

项目编号：10157-2025-EnMS

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称：安徽金大仪器有限公司

审核体系：能源管理体系

审核组长（签字）：张磊

审核组员（签字）：范岩修

报告日期：2026年3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809

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
 - 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：张磊

组员：范岩修



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	张磊	组长	审核员	2024-N1EnMS-1258213	
B	范岩修	组员	审核员	2025-N1EnMS-1323427	2.7

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	程明香、童力	向导	受审核方
2		观察员	

1.2 审核目的

本次审核目的是组织获得（能源管理体系）认证后，进行，进行第 1 次监督审核□证书暂停后恢复□其他特殊审核请注明：

审核通过检查受审核方的组织结构、运作情况和程序文件，以证实组织是否按照产品标准、服务规范和相关规定运作，能否保持并持续改进管理体系，评价其符合认证准则要求的程度，从而确定是否□暂停原因已消除，恢复认证注册，■保持认证资格。

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

所属行业标准：RB/T 119-2015《能源管理体系机械制造企业认证要求》

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☑单体系审核；

c) 相关审核方案：

d) 相关的法律法规：有中华人民共和国节约能源法、中华人民共和国能源法、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、中华人民共和国电力法、节水用电管理办法等；

e) 适用的能源标准：GB17167-2006用能单位能源计量器具配备和管理通则（参照2025版）、GB589-2020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、RB/T 119-2015《能源管理



体系机械制造企业认证要求》

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：2026年03月09日上午至2026年03月10日上午实施审核。

审核覆盖时期：自2025年03月06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:仪器仪表产品（电子及机械式水表系列、压力变送器系列、涡街流量计系列、温度变送器系列、电磁流量计系列、无线数传压力表系列、液体涡轮流量计系列、智能流量控制器系列、科里奥利质量流量计、楔形流量计系列、智能针阀电动控制装置系列、原油含水分析仪）的设计和制造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：安徽省滁州市兴业路 120 号

办公地址：安徽省滁州市兴业路 120 号

经营地址：安徽省滁州市兴业路 120 号

固定多场所地址：

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）：

1.5.4 恢复认证审核的信息（暂停恢复审核时适用）

暂停原因：

暂停期间体系运行情况及认证证书及标识使用情况：

经现场审核，暂停证书的原因是否消除：

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:综合部 GB/T23331-2020 标准 9.1.2 与法律法规要求和其他要求符合性的评价



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：2026年3月20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2027年3月10日前。

2) 下次审核时应重点关注：1 法律法规搜集和合规性评价；2 能耗数据的收集、能源绩效的核算；用能设备的管理。3 内审和管理评审有效性的确认。

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；

--完成了能源初始评审报告、能源绩效参数和能源基准的确定和评审；

--完成了内审和能源管理体系的管理评审

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。

2) 风险提示：

- a. 管理手册、程序文件的适用性不强，后续应结合运行实际不断调制，改进其适用性。
- b. 企业的内审和管理评审有效性不足。应加强培训，提高内审员能力和管理层对体系知识的认知，提高内审和管理评审的有效性。
- c. 查企业生产场所实际所有能源消耗，但企业能耗由东源电力统一统计，按照实际占有楼层面积预估统计，统计数据存在偏差。

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

2.1 审核范围内覆盖员工总人数：38人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：单班制

2.2 能源管理体系边界及能耗确认：

2.5.1 核算周期：根据受审核方的实际能耗核算周期选择下列1.或2.进行填写：

1) 上一年度：_____年；和审核年份截止月份：_____年1月至_____月；或



2) 根据行业特点策划的合理周期 (含审核周期): 2025 年 01 月至 2025 年 12 月。

2.5.2 主要产品产量 (服务量/总产值): (存在多种产品或服务类别时应分别填写)

1) 产品产量 (台): 27241

2) 总产值 (总收入): 4803.851 万元;

2.5.3 周期产品单位产量/产值综合能耗核算 (应符合行业特点,并关注核算过程的准确性;存在多种产品或服务类别时应分别填写), 如:

1) 单位产品综合能耗, 或 1.2144 吨标准煤/单位;

2) 万元产值 (万元收入) 综合能耗: _____ 吨或千克标准煤/万元;

2.5.4 主要产品或服务覆盖的物理边界范围:

位于安徽省滁州市兴业路 120 号的安徽金大仪器有限公司的仪器仪表产品 (电子及机械式水表系列、压力变送器系列、涡街流量计系列、温度变送器系列、电磁流量计系列、无线数传压力表系列、液体涡轮流量计系列、智能流量控制器系列、科里奥利质量流量计、楔形流量计系列、智能针阀电动控制装置系列、原油含水分析仪) 的设计和制造系统及辅助生产系统, 包括空调系统、空压系统、净水系统、冷冻水系统和污水处理系统, 公司的办公、生活等附属设施属于居民设施, 不在能源管理体系覆盖范围内。

2.2.5 监督审核/再认证能耗变化情况的确认, 及同比的结果:

- 电力消耗: 2025 年较 2024 年下降 12.64%, 整体呈“先平后降”趋势。2025 年电力消耗下降主要因公司优化生产流程、提高设备运行负荷率, 同时落实照明节能措施, 减少非生产用电浪费。
- 新鲜水消耗: 2025 年较 2024 年上升 85.69%, 呈持续上升趋势。主要因 2024-2025 年生产规模逐步恢复, 生产设备冷却用水、车间生产清洁用水需求增加, 办公生活用水基本保持稳定。

三、组织的管理体系运行情况及有效性评价

3.1 管理体系的策划与受控管理

符合 基本符合 不符合

法律法规的识别、更新、应用与合规性评价:

企业编制有《法律法规与其他要求获取与识别控制程序》、《合规性评价控制程序》要求, 随时对法律法规的更新进行跟踪, 并进行补充。获取渠道为网络等。



提供适用国家法律法规及其他要求评价表，收集的能源法律法规，均有有效版本，符合要求。

为持续保持对法律法规及其他要求的符合性，公司定期开展合规性评价。原则上每年至少对本公司活动、产品和服务中适用的法律法规和其他要求进行一次合规性评审；特殊情况下要补充评审。

查见《适用国家法律法规及其他要求评价表》包括：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、中华人民共和国节约能源法、高耗能特种设备节能监督管理办法、GB-T 28751-2012 企业能量平衡表编制方法、GB-T 15587-2008 工业企业能源管理导则、GB-T 13234-2018 用能单位节能量计算方法、GB-T 16666-2012 泵类液体输送系统节能监测、GB/T 2589—2020 综合能耗计算通则等。

管理体系方针的制定、承诺的执行：

该公司的能源方针为：“精细管理 节能低碳 技术创新 持续改进”

包含了：企业在遵守能源方面的法律、法规及其他要求方面能够积极推行清洁生产，从源头削减能源用量，大力促进循环经济发展。注重采用节能新技术、新工艺和创新改造，持续改进能源绩效，降低能源消耗，提高能源利用效率；合理用能，建立并持续改进能源管理体系，坚持以人为本，履行社会责任，实现可持续发展；支持高效产品和服务的采购，支持积极改进能源绩效的设计；为积极制定能源目标、指标提供方向和框架。方针基本全面合理。 符合要求。

目标及方案（措施）的制定与实施：

查见公司能源目标指标及完成情况一览。公司目标及考核结果为：

绩效参数	2025 年目标值	2025 年实际完成值
单位产品综合能耗（kgce/台）	≤1.35	1.2144

基本满足要求

3.2 能源使用过程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

能源评审：

能源边界	
能源评审项目	安徽省滁州市兴业路 120 号的安徽金大仪器有限公司的仪器仪表产品（电子及机械式水表系列、压力变送器系列、涡街流量计系列、温度变送器系列、电磁流量计系列、无线数传压力表系列、液体涡轮流量计系列、智能流量控制器系列、科里奥利质量流量计、楔形流量计系列、智能针阀电动控制装置系列、原油含水分析仪）的设计和制造系统及辅助生产系统
识别当前的能源类型	电、新水。
评价过去和现在的能源使用情况和能源消耗水平	近两年能源使用涨幅较大。 2024 年用能占比：电 95.90%、新鲜水 4.10%。总能耗：34592.2569 k g c e 。 2025 年用能占比：电 90.85%、新鲜水 9.15%。总能耗：33082.1223 k g c e 。
基于分析，识别主要能源使用；	电、消耗占比最大，占能源总消耗的 90%，做为主要的能源使用。
主要用能设备	目前无使用功率大于 100KW 的设备，相对高耗能设备为加工中心、数控机床、焊接设备三大类等。
针对每个主要能源使用确定相关变量	提供了影响低温热、各类转动设备的运行效率，电流、电压不稳定及设备的运行负荷等、循环水消耗的相关变量。
针对每个主要	装置综合能耗、电单耗为主要能源使用，确定当前能源绩效。



能源使用确定 当前能源绩效	
识别在其控制 下,对主要能源 使用具有影响 的相关人员	在装置能源评审报告中描述了影响主要能源使用的相关人员:主要人员包括:操作人员、设备维护人员、计量管理人员及其他管理人员等
实施的改进 项目	1、公司厂房、食堂、宿舍楼的照明设计均按照《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)进行设计,全部选用高效节能型灯具,车间生产区、疏散走道、应急照明,综合楼的办公区、楼道、走廊、卫生间等不同区域均按 GB50034 设计要求分级设计,配备不同种类及数量的照明灯具,满足照度要求。 2、厂房公共场所的照明灯具,根据区域不同,采用配电箱集中控制,办公区分区控制开关,卫生间使用人体红外感应灯等方式,实现对照明的分区、分组与自动调光控制。在控制开关处张贴随手关灯、节约用电等标识,加强用电管理。 3、评价组通过查看工厂可研报告和现场查看,确认企业生产区域内照明进行分区照明控制,根据使用环境的不同需求对照度进行调节,如:正常生产时,只开启部分照明设备,重点部位根据需求补充局部照明灯具;优化设置,节约了照明用电;部分走廊区照明采用感应控制模式。
确定改进能源 绩效的机会并 进行排序	在能源评审报告中提供了“主要能源使用”及“能源绩效改进机会及排序表”,识别出2项节能机会,并根据重要性/可实现程度进行了排序。 优化设备运行参数,制定设备空载停机管理制度,实现设备“人走机停”;对老旧设备进行节能改造,提升设备加工效率 推广使用节能型焊接配件,优化焊接参数和暂载率;实现焊接设备与辅助设施联动启停,减少空载运行时间 建设生产设备冷却用水循环系统,提高水资源重复利用率;对供水管道进行全面检测、修复,杜绝滴漏现象 加强岗位培训,加强节能意识宣传教育,确定相关责任人进行管理。 加强节能培训,确定责任人,损坏的及时维护更新,节能与责任人的绩效挂钩可有效达到节能。
评估未来的能 源使用和能源 消耗	2026年能源种类无变化、代替情况;装置结构无调整、装置无改造;原料无调整、产品无变化,造成的能源消耗无变化。
静态因素	能源评审人员说明把非计划与计划停工、用能设备更新、生产能力扩负荷等作为静态因素。

能源绩效参数、能源基准:

能源绩效参数的设定:与企业沟通了解到当前受原料价格与市场竞争影响产品价格不稳定,单位产值综合能耗无法真实有效的体现企业用能情况,设定能源绩效参数为:单位产品综合能耗(kgce/台)

公司及项目的能源绩效参数为:单位产品综合能耗(kgce/台)

2024年作为基准期:2024年公司单位产品综合能耗(kgce/台):1.3910

设定能源目标:单位产品综合能耗(kgce/台): ≤ 1.35

2025年目标完成情况:公司单位产品综合能耗(kgce/台):1.2144,目标考核完成

2026年能源指标:单位产品综合能耗(kgce/台) ≤ 1.21

能源数据收集的策划:

A. 组织制定并实施能源数据收集计划,计划与其规模、复杂性、资源及其测量和监视设备的适宜性,计划规定的检测其关键特性所需的数据,以及收集、保留这些书的方式和频次:

企业编制了《能源监视和测量控制程序》《基础设施控制程序》等。



能源数据收集计划应按规定的时间间隔进行评审，并在适用时更新。企业应确保用于测量关键特性的设备所提供的数据是准确、可重现的。组织应保留测量、监视和其他确立准确度和可重复性的方法的文件化信息。

B. 描述组织能源计量器具的配置情况及配置率（是否按照GB17167的要求对用能单位、次级用能单位、用能设备进行三级配置、三级计量），以及如何确保数据准确和可重现：

一级电度计量表由电业局负责校准，二、三级电度计量表由公司公用部负责内部校准或找寻外部校准；一级水表由供水公司负责校准，二、三级新水计量表由公司公用部负责内部校准。公用部按照《能源计量器具配备和管理制度》制定了《计量器具校准计划》，逐步对二、三级计量器具进行校准。

运行的策划和控制：

A. 主要用能场所的确定及其设施、设备、系统、过程的设计与重大变化及对能源绩效的影响：

公司主要用能场所为：生产车间，生产工艺围绕各类仪器仪表的零部件加工、装配、检测、标定等核心环节展开，涵盖机加工、焊接、线切割、电脉冲、装配、老化测试、气密测试、成品标定等工序，公司主要耗能设备以机加工设备、焊接切割设备为主，均为仪器仪表制造核心生产设备，电机功率/额定功率覆盖 3.2KVA-38KW 不等，主要设备均来自沈阳机床、大连机床、苏州宝玛数控等国内知名设备制造企业

用能系统、过程及其设施、设备的设计在项目建设初期已通过节能评审，除后续新建项目外，工艺或用能设施设备基本无重大变化。部分变更措施如蒸汽冷凝水或机封冷却水的回用等节水量客观，但对整体能源绩效影响不大。

B. 能源管理程序及运行准则的策划及更新：

除手册的纲领性文件策划外，组织的能源管理程序策划主要包括文件 En/JD-P-05 能源绩效参数控制程序、En/JD-P-06 能源基准控制程序、En/JD-P-07 能源监视和测量控制程序等共 18 个，覆盖了能源管理体系标准要求的所有文件化过程，其另还按实际管理你要求制定了《能源管理制度》《能源计量管理制度》等，若有变更，则走过程变更流程，基本能够保障能源管理所涉及过程的稳定运行。

C. 产品实现及过程策划对节能降耗的考虑及生产过程、生产工序、服务流程中的节能管理：

组织在建设项目设计时就考虑节能审计的合规性要求，并按节能审查办法等其他公司管理要求实施验收，日常组织生产过程中有按月度监测、统计和分析能耗数据，如有异常偏离，则分析查找原因，消除异常情况，基本能够保障节能工作稳步推进。

D. 主要用能设备及国家法规规定的高耗能特种设备的配置、运行效率、维护、能源消耗及能源利用，对淘汰和趋于淘汰落后设备及工艺的处理：

公司主要耗能设备以机加工设备、焊接切割设备为主，均为仪器仪表制造核心生产设备，电机功率/额定功率覆盖 3.2KVA-38KW 不等，主要设备均来自沈阳机床、大连机床、苏州宝玛数控等国内知名设备制造企业，现场巡视未发现所涉及机泵、电机、变压器等存在国家明令淘汰的情况。

**E. 节能技术改造及资金投入的充分性:**

组织积极响应重点用能单位的节能规划，鼓励员工献计献策实施，在杜绝浪费、节能型替代、工程措施和管理措施方面均有充分的资源投入，可满足节能改造需求。

F. 能源服务、产品、设备和能源采购过程的控制:

组织在能源采购中的影响和控制有限，除合同规定外，主要动作执行基本在设备的采购过程中优先选用节能设备，设备选型等基本满足节能采购准则要求。

G. 国家、地方重点用能单位能源绩效其他表现:

组织根据法律法规的要求设置专职能源管理和统计人员，有按要求实施能源审计，并根据工信部门的要求汇报能耗数据，主产品的单位产品能耗亦在 1 级最低能耗范围内，能耗控制表现良好。

H. 应急预案策划时对能源绩效的考虑:

组织有能源管理紧急情况的原管理，基本有考虑绩效异常的应对和处理。

I. 变更和外包的情况，及其控制:

组织涉及的外包主要系物流运输和部分机修，组织有对其用能情况进行基本的义务告知和简单控制。

J. 其他:**能源绩效和管理体系体系绩效监测与评价:**

A. 描述主要能源使用的数量、种类及能耗占比（列表或描述），并逐个描述对其进行监视、测量和控制措施的充分性和有效性:

2024 年用能占比：电 95.90%、新鲜水 4.10%。总能耗：34592.2569 k g c e。

2025 年用能占比：电 90.85%、新鲜水 9.15%。总能耗：33082.1223 k g c e。

通过月度抄表（如电表（kwh）和谁流量表（t））数据每月汇总、换算、统计、分析，数据输入稳定，输出基本有效。

B. 对主要能源使用的能源指标完成情况、能源消耗控制情况或能源绩效改进情况进行描述并分析，并以列表或描述方式列出所有重要审核点在审核时的能耗或能效数据与运行体系前的数据对比情况（监督审核应将组织主要能源使用的能源指标完成情况对本次审核与前次审核进行对比）:

年份	电力能耗值 (kgce)	自来水能耗值 (kgce)	总能耗 (kgce)	单位产品综合能耗 kgce/台
2024	33178.2069	1414.05	34592.2569	1.3910
2025	30056.0553	3026.067	33082.1223	1.2144

能源结构变化趋势来看，电力始终为公司最核心的能源消耗品种，占比均在 98%以上；自来水能耗占比略有上升，主要因 2025 年生产设备冷却用水、车间清洁用水需求增加，整体能源结构未发生根本性变化。，主要能源种类为电力为主，水占比为 5%。本年度目标完成



C. 描述组织确定的可比综合能耗指标，评价是否体现法规和行业限额要求；描述可比综合能耗指标的计算方法，并对组织的可比综合能耗进行复核计算并记录结果：（可以举例说明）

企业综合能耗指标体现法规要求，但无行业限额要求。

对组织的可比综合能耗进行复核计算并记录结果：2025 年

统计期间：2025 年

能源介质	单位	实物量	折标系数，	折标煤（吨）	占用能比例%
电	千瓦时	25644	0.1229Kgce/(kw.h)	30.0560553	90.85
新鲜水	吨	480	0.2571Kgce/t	3.026067	9.15
合计				33.0821223	100

D. 描述组织可比综合能耗指标与其体系运行之前进行对比的结果（监督审核应将组织可比综合能耗指标对本次审核与前次审核进行对比），并依据 GB/T13234 计算产品节能量和节能率并进行复核；对可比综合能耗体现的能源绩效改进情况进行描述，并对此方面的能源绩效是否正常做出评价（监审/再认证还应对能源绩效发展趋势不良进行影响因素分析）：（以上计算过程必须与审核记录一致/在审核记录中能追溯此计算过程）

统计期间：2025 年

能源介质	单位	实物量	折标系数，	折标煤（吨）	占用能比例%
电	千瓦时	25644	0.1229Kgce/(kw.h)	30.0560553	90.85
新鲜水	吨	480	0.2571Kgce/t	3.026067	9.15
合计				33.0821223	100

年份	电力能耗值 (kgce)	自来水能耗值 (kgce)	总能耗 (kgce)	单位产品综合能耗 kgce/台
2024	33178.2069	1414.05	34592.2569	1.3910
2025	30056.0553	3026.067	33082.1223	1.2144

能源结构变化趋势来看，电力始终为公司最核心的能源消耗品种，占比均在 98%以上；自来水能耗占比略有上升，主要因 2025 年生产设备冷却用水、车间清洁用水需求增加，整体能源结构未发生根本性变化。主要能源种类为电力为主，水占比为 5%。本年度目标完成

E. 总体评价能源绩效改进的证实情况（如：能源消耗总量随时间下降；能源消耗总量增加，但能源绩效测量值得到改进；设备的运行和维护能效下降趋势衰减或延迟等）：

体系建立运行以来，随着组织产量因市场需求变换较大，综合能耗总量根据产量变化随之变动，但单位产值综合能耗和主要能源使用的单位产品综合能耗均有所下降。

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

内部审核、管理评审等自我改进及完善机制的策划、实施及体系持续性、有效性的能力；与体系运行前对比，如果有重要审核点的能耗或能效数据比体系运行前差，或者可比综合能耗指标体现的能源绩效比体系运行前差，组织内审是否对此进行了关注，并是否分析了出现绩效下降的原因；管理评审时是否关注采取



的改进措施、实施实现及完成情况的验证：

组织有根据GB/T 23331-2020（ISO50001：2018）《能源管理体系 要求及使用指南》的要求建立内审和管理评审过程控制准则文件。组织内审员（组长：程明香，组员：程霆）在2026年2月11日组织展开了内部审核，内审有计划、有检查记录，有不符，有报告，程序和内容基本完整；组织总经理袁凤香在2026年2月25日组织了管理评审，评审覆盖输入、输出等内容，评审后输出改进建议，内容完整，程序基本符合要求。

3.4持续改进

符合 基本符合 不符合

能源绩效重大偏差及其他不符合的识别、原因分析、纠正措施的实施及效果；投诉及稽查结果的处理，改进能源管理体系适宜性、充分性、有效性和能源绩效的情况：

截止审核期间组织能源管理体系建立、运行以来，未出现相关能源方面的投诉和稽查处理情况。组织按月度统计主要能源绩效数据，若出现异常偏差（如能耗较正常偏高），则有根据生产实际查找、分析原因，并落实相关纠正和纠正措施，统计周期内主要能源使用的能源绩效均有所改进；另组织定期实施的内审和管理评审，基本能够保证能源管理体系改进的协调性、统一性和持续性。

四、管理体系任何变更情况

- 1) 组织的名称、位置与区域：无
- 2) 组织机构：无
- 3) 管理体系：无
- 4) 资源配置：无
- 5) 产品及其主要过程：无
- 6) 法律法规及产品、检验标准：无
- 7) 外部环境：无
- 8) 审核范围（及不适用条款的合理性）：无
- 9) 联系方式：无

五、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

已整改未再发生

六、认证证书及标志的使用

无违规使用情况

七、被认证方的基本信息暨认证范围的表述



无变化

经过审核，审核组认为认证范围适宜，详见《认证证书内容确认表》。

说明：审核范围在监督审核时有变化，需填写《认证证书内容确认表》

八、审核结论:

5.1 **审核综述**（符合性、合规性、适宜性、充分性、有效性；实现方针目标及满足要求的能力；内审和管理评审、自我完善能力的持续性和有效性；体系持续改进成果；能源绩效改进成果；对认证范围适宜性的评价；确认是否达到审核目标的评价等）：

组织的能源管理体系在能评的基础上识别了能源使用种类、主要能源使用及其绩效，且有效识别出优先绩效改进措施，建立了能源目标和指标适宜，分析每月能耗异常，动态调整措施计划，加上组织定期举行的内审和管理评审，实施程序适宜，输入输出基本完整，改进机制持续有效，近两年主要能源使用的能源绩效均有所改进，满足GB/T 23331-2020（ISO50001：2018）《能源管理体系 要求及使用指南》的要求。组织申请的认证内容与组织实际生产管理对象匹配，范围适宜，审核组达成审核目标。

5.2**审核组推荐意见**：根据审核发现，审核组一致认为，安徽金大仪器有限公司的能源管理体系：

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 type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 达到	<input checked="" 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

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：

- 暂停证书的原因已经消除，恢复认证注册
- 保持认证注册
- 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，保持认证注册
- 扩大认证范围
- 缩小认证范围
- 变更认证证书
- 转换标准并换发认证证书
- 暂停认证注册

北京国标联合认证有限公司

审核组: 张磊、范岩修



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。