

项目编号：11318-2025-QEOEnMS

管理体系审核报告

(QEO 再认证、En 二阶段审核)



组织名称：江西智云电气有限公司

审核体系：能源管理体系、环境管理体系、质量管理体系、职业健康安全管理体系

审核组长（签字）： 潘琳

审核组员（签字）： 吉洁 杨园 张会君（实习）陈文阁

报告日期： 2025 年 11 月 14 日

北京国标联合认证有限公司编制

地址：北京市朝阳区北三环东路 8 号 1 幢-3 至 26 层 101 内 8 层 810

电话：010-8225 2376

官网：www.china-isc.org.cn

邮箱：service@china-isc.org.cn



联系我们，扫一扫！



审核报告说明

1. 本报告是对本次审核的总结，以下文件作为本报告的附件：
■管理体系审核计划（通知）书 ■首末次会议签到表 ■文件审核报告
■不符合项报告 □其他
2. 免责声明：审核是基于对受审核方管理体系可获得信息的抽样过程，考虑到抽样风险和局限性，本报告所表述的审核发现和审核结论并不能 100% 地完全代表管理体系的真实情况，特别是可能还存在有不符合项；在做出通过认证或更新认证的决定之前，审核建议还将接受独立审查，最终认证结果经 ISC 技术委员会审议做出认证决定。
3. 若对本报告或审核人员的工作有异议，可在本报告签署之日起 30 日内向北京国标联合认证有限公司提出（专线电话：010-58246011 信箱：service@china-isc.org.cn）。
4. 本报告为北京国标联合认证有限公司所有，可在现场审核结束后提供受审核方，但正式版本需经 ISC 确认，并随同证书一起发放。本审核报告不能做为最终认证结论，认证结论体现为认证证书或年度监督保持通知书。
5. 基于保密原因，未经上述各方允许，本报告不得公开。国家认证认可机构和政府有关管理部门依法调阅除外。

审核组公正性、保密性承诺

（本承诺应在首、末次会议上宣读）

为了保护受审核方和社会公众的权益，维护北京国标联合认证有限公司(ISC)的公正性、权威性、保证认证审核的有效性，审核组成员特作如下承诺：

1. 在审核工作中遵守国家有关认证的法律、法规和方针政策，遵守 ISC 对认证公正性的管理规定和要求，认真执行 ISC 工作程序，准确、公正地反映被审核组织管理体系与认证准则的符合性和体系运行的有效性。
2. 尊重受审核组织的管理和权益，对所接触到的受审核方未公开信息保守秘密，不向第三方泄漏。为受审核组织保守审核过程中涉及到的经营、技术、管理机密。
3. 严格遵守审核员行为准则，保持良好的职业道德和职业行为，不接受受审核组织赠送的礼品和礼金，不参加宴请，不参加营业性娱乐活动。
4. 在审核之日前两年内未对受审核方进行过有关认证的咨询，也未参与该组织的设计、开发、生产、技术、检验、销售及服务等工作。与受审核方没有任何经济利益和利害冲突。审核员已就其所在组织与受审核方现在、过去或可预知的联系如实向认证机构进行了说明。
5. 遵守《中华人民共和国认证认可条例》及相关规定，保证仅在 ISC 一个认证机构执业，不在认证咨询机构或以其它形式从事认证咨询活动。
6. 如因承诺人违反上述要求所造成的对受审核方和 ISC 的任何损失，由承诺人承担相应法律责任。

承诺人审核组长：潘琳

组员：吉洁 杨园 张会君（实习）陈文阁



一、审核综述

1.1 审核组成员

序号	姓名	组内职务	注册级别	审核员注册证书号	专业代码
A	潘琳	组长	审核员	2024-N1OHSMS-1304083	14.02.04,17.12.03,17.12.05,19.05.01,19.11.03,19.14.00,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.07.00,35.13.00
	潘琳	组长	审核员	2024-N1EMS-1304083	14.02.04,17.12.03,17.12.05,19.05.01,19.11.03,19.14.00,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.07.00,35.13.00
	潘琳	组长	审核员	2024-N1QMS-1304083	14.02.04,17.12.03,17.12.05,19.05.01,19.11.03,19.14.00,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.07.00,35.13.00
	潘琳	组长	审核员	2025-N1EnMS-1304083	2.10,2.7
B	陈文阁	组员	审核员	2024-N1OHSMS-4034532	29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	陈文阁	组员	审核员	2024-N1EMS-4034532	14.02.04,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	陈文阁	组员	审核员	2023-N1QMS-5034532	29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	陈文阁	组员	审核员	2024-N1EnMS-1034532	
C	吉洁	组员	审核员	2023-N1OHSMS-4022240	04.04.02,14.02.04,17.12.03,17.12.05,19.05.01,19.11.03,19.14.00,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	吉洁	组员	审核员	2022-N1EMS-4022240	04.04.02,14.02.04,17.12.03,17.12.05,19.05.01,19.11.03,19.14.00,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	吉洁	组员	审核员	2022-N1QMS-4022240	04.04.02,14.02.04,17.12.03,17.12.05,19.05.01,19.11.03,19.14.00,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	吉洁	组员	审核员	2023-N1EnMS-1022240	
D	杨园	组员	审核员	2024-N1QMS-2215052	14.02.04,17.12.03,17.12.05,19.05.01,19.14.00,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	杨园	组员	审核员	2025-N1EMS-2215052	14.02.04,17.12.03,17.12.05,19.05.01,19.14.00,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	杨园	组员	审核员	2025-N1OHSMS-2215052	14.02.04,17.12.03,17.12.05,19.05.01,19.14.00,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	杨园	组员	审核员	2025-N1EnMS-1215052	2.7



E	张会君	组员	实习审核员	2025-N0OHSMS-1464048	29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	张会君	组员	实习审核员	2025-N0EMS-1464048	14.02.04,29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	张会君	组员	实习审核员	2025-N0QMS-1464048	29.10.07,29.11.04,29.12.00,35.13.00
	张会君	组员	实习审核员	2025-N0EnMS-1464048	

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	宋增旺 熊丽 赵艳淑 宋增欣	向导	受审核方
2	/	观察员	

1.2 审核目的

本次审核的目的是依据能源管理体系、环境管理体系、质量管理体系、职业健康安全管理体系认证申请者的再认证申请，通过检查受审核方的管理体系范围覆盖的场所、管理体系文件、过程控制情况、相关法律法规和其他要求的遵守情况、内部审核与管理评审的实施情况，判断受审核方关键绩效的满足能力、改进机制的完善程度、管理体系整体的持续符合性和有效性、以及与认证范围的持续相关性和适宜性，从而确定是否推荐保持认证注册资格并换发证书。

1.3 接受审核的主要人员

管理层、各部门负责人等，详见首末次会议签到表。

1.4 依据文件

a) 管理体系标准：

GB/T 24001-2016/ISO14001:2015、GB/T19001-2016/ISO9001:2015、GB/T45001-2020 / ISO45001:2018、GB/T 23331-2020/ISO 50001 : 2018、RB/T 119-2015

b) 受审核方文件化的管理体系；本次为结合审核联合审核一体化审核；

c) 相关审核方案，FSMS专项技术规范：；

d) 相关的法律法规：河北省环境保护条例、中华人民共和国大气污染防治法、大气污染物综合排放标准、河北省大气污染防治条例、环境空气质量标准、一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准、中华人民共和国固体废物、污染环境防治法、中华人民共和国安全生产法、中华人民共和国劳动法、中华人民共和国消防法、中华人民共和国职业病防治法、中华人民共和国道路交通安全法、中华人民共和国未成年人保护法、中华人民共和国传染病防治法中华人民共和国节约能源法、清洁生产促进法、中华人民共和国循环经济



经济法、中华人民共和国可再生能源法、中华人民共和国电力法、中华人民共和国统计法等

e) 适用的产品(服务)质量、环境、安全及所适用的食品安全及卫生标准:

电工术语电缆 GB/T 2900.10-2013

电业安全工作规程 DL/T 408-2023

安全标志及其使用导则 GB2894-2008

电力安全设施配置技术规范 第1部分:变电站 GB/T36291.1-2018

电容型验电器 DL/T740-2014

带电作业用绝缘硬梯 GB/T7620-2008

带电作业用便携式接地和接地短路装置 DL/T879-2004

架空输电线路无人机巡检作业技术导则 DL/T1482-2015

架空电力线路多旋翼无人机巡检系统 DL/T1578-2021

架空电力线路固定翼无人机巡检系统 DL/T2101-2020

架空电力线路多旋翼无人机飞行控制系统通用导则 DL/T2119-2020

架空电力线路无人机巡检系统配置导则 DL/T2236-2021

输变电工程无人机倾斜摄影测量技术规程 DL/T2434-2021

电力行业无人机巡检作业人员培训考核规范 T-CEC193-2018

《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008

《环境空气质量标准》GB3095-2012

《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996

《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016

《工作场所有害因素职业接触限值》GBZ2-2007

GB17167-2006用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 2589—2020综合能耗计算通则

GB/T36713-2018能源管理体系 能源基准及能源绩效参数

高耗能老旧电信设备淘汰目录等涉及能源管理体系的标准。

f) 其他有关要求(顾客、相关方要求)。

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间: 2025年11月12日上午至2025年11月14日下午实施审核。

审核覆盖时期: 自年月日至本次审核结束日。

审核方式: 现场审核 远程审核 现场结合远程审核



1.5.2 审核范围(如与审核计划不一致时,请说明原因):

Q:电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产;电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售;无人机技术服务(无人机巡检服务)

E:电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产;电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售;无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及场所的相关环境管理活动

O:电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产;电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售;无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及场所的相关职业健康安全管理活动

EnMS:电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产;电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售;无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及的能源管理活动

1.5.3 审核涉及场所地址及活动过程(固定及临时多场所请分别注明各自活动过程)

总部注册地址: 江西省南昌市青山湖区上海北路 666 号青山湖商业广场 502 号

晋州分公司注册地址: 石家庄市晋州市桃园镇东小留村小学南行 2458 米路西

经营地址:

江西省南昌市青山湖区上海北路 666 号青山湖商业广场 502 号;电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售;

晋州分公司 石家庄市晋州市桃园镇东小留村小学南行 2458 米路西;电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产;

临时场所(需注明其项目名称、工程性质、施工地址信息、开工和竣工时间):

江西省南昌市会展路 399 号;无人机技术服务(无人机巡检服务) 2025.9.26-2026.9.25

1.5.4 En一阶段审核情况(适用时)

于2025年11月11日上午9:00至2025年11月11日下午13:00实施审核。进行了第一阶段审核,审核结果详见一阶段审核报告。

一阶段识别的重要审核点:

能源评审、能源运行控制、能源绩效监测、内审管理评审

1.5.5 本次审核计划完成情况:

1) 审核计划的调整: 未调整; 有调整,调整情况:

2) 审核活动完成情况: 完成了全部审核计划内容,未遇到可能影响审核结论可靠性的不确定因素

未能完成全部计划内容,原因是(请详细描述无法接近或被拒绝接近有关人员、地点、信息的情况,或者断电、火灾、洪灾等不利环境):

1.5.6 审核中发现的不符合及下次审核关注点说明

1) 不符合项情况:



审核中提出严重不符合项(0)项,轻微不符合项(1)项,涉及部门/条款:QE0En9.2.2

采用的跟踪方式是:现场跟踪书面跟踪;

双方商定的不符合项整改时限:2025年12月14日前提交审核组长。

具体不符合信息详见不符合报告。

拟实施的下次现场审核日期应在2026年11月14日前。

2) 下次审核时应重点关注:

内审、管理评审过程;生产、销售、服务过程控制;计量器具校准;绩效的监视、测量;能源评审

3) 本次审核发现的正面信息:

管理体系健全,领导能够重视,各部门能够贯彻执行体系文件。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价:

本次审核为QE0体系的再认证审核,企业经过了三年的体系运行,管理层对标准有一定程度的理解和掌握,积极组织督促和管理各部门,严格贯彻执行管理体系要求,从而确保管理体系正常运行。

2) 风险提示:

无

1.5.8 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜:

无

二、受审核方基本情况

1) 组织成立时间:2016年07月14日,能源体系实施时间:2025年3月10日,QE0体系实施时间2022年6月10日

2) 法律地位证明文件有:

现场沟通了解企业总部:江西智云电气有限公司

统一社会信用代码:91130183MA07TKP565,

注册资本:2000万元整,成立日期2016年07月14日。

法人/总经理:孙娜 管代:徐佳梦

营业执照注册地址:江西省南昌市青山湖区上海北路666号青山湖商业广场502号。

经营地址:江西省南昌市青山湖区上海北路666号青山湖商业广场502号;

固定分场所:江西智云电气有限公司晋州市分公司,负责人:孙娜

统一社会信用代码:91130183MAG00M364L

经营地址:河北省石家庄市晋州市桃园镇东小留村小学南行2458米路西

现场确认生产、办公服务现场地址与实际相符;经营范围覆盖认证范围;

查企业资质:

——民用无人驾驶航空器运营合格证:合格证编号(NUMBER):UAOC-O-HQ-20240619030 签发日期:2024年06月19日



——民用无人机企业服务等级资质证书：甲级

证书有效期:2024年03月18日至2027年03月18日

3) 审核范围内覆盖员工总人数：25人。

倒班/轮班情况(若有,需注明具体班次信息):无

4) 范围内产品/服务及流程:

生产服务流程:

1、高压拉闸杆:绝缘杆—组装—检验—包装—入库

2、绝缘硬梯:环氧树脂杆切割—组装(防滑垫)—检验—入库

3、电容型验电器:绝缘杆、防雨罩、握胶把—杆体组装—验电器头组装—成品检验—包装—入库

4、个人保安线/携带型短路接地线:电缆线裁剪—压接端子—压接汇流管—检验—包装—入库

5、安全围栏:立柱/玻璃钢管—入厂检验—切割(必要时)—钻孔—组装—检验—入库

围网:立柱/围网—入场检验—钻孔—裁剪、缝边—组装—检验—入库

6、标识牌:喷绘/覆膜(外包)—粘贴—裁剪—(打孔)—检验—包装—入库

7、红布幔:棉布—印刷(外包)—裁剪、缝边—检验—包装—入库

8、布控球:外壳(外协加工)、摄像头等部件准备—组装—测试—包装—入库

9、销售服务过程:客户询价—报价—签订合同/下采购单—采购物资—检验—备货发货—到货跟踪—售后服务

10、

无人机巡航服务流程:

外业作业流程:确定项目区域、地貌、航线—起飞准备—数据采集—数据下载—数据解算—结束

内业作业流程:导入点云数据—编辑文件—数据处理—实时工况验证—质量检测报告输出

三、组织的管理体系运行情况及有效性评价

3.1 管理体系的策划 符合 基本符合 不符合

●管理体系范围及其过程策划

企业策划了质量/环境/职业健康安全/能源管理体系及体系目标,包括了满足产品及服务要求和持续改进的内容,形成了质量/环境/职业健康安全/能源管理体系文件包括管理手册含程序文件及作业指导书等。管理体系范围:

E:电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产;电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售;无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及场所的相关环境管理活动;

Q:电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产;电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售;无人机技术服务(无人机巡检服务);

O:电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个



人保安线、标识牌)、布控球的生产; 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及场所的相关职业健康安全管理活动;

EnMS: 电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产; 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及的能源管理活动。

注册地址: 江西省南昌市青山湖区上海北路 666 号南昌君尚物业管理有限公司 502 号;

生产办公地址: 江西省南昌市青山湖区上海北路 666 号南昌君尚物业管理有限公司 502 号;

晋州分公司 石家庄市晋州市桃园镇东小留村小学南行 2458 米路西。

该企业根据自身的实际情况和标准的要求组织人员编制了管理手册、作业文件和记录表格, 制定了管理方针和管理目标。实施了管理体系, 通过对过程检测结果进行分析管理体系得以不断改进。

孙娜总经理介绍: 管理体系运行以来效果不错, 管理水平有了一定的提高。

1、遵循 PDCA 方法, 识别了标准中的四大过程, 确定了过程的相互顺序和作用: 管理职责确定—资源提供—产品实现—测量和改进。

2、公司明确规定产品的执行标准(国家、行业标准)和客户要求, 并通过各工序控制, 监视、测量、考核使其达到有效运行。

3、通过对各主要工序的风险评估, 识别, 评价并制定相应措施进行风险控制(包括实施过程中所需要的变更)。

4、通过监视、测量和分析结果以及内审管理评审等达到持续改进的目的。

5、经识别, 外包过程为产品运输、红布幔印刷、标识牌印刷、布控球壳体加工。

6、公司基本架构: 管理层、办公室、供销部、生产部(分公司)。

查国家企业信用信息公示系统, 企业无异常经营记录、无违法失信记录, 无质量、环境事故; 无客户、相关方投诉;

体系覆盖人数: 25 人;

7. 不适用条款: 无不适用条款。

● 方针目标的策划

该企业管理方针:

严细管理、完善体系; 重视科技、保证质量;

满足顾客、回报社会; 持续改进、精益求精;

节能降耗、保护环境; 预防为主、确保安全;

恪守法规、绿色运营、全员参与。

公司以产品质量、环境标准为基础, 结合公司实际特制定管理方针。与总经理沟通, 其对方针内涵的理解较深刻。方针能为制定目标提供框架, 方针基本符合标准的要求。

管理层通过会议、文件等手段保证管理方针为全体员工理解并落实到工作中。经 2025 年 10 月 20 日管理评审评价, 对方针的持续适宜性进行了评审, 有评审记录, 适宜公司发展。

以上管理方针通过文件、培训等形式将公司管理方针传达给所有为公司工作或代表公司的人员, 相关方也可通过供销部获取公司管理方针。

企业对管理体系所需的相关职能、层次和过程设定管理目标。



——质量目标:

- 1、产品一次生产检验合格率不低于 90%;
- 2、产品销售服务交货及时率 90%;
- 3、顾客满意度 80%，并逐年提高;
- 4、处理顾客反馈信息率和售后服务 100%;
- 5、风险应急举措实施率 100%。

——环境目标:

- 1、一般固体废物回收率达到 80%以上;
- 2、危险废弃物 100%妥善处理;
- 3、控制火灾发生率 0%。

——职业健康安全目标:

- 1、工伤频率小于 1‰;
- 2、无重伤及死亡事故;
- 3、火灾发生率为零。

——能源目标指标: 2025 年目标: 单位面积综合能耗 $\leq 66.70\text{kgce}/\text{m}^2$ (总部), 单位产值综合能耗 $\leq 1.89\text{kgce}/\text{万元}$ (分公司)。

对目标进行了分解。

●运行的策划

企业对产品质量目标、产品实现过程、产品所要求的验证、确认、监视、检验和试验活动以及产品接收准则进行了策划,并规定了所需的记录,对服务过程进行控制。

1、本公司的产品为: 电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产; 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机技术服务(无人机巡检服务)。

2、编制了加工工艺流程:

高压拉闸杆: 绝缘杆—组装--检验-包装-入库;

绝缘硬梯:环氧树脂杆切割—组装(防滑垫)—检验--入库;

电容型验电器:绝缘杆、防雨罩、握胶把—杆体组装—验电器头组装—成品检验—包装—入库;

个人保安线/携带型短路接地线: 电缆线裁剪—压接端子—压接汇流管—检验—包装—入库;

安全围栏: 立柱/玻璃钢管—入厂检验—切割(必要时)—钻孔——组装—检验—入库;

围网: 立柱/围网—入场检验—钻孔—裁剪、缝边—组装—检验—入库;

标识牌: 喷绘/覆膜(外包)—粘贴—裁剪—(打孔)—检验—包装—入库;

红布幔: 棉布—印刷(外包)—裁剪、缝边—检验—包装入库;

布控球: 外壳(外协加工)、摄像头等部件准备—组装—测试—包装入库。



销售流程：业务洽谈—签订合同—产品采购—发货—验收—结算。

3、加工生产设备：台钻、液压缩管扣压机、型材切割机、热塑机、打包机、缝纫机等。可满足加工生产需要。

4、配备了办公设备：台式电脑、打印机、固定电话等，满足销售服务需求。

5、编制了设备操作规程，可以提供生产加工的安全操作控制。

6、配备了检测仪器：钢板尺、卷尺、游标卡尺、万用表、耐压测试仪等，基本满足目前检测要求。

7、编制了《原材料检验规范》、《生产过程检验规范》、《成品检验规范》、《设备管理制度》、《销售服务规范》、《销售服务考核办法》等制度用于规范生产加工过程和产品销售过程。

8、相关法律法规要求《安全生产法》、《产品质量法》、《民法典》、《计量法》、《消费者权益保护法》及所销售产品的相关标准等。

9、产品执行标准：

电工术语电缆 GB/T 2900.10-2013

电业安全工作规程 DL/T 408-2023

安全标志及其使用导则 GB2894-2008

电力安全设施配置技术规范 第1部分：变电站 GB/T36291.1-2018

电容型验电器 DL/T740-2014

带电作业用绝缘硬梯 GB/T7620-2008

带电作业用便携式接地和接地短路装置 DL/T879-2004

架空输电线路无人机巡检作业技术导则 DL/T1482-2015

架空电力线路多旋翼无人机巡检系统 DL/T1578-2021

输变电工程无人机倾斜摄影测量技术规程 DL/T2434-2021

电力行业无人机巡检作业人员培训考核规范 T-CEC193-2018

架空电力线路无人机巡检系统配置导则 DL/T 2236-2021

电力视频监控系统及接口第1部分：技术要求 DL/T 283.1-2018

电力视频监控系统及接口第2部分：测试方法 DL/T283.2-2018

电网视频监控系统及接口第1部分：技术要求 Q/GDW 10517.1-2019

电网视频监控系统及接口第2部分：测试方法 Q/GDW1517.2-2014

外壳防护等级(IP代码) GB/T4208-2017

远动终端设备 GB/T13729-2019

数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法(第一阶段)第2部分无线射频性能测试 YD/T 2576.2-2013

TD-LTE

数字蜂窝移动通信网终端设备测试方法(第一阶段)第2部分无线射频性能测试 YD/T 25782-2013 LTE FDD

输电线路通道智能监拍装置技术规范 PAL/BZ12068-2021

输电线路通道智能监拍装置技术规范(判定依据) Q/GDW 12068-2020

产品策划符合要求。

● 监视和测量的策划

执行《质量、环境、安全、能源监测管理程序》，办公室是主管部门。徐主任介绍，主要通过以下几种方式对运行过程绩效进行监视和测量：

该企业对管理体系过程进行监视和测量的方法包括：内审、管理评审、目标、管理方案考核、过程的监视和测量检查等。



每月进行一次过程的监视和测量的检查，发现问题立即整改。

提供了《体系运行检查记录表》，检查内容包括：遵守公司管理制度、员工培训、设备保养、生产、检验、放行情况、目标指标与方案达成情况、合规义务遵守情况、应急准备和响应、能源资源控制等；抽查 2025 年 3 月、6 月、9 月检查记录，检查情况均符合要求，未发现不符合。

日常监督检查：管代负责对各部门的行为进行不定期的巡检。巡检内容包括：办公、销售现场管理情况、防护用品的使用情况、消防设施状况等。对发现的问题提出整改要求，责任部门整改，办公室负责验证及整改效果。

环境绩效监测：
一般固废下脚料等，按规定收集，定期外售废品收购站，废灯管、废墨盒等交由厂商回收。
组装过程无重大噪声，车间剪板机等设备在厂房内，噪声通过厂房隔音距离衰减控制；
职业健康安全绩效监测：职业健康安全目标指标已完成。
自上次审核以来没有发生过环境、安全事故。
监测设备：公司暂无环境、职业健康安全监测设备。

3.2 产品实现的过程和活动的管理控制情况及重要审核点的监测和绩效 符合 基本符合 不符合

(需逐项就审核证据、审核发现和审核结论进行详细描述，其中 FH 应包括使用危害分析的方法和对食品安全小组的评价意见；H 体系还应包括针对人为的破坏或蓄意的污染建立的食品防护计划的评价)

● 产品和服务的要求

企业介绍，公司主要通过当面拜访、电话、邮件等方式与顾客交流，主要进行以下沟通：

- 1、在产品交付中向顾客提供保证电力安全工器具、无人机等的产品品质的有关信息。
- 2、接受顾客问询、询价、合同的处理。
- 3、根据合同要求进行有关的事宜，对顾客的投诉或意见进行及时处理和答复。

到目前为止，未发生顾客不满意及投诉现象。

提供了《订单台账》，签订的销售合同/订单均进行了登记。

查销售合同

——抽 1：合同签订日期：2025.5.6

买方：江西省水投江河信息技术有限公司

卖方：江西智云电器有限公司

订购产品：

名称	规格型号	数量
智能无人值守机场套装(含硬件软件及调试)	大疆机场 2	1 套

合同明确了订购产品规格型号、数量、单价、金额等内容，合同另约定了质量、技术要求，货物交货包装，质量验收，售后服务，金额与付款，违约与处罚等内容；合同有双方签字盖章；

——抽 2：合同签订日期：2025 年 8 月 26 日

需方：武汉李创数字科技有限公司

供方：江西智云电器有限公司

订购产品：

名称	规格	数量
----	----	----



红外无人机 大疆 15架

合同明确了订购产品规格型号、数量、单价、金额等内容,合同另约定了配套资料,包装,运输,交货及验收,货物的安装、调试和人员培训,质量保证及承诺,保密,知识产权,违约责任等内容;合同有双方盖章;

——抽3:合同签订日期:2025年10月17日

需方:南宁亚星电气有限公司

供方:江西智云电器有限公司

订购产品明细:

名称	规格	数量
电容型验电器	GYB-I型 110kV5米	8台
红布幔	电力专用 1.2mx2.5m 阻燃绝缘	15块
围栏网	高强度绝缘 2.0mx4m 5.0粗	40米
围栏	110kV 专用绝缘围栏 1.5m 玻璃钢	25根
绝缘梯	玻璃钢绝缘人字梯 3.5m 耐压 110kV	4架
高压拉闸杆	JYG-110kV 3节 5米接扣式	12套
携带型短路接地线	JDX-SW型 110kv 35mm25米/组	6组
个人保安线	110kV 25mm ² 3米抛挂式	20条
标识牌	110kV 安全标识牌 40cmx50cm	30块

合同明确了订购产品规格型号、数量、单价、金额等内容,合同另约定了质量要求与验收,交货方式与期限,付款方式,质保期,违约责任等内容;合同有双方盖章;

——抽4:合同签订日期:2025年9月2日

需方:广西华速科技有限公司

供方:江西智云电器有限公司

订购产品:

名称	规格型号	数量
变电在线监测装置配件	温度传感器正向隔离装置:具有2个10-100-1000M接口(内网)-	2个
变电在线监测装置配件	温度传感器单路光纤收发器采集变电站前端摄像机、动环系统等网络设备数据	3个
变电在线监测装置配件	温度传感器智能分析服务器,含国网公司开关刀闸位置、设备外观、 表计、油位	DH-IVSS724DR-HIBXM 3个

合同有产品清单,明确了订购产品规格型号、数量、单价、金额等内容,合同另约定了产品技术规格和包装规格,付款条件,交货期,运输方式及运输费用,交货地点,收货确认,产品验收,违约责任等内容;合同有双方盖章;

——抽5:合同签订日期:2025年8月20日

需方:南昌华能瑞泰科技有限公司

供方:江西智云电器有限公司

订购产品:

名称	数量
作业现场智能安全监测装置	4个
物联网卡	4个

合同明确了订购产品数量、单价、金额等内容,合同另约定了产品技术规格和包装规格,付款条件,交货期,运输方式及运输费用,交货地点,收货确认,产品验收,违约责任等内容;合同有双方盖章。



——抽 6：江西省政府采购服务工程合同(无人机服务合同)

合同签订日期：2025 年 9 月 26 日

需方：江西省农业农村厅

供方：江西智云电器有限公司

订购产品名称：

低空无人机数据采集与数据加工处理服务

合同明确了双方权利及义务、合同验收、售后服务、知识产权及其他民事权利的保护、违约责任等内容，合同有双方盖章。

另抽合同 3 份，包括正压式消防空气呼吸器、风力灭火器、脚扣、升降机、绝缘硬梯、软梯、高空防坠落装置、液压钳、液压冲孔机、无人机服务等，所销售产品覆盖认证范围，合同有双方盖章，合同有具体订购产品的数量、型号、技术要求、发货时限、违约责任等。

销售合同均进行了登记。

●外部提供产品和服务的控制

执行公司《采购控制程序》，明确了根据销售情况和车间生产计划，编制《采购单》。对采购单中重要物资进行定期合格供方评价，内容包括：资质、样品、产品质量、生产能力、生产水平等内容。经由总经理确认后，纳入公司合格供方。

提供了《合格供方名册 JL/GF-01》，由总经理批准。

供方名称	供应的产品（服务）名称及类别
江苏安科瑞电器制造有限公司	电工仪器仪表
江苏横科测控仪表有限公司	电工仪器仪表
常州瑞尔特测控系统有限公司	电工仪器仪表
上海台泉电气有限公司	电工仪器仪表
武汉凯迪正大电气有限公司	电工仪器仪表
曲阜市华创自动化设备有限公司	机械电气设备
石家庄诺安电力设备有限公司	机械电气设备、电力设施器材
河北金河电力器具有限公司	电力设施器材、配件
南京千里通信息技术有限责任公司	数字视频监控系统
京东商城	摄像头、显示器、办公用品等
南昌市青云谱平安消防器材经营部	消防器材
德邦物流站	运输
江西三店物流有限公司	运输
福建逸云智能科技有限公司	变电智能辅控配件
武汉希文科技股份有限公司	变电智能辅控配件
江西正昊浔电工程技术有限公司	变电智能辅控配件
江西康威电气技术有限公司	变电智能辅控配件
中山市鑫奥智能机械设备有限公司	变电智能辅控配件
福建优迪电力技术有限公司	变电智能辅控配件
深圳金三立视频科技股份有限公司	视频监测摄像头
石家庄近芳霖电力科技有限公司	电气设备
江西省天安泰科技有限公司	无人机



。 。 。 。 。

按程序要求对供方进行了评价，提供了《供方评价记录表》，评审时间：2025.3.10；

抽1 江苏安科瑞电器制造有限公司：供应产品：电工仪器仪表，评价内容：营业执照、资质证书是否符合要求、是否有生产许可证/经营许可证、产品样品评价情况、生产能力、技术水平能否达到要求、通过其他用户了解产品（服务）信息等；符合要求。评价日期：2025.3.10。评价人员：王坤、闫落燕；评价结论：满意；

抽2 江西省天安泰科技有限公司：供应产品：无人机，评价内容：营业执照、资质证书是否符合要求、是否有生产许可证/经营许可证、产品样品评价情况、生产能力、技术水平能否达到要求、通过其他用户了解产品（服务）信息等；符合要求。评价日期：2025.3.10。评价人员：王坤、闫落燕；评价结论：满意；

抽3 南京千里通信息技术有限责任公司：供应产品：数字视频监控系統，评价内容：营业执照、资质证书是否符合要求、是否有生产许可证/经营许可证、产品样品评价情况、生产能力、技术水平能否达到要求、通过其他用户了解产品（服务）信息等；符合要求。评价日期：2025.3.10。评价人员：王坤、闫落燕；评价结论：满意。

另抽其他供方均进行了评价。评价结论：均满意。

企业需求物资的采购信息由供销部负责，通过签订书面采购订单方式、电话或微信向合格供方进行产品采购。

主要负责原辅材料及销售成品的采购。

提供有《采购单》；

——抽 2025.5.13 采购单

采购产品：铝板 1.2mm 厚、铝板 0.7 厚，有具体规格型号要求，采购数量，到货日期，厂家：河北金河电力器材有限公司，编制：徐志勇，接收：王坤；

——抽 2025.5.27 采购单

采购产品：绝缘棒φ18*820、接地线线材、接地夹（小号）、绝缘型材Φ32 Φ40、保安线线材 0.18mm、验电器线路板双面 PCB 板、验电器头 10kv，有具体规格型号要求，采购数量，到货日期，厂家：河北金河电力器材有限公司，编制：徐志勇，接收：王坤；

——抽 2025.7.11 采购单

采购产品：电子元器件，有具体规格型号要求，采购数量，到货日期，厂家：河北金河电力器材有限公司，编制：徐志勇，接收：王坤；

——抽 2025.11.3 采购单

采购产品：验电器头、验电器杆、橡胶手柄，有具体规格型号要求，采购数量，到货日期，厂家：河北金河电力器材有限公司，编制：徐志勇，接收：王坤；

——抽 2025.8.7 采购单

采购产品：云台机芯、主板、锂电池、手提箱、三脚架、布控球壳体、布控球托盘（强力吸盘）、航空头线、

充电器、64G SD 卡、蓝牙手柄、摇控器，有具体规格型号要求，采购数量，到货日期，厂家为合格供方名录内，编制：徐志勇，接收：王坤。

●经识别，本公司外包过程为产品运输、红布幔印刷、标识牌印刷、布控球壳体加工。对外包方进行了评价，提供有评价记录。

提供进货验证记录。

抽1 验证日期：2025.4.28，产品名称：铜丝、接地用端子双孔-16，验证项目：数量、外观、尺寸、材质单、供应商是否一致，验证结论：合格，检验员：赵淑艳。

抽2 验证日期：2025.5.18，产品名称：铝板，验证项目：数量、外观、尺寸、材质单、供应商是否一致，验证结论：合格，检验员：赵淑艳。

抽3 验证日期：2025.11.7，产品名称：验电器头、验电器杆、橡胶手柄，验证项目：数量、外观、尺寸、材质单、供应商是否一致，验证结论：合格，检验员：赵淑艳。



抽 4 验证日期: 2025.8.8, 产品名称: 云台机芯、主板、锂电池、手提箱、三脚架、布控球壳体、布控球托盘(强力吸盘)、航空头线、充电器、64G SD 卡、蓝牙手柄、摇控器, 验证项目: 数量、外观、尺寸、材质单、供应商是否一致, 验证结论: 合格, 检验员: 赵淑艳。

另查线路板、围栏围绳、绝缘棒 $\phi 18*820$ 、接地线线材、接地夹(小号)、绝缘型材 $\Phi 32$ $\Phi 40$ 、保安线线材 0.18mm、验电器线路板双面 PCB 板、验电器头 10kv 的验证记录, 验证结果均合格, 符合要求。

能源采购主要是生活用水、办公用电、空调用电和公务用车的汽油消耗, 生活用水由个人缴纳, 提供了缴费记录, 抽 10 月份缴费 230 元, 3 月份缴费 85 元。

提供了电费发票:

抽 1: 发票号码:25362000000114193513, 开票日期:2025 年 11 月 04 日, 销售方: 南昌君尚物业管理有限公司, 缴费金额: 1014.15 元。

抽 2: 发票号码:25362000000019856627, 开票日期:2025 年 03 月 03 日, 销售方: 南昌君尚物业管理有限公司, 缴费金额: 2003.85 元。

抽 3: 发票号码:25362000000043165455, 开票日期:2025 年 05 月 07 日, 销售方: 南昌君尚物业管理有限公司, 缴费金额: 592.92 元。

抽 4: 发票号码:25362000000089473951, 开票日期:2025 年 09 月 02 日, 销售方: 南昌君尚物业管理有限公司, 缴费金额: 2338.03 元。

提供了汽油发票:

抽 1: 发票号码:25367000000141947245, 开票日期:2025 年 11 月 10 日, 销售方: 中国石化销售股份有限公司江西南昌石油分公司, 缴费金额: 381.72 元。

抽 2: 发票号码:25367000000134211063, 开票日期:2025 年 10 月 10 日, 销售方: 中国石化销售股份有限公司江西南昌石油分公司, 缴费金额: 190 元。

抽 3: 发票号码:46384429, 开票日期:2025 年 01 月 19 日, 销售方: 中国石化销售股份有限公司江西南昌石油分公司, 缴费金额: 200 元。

经查, 符合要求。

● 产品的设计和开发

经过与生产部负责人沟通和现场审核发现:

在管理手册中对设计和研发进行了规定。

受审核方介绍主要是根据不同顾客需求进行新产品研发活动。

生产之前已进行了相关研发活动, 保留有相关图纸记录。自产品定型之后无变更。

企业策划了产品适用标准, 编制了技术和工艺文件和产品接收准则。研发过程考虑了生命周期观点, 在物资采购阶段选用环保产品等。

企业针对布控球受审核方策划了产品的研发流程: 顾客需求--项目立项--研发--小试--送样、检测--甲方确认--生产, 同时策划了生产流程和样品尺寸, 有图纸, 并对小样送第三方检测, 进行验证。

ZK-BKQ-A7 移动布控球:

电力自动化产品型式检验合格注册备案证书, 发证日期:2024 年 4 月 26 日 有效期至: 2028 年 4 月 25 日, 有发证单位: 国家输配电安全控制设备质量检验检测中心盖章, 合格 有效

检测报告: 检验类别: 型式检验 样品型号: ZK-BKQ-A7 样品名称: 移动布控球 制造单位: 江西智云电气有限公司 检验时间: 2024 年 3 月 26 日至 2024 年 4 月 18 日

检验项目包括: 本地存储、语音对讲、显示屏、日志管理、功能检验、环境适应性、绝缘性能、湿度等

检验结论: 合格

配备了所需研发设备, 策划了实现过程所需记录。

指派胜任的人员: 配备了所需研发技术人员。



●生产和服务的提供控制(生产)

管理手册对生产提供过程进行了策划,策划了生产流程:

- 1、高压拉闸杆:绝缘杆—组装--检验-包装-入库
 - 2、绝缘硬梯:环氧树脂杆切割—组装(防滑垫)—检验--入库
 - 3、电容型验电器:绝缘杆、防雨罩、握胶把—杆体组装—验电器头组装—成品检验—包装—入库
 - 4、个人保安线/携带型短路接地线:电缆线裁剪—压接端子—压接汇流管—检验—包装—入库
 - 5、安全围栏:立柱/玻璃钢管—入厂检验—切割(必要时)—钻孔——组装—检验—入库
围网:立柱/围网—入场检验—钻孔—裁剪、缝边—组装—检验—入库
 - 6、标识牌:喷绘/覆膜(外包)—粘贴—裁剪—(打孔)—检验—包装—入库
 - 7、红布幔:棉布—印刷(外包)—裁剪、缝边—检验—包装入库
 - 8、布控球:外壳(外协加工)、摄像头等部件准备—组装—测试—包装入库
- 编制了《不合格品输出控制程序》《工艺作业指导书》等对生产过程进行控制

a) 获得规定以下内容的文件化信息:

1) 生产的产品、提供的服务或执行的活动的特征:

①与组织的产品及服务有关的法律法规:产品质量法、安全生产法、计量法、消费者权益保护法、环境保护法等;

②编制了《成品检验规范1》《成品检验规范2》、《工艺作业指导书》、《组装生产作业指导书》《原材料检验规程汇编》等文件和《生产任务单》《生产工序记录表》《关键过程确认记录》等多个工艺文件和记录。

要达到的结果:生产的产品能够符合国家、行业标准及客户要求,满足相关法律法规要求及产品使用性能/功能要求及售后服务承诺。

b) 获得和使用适宜的监视和测量资源:

提供的主要监视和测量设备:耐压测试仪、绝缘电阻表、数字万用表、钢卷尺、游标卡尺、千分尺。

c) 在适当阶段进行监视和测量,以验证过程或输出的控制及产品和服务的接收准则已得到满足;

--查生产过程控制:以下信息通过与相关人员沟通、现场观察等方式获得

企业目前的生产控制过程较简单,基本符合工艺流程,在组装、产品检验,提供了生产工序记录表,查生产工序记录表:

1 产品名称:电容型验电器 数量:200 规格型号:AC500KVgsy-500kv 抽查数量:10 检验日期:2025.9.3

检验项目	结果	操作人	检测人
外观	无明显缺陷	宋增欣	赵艳淑
连接	连接牢固	宋增欣	赵艳淑
验电自检	合格	宋增欣	赵艳淑

2 产品名称:标识牌 数量:210 规格型号:不锈钢 30*40 抽查数量:5 检验日期:2025.5.11 检验

项目	结果	操作人	检测人
剪板	尺寸符合要求	杨沙	赵艳淑
冲孔	复合客户要求	杨沙	赵艳淑

3 产品名称:接地线 数量:4 规格型号:300v 3*1m+5m 抽查数量:4 检验日期:2025.6.30

检验项目	结果	操作人	检测人
压接	接地线压接外与汇流管压接牢固 合格	李清芮	赵艳淑
包塑外检	铜线表面包塑良好,无明显缺陷	李清芮	赵艳淑
热塑管检验	热塑管与汇流管粘贴紧密无间隙	李清芮	赵艳淑

可满足生产检验需要。

生产过程控制情况:



1.电子车间：验电器、高压拉闸杆、布控球

——高压拉闸杆：流程：绝缘杆—组装--检验-包装-入库

负责人介绍：该产品主要控制组件的质量，一般是根据客户要求确定拉杆、手柄、拉钩材质，进行采购，将三种组件组装在一起，控制点：组装质量，现场员工正在组装，操作熟练，检验见 8.6 条款

——布控球流程：外壳（外协加工）、摄像头等部件准备—组装—测试—包装入库

该过程主要是对外来件进行检查保证产品的质量，组装过程保证安装到位，连接紧密。

——电容型验电器，流程：绝缘杆、防雨罩、握胶把—杆体组装—验电器头组装—成品检验—包装—入库
负责人介绍，此类产品主要由握柄、玻璃钢管、验电器头、防雨罩、等部分组成，企业目前主要是采购相应型号的原件，进行组装。

控制点：元件的正确连接和固定，以及电路的布局和绝缘。检验主要控制电路的可靠性和稳定性，包括电压、电流、电阻等参数的测试，

现场查看，员工正在进行验电器的组装操作，操作员工对组装过程较熟悉，操作熟练。

2.围栏车间：围栏、围栏网、绝缘梯：

车间现场有钻孔机等设备，安全工具柜，配备了钻头，原料成品分区在车间存放，现场有红白围栏杆和围栏立柱分区存放。

——安全围栏：立柱/玻璃钢管—入厂检验—切割（必要时）—钻孔—组装—检验—入库

——围网：立柱/围网—入场检验—钻孔—裁剪、缝边—组装—检验—入库

负责人介绍了立式围栏的生产过程

原材料主要是不锈钢方管（含立柱管、立、横撑管），进货后检验尺寸、壁厚、外观等项目，然后根据客户要求的尺寸下料，然后使用连接件进行组装成围栏片，然后包装、入库

围网主要是：对围网按照使用尺寸进行裁剪，缝边，对立柱、底座、围网进行组装，检验入库。

——绝缘硬梯：环氧树脂杆切割—组装（防滑垫）—检验--入库

负责人介绍：该产品主要是购买环氧树脂杆，根据图纸进行加工（按尺寸切割、钻孔等），最后使用连接件组装，检验出厂

检验过程：生产过程一般只抽检尺寸、外观等项目，原材料的检验和性能的测试

3.接地线车间：携带型短路接地线、个人保安线、红布幔

——个人保安线/携带型短路接地线，流程：电缆线裁剪—压接端子—压接汇流管—检验—包装—入库

负责人介绍，该产品由导线端线夹、短路线、汇流夹、接地线、接线鼻、接地端线夹或临时接地极以及接地操作棒等组成，该产品主要是采购合格供应商的部件，由公司组装而成，。

车间现场工人正在使用液压锁管扣压机进行压接，现场产看员工操作熟练，关键过程压接，过程受控。

——红布幔：棉布—印刷（外包）—裁剪、缝边—检验—包装入库

现场查看正在使用缝纫机进行缝纫，控制点：牢固度

4.标识牌车间：

标识牌：喷绘/覆膜（外包）—粘贴—裁剪—必要时（打孔）—检验—包装—入库

车间现场有打孔机，车间现场工人正在进行包装，现场有装箱清单：订单号 251106-4 品名：铝光板，规格 460*460，标注了产品型号：双回色白底 18 块，PCUV85*55=12 块，现场操作人员技术熟练。

负责人介绍，对于外包过程选择质优价廉的外包方，对来料进行验证，确认符合要求后转入下一工序。能够满足标准要求。

d) 使用适宜的设备和过程环境；

主要生产设备：液压摆式剪板机、液压机、气动工业标记打印机、型材切割机、等。可满足生产需要。设备精度保证，维修及时，有设备日常保养记录。

e)指派胜任的人员，包括所要求的资格；现场操作人员均能进行熟练操作，熟悉生产流程能够胜任工作要求。

f)经识别，生产过程需确认过程为组装过程。

查组装过程确认记录，

2025.9.26 对人员、设备、工艺进行了确认 确认人：闫落燕



g) 实施防止人为错误的措施：企业制定了《不合格品输出控制程序》不合格品控制要求：包括原材料的不合格品，生产加工中的不合格品均不准转序，必须按照相关文件、制度执行。

原材料进货检验均有检验员签字后方可放行；生产过程的控制由各自工序检验合格后，方可放行；成品的检验必须经主管质量负责人确认签字后方可交付。对不影响使用功能的产品必须经总经理授权后，方可放行。

h) 实施产品和服务的放行、交付和交付后的活动：

查产品交付：根据合同要求进行产品交付。

查交付后的活动：产品交付后的活动直接由业务人员负责改进落实。

经查，符合要求。

●生产和服务的提供控制（销售）

●该公司产品销售主要是：电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售。

策划了销售流程：业务洽谈—签订合同—产品采购—发货—验收—结算

●公司对产品销售和服务提供过程进行了策划，对人、机、料、法、环因素进行了较好的控制，销售过程供销部严格按策划的作业流程予以控制。

其主要任务收集相关产品信息来提高销售能力，满足客户需求，从市场占有率、品牌形象、经营理念等进行策划控制。致力于市场营销及完善的售后服务，以品牌、资源及资金为发展支点，促进对科技成果产业化的转换，实现品牌运营。

编制了《销售服务规范》、《销售服务考核办法》、《顾客满意度调查制度》等制度和规范，并定期进行销售服务质量考核。

●收集了销售依据的标准有：质量标准：顾客技术要求及相关国家/行业标准：

电工术语电缆 GB/T 2900.10-2013

电业安全工作规程 DL/T 408-2023

安全标志及其使用导则 GB2894-2008

电力安全设施配置技术规范 第1部分：变电站 GB/T36291.1-2018

电容型验电器 DL/T740-2014

带电作业用绝缘硬梯 GB/T7620-2008

带电作业用便携式接地和接地短路装置 DL/T879-2004

架空输电线路无人机巡检作业技术导则 DL/T1482-2015

架空电力线路多旋翼无人机巡检系统 DL/T1578-2021

输变电工程无人机倾斜摄影测量技术规程 DL/T2434-2021

电力行业无人机巡检作业人员培训考核规范 T-CEC193-2018

架空电力线路无人机巡检系统配置导则 DL/T 2236-2021

电力视频监控系统及接口第1部分：技术要求 DL/T 283.1-2018

电力视频监控系统及接口第2部分：测试方法 DL/T283.2-2018

电网视频监控系统及接口第1部分：技术要求 Q/GDW 10517.1-2019

电网视频监控系统及接口第2部分：测试方法 Q/GDW1517.2-2014

外壳防护等级(IP代码) GB/T4208-2017

远动终端设备 GB/T13729-2019

数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法(第一阶段)第2部分无线射频性能测试 YD/T 2576.2-2013

TD-LTE

数字蜂窝移动通信网终端设备测试方法(第一阶段)第2部分无线射频性能测试 YD/T 25782-2013 LTE FDD

输电线路通道智能监拍装置技术规范 PAL/BZ12068-2021

输电线路通道智能监拍装置技术规范(判定依据) Q/GDW 12068-2020



。 。 。 。 。

●使用适宜的设备和过程环境：现场查见办公场所宽敞整洁，配备有办公室、会议室，主要设施：电脑、电话、打印机、开票机、汽车，满足销售服务需求。

●所有销售人员岗前经过专业培训，有相关销售工作经验，经考核符合公司岗位能力需求。

●获得和使用适宜的监视测量资源：受审核方介绍，电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器等销售成品进厂后，对产品包装、型号、数量、外观、合格证/检验报告等进行检验，销售过程中对服务质量进行检查，对顾客满意度进行调查，制定了对应表格。

--抽查过程监视和测量情况，提供了销售过程记录及检验记录。并对过程参数予以控制。

●需要确认的过程：查看《管理体系手册》8.5.1条款，明确了需确认过程，该公司识别的需确认过程为销售服务。查见《过程确认记录》，对销售服务过程从销售人员、销售设施、销售能力、产品包装设施、产品物流发送等方面进行了确认，结论：具备特殊（关键）过程实施条件，确认人：王坤 日期：2025.9.25。该特殊过程自确认后，人员、设备、工作流程没有变更发生，没有发生再确认的情况。

销售人员进行了销售能力、礼仪等方面的培训，人员符合上岗要求。

现场巡视：

业务员谭智洋正在与从网络上联系绝缘梯、电力标识牌、安全围栏、无人机等产品销售的具体事项。现场办公秩序良好，符合该公司的规定要求。

●产品交付至客户处，通过物流服务企业，客户签收，销售人员通过电话跟踪沟通及定期拜访等方式确认交付及交付后服务的满意程度。提供有发货单，随物流发至客户处，客户签字回传，业务人员进行登记。

产品售出后，供销部定期进行顾客满意率调查，做好售后服务工作，详见 9.1.2 审核记录。

现场巡视，王坤与业务人员正在进行制作标书要求的沟通，龚志良通过电话、微信联系客户，进行无人机销售业务。

销售范围覆盖电力设施器材（电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌）、布控球的生产；电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售。

销售现场配备了电脑、电话，办公环境干净整洁，网络正常，满足运行环境。

●生产和服务的提供控制（无人机服务）

一、获得的文件化信息

1) 编制了质量《管理手册》中 8.5.1 明确了控制的过程、活动、要求以及控制的职责和方法。

2) 企业的巡检服务是依据需求进行。同时符合相关法律法规要求：

3) 编制了《无人机作业指引书》《无人机安全飞行注意事项》等作业文件，能够对无人机服务过程起指导作用。

无人机运营服务流程：

顾客需求-合同评审-签订合同-提供运营服务-售后服务

企业的无人机运营服务主要是对电力、河流、公共安全的巡检服务。

巡检服务流程：

顾客需求-合同评审-签订合同--数据获取与保存-数据抽取-数据核验--数据写入-上传云存储--数据核验-数据更新-售后服务。

查已完成巡检服务任务单：

——无人机巡检服务：

项目名称：无人机电网巡检

甲方：江西省瞰景遥感科技有限公司

服务期限：2024 年 10 月 31 日起至 2025 年 10 月 30 日

提供《架空输电线路旋翼无人机激光巡检方案》



(一) 项目内容

针对输电线路杆塔及通道进行可见光照片数据采集,完成三维真彩点云建模及线路通道树障、房障危险点及交叉跨越情况分析,并利用巡检航线规划软件自主生成航线,将航线导入现有飞行平台实现无人机全自主飞巡,构建输电线路无人机智能巡检体系,从而提高输电线路巡检效率、减轻线路运维劳动强度、及时发现输电线路隐患,进而保障电网运行安全及线路供电可靠性。

(二) 作业队构成

无人机激光巡检作业组需工作负责人1名,飞控手1名,任务手1名,共3人组成。

(三) 无人机要求

根据本次项目需求,我司将配备3架DJI经纬M600和1架经纬M300 RTK无人机及1台RTK移动基站,并提供充足的备品备件,如控器、电池、螺旋桨等,同时配备2辆高性能的作业车辆及2个医药箱,并在采集作业前,对所有设备、车辆及备品备件进行检查,对不满足要求、有问题的设备及时进行更换,以保证各设备数量足够、各工器具能够正常使用,从设备层面确保本项目作业人员能按时完成数据采集及巡检任务。

提供有《淮川线 NO1-N56 激光扫描实时工况净空危险点安全距离分析报告》

内容包括:线路信息、隐患统计、隐患明细、隐患详情等 报告日期:2024年12月

——查正在进行的无人机巡检服务:江西省农业厅奉新县河流巡查服务

(一) 项目信息:

- (1) 项目地点:江西省奉新县
- (2) 项目负责人:王坤
- (3) 任务要求完成时间:2026.9.25
- (4) 使用的航拍设备:现场查看巡航无人机为大疆无人机,型号:DJI Matrice 3TD。
- (5) 实施监视和测量:监控高清大屏85寸,后台配置专用笔记本电脑进行实时图传。

(二) 巡检范围:

覆盖奉新县核心河流域,包括南潦河、北潦河(干流及主要支流)、锦江河等,重点聚焦河流沿岸500米范围内的农田种植区、畜禽养殖点、农业废弃物堆放场、灌溉排水口、水产养殖区等关键区域。

(三) 巡检时间

1. 飞行巡检:每年3次(春季3-4月、夏季6-7月、秋季9-10月),每次2-3个工作日,避开风速 ≥ 6 级、降雨、能见度 < 5 公里等恶劣天气;
2. 地面核验:飞行巡检结束后5个工作日内,针对疑似问题点位开展实地核查。

现场查看了云存储情况,16T存储空间。云存储优势:

- 1.海量弹性:计算存储分离,存储规模弹性扩容
- 2.生态开放:对Hadoop生态友好,且无缝对接各计算平台
- 3.高性价比:统一存储池,避免重复拷贝,多种类型冷热分层,
- 4.更易管理:加密、授权、生命周期、跨区复制等统一管理。

签订云租用合同,保证用户数据的安全可靠。

航拍现场(客户办公大楼):

无人机操控员龚良志操作大疆DJI Matrice 3TD无人机进行奉新县上空航拍。

无人机起飞后,可通过手持遥控进行无人机的动作控制,也可通过无人机监控系统进行控制。

技术负责人王坤介绍,公司使用的无人机控制系统平台功能包括:无人机起飞、航线规划、定点拍摄、完成任务自动返航、失联返航、飞行高度限制、数据下载、自动返回机巢充电等,现场查看监控系统界面,有无人机电量、飞行高度、飞行速度、风速、飞行时长、实时画面等。



二、使用适宜的基础设施，保持适宜的环境

设备有电脑、服务器、打印机、传真机、扫描仪、无人机、显示大屏等，设备维护主要是灰尘清扫、数据备份等，有专人负责，基本可满足日常办公需要。

三、配备胜任的人员，包括所要求的资格

提供有：龚良志、邱华东、黄仕杰的民用无人驾驶航空器操控员执照

抽能力评价表：

评价项目：教育程度、工作经验、岗位技能、专业培训、工作态度、团队意识等。

评价结论：胜任岗位要求

评价人：徐佳梦

批准人：孙娜 2025年9月25日

四、需确认过程

企业识别需确认过程为：巡航服务过程

每次飞行前，需要进行飞行空域、飞行时间及飞行距离的报备，对人员、设备、作业指导书、工作环境等进行了确认，均符合要求。

确认人：王坤等

现场查看确认记录，符合要求。

五、采取措施，防止人为错误：

通过以下几个方面防止人为错误，并制定措施

由于员工经验不足、培训不够导致的人为错误，采取上岗前培训、转岗培训等措施，防止人为错误发生；由于工作方法不同而造成的人为错误，采取制定标准化操作程序等措施，防止人为错误发生；由于员工精神状态、情绪而造成的人为错误，采取定期休假、上级主管心理辅导等措施，防止人为错误发生。

——抽无人机电网巡检甲方验收报告：

1、项目名称：江西省瞰景遥感科技有限公司电网线路无人机巡检服务项目

2、验收依据

《无人机电力巡检技术规程》(DL/T 1821-2018):1.2.本项目《无人机电网巡检合同》及相关技术约定:3.甲方指定的电网巡检质量标准。

3、验收内容:巡检覆盖完整性、影像与数据分析质量、服务内容完成度、合同履行合规性

4、验收结果:同意通过验收，按合同约定结算余款。

验收单位：江西省瞰景遥感科技有限公司 日期：2024.12.31

无人机运营服务过程受控

●产品和服务的放行

查企业编制了成品检验规程、原材料检验规程，规定了原材料、半成品、成品的具体检验方式。检验主要依据顾客要求和国家、行业标准等。

产品：电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌）、布控球

原材料/采购产品：接地线铜线、绝缘型材、绝缘子、喷绘好的标识牌符合膜、脚扣、接电线包塑成型带、电子配件、安全带、接地线成型件、金属材料、螺丝、塑料件、围网、玻璃钢管、围栏底座等；

外包过程：印刷、喷绘覆膜、壳体加工；目前外包方服务态度良好，至今未出现质量事故或客户投诉情况。

1) 原材料放行：围栏围绳、验电器头等原材料到货后生产部质检人员进行验收。

查“到货验证记录”，记录包括产品名称、规格型号、数量、外观、尺寸、电阻绝缘测试、供应商是否一致、入库时间、数量、验证结论、检验员、验证日期等内容。



验证日期	产品/型号规格	数量
2025.10.10	围栏围绳	1500 根
2025.10.29	织布	110 张
2025.11.4	接地线线缆	20000m
2025.11.5	验电器头	50 个
2025.11.7	验电器杆	50 双
2025.11.7	橡胶手柄	50 个

分别对外观, 尺寸, 材质单, 供应商是否一致等进行了验证, 验证结论均为合格。

无在供方现场进行检验的情况。

生产过程控制见 8.5.1 记录;

喷塑覆膜过程(外包)——提供喷塑覆膜原料的进场验收记录, 验证方式: 外观目测、平整度等 结论: 合格

布控球外壳(外包)提供对外壳的验收记录, 验证方式检查尺寸, 外观、光滑度等 结论: 合格

验证记录有验证项目、标准要求、验证结果等内容; 结论合格。

3) 成品检验, 执行标准: 按合同要求和相关标准要求编制的产品检验规程进行出厂检验。

提供了产品出厂检验报告:

——抽 2025.10.23 安全围栏网 验证数量: 90,

检验项目: 尺寸、材质 标识、标记外观、外观整洁、使用条件、连接处无断裂、使用说明书

结论: 允许出厂 检验员: 赵艳淑 2025.10.23

——抽 2025.10.11 验电器 规格: 220kv, 验证数量: 300/20

验证项目: 外观检查、尺寸检查、有效绝缘长度、手柄长度、护环高度、指示器总长度、接触电极长度、标记的耐久性、使用说明书

结论: 允许出厂 检验员: 赵艳淑 2025.10.11

——查 2025.10.26 不锈钢标识牌 型号规格 30*35cm 验证数量: 200/20

验证项目: 一般要求、尺寸测量公差 $\geq 0.1\text{mm}$ 标记外观、使用说明书

结论: 允许出厂 检验员: 赵艳淑 2025.10.26

——抽 2025.10.16 接地线 规格: 0.4KV, 检验数量: 25, 检验项目: 外观检查、导线横截面、接地操作杆尺寸(公差 $\pm 0.1\text{mm}$)、线路端线夹的配合情况、绝缘试验 DL408 第 175 条规定、标记、外观、标记的耐久性试验,

结论: 准予出厂 检验员: 赵艳淑 2025.10.16

——抽 2025.11.4 绝缘梯 规格: 5m, 检验数量: 150/5, 检验项目: 一般要求、尺寸测量、公差 $\geq 0.1\text{mm}$

结论: 准予出厂 检验员: 赵艳淑 2025.11.4

——抽 2025.11.8 拉闸杆 规格 220kv 验证数量: 25 检验项目: 电气性能试验、标记、外观、外观检查、尺寸测量、标记的耐久性试验、使用说明书

结论: 准予出厂 检验员: 赵艳淑 2025.10.5

——2025.11.7 红布幔 规格/型号: 0.8*1.2 检验项目: 外观、外观检查、尺寸测量

检验结论: 允许出厂 检验员: 赵艳淑 日期: 2025.10.25

——2025.10.25 个人保安线: 规格/型号: 10kv, 检验项目: 标称截面、直径、计算截面、绝缘杆长度、手握长度、平均电阻值、标记、外观、标记的耐久性试验、使用说明书,

检验结论: 允许出厂 检验员: 赵艳淑 日期: 2025.10.23

——2025.10.16 移动布控球 规格/型号: SC-BKQ-C1 验证数量: 40

验证项目: 前端系统、接口试验(B 接口)、温度影响、电源影响、绝缘电阻、介质强度、冲击电压、基本性能(功耗)、外壳防护防尘、外壳防护防水、使用说明书

结论: 允许出厂 检验员: 赵艳淑 2025.10.16

——2025.10.23 安全围栏网 验证数量: 90 检测项目: 尺寸测量、材质、标识, 标记、外观, 使用说明



书

结论：允许出厂 检验员：赵艳淑 日期：2025.10.23

查有外检报告：

1 高压拉闸杆的检测报告，样品名称：高压拉闸杆（3节4m），样品型号：10KV，报告编号：2510145-12，签发日期：2025.10.21 检验结论：合格 检验机构：江苏方圆检测研究院有限公司

2 环氧树脂立式围栏的检测报告，样品名称：环氧树脂立式围栏，样品型号：1.2×1m，报告编号：2510145-08，检验结论：合格 检验机构：江苏方圆检测研究院有限公司 签发日期：2025.10.21

3.移动布控球：见 Q8.3

4 红布幔：样品型号：2200*800mm 报告编号：2510145-04 检验结论：合格 检验机构：江苏方圆检测研究院有限公司 签发日期：2025年10月21日

5 电容性验电器 型号：10KV 报告编号：2510145-01 检验结论：合格 检验机构：江苏方圆检测研究院有限公司 签发日期：2025年10月21日

6 绝缘伸缩围栏（圆管） 样品型号：1.2×2.5m 报告编号：2510145-06 检验结论：合格 检验机构：江苏方圆检测研究院有限公司 签发日期：2025年10月21日

7 直梯 样品型号：110KV 报告编号：2510145-09 检验结论：合格 检验机构：江苏方圆检测研究院有限公司 签发日期：2025年10月21日

8 携带型短路接地线 样品型号：10kV、25mm'、3x1.6+3.4m 报告编号：2510145-16 检验结论：合格 检验机构：江苏方圆检测研究院有限公司 签发日期：2025年10月21日

9 个人保安线 样品型号：16mm² 报告编号：2510145-20 检验结论：合格 检验机构：江苏方圆检测研究院有限公司 签发日期：2025年10月21日

以上检测报告均有检测机构盖章，有效。证实企业产品满足相应标准要求。

现场观察产品状态标识明确。

现场审核观察询问，检验员回答与操作皆符合规定要求。

经查，符合要求。

●顾客满意度

企业通过电话，走访等形式，接受顾客反馈，了解顾客满意度信息，发放调查表对顾客满意度进行定量测量。

查企业于2025年9月26日进行了顾客满意度调查。

提供“顾客满意度调查表”5份，调查对象有“江西省水投江河信息技术有限公司”、“国网江西省电力有限公司崇仁县供电分公司”、“南宁亚星电气有限公司”等，调查主要内容：产品外观、性能、价格、交货期、技术能力等方面的满意程度等，各项得分求平均值得最终结果。

提供了《顾客满意度分析报告》，经数据分析，顾客满意度为100%。

经本次调查，顾客对本公司的满意度还是相当高的，顾客满意度达到公司的质量目标。供销部以后应尽量大范围的进行顾客满意度调查，可以随货发放“顾客满意度调查表”，尽量覆盖公司的所有客户。并及时对客户满意度调查情况进行分析，发现问题及时改进，达到顾客满意度持续提高。在用户中长期建立起本公司的良好形象。

●法律法规要求及合规性评价

企业依然执行《合规性义务（法律、法规及其它要求）控制程序》。生产部和办公室分别负责分公司、总公司适用的法律法规与其他要求的收集；负责上级部门以红头文件下发的，对质量、环境和职业健康安全、能源管理的法律法规及相关要求的收集，并传递到有关部门。

提供了《法律法规和其他要求清单》，收集了质量、环境、职业健康安全、能源方面适用的法律法规：中



中华人民共和国安全生产法、中华人民共和国劳动法、中华人民共和国消防法、中华人民共和国职业病防治法、中华人民共和国道路交通安全法、特种设备安全监察条例、化学危险品安全管理条例、中华人民共和国大气污染防治法、大气污染物综合排放标准、江西省大气污染防治条例、河北省大气污染防治条例、环境空气质量标准、一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准等

与上一年度相比，基本无变化。

在适用的法律法规及其他要求的遵守情况方面，企业依然执行《合规性评价控制程序》。企业于2025年9月28日对适用的法律法规进行了合规性评价，提供了合规性评价记录表，对用电管理、机械伤害、消防安全、固废排放、火灾爆炸等方面使用的法律法规适用条款、适用内容、现状及符合性进行了评价。

提供了《环境/职业健康安全合规性评价报告》，对合规性评价进行了总结。

合规性评价结论：公司在环境、职业健康安全、能源管理是合规的。

●环境因素危险源的识别与评价

依然执行《环境因素识别、评价与控制程序》、《危险源辨识及风险评价控制程序》；各部门根据工作和环境特点进行环境因素和危险源的识别，2025年9月27日，办公室组织各部门对环境因素进行了识别和环境影响评价，对危险源进行辨识和风险再评价。

提供《环境因素识别及评价表》，识别过程中考虑了生命周期观点，从原材料采购，生产，销售，产品运输和分配，最终处置等进行了环境因素的识别，考虑了相关方。

经查，生产部识别的环境因素包括：切割废料、下脚料固废、废料废弃、电能消耗、不合格品废弃、噪声排放、润滑油消耗、电子配件消耗等；

评价出重要环境因素：固废排放、能源消耗、火灾；

查见《危险源识别及评价表》，生产部对识别的危险源进行了汇总。

生产部识别的危险源主要是：切割噪音排放、火星飞溅致火灾、设备使用不当伤人、漏电伤人、运输车辆车祸、未佩戴防护手套等

评价出生产部不可接受风险：机械伤害、触电、火灾，并制定了应对措施：管理方案、运行控制、应急预案

生产部根据实际情况，及时做好沟通，及时作出相应的调整，降低了风险的影响，风险控制良好。生产部能够不定期进行风险和机遇的措施的策划，并评价这些措施的有效性。措施策划充分，与各部门业务过程有效融合。

符合要求。

●应急准备和响应

执行《应急准备与响应管理程序》，识别出紧急情况有：火灾、触电、机械伤害、交通事故等，编制有《环境、职业健康安全应急预案》，包括火灾事故、触电伤害、机械伤害应急预案。

企业应急准备工作开展以下活动：

——建立有应急组织，提供出应急组织机构图、消防队人员名单、职责权限规定等。

——配备相应的消防器材、监控摄像、急救药品、防暑降温药品等；

——进行消防常识和能力的培训、潜在的火灾爆炸、触电、机械伤害、交通事故、急救知识等的常识和能力的培训

闫主管介绍开展了消防器材的使用和人员紧急疏散演练活动，制定了应急演练计划，有演练记录。

——查火灾应急演练记录：演练时间：2025年10月21日；演练组织部门：生产部；参加人员：管理部门以及生产岗位有关人员；记录了演练过程的详细过程，演练效果评价记录：人员基本按时到位，现场物资充分，全部有效，个别人员防护不到位，协调基本顺利，能满足要求，达到预期目标；

预案适宜性充分性评审：能够执行，完全满足应急要求；

——查机械伤害事故应急演练记录，演练时间：2025年10月13日，组织部门：办公室，参加人员：管理部门以及生产岗位有关人员，查看记录有事故发生原因演练过程详细记录；



提供了演练记录，演练结束后对演练效果进行了评价和总结，同上，均对预案的适用性、可操作性进行评审；

现场查看，配备有灭火器等消防设施，未发生上述紧急情况。

经查，符合要求。

●运行控制

●执行《安全运行控制程序》、《环境运行控制程序》、《环境保护管理制度》等文件。

对生命周期考虑：原材料采购活动、生产活动、检验活动、运输交付、售后活动等方面进行了考虑。

查看运行控制情况，负责人介绍：

废水排放：主要是清洁和生活污水，用于厂区清洁和绿化，无外排；

水电消耗：日常清洁注意节水，不浪费；设备定期保养，保持良好的性能，设备、照明灯不使用的情况下及时关闭，避免造成浪费

固废：生产产生的固废（废下脚料、废包装物、废纸、纸盒、废设备零件等）按办公室要求放到指定地点，车间固废定点分类存放，办公室定期处理，现场无混放现象。负责人介绍3个月处理一次12月将进行处理。

触电控制：生产均使用安全电器，对工人进行岗前培训，要求工人严格按照规定操作，避免触电，符合要求，

经常对员工进行安全用电知识宣贯，确保安全用电，无触电事故发生。

火灾控制：在车间配备了灭火器，消防沙箱、消防柜、半面具经检查均在有效压力范围内。提供了《消防器材检查记录》，各部门负责人每月对消防器材进行一次全面检查。

废气排放：生产过程不产生废气、粉尘排放。

高空坠物控制：送货车辆装卸货物注意防护，进入厂区进行安全告知，未发生过此类伤害；

提供了《劳保用品发放台账》，为员工发放手套、毛巾、口罩、肥皂、绝缘胶带、花露水等劳保用品，有领用人签字。

定期为员工发放劳保用品，提供了《劳保用品发放台账》，办公室为员工发放安全帽、手套、毛巾、口罩、肥皂、绝缘胶带等，有发放数量及领用人员。

提供《厂区环境检查表》，每月进行检查，检查厂区、大门、场地，内容包括安保设备、工具配置、厂区环境等控制状况，查2025年10月检查记录，均按规定运行，未发现隐患；

符合要求。

●能源评审

企业策划了《能源评审控制程序》《能源管理方案制定和实施程序》文件。

提供了2025年1月份编制的“初始能源评审报告”和2025年11月份编制的“能源评审报告”，根据“GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南”和“RB/T 119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求”标准要求，在公司开展能源评审相关工作，对当前能源消耗水平和能源利用状况，制定优先改进能源绩效的项目。

初始能源评审报告：本次能源评审评审期为2024年1-12月；

评审范围：位于江西省南昌市青山湖区上海北路666号南昌君尚物业管理有限公司502号的江西智云电气有限公司电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售；无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及的能源管理活动。

职能部门：管理层、办公室、供销部等

评审内容主要包括：评审目的、评审依据、评审期；评审范围、边界和内容、企业用能系统概况、主要加工流程、企业用能设备配置、能源计量管理、企业能源使用、消耗与改进分析、主要使用能源分析、确定改进能源绩效的机会、未来能源使用能源消耗分析、能源评审输出、能源绩效参数、能源基准、能源目标指标、能源管理方案等。



公司的主要能源种类：电力、汽油、新水等；能源和新水全部外购。

电力——来源于国网江西省电力有限公司南昌市青山湖区供电分公司；经过变压转换输出至及办公场所及项目，用于空调和照明；

汽油——来自于附近油品供应商，主要用于服务车辆外出；

新水——水费由南昌君尚物业管理有限公司代为收取，主要用于生活和办公用水

报告对 2024 年 1-12 月能源使用情况和能源消耗水平进行了分析：

能源种类	消耗量	折标煤 kgce
电 (kWh)	26903	3306.38
水 (m ³)	3428.57	881.49
汽油 (升)	18416.23	20323.23
综合能耗 kgce		24511.1
企业经营地面积m ²	367.46	
单位面积综合能耗 kgce/m ²	66.70	

2024 年生产用能源占比分析表

序号	生产使用能源种类	用量	折标煤(t)	占比%	备注
1	电 (kWh)	26903	3306.38	13.49%	
2	水 (吨)	3428.57	881.49	3.60%	
3	汽油 (升)	18416.23	20323.23	82.91%	
合计	总能耗 kgce		24511.1	1	

由此可见主要能源使用为汽油，占比 82.91%；电、水占比较小。

因此控制汽油的使用量是节约能源消耗的重要手段。

2025 年 11 月总部能源评审报告：

能源评审报告：本次能源评审报告期为 2025 年 1-10 月

基准期：2024 年 1-12 月



本报告范围包括:

主要生产服务过程: 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机巡检服务所涉及的能源管理活动。

职能部门: 办公室、供销部等

能源种类、来源及使用

经统计分析, 本公司能源种类有电、新水、汽油。

1. 电力——来源于国网江西省电力有限公司南昌市青山湖区供电分公司; 经过电表传输至办公场所, 用于空调运行和照明;

2. 新水——由南昌君尚物业管理有限公司代为收取, 主要用于生活和办公用水及设备用水;

3. 汽油——来由各地区加油站, 主要用于业务拓展、无人机飞行任务外出汽车使用;

能源目标完成情况

公司制定了能耗指标如下:

序号	2024 年能耗指标			2025 年 1-10 月 实际能耗	完成情况
	项目	单位	目标值		
1	单位面积综合能耗	kgce/m ²	66.70	46.24	完成

公司能源数据统计分析如下表。

能源统计数据 (总部)

	2025 年 (1-10 月)	折标准煤(kgce)
电量 (kw.h)	19749.00	2427.15
水量 (T)	2857.14	734.57
汽油 (L)	12533.56	13831.41
综合能耗 (kgce)		16993.14
公司经营地面积 (m ²)	367.46	
产值 (万元)	1416.45	
单位面积综合能耗 (kgce/m ²)		46.24

公司用能结构及占比分析

1. 用能结构分析

公司能源使用包括: 服务过程用能源种类包括电力、汽油、水;

用能占比分析, 见表

2025 年江西总公司生产用能源占比分析表



序号	生产使用能源种类	用量	折标煤(kgce)	占比%	备注
1	电量 (kw.h)	19749.00	2427.15	14.28%	
2	水量 (吨)	2857.14	734.57	4.32%	
3	汽油 (L)	12533.56	13831.41	81.39%	
合计	总能耗 kgce	16993.14		100	

由此可见主要能源使用为电力占比 14.28%；水量占比 4.32%；汽油占比 81.39%，汽油消耗为主要能源使用，生产过程的主要能源使用为汽油。

因此控制汽油的使用量是节约能源消耗的重要手段。

2025 年 11 月分公司能源评审报告：

能源评审报告：本次能源评审报告期为 2025 年 10 月

基准期：2025 年 1-8 月与石家庄中康合作加工数据

本报告范围包括：

主要生产服务过程：电力设施器材（电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌）、布控球的生产；所涉及的能源管理活动。

能源种类、来源及使用

经统计分析，本公司能源种类主要为电。

1.电力——来源于国网河北省电力有限公司晋州市供电分公司；经过车间配电箱传输至生产用能设备及办公场所，用于设备运行和照明；

能源目标完成情况

公司制定了能耗指标如下：

序号	2025 年 1-8 月能耗指标			2025 年 10 月实际能耗	完成情况
	项目	单位	目标值		
1	单位产值综合能耗	kgce/万元	1.89	2.65	未完成

主要因素：2025 年新增生产用电消耗，生产过程不熟练，耗电量比较大，导致能耗增加产值降低，影响综合能耗数值。

能源统计数据

能源种类	2025 年 1-8	折标煤 kgce	2025 年 10 月	折标煤 kgce
电 (kw.h)	8129.00	999.05	2017.00	247.89
综合能耗(kgce)	999.05		247.89	
产值 (万元)	530.00		93.67	



单位产值综合能耗 (kgce/万元)	1.89	2.65
-----------------------	------	------

公司用能结构及占比分析

公司能源使用包括：生产用能源种类包括电力；

2025年晋州分公司10月生产用能源占比分析表

序号	生产使用能源种类	用量	折标煤(kgce)	占比%	备注
1	电量(kw.h)	2017.00	247.89	100%	
合计	总能耗 kgce	247.89		100	

由此可见主要能源使用为电力占比100%；电量消耗为主要能源使用，生产过程的主要能源使用为电。

因此控制电的使用量是节约能源消耗的重要手段。

能源评审基本满足要求。

●能源绩效参数、能源基准

企业制定的能源绩效参数为：单位面积综合能耗 kgce/m²（总部）、单位产值综合能耗 kgce/万元（分公司）

公司总部的能源目标以2024年度的能源绩效参数值为能源基准而制定。

2025年能源基准为：单位面积综合能耗 66.70kgce/m²（总部）

分公司的能源目标以2025年1-8月产品合作加工的能源绩效参数值为能源基准而制定。

2025年能源基准为：单位产值综合能耗 1.89kgce/万元（分公司）

●能源数据收集的策划

现场核实能源计量的管理：

企业按照《用能单位能源计量器具配备和管理原则》（GB17167-2006）的要求，由办公室负责能源计量的管理，负责贯彻执行上级有关规定，加强管理、统一量值。另外，公司依据《用能单位能源计量器具配备和管理原则》（GB17167-2006）的要求，对相关用能点配备了的计量器具。另外，办公室每月按时抄表，使能源计量工作落到实处。

目前的能源计量配备情况，如下表：

企业能源计量器具配备率

能源种类	计量器具分级	应配备计量器具(台)	实际配备计量器具(台)	配备率(%)	国家规定配备率(%)
新鲜水	一级	1	1	100	100
	二级	0	0	0	95
	合计	1	1		
电力	一级	5	5	100	100
	二级	0	0	0	100



	合计	5	5		
--	----	---	---	--	--

能源数据收集计划：总电表 5 块，总公司电表由南昌君尚物业管理有限公司进行管理；分公司 4 块电表由出租方进行管理；

总水表 1 块；水费由南昌君尚物业管理有限公司代为收取；

查企业电力、汽油、水使用量的统计情况：

2024 年 江西智云电气有限公司（总部）能源数据收集台帐

2024 年	电（千瓦时）	水（吨）	汽油 L
一月	3631	285.714	2983.15
二月	3332	285.714	357.78
三月	1813	285.714	1153.06
四月	882	285.714	1595.46
五月	1132	285.714	1579.01
六月	1157	285.714	1345.73
七月	4131	285.714	1315.75
八月	3803	285.714	1749.94
九月	3051	285.714	1391.43
十月	774	285.714	1476.53
十一月	1018	285.714	1834.10
十二月	2180	285.714	1634.30
合计	26904	3428.568	18416.24

2025 年 1-10 月 江西智云电气有限公司（总部）能源数据收集台帐

2025 年	电（千瓦时）	水（吨）	汽油 L
一月	2127	285.714	1055.10
二月	2816	285.714	336.04
三月	1697	285.714	3514.64
四月	833	285.714	2372.66
五月	1001	285.714	1997.60
六月	1661	285.714	816.05
七月	3039	285.714	863.25
八月	3285	285.714	458.53
九月	1911	285.714	452.76
十月	1425	285.714	666.93
合计	19795	2857.14	12533.56



2025年10月 江西智云电气有限公司（晋州分公司）能源数据收集情况

2025年	电（千瓦时）
十月	2017

3.3内部审核、管理评审的有效性评价 符合 基本符合 不符合

执行《内部审核管理程序》，规定办公室内审的主管部门。

按程序要求策划并开展了内审：

1、提供了《四体系体系内审计划》，计划涵盖内审的目的、范围、依据、日程安排等。计划编制时间为2025.9.20，体系内审员：徐佳梦、宋增旺、王坤、徐志勇，内审员经过了培训和总经理任命，并提供有《内审员授权书》。计划编制合理，内审员没有审核自己部门工作，无遗漏条款现象。

2、提供了四体系管理体系的《内审首/末次会议记录》，记录了会议主要内容，有参会人员签到，内审日期：2025年9月29-30日。

3、查《内审检查表》，通过询问、现场查看、查阅资料等形式进行了内部审核，在审核过程中内审员没有审核自己的部门，保证了审核的客观性和公正性。审核范围覆盖了体系所要求的部门及相关活动，审核活动符合审核策划的要求。内审条款无遗漏，审核内容基本符合规定。

4、提供了《内部审核报告》，编制：徐佳梦 批准：孙娜

内审结论：通过内审，审核组认为建立QEEOEn管理体系基本符合标准要求，QEEOEn管理体系的实施对员工建立企业环境背景的认知，风险和机遇意识的建立、增强质量、环境保护、节能减排意识和对管理、生产和服务过程进行控制起到了一定的规范作用。

通过实施QEEOEn管理体系，各部门职责分工更为明确，部门之间增强了沟通，对QEEOEn管理体系和产品质量影响重大的过程，能够按照要求实施并达到较好的控制结果，为产品质量的符合性提供了保证，在体系运行期间未发生质量、环境污染事故、重大安全事故、重大质量、环境、安全投诉。QEEOEn管理体系的运行具备了实现QEEOEn管理方针、QEEOEn目标的能力，具备了管理体系持续改进的能力。

5、提供了《内审不符合报告》，以上内审各提出不符合项1项，不符合事实描述清楚；责任部门进行了原因分析并制定了纠正措施，纠正措施已实施。内审员进行了验证。

与内审组长徐佳梦就内审的要求及具体的实施情况进行沟通，询问其对标准了解情况以及内审的策划、实施情况，其独立进行内部审核策划、实施的能力不足。

编制了《管理评审程序》，经查符合标准要求。

提供：管理评审计划，评审时间：计划2025年10月20日进行管理评审，评审方式：会议评审，编制：徐佳梦，审批：孙娜，日期：2025年10月7日；参加人员包括公司总经理、管理者代表、各部门负责人，计划中明确了评审内容和资料准备要求。

管理评审内容：与体系相关的内外部因素；应对风险和机遇所采取措施的有效性；方针、目标、指标和管理方案的完成情况、相关方反馈的信息、公司管理方针目标、组织机构、职责权限、管理体系文件等的适宜性。质量、环境、职业健康安全、能源控制绩效和存在问题。内部审核结果、预防和纠正措施的实施效果。法律法规遵循情况。资源的充分性。讨论评价公司管理体系的适宜性、充分性和有效性。产品质量状况统计分析顾客满意度统计分析不符合以及纠正措施；改进的建议，包括管理体系质量、环境、职业健康安全、能源的改进建议等

提供管理评审报告，管理评审结论：公司对应的质量、环境、职业健康安全、能源管理体系，其持续的适宜性、有效性、充分性得到了充分的印证。



改进建议：增加能源标准及节能知识培训。

提供“改进检查记录表”和“培训记录表”，改进内容：增加能源标准及节能知识培训；改进措施：对全体员工每年增加2次培训；实施验证情况：经过半个月的不间断提问和现场巡查，人员对能源标准和节能要求加深了认识，考核机制已完成，目前措施有效。验证人：宋增旺 2025.11.6。

3.4持续改进

符合 基本符合 不符合

1) 不合格品/不符合控制：

编制《不合格品输出控制程序》，程序中明确了不合格品发生时的处置权限和要求。

生产部是公司不合格品管理的主管部门，负责监督、检查和指导不合格品的评审处置。对不合格原料和成品的标识、隔离、评审、处置均作出了规定。

在原材料采购时和外包工序进场检验时发现不合格退货处理，生产过程和出厂检验发现的不合格在“不良品统计”中记录结果；机加工类，返修经检验合格后方可放行。产品交付后发现的不合格品报废处置。

查看 2025 年 10 月 11 日“标识牌”不合格处置记录，不合格描述：印刷字体不清楚，评审及处置：报废，参加人：曲志忠。

闫经理介绍，生产部对不合格品统计，工序操作工人进行教育，制定纠正预防措施，防止类似不合格再次发生。

对服务过程中发现的不合格情况会根据实际情况进行复飞，直至满足客户要求。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

企业编制了《纠正措施控制程序》、《事件控制程序》：综合审核证据认为公司管理体系方针、目标、内部审核、管理评审、不合格和纠正措施各项要求得到落实，相关管理活动得到有效开展，体现了持续改进的要求及改进产品和产品来满足未来的需要和期望。

公司组织确定并选择改进机会，采取必要措施，满足顾客要求和增强顾客满意。

包括：1. 改进产品或服务，以满足要求并关注未来的需求和期望；2、纠正或减少不利影响；3.改进管理体系绩效和有效性。

对以下方面所需的监视、测量、分析和改进过程进行策划和实施：1.证实生产、服务满足规定的要求；2.确保管理体系的符合性；3.持续改进管理体系的有效性。

根据不同过程、不同产品和不同要求，采取不同的方法进行监视、测量和分析。

公司利用管理方针、目标、内审和外审、数据分析、纠正和预防措施以及管理评审，识别任何改进的机会，持续改进管理体系的适宜性、充分性和有效性。

3) 投诉的接受和处理情况：

建立了对外交流的渠道，可接收外部投诉及建议，自体系运行以来无质量环境安全事故发生，也未发生相关方投诉，现场也没有发现顾客投诉资料。基本符合要求：

**3.5体系支持**

□符合 □基本符合 □不符合

1) 资源保障(基础设施、监视和测量资源,关注特种特备):

企业确定、提供体系建立、实施、保持和改进所需的资源,包括:

企业能源管理体系覆盖人数 25 人,包括各单位的管理人员、技术人员、操作人员等;相应的特种作业人员/特种设备操作人员如电工、无人机操作等人员均持证上岗,员工均持证上岗,人力资源能够满足能源管理的要求。

企业设置的职能管理部门包括办公室、供销部、生产部等。

企业规定了各部门、各级人员的职责和权限,并从教育、技能、培训和经验等方面进行了评价。

企业根据生产实际配置了相应的人力资源:

基础设施方面:

总部:江西省南昌市青山湖区上海北路 666 号青山湖商业广场 502 号,面积 370 平米左右,配有办公室、经理室,满足办公经营需求。

办公、服务设施主要是:电脑、打印机、开票机、电话、无人机及无人机巢等;

分公司:

分公司租赁厂房面积约 3000 平米,设有标识牌车间、接地线车间、电子车间、围栏车间。

分公司主要生产设备:台钻、液压缩管扣压机、型材切割机、热塑机、打包机、缝纫机等。

主要监视测量设备:钢板尺、卷尺、游标卡尺、万用表、耐压测试仪等,未提供定期校准的证据,不符合

特种设备:无。

设备设施能够满足生产需要。

企业在相应位置配有电表、水表流量计等能源计量器具。

孙总表示,企业资源能够满足管理体系的要求。

现场巡视观察,企业现有资源基本满足服务活动所需要的资源。

2) 人员及能力、意识:

企业目前在职员工 25 人,给各部门配备了所需人员:行政办公人员、质检人员、销售、生产人员、市场销售人员、内审员,2025 年 9 月 26 日成立了晋州分公司,主要进行电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产,比上年度增加了 15 人。

企业编制了《岗位任职要求》,规定了公司领导、部门领导、各级人员等的任职要求以及岗位职责等,对整体人员需求、能力要求及作用进行规定,其中对重要岗位人员的能力要求进行了评定,确保人员满足岗位要求。与上一年度相比,增加了能源管理的岗位职责及岗位能力的认定。

查内审员经培训考核合格上岗。

查对公司目前人员的评价记录,也经过管理评审,确认目前人员能满足岗位要求。

主要对关键工序、特殊工序、操作人员以及公司各级管理人员等进行了评价。

——电工:

赵坤荣(分公司),证号:T1301831989009211697,有效期限:2023-8-29 至 2029-8-28 有效,复审日期 2026.8.29 前,签发机关:河北省应急管理厅



潘伟强(总部),证号:T360425200008091734,有效期限:2024-07-23至2030-07-22有效,复审日期2027-07-22前,签发机关:江西省应急管理厅

——民用无人驾驶航空器操控员执照(总部):

邱华东 执照编号:362233200304164417 签发日期:2025-01-13 失效日期:2031-01-13

黄仕杰 执照编号:360728200408290017 签发日期:2024-07-04 失效日期:2030-07-04

龚良志 执照编号:360121200203240510 签发日期:2025-08-01 失效日期:2031-08-01

提供了《岗位任职情况评定记录》,抽徐佳梦的确认记录,从其符合上岗要求、出勤、工作表现,业绩情况等方面进行了评价,结论:符合要求。

在能力提升方面,企业依然执行《人力资源控制程序》,通过能力提升培训等方式提升人员能力。办公室负责调查员工培训需求并制定培训计划,办公室是主责部门。

提供《2025年培训计划》,计划培训多项,覆盖QE/En标准、体系文件、内审员培训、生产工艺、产品检验、安全环保、节能降耗等方面,提供了培训记录的多份:

——抽2025.3.1培训题目:GB/T19001 GB/T24001 GB/T45001/GB/T23331-2020/ISO50001:2018、RB/T119-2015标准宣贯培训,有考核方式和成绩、培训有效性评价。培训有效。考核人:白老师

——抽2025.3.10培训题目:安全、环保、质量、能源意识培训、方针、手册(程序文件)培训等内容,有考核方式和成绩、培训有效性评价。培训有效。考核人:白老师

——抽2025.3.20培训题目:环境、安全因素识别和评价、环境危险源辨识与风险评价培训等,有考核方式和成绩、培训有效性评价。培训有效。考核人:白老师

——抽2025.4.7培训题目:能源管理体系标准的学习,培训内容包括:GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018《能源管理体系 要求及使用指南》、RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》,有考核方式和成绩、培训有效性评价。培训有效。考核人:白老师。

通过下发文件、能力提升培训、会议传达、口头传达等方式使公司控制范围内开展工作的人员知晓管理方针及相关的质量目标、对管理体系有效性的贡献,包括改进绩效的益处;以及不符合管理体系要求可能引发的后果。确保公司内所有部门和每一个人都知晓各自应承担的相关责任,每一位员工清楚自己所做的每一项工作可能产生的负面影响、以及降低这些影响的控制措施和目标/指标,并在绩效考核的约束氛围中自觉实施,以提高员工的质量、环境、职业健康安全及能源管理的意识。

3) 信息沟通:

企业执行《信息交流控制程序》,办公室是信息交流、沟通的主管部门。规定了信息沟通的工作程序:内部信息内容包括方针、目标、指标、监测检查记录、内部审核与管理评审报告以及体系正常运行时的其它记录等,交流的方式是通过办公会、安全例会、专题分析会、内部文件、报表、现场公告、对话、记录、电话、电子媒体、标语等方式。外部信息交流的内容:行政主管部门、监察机构及监测机构监督、检查或监测的结果及反馈;政策、法律法规、标准类信息,如法律法规、产业政策、节能标准、产品标准、环保职业健康安全标准等等;

交流的方式:办公室负责行政主管部门、监察机构及监测机构监督、检查或监测的结果及反馈信息的收集,并及时将结果传递给管理者代表,当监督、检查或监测结果出现不符合情况时,按照相应的《不符合及纠正措施控制程序》处置,各部门从外部获取的其它类信息,与本部门有关的要及时解决或答复,涉及其它部门的,要及时传递给相应的部门,由相应部门组织相关部门处理。

抽《信息联络处理单》、《会议纪要》等符合要求。

审核中未发现因沟通不利不及时而造成(影响)某项工作不能正常运行的情况。

最高管理者总经理任命并成立公司安全领导小组(安全健康委员会),由各部门负责人等人员组成。包括监



视员工健康人员。

远程与员工代表曲志忠沟通和了解参与和协商活动。其中协商活动主要包括：协商并确定了相关方的需求和期望、建立和制定职业健康安全方针目标并为其实现进行了策划、识别和获取了职业健康安全法律法规要求和其他要求、制定了采购管理制度，对外包、采购和承包方进行控制的要求。协商和制定了内部审核方案的策划，并按照审核方案进行实施，确保了职业健康安全管理体系的持续改进等。

其中参与的活动包括：参与编制了参与与协商控制程序，确定了协商和参与机制；参与识别和评价了危险源的识别与评价和职业健康安全相关机遇以及不可接受风险的管控措施；参与和编制年度培训计划和按照计划进行有关职业健康安全方面的培训，确定了职业健康安全方面的能力要求；通过口头、办公会议等方式进行内部沟通了解公司职业健康安全方面的内容；参与对员工反馈的各种安全问题积极与公司领导层协调解决并采取措施,防止事件和不符合的发生等。

与负有法律责任的最高管理者面谈：总经理作为公司职业健康安全第一责任人，与其交流和沟通获知熟悉安全生产法的相关要求，合法经营，以员工的职业健康和安全为出发点，配备高效健康的管理资源，建立合理的劳动制度和监管体系，同时任命管理者代表积极推行职业健康安全管理体系的实施。

与负责监视员工健康人员管代徐佳梦交谈：负责组织员工进行健康体检，关注员工的身心健康，及时了解员工在健康安全方面的需求和期望，代表健康安全委员会与员工代表就如何参与职业健康安全管理体系方针的制定。与公司职业健康安全管理体系程序的制定、实施和评审。参与环境因素、危险源的辨识，风险评价和风险控制的实施和评审。对公司为员工提供的安全工作环境实施监督检查等。

由于公司福利待遇正常发放，员工无抱怨。

4) 文件化信息的管理：

查受审核方建立的管理体系文件包括：

- 1、《质量、环境、职业健康安全、能源管理体系管理手册》JXZY / SC-2025 C/0 版，文审后，修订为 C/1 版本，修订日期 2025.11.10；
- 2、《质量、环境、职业健康安全、能源程序文件》JXZY / CX-2025 C/0 版，包括 22 个程序，2025 年 3 月 10 日发布发布；
- 3、编制了《质量、环境、职业健康安全、能源支持性文件汇编》JXZY/ZC-2025，C/0 版，包括废弃物处置管理办法、销售服务规范、能源计量管理制度、无人机安全飞行注意事项、顾客满意度调查制度、分析制度等制度
- 4.编制了《文件控制程序》《记录控制程序》，用于对管理体系文件进行控制，符合标准要求。
- 5.提供文件发放、回收登记表、记录清单、受控文件清单、外来文件清单等，填写及保管符合要求。
- 6.各部门保存各记录，按时间整理，放置在文件柜中，以便检索，办公室定期对其进行检查，目前保存完好。
- 7.对作废文件进行了规定，目前没有作废文件。

对外来文件进行了识别收集，现场提供有《外来文件登记表》，登记了外来文件：如中华人民共和国产品质量法、中华人民共和国能源法、中华人民共和国节约能源法、中华人民共和国消费者权益保护法、中华人民共和国民法典、中华人民共和国反不正当竞争法、中华人民共和国政府采购法及产品标准；提供了适用的环境法律法规清单和职业健康安全法律法规清单、能源法律法规清单。

经查，符合要求。

四、管理体系任何变更情况

1) 组织的名称、位置与区域：组织于 2025 年 9 月 26 日在河北省晋州市成立分公司

2) 组织机构：组织于 2025 年 9 月 26 日在河北省晋州市成立分公司并设立生产部。



3) 管理体系: 企业于 2025 年 3 月 10 日 QEO 体系融合了能源管理体系

4) 资源配置: 分公司租赁了生产车间及生产设备。

5) 产品及其主要过程: 增加了分公司电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产

6) 法律法规及产品、检验标准: 增加了电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球相关标准及环境、安全、能源相关法规

7) 外部环境: 无变化

8) 审核范围(及不适用条款的合理性):

E: 电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产; 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及场所的相关环境管理活动;

Q: 电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产; 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机技术服务(无人机巡检服务);

O: 电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产; 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及场所的相关职业健康安全管理活动;

EnMS: 电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产; 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及的能源管理活动。

9) 联系方式: 无变化

五、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

QEO 上次审核不符合验证: 不符合已进行原因分析, 制定纠正和纠正措施, 整改有效, 符合要求。

六、认证证书及标志的使用

QEO 证书使用情况: 企业证书使用主要用于招投标和向客户展示。符合要求。

七、被认证方的基本信息暨认证范围的表述:

E: 电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产; 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及场所的相关环境管理活动;

Q: 电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产; 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机技术服务(无人机巡检服务);

O: 电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短路接地线、个人保安线、标识牌)、布控球的生产; 电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售; 无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及场所的相关职业健康安全管理活动;

EnMS: 电力设施器材(电容型验电器、红布幔、围栏网、围栏、绝缘梯、高压拉闸杆、携带型短



路接地线、个人保安线、标识牌）、布控球的生产；电工器材、安防设备、输变电监测控制设备、智能无人飞行器的销售；无人机技术服务(无人机巡检服务)所涉及的能源管理活动。



八、审核组推荐意见:

审核结论: 根据审核发现, 审核组一致认为, 江西智云电气有限公司 的

质量 环境 职业健康安全 能源管理体系 食品安全管理体系 危害分析与关键控制点体系:

审核准则的要求	<input type="checkbox"/> 符合	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input checked="" type="checkbox"/> 满足	<input type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input checked="" type="checkbox"/> 满足	<input type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
内部审核和管理评审过程	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input checked="" type="checkbox"/> 达到	<input type="checkbox"/> 基本达到	<input type="checkbox"/> 未达到
体系运行	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效

En 体系:

通过审查评价, 评价组确定受审核方的管理体系符合相关标准的要求, 具备实现预期结果的能力, 管理体系运行正常有效, 本次审核达到预期评价目的, 认证范围适宜, 本次现场审核结论为:

推荐认证注册

在商定的时间内完成对不符合项的整改, 并经审核组验证有效后, 推荐认证注册。

不予推荐

QEO 体系:

推荐再认证注册

在商定的时间内完成对不符合项的整改, 并经审核组验证有效后, 推荐再认证注册。

不予推荐

北京国标联合认证有限公司

审核组:潘琳 潘琳、陈文阁、吉洁、杨园、张会君(实习)

被认证方需要关注的事项

（本事项应在末次会议上宣读）

审核组推荐认证后，北京国标联合认证有限公司将根据审核结果做出是否批准认证的决定。贵单位获得认证资格后，我们的合作关系将提高到新阶段，北京国标联合认证有限公司会在网站公布贵单位的认证信息，贵单位也可以对外宣传获得认证的事实，以此提升双方的声誉。在此恳请贵公司在运作和认证宣传的过程中关注下列（但不限于）各项：

1、被认证组织使用认证证书和认证标志的情况将作为政府监管和认证机构监督的重要内容。恳请贵单位按照《认证证书和认证标志、认可标识使用规则》的要求，建立职责和程序，正确使用认证证书和认证标志，认证文件可登录我公司网站查询和下载,公司网址：www.china-isc.org.cn

2、为了双方的利益，希望贵单位及时向我公司通报所发生的重大事件：包括主要负责人的变更、联系方法的变更、管理体系变更、给消费者带来较严重影响事故以及贵单位认为需要与我公司取得联系的其他事项。当出现上述情况时我公司将根据具体事宜做出合理安排，确保认证活动按照国家法律和认可要求顺利进行。

3、根据本次审核结果和贵单位的运作情况，请贵公司按照要求接受监督审核，监督评审的目的是评价上次审核后管理体系运行的持续有效性和持续改进业绩，以保持认证证书持续有效。如不能按时接受监督审核，证书将会被暂停，请贵单位提前通知北京国标联合认证有限公司，以免误用证书。

4、为了认证活动顺利进行，请贵单位遵守认证合同相关责任和义务，按时支付认证费用。

5、认证机构为调查投诉、对变更做出回应或对被暂停的客户进行追踪时进行的审核，有可能提前较短时间通知受审核方，希望贵单位能够了解并给予配合。

6、所颁发的带有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认可标志的认证证书，应当接受 CNAS 的见证评审和确认审核，如果拒绝将会导致认证资格的暂停。

7、根据《中华人民共和国认证认可条例》第五十一条规定，被认证方应接受政府主管部门的抽查；根据《中华人民共和国认证认可条例》第三十八条规定在认证证书上使用认可标志的被认证方应配合认可机构的见证。当政府主管部门和认可机构行使以上职能时，恳请贵单位大力配合。

违反上述规定有可能造成暂停认证以至撤销认证的后果。我们相信在双方共同努力下，可以有效地避免此类事件的发生。

在认证、审核过程中，对北京国标联合认证有限公司的服务有任何不满意都可以通过北京国标联合认证有限公司管理者代表进行投诉，电话：010-58246011；也可以向国家认证认可监督管理委员会、中国合格评定国家认可委员会投诉，以促进北京国标联合认证有限公司的改进。

我们真诚的预祝贵单位获得认证后得到更大的发展机会。