

项目编号：10748-2025-EnMS

# 管理体系审核报告

(再认证审核)



组织名称：江苏米格电气集团股份有限公司

审核体系：能源管理体系

审核组长（签字）：李丽英

审核组员（签字）： 窦文杰 王琳

报告日期：

2025年6月30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](http://www.china-isc.org.cn)

邮箱：[service@china-isc.org.cn](mailto: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：李丽英

组员：窦文杰 王琳



## 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	李丽英	组长	审核员	2023-N1EnMS-4021820	2.7
B	窦文杰	组员	实习审核员	2024-N0EnMS-1395977	
C	王琳	组员	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	黄永建、芮丹	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、内部审计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 23331-2020/ISO 50001 : 2018；RB/T119-2015

#### 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：管理体系审核计划（通知）书；

d) 相关的法律法规：中华人民共和国节约能源法、中华人民共和国计量法、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、万家企业节能低碳行动实施方案、国务院关于印发“十四五”节能减排综合工作方案的通知、节约用电管理办法、江苏省实施《中华人民共和国节约能源法》办法、江苏省节约能源条例、江苏省城镇污水集中处理设施环境保护监督管理办法、国家鼓励的资源综合利用认定管理办法。

；



e) 适用的能源标准：、GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南、RB/T 119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求、GB/T 2589-2020 综合能耗计算通则、GBT 13462-2008 电力变压器经济运行、GB/T 33905.1-2017 智能传感器 第1部分：总则、GB/T 38558-2020 信息安全技术 办公设备安全测试方法、DL/T 1745-2017 低压电能计量箱技术条件、DB35/T 1328-2019 非金属低压电能计量箱通用技术要求、DB33/T 292-2023 电动汽车充电桩计量远程监测技术规范、GB/T 900.20-2016 电工术语 高压开关设备和控制设备、DL/T 1081-2008 12kV~40.5kV 户外高压开关运行规程、DB65/T 595-2022 高压开关柜局部放电在线监测装置技术规范等。

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06月28日下午至2025年06月30日上午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年8月23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)：

EnMS:高压开关、高压成套柜、低压开关、低压成套柜、配电终端、箱式变电站、汽车充电桩、智能辅助系统综合监控平台研发和组装(需资质产品限资质范围内)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：宜兴市新街街道绿园路489号57幢

办公地址：江苏省宜兴市岳南路88号

经营地址：江苏省宜兴市岳南路88号

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(适用时)——不适用

于[一阶段审核时间(无时间)]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：

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(0)项，涉及部门/条款:生产部/7.1条款



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7月30日前提提交审核组长。

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6月30日前。

2) 下次审核时应重点关注：

能源评审、能源数据的收集与分析、能源绩效参数、能源计量器具的配备及管理控制、内审管理评审的控制等；

3) 本次审核发现的正面信息：

该企业管理体系基本实现持续有效运行，未发生相关方重大投诉；

与能源管理体系相关的运行控制保持较好；

完成了能源评审报告，能源绩效参数和能源基准的确定和评审；

完成了内审并针对发现的不符合进行了整改，本次审核未发现同类问题重复出现；

完成了能源管理体系的管理评审；针对管理评审的问题制定了控制措施；

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：

公司各部门职责基本明确，各部门人员基本理解和实施本部门涉及的能源管理相关过程，基本可以实现有效控制，今后需进一步提高能源管理与日常经营的结合。总体管理体系成熟度尚可。

2) 风险提示：持续关注能源评审、能源数据的收集与分析、能源绩效参数、能源计量器具的配备及管理控制、内审管理评审的控制等方面的深入应用。

### 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7月18日；营业执照更新日期：2024年8月14日；

体系实施时间：2022年1月1日；修订日期2025年1月5日

2) 法律地位证明文件有：

#### 查《营业执照》，营业执照显示：

统一社会信用代码：91320282MA1MQ0KTSJ；名称：江苏米格电气集团股份有限公司

成立日期：2016年07月18日；法定代表人：潘菊年；住所：宜兴市新街街道绿园路489号57幢

经营范围：输配电开关控制设备、电气设备元器件、无功补偿设备、读写机具标签、在线监测及诊断装置、



通信设备、电源装置、金属制品、智能配电装置、便携式计算机和个人数字助理、配电系统电气安全检测与分析装置的研发、制造、销售、.....电动汽车充电站的设计、施工和营运管理服务,智能充电储电发电设备、智能能源管理设备的研发、制造;新能源发电项目的运营管理服务,售电服务,....(国家限定企业经营或禁止进出口的商品除外)(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)许可项目:电线、电缆制造,各类工程建设活动;电力设施承装、承修、承试(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)....营业执照范围内能够覆盖企业的认证范围。

抽查企业 CQC 证书,提供了低压开关、低压成套柜等的证书,抽查如下:

序号	产品名称	规格型号	出具单位	3C 认证编号	发证日期	有效期
1	低压成套开关设备	SLVA-2500/Z001-C	中国质量认证中心	CQC21020317876	2022 年 03 月 18 日	2031 年 10 月 25 日
2	低压成套无功功率补偿装置	SLVA-2500/07-330/30	中国质量认证中心	CQC21020317959	2023 年 03 月 27 日	2031 年 10 月 25 日
3	低压抽出式开关柜	MNS	中国质量认证中心	CQC21107315864	2023 年 03 月 29 日	2031 年 10 月 08 日
4	低压电缆分支箱(公用电网电力配电成套设备)	DXF	中国质量认证中心	CQC2017010301964502	2023 年 03 月 27 日	2026 年 04 月 13 日
5	低压电能计量箱(配电板)	XJM	中国质量认证中心	CQC23107373294	2023 年 1 月 09 日	2033 年 01 月 08 日
6	低压动力柜(低压成套开关设备)	XL-21	中国质量认证中心	CQC2017010301964499	2022 年 07 月 07 日	2032 年 03 月 18 日
7	低压综合配电箱(低压成套开关设备)	JP	中国质量认证中心	CQC2017010301968127	2022 年 07 月 07 日	2032 年 07 月 06 日
8	塑料外壳式断路器	MGM1-1250/3300、MGM1-1250/4300	中国质量认证中心	CQC2017010307976830	2022 年 12 月 8 日	2032 年 04 月 15 日
9	三相单表位计量箱(配电板)	XD	中国质量认证中心	CQC2017010301964504	2023 年 03 月 29 日	2033 年 03 月 28 日
10	单相单表位计量箱(配电板)	XD	中国质量认证中心	CQC2017010301964505	2023 年 03 月 29 日	2033 年 03 月 28 日
11	低压成套开关设备	SLVA-1250/Z001-C	中国质量认证中心	CQC21020317875	2022/3/18	2031/10/25

再查其他低压开关、低压成套柜等产品的 CQC 证书,均在有效期内。详见附件。

与公司管代交流,根据国家市场监管总局《电动汽车供电设备将实施强制性产品认证管理》要求,企业准备进行固定式充电桩的强制性产品认证(3C 认证),若于 2026 年 8 月 1 日前未取得该类产品的认证证书,则该产品不得出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用,以上信息已与企业负责人交流,下次审核关注。

3) 审核范围内覆盖员工总人数:167 人,能源管理体系 65 人。

倒班/轮班情况(若有,需注明具体班次信息):车间目前白班单班生产,工作时间是 8:30-17:00。

3) 范围内产品/服务及流程:

高压开关:外购零部件→进货检验→箱体组装→真空灭弧室总装→散件/机构装配→二次接线→磨合→精调→电流互感器安装→二次接线→封盖→安装隔离刀→例行(常规)检验→包装入库

低压开关:外购零部件→进货检验→操作机构装配→盖装配→电磁系统装配→总装配→调整→例行(常规)检验→包装入库

高低压成套柜、箱式变电站、汽车充电桩:外购零部件→进货检验→柜体安装→一次元器件安装→一次母线制作及安装→二回路接线及元器件安装→例行检查→包装入库

配电终端:外购零部件→进货检验→元器件安装→液晶板接线制作→电源模块制作→例行检验→包装入库

智能辅助系统综合监控平台:外购零部件→进货检验→传感器安装→联动装置安装→智能门锁安装→蓄电池监测安装→摄像机安装→无限汇聚节点安装→通信屏柜安装→数据采集→设备调试→例行检验→包装入



库

### 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

江苏米格电气集团股份有限公司成立于 2016 年 7 月 18 日；营业执照更新日期：2024 年 8 月 14 日；体系实施时间：2022 年 1 月 1 日；修订日期 2025 年 1 月 5 日，企业总人数 167 人，能源体系有效人数 65 人，公司经营办公区域及项目现场环境满足要求，可保证公司经营按合同要求进行，生产过程不倒班。

企业编制有《组织环境理解和分析管理程序》、《风险和机遇管理程序》，对风险和机遇管控的目的、范围、职责、程序作出了规定。

负责人介绍公司识别了内部和外部的相关方，提供有《外部相关方需求与期望》表单，识别出外部相关方有环保局、安监局、水务局、供电所、临近单位、业务往来单位、第三方认证服务机构、第三方检测机构、本公司材料供应商和物流公司、外来施工单位/个人、设备供应商；识别出内部相关方是最高管理者、员工。分析了其需求和期望，并针对需求和期望制定了应对措施。

负责人介绍公司每年进行组织环境分析，并针对各项环境影响因素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。提供有《风险与机遇识别分析评价表》，查看表格内容，识别了内外部环境的类别、影响环境，并针对每个影响环境识别了风险、机遇或可能的影响，评价了影响程度，并制定了控制措施。其中外部因素有：法规要求（法律、法规内容的变化；行业标准的变化）、相关方要求（监管部门的监管力度；供应商的要求；客户的需求；第三方要求）、技术（新领域、新设备、新工艺；专利有效期）、竞争（公司市场占有率、市场领先趋势、顾客增长趋势；市场稳定性）、市场（市场容量、竞争力、价格风险）、材料供应（材料价格、供应渠道）、文化（主要市场区域消费习惯）、社会（本地失业率、安全感、教育水平、公共假日、工作时间）、经济（国际经济走向、汇率的变动、通货膨胀或通货紧缩、信贷可得性、利率的变动）、环境管理（外部监管；施工材料；现场管理）。识别的内部因素包括：公司运营（管理流程；施工能力；售后服务）、财务状况（费用支付、资金回收）、人力资源（人员的流动、员工业务素质、绩效考核）、资源（基础设施管理、公司运行环境）、环境管理（环境因素；合规义务与环境因素；环境制度施工现场）。

查对气候变化因素的考虑：和管代唐卫兵沟通此问题，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。

查企业制定了文件化的目标指标：

序号	能源绩效参数	单位	2024年指标	2024 实际完成	2025 年目标值	2025 年 1-5 月完成值
1	单位产品综合耗能	kgce/台套	≤2.70	14.24	≤14.24	1.20
2	单位产值综合耗能	kgce/万元	≤1.72	3.54	≤3.54	1.80

2024年能指标未完成，已进行了原因分析。

#### 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）



## 一、能源评审

企业策划了《能源评审控制程序》，通过能源评审，识别公司的能源利用状况（含能源使用和能源消耗），评价出主要能源使用区域并及时更新，确定优先控制次序；建立能源基准、确定能源绩效参数，提高公司的能源利用效率。达到对公司高压开关、高压成套柜、低压开关、低压成套柜、配电终端、箱式变电站、汽车充电桩、智能辅助系统综合监控平台研发和组装过程进行能源评审的策划、实施、更新与控制。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”，在公司开展能源评审相关工作。

查看 2025 年 2 月 15 日编制的《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 2024 年 1 月-2024 年 12 月；

基准期：以 2023 年 1 月-2023 年 12 月数据为基准。

企业使用的能源种类主要有电力，使用的耗能工质有新水、氩气和氧氩混合气、氮氧混合气作为焊接保护气，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。氩气在氩弧焊工序焊接保护气。氧氩混合气体在机器人焊接工序用作保护气。氧氮混合气用于填充高压环网柜起到内部干燥作用（高压环网柜内部结构不同，少量产品内部填充六氟化硫，公司有六氟化硫回收装置）。

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：1、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；

2、公司在后续的生产经营中应进一步加强能源管理工作，不断完善有关能源管理要求，确保能源管理体系的有效建立和运行。

绩效改进机会：在企业的经营发展中，目前未发现节能改进的机会。主要通过加强管理，提高产量，降低能源消耗。在今后的运行中若存在改进机会，将按要求进行改进。

能源评审过程符合要求。

## 二、能源使用过程控制：主要控制工序，能源数据分析等

1.生产现场控制情况：现场观察公司办公区域 1 楼设有贴片车间和公司 2 栋独立的车间建筑，一栋为 3 层，一栋为单层。单层的车间建筑为钣金车间，2024 年 9 月份启用。3 层的车间建筑中 1 楼为成套车间，2 层为柱开车车间，3 层为气箱车间。

在钣金车间观察到，钣金车间内部区域分成两大块。现场观察到，较大的区域是充电桩组装区以及成品充电桩暂存区，充电桩组装过程主要是操作者使用手持电动螺丝刀等工具进行，并使用压缩空气用于吹扫，压缩空气由企业使用空气压缩机自制。较小的区域是钣金加工区，主要进行壳体的钣金加工，这区域的设备主要有剪板机、折弯机、数控转塔冲床、氩弧焊设备。车间内物流运转使用电动叉车。现场观察到整个钣金车间耗能主要是手持组装工具、剪板机、折弯机、数控转塔冲床、氩弧焊设备、车间照明装置运转消耗电力。

在 3 层车间建筑内部看到，楼内安装有 2 部货梯。在一楼成套车间看到，生产办公区、电线库存及一次元器件和一次母线制作区、试验区，这三块区域分别依车间三面墙体而设，程”U“字型分布。车间中间大部



分区域按跨分别是环网箱作业区、低压柜作业区、高压柜作业区，各区域成列整齐的摆放着箱式变电站、低压成套柜和高压成套柜产品，现场有员工正在进行组装操作。车间内部安装有行车用于产品运转，安装有大风扇用于室内降温。现场观察到，除了一次母线制作使用多功能母线加工机之外，箱式变电站、低压成套柜、高压成套柜产品和一次元器件的的组装过程，基本都是操作者使用钳子、电动螺丝刀等手持工具进行，并使用压缩空气用于吹扫，压缩空气由企业使用空气压缩机自制。在试验区看到，设置有局放试验室、雷冲试验室、温升试验室等。

负责人介绍，结合现场观察，一楼的成套车间耗能主要是行车、风扇、照明、手持电动工具、母线加工机、实验设备、生产办公区空调及办公设备运转消耗电力，员工饮水及卫生清洁消耗新水。

在2层柱开车间观察到，二楼布置有断路器生产线，车间现场摆放有组装好的柱上断路器，产线有员工在操作。二楼耗能主要是产线设备、照明装置、风扇等电器设备运转消耗电力，员工饮水及卫生清洁消耗新水。

在3楼气箱车间观察到，3楼布置有充气柜机器人全自动焊接系统、气箱半封闭/后封板焊工作站、SF6充气及回收装置和气箱装配设备，现场有员工在操作。充气柜机器人全自动焊接系统使用氧氩混合气体作为保护气，气箱半封闭/后封板焊工作站使用氩气作为保护气。根据内部结构不同，部分产品内部填充SF6，部分产品内部填充干燥的氮氧混合气。3楼耗能基本是生产设备运转消耗电力，员工饮水及卫生清洁消耗新水，焊接过程消耗氩气。

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，车间内部卫生清洁，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。；

## 2.数据分析：2024年、2025年1-5月能源绩效核算过程如下：

能耗种类	2024年数据			2025年数据		
	电力	新水	氩气	电力	新水	氩气
用量单位	kwh	t	m <sup>3</sup>	kwh	t	m <sup>3</sup>
用量汇总	1,207,351	9,019	19	323,753	3,274	6
折标煤系数	0.1229	0.2571	0.8872	0.1229	0.2571	0.8872
	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/m <sup>3</sup>	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/m <sup>3</sup>
占比	98.45%	1.54%	0.01%	97.91%	2.07%	0.01%
综合能耗(tce)	150.72			40.64		
产量(台套)	10581			33934		
单位产品综合能耗(kgce/台套)	14.24			1.20		
产值(万元)	42553.40			22522.90		
单位产值综合能耗(kgce/万元)	3.54			1.80		

说明：电力和新水的折标煤系数取自于 GB/T2589，氩气的折标煤系数取自于《GB 21256-2013 粗钢生产主要工序单位产品能源消耗限额》附录 B.1

关注到企业2024年单位产品综合能耗和单位产值综合能耗对比2023年均较大的增长，和负责人沟通，负责人介绍，企业已经关注到了这个情况，并在作能源评审时进行了原因分析，并在能源评审报告中做了描述。

查见《能源评审报告》中分析原因为：由于2024年度公司厂房扩建，新增了产品品种，2024年增加了高附加值的箱式变电站、智能辅助系统控制平台等产品生产，这些产品的生产流程长，产品生产过程能耗高，



致使公司的能耗总量大幅度增加。2.由于 2024 年度公司新增了多条产品线，且新产线刚开始运行，能耗提高，但受国内大环境影响，行业内业务需求大幅度降低，公司暂无大批量的订单，故产量偏低，导致了 2024 年单位产品综合能耗大幅度提高。

公司用能结构及占比分析：公司能源使用包括：电和水及生产用各种气体，2024 年用能占比分析见下表。

能源种类	用量	折标煤 kgce	占百分比%
电 (KWh)	1207351.00	148383.44	98.45
水 (t)	9019.00	2318.78	1.54
各种气体 (m <sup>3</sup> )	19.40	17.21	0.01
合计	/	150719.43	100.00

由此可见，能源消耗占比：电消耗占 98.45%，电使用为主要能源使用。

### 三、用能设备管理：

生产设备：剪板机、折弯机、数控转塔冲床、多功能母线加工机、充气柜机器人全自动焊接系统、烘干箱、10kv 断路器生产线、柱上断路器装配工装、SF6 充气及回收装置、起重机、台式钻床、真空箱氦检漏回收装置、贴片机等生产设备；

检验设备耐压试验仪、油浸式试验变压器、回路电阻测试仪、高压开关机械特性测试仪、三相继电保护测试仪、可调接地电阻测试仪、高低压开关柜通电试验台、绝缘电阻测试仪、SF6 检漏仪、SF6 智能微水仪（露点仪）、局部放电检测系统、互感器综合测试仪、电解测厚仪等。

特种设备：企业使用特种设备主要是电梯、行车、叉车。现场查看设备定期校验，提供有校验报告，抽查部分报告记录符合要求。

企业无≥100KW 以上的用电设备。且设备选型考虑了国家相关要求，尽可能选用高效节能产品。

高耗能落后淘汰设备和工艺识别情况：对照工信部下达的《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》，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 2025 年设备的《维护保养记录》、设备的点检表和维修保养记录，均为纸质记录，记录填写完整，有点检人员的签名。

### 四、能源计量管理：

与公司负责人交流，公司厂区内安装有电表 1 块，用于计量全厂区的国网火电用电量，由供电公司管理，到期更换。另外公司将厂房楼顶租赁给其他人安装有光伏板，光伏板发电全部外售给国网，企业自己不用光伏发电，光伏板安装有一块电表，此电表归光伏公司所有和管理，不计入企业用能计量仪表范围内。

查公司安装有一块水表，用于计量全厂区内的新水用量，由水表公司管理。

现场查看企业生产过程主要能源使用为电力。企业目前公司只有国网江苏省电力有限公司安装的一块电表，无法有效统计和分析公司的能源使用及能源绩效。开具不符合。要求企业择机整改。

### 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

审核确认公司已经在 2025 年 3 月 1 日策划和实施了内审。内审员经过了培训，对内审方案进行了有效策划，规定了审核准则、范围、频次和方法，并得到了有效实施。内审记录清晰完整，并表明内审员具备必要的



能力和能够保持独立性，提出了 1 项不符合，形成内部审核不合格报告，针对不符合项责任部门进行了分析原因、采取纠正、纠正措施并验证了有效性。内审报告表述基本清楚，对能源管理体系的符合性和运行有效性进行了评价，并得出结论意见。

内审基本符合标准要求。

企业在 2025 年 3 月 30 日进行了管理评审，管理评审由总经理主持，管理评审目的明确，输入充分，管理评审记录表明评审真实有效，评审结论为“本公司能源管理体系是适宜的、充分的和有效的。”

管理评审基本有效。

### 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:

公司通过日常检查、内部审核、管理评审发现工作中的不符合及需要改进的问题，明确采取措施予以控制、纠正和处置产生后果的方法，确定并选择纠正、预防或减少不利影响的改进机会，包括评审和分析不合格、确定不合格的原因、确定是否存在或可能发生类似的不合格、实施所需的措施和评审所采取的纠正措施的有效性。内容基本符合标准要求和企业实际。

本次发现不符合在生产部，不符合能源管理体系 7.1 条款。已要求企业进行整改。

#### 2) 纠正/纠正措施有效性评价:

2025 年 3 月 1 日组织的内部审核发现的 1 项不符合，形成了不合格报告，有原因分析，措施，实施及有效性验证等。本次审核发现的不符合企业正在整改中。

管理评审中的改进已整改。日常管理中发现的问题，公司通过实施纠正措施，要求相关部门举一反三检查自己的工作，消除同类型错误的原因有效。总体上看，公司的纠正及改进机制已形成，形成了自我完善自我提高的良性循环机制。基本符合要求

#### 3) 投诉的接受和处理情况:

自上次体系审核以来组织未发生重大投诉和事故。公司经营管理中未发生重大客户投诉情况。

### 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）:

人力资源：经现场核实，公司总人数 167 人，能源覆盖人数 65 人，包括各单位的管理人员、项目运行人员、操作人员等；人力资源能够满足能源管理的要求。

基础设施：江苏米格电气集团股份有限公司成立于 2016 年 7 月 18 日，公司法人：盘菊年，总经理：周丽娜。注册资本 6846.0006 万元整。营业执照注册地址：宜兴市新街街道绿园路 489 号 57 幢。经营地址：江苏省宜兴市岳南路 88 号，厂区面积:42647.70 平方米，建筑面积约为 24000 平方米；办公区面积约为 2250 平米，生产厂房 2 个（含加工及组装车间 3 个），贴片线车间 1 个，员工宿舍楼 1 栋。场所产权是自有，提供了不动产权证。

公司有员工餐厅一间，已外包，提供了外包协议和外包方的相关资质，符合要求。



生产设施：剪板机、折弯机、数控转塔冲床、多功能母线加工机、充气柜机器人全自动焊接系统、烘干箱、10kv 断路器生产线、柱上断路器装配工装、SF6 充气及回收装置、起重机、台式钻床、耐压试验仪、油浸式试验变压器、回路电阻测试仪、高压开关机械特性测试仪、三相继电保护测试仪、可调接地电阻测试仪、高低压开关柜通电试验台、绝缘电阻测试仪、SF6 检漏仪、SF6 智能微水仪(露点仪)、局部放电检测系统、互感器综合测试仪、电解测厚仪、真空箱氨检漏回收装置等。

特种设备：电梯（5部）、行车（5台）、叉车（2台）、储气罐（简单压力容器）1个。

计量设备：1块电表、1块水表。

公司设有管理层、营销部、财务部、采购部、技术服务中心、生产部、质量部。

公司配备有足够的人员，包括管理人员、技术人员、设备管理人员、销售人员、生产管理及操作人员等。

查计量仪表的配备：电表：企业有1块一级电表（入户总表归供电公司管辖），1块水表（宜兴水务公司负责管理）

现场查看企业生产过程主要能源使用为电力，但企业的生产经营地包括生产和办公两部分用能单元，且办公单元还有租赁给第三方使用的区域，目前公司只有国网江苏省电力有限公司安装的一块电表，无法有效统计和分析公司的能源使用及能源绩效，已在生产部7.1条款开具了不符合报告。

企业资源基本满足管理体系的要求。

#### 2) 人员及能力、意识：

公司编制了《能力、培训和意识控制程序》，规定了工作人员岗位任职要求，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。

查培训计划及培训实施情况，基本按照策划完成。

重要岗位为公司能源管理员、内审员、用能设备操作人员。无特殊作业人员；

与公司管理者代表进行面谈，领导层对能源管理体系有一定的了解，对管理评审需要开展的工作和时间的要求、评审过程基本清楚。

#### 3) 信息沟通：

公司《信息沟程序》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运行。

沟通内容包括：内部信息和外部信息，信息沟通渠道畅通。未发生沟通不畅等情况，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、公司管理制度等。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，识别了外包过程，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，该公司的体系文件符合 GB/T23331-2020、RB/T 119-2015标准要求，体现了行业和企业特点，具有可操作性。

## 四、管理体系任何变更情况

1) 组织的名称、位置与区域：无变更。



- 2) 组织机构：无变更
- 3) 管理体系：管理体系范围与上一周期有变更，文件信息有变更
- 4) 资源配置：无变更
- 5) 产品及其主要过程：产品增加了“箱式变电站、汽车充电桩、智能辅助系统综合监控平台研发和组装”的生产过程；
- 6) 法律法规及产品、检验标准：产品检验标准有变更，涉及的法律法规有变化。
- 7) 外部环境：无变更
- 8) 审核范围（及不适用条款的合理性）：有变更，“箱式变电站、汽车充电桩、智能辅助系统综合监控平台研发和组装”
- 9) 联系方式：无变更。

### 五、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

上次审核发现的不符合，已整改。纠正措施有效

### 六、认证证书及标志的使用

企业的认证证书及标志主要用于提供企业的经营管理水平、广告宣传和绿色组织的建设以及企业招投标项目。证书及标志使用符合要求。

### 七、被认证方的基本信息暨认证范围的表述：

EnMS:高压开关、高压成套柜、低压开关、低压成套柜、配电终端、箱式变电站、汽车充电桩、智能辅助系统综合监控平台研发和组装（需资质产品限资质范围内）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， 江苏米格电气集团股份有限公司 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 checked="" type="checkbox"/> 符合	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 有效	<input type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效



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：李丽英、窦文杰、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](http://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、联系方式的变更、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。