

项目编号: 11637-2024-EnMs

管理体系审核报告

(第二阶段)



组织名称: 福建能科新能源有限责任公司

审核体系: ☐质量管理体系 (QMS) ☐50430 (EC)

☐环境管理体系 (EMS)

☐职业健康安全管理体系 (OHSMS)

☒能源管理体系 (ENMS)

☐食品安全管理体系 (FSMS/HACCP)

☐其他

审核组长 (签字): 马成双

审核组员 (签字): 王宗收, 陈德厚

报告日期:

2025 年 1 月 10 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●首次次会议签到表●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: 马成双

组员: 王宗收, 陈德厚



受审核方名称：福建能科新能源有限责任公司

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
A	马成双	组长	审核员	2023-N1EnMS-1294938	
B	王宗收	组员	审核员	2024-N1EnMS-1274285	
C	陈德厚	组员	技术专家	350525198610074017 福建中能电气有限公司	2.9

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	陈雅清、肖茵茵	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☐结合审核☐联合审核☒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、中华人民共和国电力法、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、中华人民共和国清洁生产促进法、中华人民共和国计量法、中华人民共和国水法、固定资产投资项目节能审查办法（2016）、高耗能老旧电信设备淘汰目录等。

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：：GB17167-2006用能单位能源计量器具配备和管理通则、GB/T2589-2020综合能耗计算通则、GB/T 36713-2018能源管理体系 能源基准及能源绩效参数。

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）无。



1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2025年01月10日 上午至2025年01月10日 下午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年5月5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）：

充电桩、电气设备、光伏设备的销售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）

注册地址：福建省泉州市晋江市安海镇桥头工业区恒安路3号303

办公地址：福建省泉州市晋江市鸿江中路33号万泰大厦13楼1301室

经营地址：福建省泉州市晋江市鸿江中路33号万泰大厦13楼1301室

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1月6日- 2025年1月6日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：

能源评审的实施、能源绩效参数/能源基准的确定和评审等。

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：行政部/7.2 条款

不符合事实：

与内审组长沟通关于公司内审的要求及实施情况，管理者代表/内审组长介绍“公司体系运行时间较短，对内部审核的实施情况由咨询老师指导完成，内审员还没有完全掌握”。

不符合依据及条款（详述内容）：以上事实不符合 GB/T 23331-2020 标准 7.2 条款：“a) 确定在其控制下工作、对能源绩效和能源管理体系具有影响的人员所需的能力”的相关要求。

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1月18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1月18日前。

2) 下次审核时应重点关注：



能源评审的实施、能源绩效参数/能源基准的确定和评审等。

3) 本次审核发现的正面信息:

未发生相关方投诉;

相关运行控制保持较好;

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;

企业现场管理, 包括现场管理、设备管理等, 基础管理较好。

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, 能源管理体系基本能够得到贯彻实施, 各部门人员基本能理解和实施本部门涉及的相关过程, 但仍需加强。能源管理过程基本能有效予以控制。

2) 风险提示:

人员对能源管理体系认知不深, 导致《能源评审报告》中出现问题, 应该加强人员培训。

注意能耗数据、产值数据、产量数据的统计。

2024 年 1 月-10 月综合能耗为 6538.1190 kgce, 随着企业发展, 注意节能、增加节能降耗改进措施。

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: 2018 年 4 月 27 日 体系实施时间: 2024 年 5 月 5 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总人数: 19 人, 能源管理体系涉及人数 14 人, 现场和管代确认 (各部门涉及能源体系运行的人数为: 14 人, 其中行政部 5 人、采购部 2 人、业务部 2 人、财务部 1 人、最高管理者 1 人、能源管理团队 3 人, 未涉及能源体系的人员为, 辅助性工作: 清洁), 并查询员工花名册总人数为 19 人, 体系覆盖 14 人。公司配备有足够的人员, 包括管理人员、销售人员、财务人员等。公司所有部门作息时间全部为: 单班: 8:30- 12 :00; 12 :30- 17 :00, 无不适用条款。

倒班/轮班情况 (若有, 需注明具体班次信息):

倒班情况: 无倒班情况。公司所有部门作息时间全部为: 单班: 8:00- 12 :00; 12 :30- 17 :00。

4) 范围内产品/服务及流程:

销售服务流程:

接订单—>合同评审—>签订合同—>组织货源—>验货—>发货—>售后服务。

注: 外包过程为: 产品运输。

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

总经理许文耀，管理者代表许文安，公司设置有管理层、行政部、采购部、业务部、财务部。总经理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、保证环境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。

企业的能源管理方针为“优化运行、节能低碳、能效领跑、持续改进”。公司的能源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。

企业以【单位产值综合能耗kgce/万元】作为能源绩效参数，以2023年的实际值作为能源基准制定了2024年的能源管理绩效目标。

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）

基础设施：福建能科新能源有限责任公司注册成立于 2018 年 4 月 27 日，经国家企业信用信息公示系统查询得知，福建能科新能源有限责任公司的信用代码/税号为 91350582MA31N5XJ8M，法人是许文耀，注册资本为 1000 万元整，企业的经营范围为：一般项目：新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；信息技术咨询服务；储能技术服务；合同能源管理；发电技术服务；工程管理服务；光伏设备及元器件销售；充电桩销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；智能控制系统集成；物联网技术服务；物联网设备销售；机动车充电销售；电气设备修理；电气设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；建筑劳务分包；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

办公室 1 个；办公面积（建筑面积）：80 平方米；办公场所性质为租赁，提供租赁房屋合同。详情见附件。

办公设施：电脑、打印机、饮水机、音响、空调、电视机等。

特种设备：无。

计量设备：电表、水表。

外包过程：产品运输。

公司设有管理层、行政部、采购部、业务部、财务部。

查计量仪表的配备：

电表：企业有 2 块一级电表（物业管辖），二级电表 0 块，三级电表 0 块；水表：企业有 1 块一级水表。

能源计量器具配置、管理、校检实施情况：

能源种类	等级	应装（台）	实装（台）	配备率（%）	完好率（%）
电 计 量	一级计量	2	2	100	100
	二级计量	0	0	0	0
	三级计量	0	0	0	0
水 计 量	一级计量	1	1	100	100
	二级计量	0	0	0	0



	三级计量	0	0	0	0
能源计量器具配备率（%）			100%	应配数量（台）	3
能源计量器具完好率（%）			100	实配数量（台）	3

公司配备有足够的人员，包括管理人员、办公人员、销售人员及操作人员等。公司内部的各项资源基本能够满足体系运行要求。

提供能源手册第 8.1 条款。

节约用电的控制：☒随手关灯、☒下班前关闭电源、☒控制空调温度（夏季 $\geq 26^{\circ}\text{C}$ ；冬季 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ ）

节约用水的控制：☒随手关水龙头 ☒使用节水龙头及马桶

节约用纸的控制：☒纸张双面使用 ☒尽量采用电子版文件

售后服务油耗控制：1、确保服务车辆的良好状态；2、绿色出行，近距离坐公交车或者打的；3、采用信息化程度多采用远程服务方式。

按照国家相关的法律法规进行节能项目的推广应用，合法经营。按照电力设备、光伏和充电桩三种产品抽销售合同如下：

一、充电桩：

合同 1：两轮充电桩销售合同；甲方：泉州合力成服装织造有限公司；乙方：福建能科新能源有限责任公司

采购货物清单/服务项目：两轮充电桩设备 1 台，合计：3000。双方签字盖章，有效。

合同 2：充电站销售合同；甲方：福建新艺皮革制品股份有限公司；项目名称：晋江安海新艺皮革充电站；乙方：福建能科新能源有限责任公司；签订地点：福建泉州。合同内容：直流充电桩泰坦 120KW 单桩双枪宽电压恒功率，30KW 模块 6 台等。合计金额：701255.21。合同中对质量验收和安装调试进行了约定，双方签字盖章，有效。

经查符合要求。

合同 3：甲方：福建省晋江福源食品有限公司；乙方：福建能科新能源有限责任公司；签订地点：福建泉州。合同清单：交流充电桩 7KW 联网型 1 台 2780 元、交流充电桩 7KW 联网型 1 台 1000.0 元，合计金额：3780.00 元

二、光伏：提供了提供了恒隆光伏、诺华二期、优安娜二期三个项目：

合同 1：福建能科新能源有限责任公司-光伏电站开发合同光伏电站开发合同；合同编号：NK2023111801；项目名称：福建诺华分布式光伏发电项目；甲方：福建省诺华卫生用品有限公司；乙方：福建能科新能源有限责任公司签订日期：2023 年 11 月 20 日；签订地点：福建南安。合同第二条销售清单及价款：2.1 合同计划工程量为 200.68kW，单价：2.30 元/W，合同结算以单价包干，总价款约为人民币 461564.00 元（大写：肆拾陆万壹仟伍佰陆拾肆元整），报价单及设备选型详见附件一。2.2 本工程分界点为光伏支架系统的安装（甲方提供符合光伏系统安装的屋面，包括水泥屋面及钢结构屋面）至光伏系统成套设备的安装与并网（厂区内配电系统改造、配电房改造、无功补偿装置、因电能质量不达标需要新增的谐波治理装置及其他非光伏系统范畴内的设备采购安装或改造均不在此工程范围内）。双方签字盖章，合同有效。

合同 2：福建能科新能源有限责任公司-光伏电站开发合同光伏电站开发合同；合同编号：无。项目名称：晋江恒隆分布式光伏发电项目；甲方：福建省恒隆投资股份有限公司；乙方：福建能科新能源有限责任公司；签订日期：2024 年 4 月 15 日；签订地点：福建晋江。第二条、销售清单及价款：合同计划工程量为 464.00kW，单价（含税）：2.50 元/W（报价详见附件二），合同结算以单价包干，总价款为人民币（含税）1,160,000.00 元（大写：壹佰壹拾陆万元整）。本工程分界点为光伏支架系统的安装（甲方提供符合光伏系统安装的屋面，包括水泥屋面及钢结构屋面）至光伏系统成套设备的安装与并网（甲方原配电系统及配电房的改造不在此工程范围内）。

合同 3：福建能科新能源有限责任公司-光伏电站开发合同光伏电站开发合同；合同编号：无；项目名



称：福建优安纳企业分布式光伏发电二期项目；甲方：福建优安纳企业科技有限公司；乙方：福建能科新能源有限责任公司；签订日期：2023年3月11日。签订地点：福建晋江。第二条销售清单及价款：合同计划工程量为407.68kW，单价：2.92元/W，合同结算以单价包干，总价款为人民币1,190,425.6元（大写：壹佰壹拾玖万零肆佰贰拾伍元陆角）。

本工程分界点为光伏支架系统的安装（甲方提供符合光伏系统安装的屋面，包括水泥屋面及钢结构屋面）至光伏系统成套设备的安装与并网（厂区内配电系统及配电房的改造不在此工程范围内）。最终结算以实际装机容量为准，实际装机容量为组件的功率乘以实际安装组件块数。

三、电气设备：

合同1：工程服务合同；合同编号：无。项目名称：大发科技集团有限公司屋顶分布式光伏年发电量240万千瓦时项目；签订时间：2024.04.01 签订地点：福建泉州。买方：福建美高电力设备有限公司 卖方：福建能科新能源有限责任公司。销售清单：低压光伏数据网络工程服务1台83000元。附件包括：1、低压标准设备一套；2、安全评估报告一项（含渗透报告、漏扫报告）3、防护方案一项4、加固报告一项5、设备调试一项。合计金额：83000.00 其中38000元开具6%服务费，45000元开具13%设备。

合同2：工程服务合同。项目名称：福建团缘科技1.95MW分布式光伏发电项目。签订时间：2024年12月4日 签订地点：福建泉州。买方：福建化岩建筑工程有限公司 卖方：福建能科新能源有限责任公司。销售清单：低压光伏数据网络工程服务1项100000.0元、附件包括1、低压标准设备一套2、安全评估报告一项6、电能质盘在线监测一台3、防护方案一项（不含10KV接入）4、加固报告一项5、设备调试。合计金额100000.00 其中50000元开具6%服务费。50000元开具13%设备。

合同3：项目名称：晋江市阳光汽车配件有限公司598.90KW屋顶分布式光伏发电项目年发电最72万度；签订时间：2024.03.18 签订地点：福建泉州。买方：福建正锦建设工程有限公司 卖方：福建能科新能源有限责任公司。销售清单：低压光伏数据网络工程服务1台85000.0元。附件包括1、低压标准设备一套2、安全评估报告一项3、防护方案一项4、加固报告一项5、设备调试一项。合计金额：85000.00 其中40000元开具6%服务费，45000元开具13%设备。

销售服务流程：

接订单—>合同评审—>签订合同—>组织货源—>验货—>发货—>售后服务。

抽光伏设备销售控制情况：

查见：隆基乐叶光伏科技有限公司，组件成品出货检验报告，产品名称：光伏组件，数量36块，产品型号：LR5-72HTH-580M，产品规格：2278*1134*30mm，标称功率：580W，检验项目：外观质量、组件尺寸、功率测试、绝缘耐压测试、EL测试、包装等相关项目，检验结论：产品经检验合格，符合标准要求，准予出厂。同时提供有产品质量合格证。

抽电气设备销售控制情况：

查见：福建科盾电气有限公司，产品名称：交流低压配电柜，型号规格：GGD主母线630A，50HZ，IP30。检验项目：铭牌、柜体、防护等级、电气间隙和爬电距离、电气接线、开关器件和元件的组合、内部电路和连接、外接导线端子、机械操作、介电强度、布线、操作性能和功能、一致性等相关项目，检验结论：产品经检验合格，符合标准要求，准予出厂。同时提供有产品质量合格证和型式试验报告，报告编号：02401-22119C10224-S。

抽充电桩销售控制情况：



查见电动汽车单相交流充电桩检测报告，报告编号：JCBG(A)202220110001-R1，检测项目：安全项，样品名称电动汽车单相交流充电桩，样品型号：BLCP-A071G-5L5N, 委托单位：杭州柏来科技有限公司，检测结果符合要求。

综上所述，企业的销售过程基本满足要求。

能源绩效情况：

企业以【单位产值综合能耗（Kgce/万元）】作为能源绩效参数，以 2023 年的实际值作为能源基准制定了 2024 年的能源管理绩效目标。

2023 年、2024 年 1-10 月的能耗数据见采购部 6.6 条款，能源绩效值核算过程如下：

	2023 年数据			2024 年 1-10 月		
能源类型	水（t）	电（kwh）	汽油（kg）	水（t）	电（kwh）	汽油（kg）
用量汇总	120.72	9886.04	3400	70	5558	3967
折标煤系数	0.2571	0.1229	1.4714	0.2571	0.1229	1.4714
	kgce/t	kgce/kw. h	kgce/kg	kgce/t	kgce/kw. h	kgce/kg
折标煤量 Kgce	31.037112	1214.994316	5002.76	17.997	683.0782	5837.0438
占比	0.50%	19.44%	80.06%	0.28%	10.45%	89.28%
综合能耗 kgce	6248.7914			6538.1190		
综合能耗 tce	6.2488			6.5381		
产量（吨）	/			/		
单位产品综合能耗	/			/		
总产值（万元）	664.2561			808.0109		
单位产值综合能耗（Kgce/万元）	9.4072			8.0916		

查能耗数据收集：

负责人介绍：行政部每月统计能源消耗量，财务部每个月根据发票数据来统计用电进行校验。提供有 2023、2024 年 1-10 月电的用量如下：

	2023 年度			2024 年 1-10 月		
月份	水（t）	电（kwh）	汽油（kg）	水（t）	电（kwh）	汽油（kg）
1 月	3.62	278.15	3400	12.00	424.00	3967
2 月	3.93	369.25		6.00	357.00	
3 月	16.00	509.25		6.00	444.00	
4 月	9.60	501.33		6.00	437.00	
5 月	7.41	387.06		6.00	662.00	
6 月	10.29	1307.57		6.00	593.00	



7 月	10.15	1379.08		7.00	616.00	
8 月	10.91	1382.45		7.00	710.00	
9 月	7.84	1103.09		7.00	692.00	
10 月	11.03	1398.34		7.00	623.00	
11 月	14.34	608.61		0.00	0.00	0.00
12 月	15.60	661.86		0.00	0.00	0.00
合计	120.72	9886.04	3400	70	5558	3967

企业制定了《人力资源控制程序》，文件编号：NK-En-CX-08，对人员的配备和任职资格要求做出了规定。与行政部经理沟通了解，人员应聘时依据岗位任职要求进行人员能力评定，符合岗位任职要求的方可录用。任职后进行教育培训。对人员的技能每年进行考核，根据考核情况制订相应的培训计划。

抽特种作业人员有关资质如下：

序号	姓名	证件名称	操作项目	技能等级	证件号码	有效期
1	许文耀	特种作业操作证	高压电工作业	高压电工证	T350582199003013118	2025-07-27
2	许有妙	特种作业操作证	高压电工作业	高压电工证	T35052219750509301X	2026-08-29
3	庄静瑜	特种作业操作证	高压电工作业	高压电工证	T350521199408016541	2026-08-29
4	陈雅清	特种作业操作证	高压电工作业	高压电工证	T350582200009043268	2026-08-29
5	兰广子	特种作业操作证	高压电工作业	高压电工证	T350526198410232013	2026-08-29
6	许锡明	特种作业操作证	高压电工作业	高压电工证	T350582198812203355	2026-08-29

抽人员能力评价：

岗位名称	姓名	能力要求内容							
		学历	工作经验	管理组织能力	培训经历	业务能力	身体健康	其它	备注
		高中或以上	2年以上	2年岗位经历	相关业务	本职工作2年以上	健康		
总经理	许文耀	√	√	√	√	√	√		“√”为符合； “×”为不符合要求
管理者代表	许文安	√	√	√	√	√	√		
行政部	肖茵茵	√	√	√	√	√	√		
采购部	张诗琳	√	√	√	√	√	√		
业务部	陈雅清	√	√	√	√	√	√		
财务部	林明	√	√	√	√	√	√		



雅

经了解，缺少能源管理体系审核员，结合体系办条款中 9.2 中发现的问题，建议加强审核员能力培训，提高内审的有效性，开具不符合项。

通过关键人员能源知识培训、主要耗能操作人员技能培训、关键人员定期评定等手段，提升与主要能源使用有关人员的节能意识。抽《2024 年度培训计划》：分别对 GB/T23331-2020《能源管理体系 要求及使用指南》培训、风险和机遇的识别和控制方法；企业有哪些风险和机遇；内审员培训、能源管理方针与其意义；目标与分解；各部门岗位职责；节能环保相关培训，考核合格率均为 100%。提供了相应的《培训记录》，基本符合要求。

现场抽查询问刘芮嘉、陈雅云、庄静瑜等员工，均知晓公司的能源方针、目标，基本能够认识到其所从事的活动与主要能源使用、能源管理体系运行的重要性。

与内审组长沟通关于公司内审的要求及实施情况，内审组长介绍“公司体系运行时间较短，对内部审核的实施情况由咨询老师指导完成，内审员还没有完全掌握”。

不符合依据及条款（详述内容）：以上事实不符合 GB/T 23331-2020 标准 7.2 条款：“a) 确定在其控制下工作、对能源绩效和能源管理体系具有影响的人员所需的能力”的相关要求。

和行政部迎审人员沟通，其对公司的能源方针，自己对能源管理体系有效性的贡献，自己的行为对能源绩效的影响，以及不符合能源管理体系要求的后果，这些都有一定的了解，基本具备能源管理意识。

编制了《采购控制程序》NK-En-CX-12，对用能设备和能源供应过程进行有效控制。

企业产品的销售在采购合同中体现了产品的名称、型号、规格数量、能效及质量相关要求，品牌等也做了要求；

负责人介绍企业采购的原材料主要为充电桩、电气设备、光伏设备的成品，企业通过采购合同对供方加以约束。提供部分采购合同。记录信息如下：

1、抽能源采购合同：无合同。

供电：国网晋江市供电公司，电表户号：3507544469544，欠费自动停电，企业采用预缴方式。提供了近三个月的支付宝预缴证明，合计 800.0 元

供水：由物业收取。欠费停水。提供了最近三次的缴费证明，2-4 月 63 元、5-7 月 67 元、8-10 月 74 元。合计：204 元

2、按照电力设备、光伏和充电桩三种产品抽取采购合同如下：

一、电气设备：提供了阿一波项目+阳光汽配项目、大发科技项目、团圆科技项目的合同。抽取阿一波项目+阳光汽配项目的主要电气设备采购合同如下：

合同 1：买方：福建能科新能源有限责任公司；卖方：江苏弘智达电力科技有限公司；合同编号：JSHZD20240322

产品名称、产品型号：纵向加密认证装置(十兆型)NetKeeper-20004 台 330013200；数量总：4 台。总计¥13200 元。合同约定主要内容：运输方式及运费承担，由卖方选择合适的运输方式运达交货地点，如买方要求其它方式运输则运费及保险由买方承担。安装与调试：买方自行安装调试；如果买方需卖方在买方客户现场提供设备安装、调试、检验、培训等工作，卖方应在接到通知后 3 日内抵达现场开展工作，买方费用另计。双方签字、盖章，合同有效。

合同 2：合同编号：XSHT-20240322-E-003-004；需方：福建能科新能源有限责任公司；合同签订地点：浙江·杭州

供方：浙江雷迪司科技股份有限公司；合同签订时间：2024 年 3 月 22 日；产品名称、品牌、规格型号、计量单位、数量、金额：不间断电源 G2K 雷迪司 4 台，16466584 元；质量标准、供方对质量负责的条件和期限：技术标准：按国家相关规定执行。双方签字盖章，有效。

合同 3：合同编号：F2024032208；签约地：厦门市；需货方(甲方):福建能科新能源有限责任公司；供货方(乙方):厦门四信智慧电力科技有限公司。品名、规格、型号、软件版本、价格：工业路由器 F3914-DK



标准套、网线、串口线、固定片、电源适配器、标配含嵌入式软件，已装于该硬件设备中；电力数传终端软件 V1.0 套 41000.004000.00

金额小计：¥8000.00。双方签字盖章符合要求。

二、光伏项目：提供了恒隆光伏、诺华二期、优安娜，抽恒隆光伏项目采购合同主要合同如下：

合同 1：光伏支架：供方：泉州福星钢材有限公司；签订地点：泉州；需方：福建能科新能源有限责任公司；签订时间 2024 年 8 月 5 日；产品名称、材质、规格型号、数量、重量、单价、金额：双镀方 40*80*2.5 电镀角 4#12；含税合计 4681.6 元。

合同 2：配电柜购销合同；合同编号：PDG20240605003；甲 方(需方):福建能科新能源有限责任公司；乙 方(供方):福建科盾电气有限公司；项目名称：恒隆国际酒店屋顶分布式光伏项目；签约地点：泉州市洛江区；签订日期：2024 年 06 月 05 日，产品名称：GGD 计量柜、反孤岛柜、汇流箱，合计：20800.00 元。

合同 3：华为逆变器购销合同；买方：福建能科新能源有限责任公司；签订时间：2024.6.12；卖方：泉州市南威光伏科技有限公司；合同编号：NWDHT202406121002；产品的品牌、名称、规格、型号、产地、数量、单价、总价：华为逆变器 SUN2000-110KTL-M2 台 419530.0078120.00；合计 78120.00。

三、充电桩项目：提供了福源、新艺皮革、泉州合力三个项目，抽取采购合同如下：

合同 1：智能充电插座：合同编号：20230327001；乙方(供方):杭州柏来科技有限公司；甲方(需方):福建能科新能源有限责任公司，型号：BL12-KGN64602760，数量 6 个，合计：2760 元。双方签字，盖章。

合同 2：合同编号：xsCCQT132401F144 项目名称：福建能科新能源有限责任公司充电设备采购；需求数量：6(台)客户名称：福建能科新能源有限责任公司；产品型号、技术参数：TEVC-120kW/1000V/结构形式一体式/落地安装/额定输出功率 120kW/5 充电端口数量/2 个充电枪插枪口下移 30 公分。

合同 3：合同编号：SzaPN20231017；需方：福建能科新能源有限责任公司；供方：苏州艾普诺新能源科技有限公司；产品型号及名称：17KW 壁挂直流充电桩(能效电气品 7kW 壁挂六流充电桩：220Vac 输入，输出 200-610Vdc, 输出电流 0-19A, 支持蓝牙控制、预约充电。数量 2 台，合计：5600 元。

以上合同内容中无能源要求的条款，建议公司加强这方面的辨识和要求。

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

组织已通过年度策划于 2024 年 11 月 15 日实施了管理体系内部审核，对管理体系的符合性和有效性进行了审核。此次内审开具轻微不符合 1 项，查见有《不符合报告》。在公司内完成的这些审核是可信的。

通过与内审员面谈了解到，内审员接受过组织内部能源体系标准和 GB/T19011 标准的培训，但对标准的理解 and 应用还有很大的提升空间，后续需加强标准的学习和有针对性的能力提高。

通过与管代沟通了解到，在 2024 年 12 月 15 日对组织的管理体系进行了评审，以确保其持续的适宜性、充分性和有效性；管理评审输入、输出均按要求提供。并对提出的改进措施进行了落实。

企业内审和管理评审的有效性有待提高。

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

对出现的关于能源体系方面的不符合进行不符合调查、原因分析、并采取适当纠正和纠正措施，纠正措施有效。

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形成，能够形成自我完善自我提高的良性循环机制。自



体系运行以来组织未发生投诉和事故。基本符合要求。

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：福建能科新能源有限责任公司注册成立于 2018 年 4 月 27 日，经国家企业信用信息公示系统查询得知，福建能科新能源有限责任公司的信用代码/税号为 91350582MA31N5XJ8M，法人是许文耀，注册资本为 1000 万元整，企业的经营范围为：一般项目：新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；信息技术咨询服务；储能技术服务；合同能源管理；发电技术服务；工程管理服务；光伏设备及元器件销售；充电桩销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；智能控制系统集成；物联网技术服务；物联网设备销售；机动车充电销售；电气设备修理；电气设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；建筑劳务分包；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

办公室 1 个；办公面积（建筑面积）：80 平方米；办公场所性质为租赁，提供租赁房屋合同。详情见附件。

办公设施：电脑、打印机、饮水机、音响、空调、电视机等。

特种设备：无。

计量设备：电表、水表。

外包过程：产品运输。

公司设有管理层、行政部、采购部、业务部、财务部。

查计量仪表的配备：

电表：企业有 2 块一级电表（物业管辖），二级电表 0 块，三级电表 0 块；水表：企业有 1 块一级水表。

能源计量器具配置、管理、校检实施情况：

能源种类	等级	应装（台）	实装（台）	配备率（%）	完好率（%）
电 计 量	一级计量	2	2	100	100
	二级计量	0	0	0	0
	三级计量	0	0	0	0
水 计 量	一级计量	1	1	100	100
	二级计量	0	0	0	0
	三级计量	0	0	0	0
能源计量器具配备率（%）			100%	应配数量（台）	3
能源计量器具完好率（%）			100	实配数量（台）	3

公司配备有足够的人员，包括管理人员、办公人员、销售人员及操作人员等。公司内部的各项资源基本能够满足体系运行要求。



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。

3) 信息沟通:

《信息沟通过程》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。

经现场确认，该公司的体系文件基本符合 GB/T23331-2020 企业应在后续运行中不断修正和完善程序文件，提高其适用性。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

充电桩、电气设备、光伏设备的销售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，（福建能科新能源有限责任公司）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	☐ 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:马成双、王宗收、陈德厚



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。