项目》，项目环保审批手续齐全，基本执行了环评文件及其批复要求，同时执行了“三同时”管理制度，达到了竣工环保验收条件。验收组经认真讨论，原则同意通过本项目竣工环境保护验收。

其中，项目竣工验收报告修改后可作为本次验收的主要依据。对项目竣工验收报告表提出如下修改意见：

- 1、严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》

中的要求补充完善验收监测报告。其中，一是优化报告内容，对本次验收部分进行详细说明即可；二是根据实际情况说明项目废气及废水处理措施。

2、完善报告附件，增加监测数据报告等内容；

3、补充完善建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。

4、按实际情况核实并修改“主要污染源处理和排放、环保设施落实情况”部分，不能将环评内容直接写入。

七、后续要求

项目正式投运后应做好以下工作：

1、加强环境保护管理，企业应设立环境保护小组，由专人专职负责项目的环保设施日常维护、环境管理的工作，责任到人，所有环境管理工作应实时记录存档，由专人保管。

2、应对设备进行定期检查，确保设备能够正常运行。

3、定期对员工做安全管理培训，强化员工的安全意识。

4、加强消防安全管理，完善风险管理制度及措施。

5、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。


贵州科利电力科技有限公司
2021年6月25日

