

项目编号：10649-2025-EnMS

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：江西昌泰电气有限公司

审核体系：能源管理体系（ENMS）

审核组长（签字）：王琳

审核组员（签字）：

报告日期：2025年7月4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
☒ 第一阶段审核报告 ☒ 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，最终认证结果经北京国标联合认证有限公司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，但正式版本需经北京国标联合认证有限公司确认，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，认真执行北京国标联合认证有限公司工作程序，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，保证仅在北京国标联合认证有限公司一个认证机构执业，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北京国标联合认证有限公司的任何损失，由承诺人承担相应法律责任。

承诺人审核组长：王琳

组员：



受审核方名称：江西昌泰电气有限公司

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
1	王琳	组长	审核员	2022-N1EnMS-1254369	2.7

其他人员

序号	姓 名	审核中的作用	来 自
1	裘桂芝	向导	受审核方

1.2 审核目的

本次审核的目的是依据审核准则要求，在第一阶段审核的基础上，通过检查受审核方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（**能源管理体系**）与审核准则的符合性和有效性，从而确定能否推荐注册认证。

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 23331-2020/ISO 50001 : 2018

b) 受审核方文件化的管理体系；本次为 单体系审核；

c) 相关审核方案，FSMS专项技术规范：无；

d) 相关的法律法规：《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国可再生能源法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国电力法》、《国家鼓励的资源综合利用认定管理办法》、《万家企业节能低碳行动实施方案》、《GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南》、《GB/T 2589-2020 综合能耗计算通则》、《GB17167-2006 用能单位能源计量器具配备及管理导则》、《高能耗落后机电设备（产品）淘汰目录》（1-4批）、《节能机电设备（产品）推荐目录》（1-7批）、《RB/T 119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求》等。

e) 适用的产品（服务）质量、环境、职业健康安全及所适用的食品职业健康安全及卫生标准：无

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7月2日 至 2025年7月4日中午 实施审核。

审核覆盖时期：自 2024年11月1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）：

非3C认证范围内的高压真空断路器、高压隔离开关、避雷器、高压熔断器、组合互感器、配电开关控制设备（落地式预付费计量装置）的生产所涉及的能源管理活动。

与审核计划不一致，对比原计划中的审核范围，增加了限定词“非3C认证范围内的”。

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）

注册地址：江西省南昌市湾里区罗亭大道 109 号贵源低碳产业园

办公地址：江西省南昌市湾里区罗亭大道 109 号贵源低碳产业园

经营地址：江西省南昌市湾里区罗亭大道 109 号贵源低碳产业园

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）：无

1.5.4 一阶段审核情况：

于 2025 年 7 月 1 日上午进行了第一阶段现场审核，审核结果详见一阶段审核报告。

一阶段识别的重要审核点：

1. 内审和管理评审有效性的确认；2. 能耗数据的收集、能源绩效的核算。

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：

涉及部门：行政部

符合事实：现场审核查看内部审核计划和审核检查表以及内审报告，均为电子档文件。与内审员沟通交流，内审员对标准不熟悉，理解不充分，对内审流程也不是很清楚。内审员能力不足。

不符合依据及条款：不符合 GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018 标准 7.2 条款“组织应：b) 基于适当的教育、培训、技能或经历，确保这些人员是能胜任的；”的要求。

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 8 月 4 日提交审核组长。

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 7 月 4 日前。



2) 下次审核时应重点关注:

能耗数据收集，能源绩效核算。

3) 本次审核发现的正面信息:

- 未发生相关方投诉;
- 完成了内审和能源管理体系的管理评审; 针对管理评审的问题制定的控制措施;
- 相关资质保持有效

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价:

企业各部门职责比较明确，各部门基本实施本部门涉及的相关过程。各部门人员对能源体系认识较浅，需加强。

2) 风险提示:

- a. 内审员对体系知识了解不够，审核经验缺乏，内审能力不足。
- b. 特种设备、计量仪表和装置提前安排校验，避免过期。
- c. 目前程序文件和企业实际运行的匹配度不高，应在后续运行中不断修正和完善程序文件，提高其适用性。
- d. 内审和管理评审有效性不足。
- e. 注意持证上岗人员资质保持，避免过期。
- f. 在进行内外部环境因素识别、相关方需求及期望识别、风险和机遇分析时，应充分考虑气候变化可能造成的影响。
- g. 编号为 WB-142-2022 的避雷器的型式检验报告，检验日期是 2022 年 9 月 10 日至 9 月 27 日，报告签发日期为 2022 年 10 月 18 日，报告中写明了“有效期”为“本报告自签发之日起三年内有效”。现场审核时此报告已过期。且报告中检测依据为“GB 11032-2000 交流无间隙金属氧化物避雷器”，此标准 2011 年 8 月 1 日 就作废，2019 年时有效版本是 GB 11032-2010，目前有效版本是 GB /T 11032-2020，报告中使用的检测依据标准不是当时有效版本。审核现场和企业沟通了这个情况，总经理表示公司客户目前未有就此问题提出异议的，后续企业再检测时将注意此类问题。

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: 2011 年 04 月 11 日 体系实施时间: 2024 年 11 月 1 日

2) 法律地位证明文件有: 《营业执照》。



3) 审核范围内覆盖员工人数：和管代沟通，企业现有人员 11 人。

供有《人员花名册》，显示人员为 11 人。提供有《江西省社会保险单位参保缴费证明》，单位名称江西昌泰电气有限公司，证明单上显示 2025 年 1 月到 6 月，各月缴费人数均为 4 人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：公司各部门工作时间为 8:00-17:00，车间无倒班生产。

范围内产品/服务及流程：

公司主要进行非 3C 认证范围内的高压真空断路器、高压隔离开关、避雷器、高压熔断器、组合互感器、配电开关控制设备（落地式预付费计量装置）的生产，各产品的生产工艺流程为：

高压熔断器生产工艺流程：【领料→冲压→表面处理（外包）→上下触头分装、底座瓷瓶清理、绝缘管铜触头铆接分装→分装检查→单级总装、三级总装→检验→包装】

组合互感器生产工艺流程：【组合互感器（线圈）（外包）→检验→真空压铸（外包）→检验→总装→成品检验→包装入库】。

避雷器工艺流程：【领取芯体→刷粘合剂→烘干→压铸→总装→成品检测→包装入库】

高压真空断路器生产工艺流程：【领料→电器元件、零件→检验→一次装配→二次装配→调整→安装→检验入库】

高压隔离开关生产工艺流程：【领料→冲压→表面处理（外包）→接地部分分装、导体分装、底座分装→分装检查→单级总装、三级总装→检验→包装】

配电开关控制设备（落地式预付费计量装置）生产工艺流程：【装配前准备→箱体检查→电器件装配→一次配线→整机联动试验→出厂检验→卫生清洁→装订铭牌及标志→包装入库】

外包过程：特种设备、计量器具、检测设备的定期校验，工件表面处理。

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

法人裘定华，总经理胡攀，管理者代表裘桂芝，公司设置有生产部、质检部、行政部、供销部。管理层对各部门职责进行了分配，对各部门负责人进行了授权。从管理层到各部门、各岗位能源职责权限均以文件化予以规定，并在内部进行沟通。

公司通过建立实施和保持适当的信息交流沟通、确保了公司内部以及与外部相关方的联系和回应、保证质量、环境、职业健康安全和能源管理体系的有效运行。沟通的方式采用口头、电话、通知、通报、书面报告、刊物、会议、板报等多种方式。

企业制定了文件化的能源管理体系方针，其内容为：**遵守法规，清洁生产，提高能效，持续改进。**

管理方针经过了广泛征集、充分讨论研究后发布，通过文件发放、标语、培训等多种方式向员工传递，并可为相关方获得。

负责人介绍，公司以**【单位产品综合能耗（kgce/台）】**和**【单位产值综合能耗（kgce/万元）】**



作为能源绩效参数。以 2024 年的完成值作为能源基准，制定了能源绩效目标指标，并将能源目标进行了分解，具体情况如下：

层级	能源绩效参数	单位	计算公式	考核频次	基准值 (2024 年完成值)	2025 年 目标值	2025 年 1-5 月 完成值
公司级	单位产品综合能耗	kgec/台	综合能耗/合格品产量	每年	0.11	≤0.11	0.10
	单位产值综合能耗	kgec/万元	综合能耗/工业总产值	每年	1.15	≤1.15	0.98
供销部	销售合同履约率	%	合同完成数/总数	每年	100%	100%	100%
	采购产品交货及时率	%	采购产品交货数/总数	每年	>90%	100%	100%
行政部	培训计划完成率	%	实际培训次数/培训计划次数	每年	100%	100%	100%
	岗位配置满足要求	%	岗位配置数/总数	每年	100%	100%	100%
生产部	单位产品综合能耗	kgec/台	综合能耗/合格品产量	每年	0.11	≤0.11	0.10
	单位产值综合能耗	kgec/万元	综合能耗/工业总产值	每年	1.15	≤1.15	0.98
质检部	产品出厂合格率 100%	%	产品出厂合格数/总数	每年	100%	100%	100%

管代介绍，公司每年组织各部门进行内外部环境因素的识别和组织相关方及其需求及期望的识别，并针对各项环境影响因素、相关方需求和期望，分析可能存在的风险和机遇，评价风险程度，并制定控制措施。审核现场提供有内外部环境因素、相关方需求和期望、风险和机遇分析评价的记录资料。

查看提供的资料，未见有对气候变化因素的考虑。

和管代沟通此问题，并向管代介绍了下述内容的重要性：识别气候变化的因素及风险，考虑气候变化对组织可能造成的影响以及组织可能对气候变化造成的影响，评估其是否为管理体系的相关要素；识别公司的相关方是否有对气候变化的要求，包括法规要求、客户要求等；注意气候变化可能对每个管理体系产生不同的影响；组在分析气候变化的因素及风险时应考虑法规要求、特定管理体系标准、公司所属行业、公司产品的过程特性、公司的地理位置、供应链性质或人力资源波动等。

管代表示，公司之前未关注此项要求，后续公司将组织学习培训，在本年度开展内外部环境及相关方分析时，补充对气候变化因素的识别。

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职业健康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）

1. 用能设备管理

提供有生产设备清单：

序号	设备名称	设备型号	数量	制造商原产地	单机功率
1	开式可倾压力机	J23-100	1 台	浙江锻压机床厂	2.2kw
2	开式双柱可倾压力机	J23-25	1 台	瑞安市海城冲压机械厂	2.2kw
3	开式可倾压力机	J23-5T	1 台	上海威力锻压机床厂	2.2kw
4	开式可倾压力机	J23-1.5T	1 台	瑞安市三华机械长	2.2kw



5	四柱液压机	Y71*150T	1 台	华大液压机械厂	7.5kw
6	仪表车床	CJ0620A	1 台	玉环升华机床厂	4.5kw
7	钻攻铣床	ZSX7032D	1 台	浙江仙湖机电科技有限公司	2.2kw
8	三相异步电动机	Y100L2-6	1 台	南京特种电机厂	2.2kw
9	液压铆接机	HX8A	1 台	瑞安市洪壹铆接厂	2.25kw
10	交流弧焊机	BX1-250	1 台	上海中科电气集团大众电焊机厂	5.5kw
11	交流弧焊机	BX1-250	1 台	上海中科电气集团	5.5kw
12	手动液压堆高车	SYG	1 台	浙江兰溪山野机械厂	/
13	大电流测试台	KLJC-1500	1 台	乐清市三禾检测设备有限公司	/
14	电热恒温鼓风干燥箱	SC101-3B	1 台	慈溪市烘箱厂	1.2kw
15	工作台	1.2*1.2*750	1 台	全意流水线设备厂	/
16	气体回收装置	RBLH-7Y-15-50	1 台	常州市人本电气有限公司	/

经查，企业无应淘汰设备在用。

负责人介绍，生产部注重生产设备的管理，对设备进行定期的维护保养，保持设备良好状态，达到节能的目的。

在审核现场查见有纸质的设备维护保养计划和已完成项目的保养记录，均为纸质记录，记录填写完整，有点检人员的签名。

设备用能管理基本符合要求。

2. 生产过程用能控制

公司主要进行非 3C 认证范围内的高压真空断路器、高压隔离开关、避雷器、高压熔断器、组合互感器、配电开关控制设备（落地式预付费计量装置）的生产，各产品的生产工艺流程为：

高压熔断器生产工艺流程：【领料→冲压→表面处理（外包）→上下触头分装、底座瓷瓶清理、绝缘管铜触头铆接分装→分装检查→单级总装、三级总装→检验→包装】

组合互感器生产工艺流程：【组合互感器（线圈）（外包）→检验→真空压铸（外包）→检验→总装→成品检验→包装入库】。

避雷器工艺流程：【领取芯体→刷粘合剂→烘干→压铸→总装→成品检测→包装入库】

高压真空断路器生产工艺流程：【领料→电器元件、零件→检验→一次装配→二次装配→调整→安装→检验入库】

高压隔离开关生产工艺流程：【领料→冲压→表面处理（外包）→接地部分分装、导体分装、底座分装→分装检查→单级总装、三级总装→检验→包装】

配电开关控制设备（落地式预付费计量装置）生产工艺流程：【装配前准备→箱体检查→电器件装配→一次配线→整机联动试验→出厂检验→卫生清洁→装订铭牌及标志→包装入库】

公司各部门工作时间 8：30-17：00，车间无倒班生产。

● 生产现场巡查：



现场观察到企业地址位于江西省南昌市湾里区罗亭大道 109 号贵源低碳产业园 A16#楼。为租赁的厂房，提供有《标准厂房租赁合同》，出租人是陈利平，承租人是裘桂芝（江西昌泰电器有限公司），租赁期自 2024 年 2 月 1 日至 2034 年 1 月 31 日止。厂房共三层，面积 2528 m²，楼内安装有电梯（货梯）一部。

现场观察到一楼门口挂有公司的牌子一楼内部靠近大门一侧，隔有两个元器件库房，库房内布置有货架，各种元器件按照种类摆放在货架上。一楼剩余部分为生产区，负责人介绍，结合现场观察，一楼主要进行简单的钣金加工（如冲压、铆接），高压隔离开关、避雷器、高压熔断器，这三种产品的生产在一楼进行。现场观察到，企业高压熔断器的生产只是简单的组装过程，使用的设备有液压铆接机和电动扳手。避雷器的生产设备主要有四柱液压机、大电流测试台和电热恒温鼓风干燥箱。高压隔离开关的生产设备主要是液压机。另外看到一楼现场布置有冲压机、仪表车床、钻攻铣床等机械加工设备。通过观察，一楼整体耗能情况是照明设施，冲压机、铆接机、液压机、鼓风干燥箱、电动扳手等生产设备，员工降温使用的风扇，这些设备设施运转消耗电力，员工饮水及卫生清洁消耗新水。

现场观察到高压真空断路器在 2 楼生产。负责人介绍组合互感器、配电开关控制设备（落地式预付费计量装置）也在 2 楼生产。现场观察到，2 楼布置有组装区和试验区，另外还有一间成品库房。在组装区看到，组装产品使用的工具是电动扳手，实验设备主要是一台断路器机械寿命试验台、轻型高压实验变压器、镀层测试仪、触头压力测试仪、支柱瓷绝缘子探伤仪、电子拉力试验机、微水检测仪、SF₆ 气体检漏仪、局部放电检测仪等设备。整个 2 楼用能主要是照明、实验设备、电动扳手工作时消耗电力。

现场观察到 3 楼没有生产，设置有 3 个办公室和 1 个会议室，另外设置有库房放置纸箱等一些杂物。3 楼耗能主要是照明、电脑打印机等办公设备、空调运行消耗电力，人员饮水、卫生清洁及卫生间冲水消耗新水。

用能控制：

和部门负责人沟通了解到，公司编制有生产作业指导书，用于指导员工操作，通过一系列措施减少能源浪费，如：加强员工教育培训，增加员工节能意识；日常注意进行车间现场进行巡视检查，发现有设备空转等情况及时指正；通过合理安排生产计划，……

审核期间现场观察到，车间各区域设备布局合理，设备状况良好，现场各设备操作区域有对应设备或工序的作业指导文件的目视化展板，操作人员状态较好，车间用能情况基本受控。

企业生产国产用能控制基本符合要求。

3. 能源计量

● 能耗类型、来源和用途

企业使用的能源种类主要有电力、新水、柴油，均为外购。

电力用于公司生产设备、办公设备及辅助生产设施动力运转。新水，用于员工办公生活和厂区内的卫生清洁，生产过程不用水。柴油用于叉车运转。

● 查能源计量：

能源种类	一级				二级				三级			
	应配 (台)	实配 (台)	要求 配备 率 (%)	实际配 备率 (%)	应配 (台)	实配 (台)	要求配 备率 (%)	实际配 备率 (%)	应配 (台)	实配 (台)	要求配 备率 (%)	实际配 备率 (%)
水	1	1	100%	0	0	0	95%	-	0	0	80%	-
电	1	1	100%	100%	0	0	100%	-	0	0	95%	-

负责人介绍，公司目前安装有一块电表用于计量全公司的用电量，安装有一块水表，用于计量全公司的用



水量。负责人介绍厂房是租赁的，公司入住时房东已经装好了水表和电表。现场查看，企业厂房是一栋 3 层的楼房，企业没有大型的用电设备，人工手动组装操作比较多，办公区域也不大。负责人介绍，目前一块电表可以满足公司能源计量要求，后续如果公司订单量增大，各层生产任务饱和或者生产设备增多，公司会考虑增加电表以进行分区域计量。

查能源计量仪表的校验，负责人介绍电表由供电公司管理，到期更换。水表由水表公司管理，到期更换。

企业能源计量基本符合要求。

4. 数耗数据收集、能源绩效核算

提供有 2024 年和 2025 年各月的用电量数据：

	2024 年			2025 年		
能耗种类	电力	新水	柴油	电力	新水	柴油
用量单位	kwh	t	Kg	kwh	t	Kg
1 月	1516	15	-	1054	16	-
2 月	235	14	-	1520	11	-
3 月	1582	17	-	1520	21	-
4 月	2361	40	-	1520	25	-
5 月	1078	24	-	2046	20	21
6 月	1373	15	-	-	-	-
7 月	2216	27	-	-	-	-
8 月	2245	15	-	-	-	-
9 月	1733	15	-	-	-	-
10 月	1330	13	-	-	-	-
11 月	1339	12	-	-	-	-
12 月	1529	16	50	-	-	-

能源绩效核算过程如下：

	2024 年数据			2025 年 1-5 月数据		
能耗种类	电力	新水	柴油	电力	新水	柴油
用量单位	kwh	t	kg	kwh	t	kgce/kg
用量汇总	18,537	223	50	7,660	93	21
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.4571	0.1229	0.2571	1.4571
	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/kg	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/kg
占比	94.59%	2.38%	3.03%	94.53%	2.40%	3.07%
综合能耗(kgce)	2408.39			995.92		
产量(台)	22510			9770		
单位产品综合能耗(kgce/台)	0.11			0.10		
产值(万元)	2259.1			1014.10		
单位产值综合能耗(kgce/万元)	1.07			0.98		

基本符合要求。

5. 能源评审

企业于 2025 年 6 月 7 日进行了初始能源评审，提供了《初始能源管理评审报告》，报告内容包括：评审



目的、范围；评审依据、评审范围和边界；能源评审的参加人员；评审方法；公司概况；主要服务场所情况；总部用能情况；能源管理现状；适用法律法规的合规性评价；能源绩效设定及实现情况；未来能源使用和能源消耗；能源绩效改进机会等。

摘抄部分内容如下：

——报告期：本次评审报告期为 2025 年 1 月-2025 年 5 月；基准期：以 2024 年 1 月-2024 年 12 月数据为基准。

.....

——未来能源使用情况分析：根据公司总体规划和目前公司生产经营状况，未来用能情况不会发生大的变化，仍以用电为主。

——结论：公司目前的能源管理现状基本能够满足国家、地方及行业方面法律法规及其他要求。

——绩效改进机会：1. 公司应进一步加强能源管理工作，进一步完善有关能源管理的文件制度；2、继续明确职责，确保能源管理体系的有效建立和运行。

企业能源评审工作基本符合要求。

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

企业编制有《内部审核程序》，针对内审管控工作的目的、范围、工作职责等方面作出了规定。

管代介绍公司于 2024 年 10 月 10 日进行了能源管理体系内部审核，提供了《内部审核计划》、《首次会议签到表》、《内部审核报告》。

查看《内部审核计划》，有审核目的、审核依据、审核范围、审核日期、审核组、计划安排这几项内容。其中审核组组长成为“组长：兰蕊（A），组员：徐海宏（B）”，审核日程安排中受审核部门包括管理层、综合办、生产部、技质部。审核计划由审核组长编制，经管代审批。审核员经过培训，审核日程安排中没有审核员自己审核自己的情况。

查看《内部审核报告》，有审核目的、审核范围、审核依据、审核日期、受审核部门、审核组、审核过程综述、审核结论这几项内容。其中审核结论为“本公司能源管理体系符合：GB/T23331-2020/ ISO50001:2018/ RB/T114-2014《能源管理体系 要求》、法律法规、标准和公司管理要求，运行基本有效。”

此次内审提出不符合 1 项，查见有不符合报告，进行了原因分析，制定并执行了纠正和纠正措施。

现场审核查看内部审核计划和审核检查表以及内审报告，均为电子档文件。与内审员沟通交流，内审员对标准不熟悉，理解不充分，对内审流程也不是很清楚，内审有效性不足，开具不符合。

不符合已经关闭，详见不符合报告。

企业编制有《管理评审程序》，针对能源管理体系管理评审管控工作的目的、范围、工作职责等方面作出了规定。

企业每年进行一次能源管理体系的管理评审。管代介绍，2024 年 11 月 5 日在公司会议室举行了管理评审会。总经理、管代及各部门负责人参加了管评会议。查见有《管理评审计划》、《管评会议签到到》。

查看《管理评审计划》，包括有“评审目的、评审时间、参加评审的部门人员、评审内容、各部门评审工作准备工作要求”这几部分内容。其中管评内容为：a) 以往管理评审所采取措施的状况（本次为第一次管评，无）；b) 与能源管理体系相关的内、外部因素以及相关的风险和机遇的变化；c) 下列有关能源管理体系绩效方面的信息，包括其趋势（不符合和纠正措施；监视和测量结果；审核结果；法律法规和其他要求的符合性评价结果）；d) 持续改进的机会，包括人员能力；e) 能源方针；f) 与能源管理体系相关的外部 and 内部问题以及相关风险和机遇的变化。

管评会议输出了《管评报告》，查看报告内容，包括评审目的、评审时间、评审人员、评审地点，并针对每一项评审内容阐述了具体的评审结果，最后得出评审结论和改进建议。其中：

——评审结论为“公司的能源管理体系与标准的要求一致，体系策划是充分的，体系与公司目前的现状相一致，



是适宜的，体系经过现阶段的运行是有效的。”

——改进建议为“加强一线员工的能源管理意识、节能意识宣贯与培训。”

管代介绍，改进措施正在逐步实施中。

和管理层沟通，管理层对能源管理体系有基本的认知，但对标准的具体要求不是很熟悉，需要加强学习。

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

企业使用的检测器具有：光学放大镜、HH 系列数显恒温水浴锅、冲片机、Φ300mm 数字式测量投影仪（标配 10X 物镜）、无转子硫化仪、VMS 系列影像测量仪、电脑控制万能材料试验机/拉伸仪、密度水分计、邵氏硬度测试仪、烘烤箱、老化试验箱、电热鼓风恒温干燥箱、指针邵氏硬度计及支架等。现场查见有这些检测试验设备的校准证书，查看证书，均在有效期内。

企业通过原材料检验、过程检验、成品检验，进行产品放行管控。审核现场查见有企业的原料检验报告、过程检验记录和成品放行记录，过程受控。

对于不符合，技质部负责人介绍，原材料不符合的退回给供应商处理。企业对产品之类要求高，废品不回用，成品不符合的，作报废处理。

对于内、外部审核、管理评审、日常体系工作中发现的不符合，由责任部门组织进行原因分析，制定纠正措施，需要时纠正措施计划，并按措施实施整改，促进体系改进。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

内审提出不符合项已经整改完毕。管理评审中的改进，制定有措施单。日常中发现的不符合，公司通过实施纠正措施，要求相关部门举一反三也检查自己的工作，消除同类型错误的原因，基本有效。总体上看，公司纠正及改进机制已基本形成。自体系运行以来组织未发生投诉和事故。

3) 投诉的接受和处理情况：

未发生投诉。

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）：

基础设施：企业地址位于江西省南昌市湾里区罗亭大道 109 号贵源低碳产业园 A16#楼。为租赁的厂房，提供有《标准厂房租赁合同》，出租人是陈利平，承租人是裘桂芝（江西昌泰电器有限公司），租赁期自 2024 年 2 月 1 日至 2034 年 1 月 31 日止。厂房共三层，面积 2528 m²。厂房内设置有生产区、库房、试验区和办公室，各层设置有卫生间。

生产设备及辅助设施：生产设备主要有开式可倾压力机、交流弧焊机、手动液压堆高车、仪表车床、四柱液压机、电热恒温鼓风干燥箱、液压铆接机、气体回收装置、交流弧焊机等。

检验、试验设备：耐电压测试仪、回路电阻测试仪、开关机械特性测试仪、互感器特性综合测试仪、数显扭矩扳手、大电流测试台、轻型高压实验变压器、镀层测试仪、触头压力测试仪、支柱瓷绝缘子探伤仪、电子拉力试验机、微水检测仪、SF₆ 气体检漏仪、局部放电检测仪、电解测厚仪、操作支柱扭矩测量装置（扭矩扳手）等。现场查见有这些检测试验设备的相关的校准证书，查看证书，均在有效期内。抽查部分报告，记录信息如下：

计量器具名称	仪器编号	证书编号	证书有效期至	检测单位
触头压力测量仪	201903081	HX250307CT010	2026/3/7	深圳市华鑫计



大电流测试合	2019350121	HX250307CT007	2026/3/7	量仪器有限公司
断路器机械寿命测试台	20200929	HX250307CT016	2026/3/7	
工频耐压测试器	2255	HX250307CT008	2026/3/7	
互感器特性综合测试仪	1903068	HX250307CT004	2026/3/7	
支柱瓷绝缘子探伤仪	A00219032602	HX250307CT011	2026/3/7	

特种设备有：企业在用特种设备有电梯一部、叉车 1 辆。提供有检验报告和使用标志，查看报告，记录信息如下：

产品名称	使用登记证编号	报告编号	校验结果	下次校验日期	检验单位
内燃平衡式叉车	车 11 赣 AE00014(21)	M-ZDNC20252499	合格	2027 年 5 月	江西省检验检测认证总院 特种设备检验检测研究院
曳引驱动载货电梯	梯 1200172(18)	JXYF-赣 A-DTJC-2412321750	合格	2025 年 10 月	江西壹方特种设备有限责任公司

能源计量设备：电表，水表。

公司配备有足够的人员，包括管理人员、技术人员、品质人员、设备管理人员、市场人员、财务人员、生产管理及操作人员等，人力资源满足公司运营和体系运行需要。

公司除特种设备、计量器具、检测设备的定期校验和工件表面处理工作外包之外，公司内部的各项资源基本能够满足生产和体系运行需要。

2) 人员及能力、意识：

企业规定了工作人员岗位任职要求，另有人员能力评价表，在教育、培训、技能与经验方面要求做出规定。根据任职要求，对各岗位人员进行了能力评定，评定结果均符合岗位任职要求。

企业通过教育和培训，确保相应人员具备应有的能力和意识。查企业制定的培训计划已按进度完成。企业相关人员基本具备相应能力和意识，但仍需提高。

查持证上岗人员资质保持：提供有人员资质证书，抽查部分证书记录信息如下（为保护员工隐私，企业要求证件号作保密处理）：

姓名	资质名称	证件号	有效期至
胡攀	安全管理人员综合类主要负责人	3303821985101####	2026/01/2
胡迪	高压电工作业	T33038219880820####	2088/11/15
裘桂芝	安全管理人员综合类安全管理人员	33038219851129####	2025/9/16
胡攀	叉车驾驶	3303821985101####	2026 年 01 月

3) 信息沟通：

《信息交流控制程序》规定了信息沟通的目的、范围、职责、程序。使各部门了解信息沟通渠道及要求，便于组织内各部门的协调，以确保管理体系的有效性进行。沟通内容包括：内部信息和外部信息，信息沟通渠道畅通。基本满足要求。

4) 文件化信息的管理：

公司在咨询老师的帮助下编制了管理体系文件，按体系文件结构包括：管理手册、程序文件、管理制度等。其中方针、目标也形成了文件并纳入到管理手册中。文件覆盖了组织的管理体系范围，体现了对管理体系主要要素及其相关作用的表述，并将法律法规和标准的要求融入到体系文件中。

企业能源体系运行时间较短，程序文件与企业实际运行相符性不高，应在后续运行中不断修正和完善程



序文件，提高其适用性。已于末次会和企业进行了沟通。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

非3C认证范围内的高压真空断路器、高压隔离开关、避雷器、高压熔断器、组合互感器、配电开关控制设备（落地式预付费计量装置）的生产所涉及的能源管理活动。

五、审核组推荐意见:

审核结论: 根据审核发现，审核组一致认为，江西昌泰电气有限公司 的 **■**能源管理体系:

审核准则的要求	☐ 符合	☒ 基本符合	☐ 不符合
适用要求	☐ 满足	☒ 基本满足	☐ 不满足
实现预期结果的能力	☐ 满足	☒ 基本满足	☐ 不满足
内部审核和管理评审过程	☐ 有效	☒ 基本有效	☐ 无效
审核目的	☒ 达到	☐ 基本达到	☐ 未达到
体系运行	☐ 有效	☒ 基本有效	☐ 无效

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

北京国标联合认证有限公司

审核组: 王琳



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。