

项目编号：20152-2024-EnMS

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称：保定奥雄电力器材有限公司

审核体系：能源管理体系

审核组长（签字）：潘琳

审核组员（签字）：陈文阁、赵艳敏

报告日期：2026年3月1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：潘琳

组员：赵艳敏 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
1	潘琳	组长	审核员	2025-N1EnMS-1304083	2.10,2.7
2	陈文阁	组员	审核员	2024-N1EnMS-1034532	
3	赵艳敏	组员	审核员	2023-N1EnMS-1299359	2.10

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	李德全 刘帅 周鹏飞	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，进行第2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/T119-2015 、RB/T 124-2018

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为能源管理体系审核□结合审核□联合审核□一体化审核；

c) 相关审核方案：

d) 能源管理体系相关的法律法规：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、中华人民共和国电力法节约用电法、中华人民共和国计量法、中华人民共和国环境保护法、中华人民共和国水法、国家水土保持法、中华人民共和国城乡规划法、中华人民共和国清洁生产促进法、中华人民共和国循环经济促进法、河北省民用建筑节能条例、民用建筑节能条例、公共机构节能条例、国务院办公厅关于转



发发展改革委住房城乡建设部绿色建筑行动方案的通知等

e) 适用的产品（服务）能源管理体系有关的其他要求：

GB17167-2025用能单位能源计量器具配备和管理通则、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/T119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求、RB/T 124-2018能源管理体系_建筑业施工企业认证要求、GBT2317.4-2023、GB / T 6096-2020 坠落防护 安全带系统性能测试方法、GB15166.3-2023熔断器标准、DL / T 768.1-2017、GB_T 2314-2008 电力金具通用技术条件、GB6095 2021安全带《电力安全设施配置技术规范 第1部分 变电站》GB/T 36291.1-2018、《电力安全设施配置技术规范 第2部分 线路》GB/T 36291.2-2018、《带电作业用交流1kV-35kV便携式核相仪》DL/T 971-2018、《带电作业用绝缘硬梯》GB/T17620-2008;、《国家电网公司安全设施标准》Q/GDW 434.2-2010《携带式接地和接地短路装置》DL/T879-2021、《绝缘工具柜》 DL/1145-2009、《电力金具通用条件》GB/T2314-2008、《电业安全工作规程》DL408-91、《带电作业用绝缘硬梯》GB/T17620.一2008、《电容型验电器》DL/T740—2014、《坠落防护 安全带》GB 6095-2021等。

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01日上午至2026年03月01日下午实施审核。

审核覆盖时期：自2025年3月3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）：

审核范围变更前：EnMS:电力安全工器具及铁路施工工具（携带型短路接地线，接地线/棒，登杆器具，高压拉闸杆，绝缘梯、凳，电容型验电器，放电棒，围栏，标示牌，警示带，安全带，防鸟设备，电力安全工器具柜，插杆，围栏网，围栏网支架，拉线保护套、绝缘护罩）的加工；安全帽，登高板，劳保用品，仪器仪表，消防器材，速差自控器、安全自锁器，电力管道及管件、线路金具、绝缘梯车、闭口滑轮、导线直弯器、化工产品（不含许可类化工产品）、建筑材料、一次设备、二次设备的销售；资质范围内的电力工程施工总承包、输变电工程专业承包、施工劳务分包（不分专业不分等级）、承装（修、试）电力设施所涉及的能源管理活动

审核范围变更后：EnMS:电力安全工器具及铁路施工工具（携带型短路接地线，接地线/棒，登杆器具，高压拉闸杆，绝缘梯、凳、绝缘梯车，电容型验电器，放电棒，围栏，标示牌，警示带，安全带，防鸟设备，电力安全工器具柜，插杆，围栏网，围栏网支架，拉线保护套、绝缘护罩、速差自控器、安全自锁器、登高板）的加工；安全帽，劳保用品，仪器仪表，消防器材，电力管道及管件、线路金具、闭口滑轮、导线直弯器、化工产品（不含许可类化工产品）、建筑材料、一次设备、二次设备的销售；资质范围内的电力工程施工总承包、输变电工程专业承包、施工劳务分包（不分专业不分等级）、承装（修、试）电力设



施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：雄县南沙口村

办公地址：河北省保定市雄县南沙口村

经营地址：河北省保定市雄县南沙口村

固定多场所地址：无

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）：雄县开口一村 项目名称：雄县 10kV 开二 512 线开口一村配变新增负荷接入改造工程

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（0）项，涉及部门/条款:无

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：年月日前提交审核组长。

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 2027 年 3 月 2 日前。

2) 下次审核时应重点关注：

能源数据收集、内审策划及实施、能源指标的控制、能源运行控制

3) 本次审核发现的正面信息：

该企业管理体系能够持续有效运行，在新形势下关注了气候变化对企业经营的影响；相关运行控制保持较好；未发生重大投诉；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，本次审核未发现内审的问题重复出现；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的控制措施；相关资质保持有效。资源（人、财、物）充分，能保证能源方针和能源目标指标及管理方案的实施。



1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价:

企业各部门职责基本明确，对能源管理体系能够基本能予以贯彻实施，各部门人员能基本理解和实施本部门涉及的能源管理相关过程，基本能有效予以控制，今后可进一步提高能源管理工作与日常生产经营管理工作的结合。

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

2.1 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

2.2 能源管理体系边界及能耗确认:

2.2.1 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: 2025 年; 和审核年份截止月份: 2026 年 1 月至 2 月; 或

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

2.2.2 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 (单位): _____ / _____

2). 总产值 (总收入): 5446.9 万元; 其中: 生产收入: 4526.9 万元; 项目施工收入: 920 万元

2.2.3 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 _____ / _____ 吨标准煤/单位;

2) 万元产值 (万元收入) 综合能耗: 3.3879 千克标准煤/万元 (生产);

万元产值 (万元收入) 综合能耗: 34.9409 千克标准煤/万元 (施工)

2.2.4 主要产品或服务覆盖的物理边界范围:

位于河北省保定市雄县南沙口村的保定奥雄电力器材有限公司

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:

2024 年单位产值电耗 40.5471 kgce/万元

2025 年单位产值电耗 27.5661 kgce/万元

与 2024 年相比单位产值电耗降低 32.01%



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：

企业执行《法律、法规及其它要求的识别控制程序》，明示了法律法规的识别渠道、识别时间及评审要求，提供获取的能源管理相关法律法规和其他要求清单及合规性评价报告。

提供“适用国家法律法规及其他要求评价表(能源)”识别的相关的法律法规包括：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、中华人民共和国电力法、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、固定资产投资项节能审查办法（2016）、高耗能老旧电信设备淘汰目录等；

识别的适用的能源标准：GB17167-2025用能单位能源计量器具配备和管理通则、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/T119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求、RB/T 124-2018《能源管理体系_建筑业施工企业认证要求》、《电力安全设施配置技术规范 第1部分 变电站》GB/T 36291.1-2018、《电力安全设施配置技术规范 第2部分 线路》GB/T 36291.2-2018、《带电作业用交流1kV-35kV便携式核相仪》DL/T 971-2018、《带电作业用绝缘硬梯》GB/T17620-2008；、《国家电网公司安全设施标准》Q/GDW 434.2-2010、《携带式接地和接地短路装置》DL/T879-2021、《绝缘工具柜》DL/1145-2009、《电力金具通用条件》GB/T2314-2008、《电业安全工作规程》DL408-91、《带电作业用绝缘硬梯》GB/T17620.—2008、《电容型验电器》DL/T740—2014、《坠落防护 安全带》GB 6095-2021等。

有关法律法规的遵循情况：提供 2025 年 12 月 19 日公司组织的进合规性评价报告，主持人安俊霞，行政部、生产部、质检部、采购部、市场部、财务部、工程部负责人参加。

评价结果：公司制定方针、目标均考虑了适用的法律法规，在公司资源配置、运行控制、信息沟通、检查监督、业绩测量和持续改进等方面都有明确的体现，体系文件的版本及格式均按照能源管理体系标准要求进行控制和管理。

被主管部门处罚和曝光情况：现场了解，企业未被相关部门处罚过。网上查询暂无列入失信名单。符合要求。

其他符合要求。

管理体系方针的制定、承诺的执行：

企业的组织机构包括：管理层、行政部、生产部、采购部、市场部、质检部、财务部、工程部，部门设置无变化，可以满足企业生产经营需要。

能源方针：恪守法规、节能降耗、绿色运营、全员参与；能源方针内容基本符合标准要求和企业实际。

企业总经理在《能源管理体系手册》中承诺支持能源管理体系，并持续改进能源管理体系的有效性，通过贯彻落实国家及政府各项能源法规和政策、组建能源管理团队、建立能源方针、目标和能源指标、确保提供能源管理体系所需的资源、确保能源管理措施计划得以批准和实施、促进能源绩效和能源管理体系的持续改进、指导并支持员工为能源管理体系的有效性和能源绩效改进做出贡献等活动得以落实，均符合标准的要求。

目标及方案（措施）的制定与实施：

公司级能源目标指标：

公司能源目标指标及完成情况一览表

类别	指标	2025 年		2026 年	备注
		目标值	实际完成	指标值	
	生产：单位产值电耗 kW·h/万元	≤40.5471	27.5661	/	不再使用单位产值电



					耗参数
生产：单位产值能耗 kgce/万元		3.3879	≤3.3879		以后使用单位产值能耗作为能源绩效参数
单位产品电耗 kW·h/件套	≤0.5491	2025 年不再统计产量	/		
施工：单位产值能耗 kgce/万元		34.9409	≤34.9409		

根据企业能源消耗情况，制定 2026 指标，生产、施工能耗参数均为：单位产值能耗 kgce/万元。

企业生产过程和办公过程主要能源使用是电；施工过程中能源消耗主要是汽油，企业能源重点控制为电和汽油的使用。

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：

企业策划了《能源评审控制程序》文件。提供了 2026 年 1 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”、“RB/T119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求”和“RB/T 124-2018 能源管理体系_建筑业施工企业认证要求”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。

总经理/管理者代表委托行政部负责组织能源评审活动。

查 2026 年 1 月能源评审报告：

完成的能源评审报告内容包括：

评审周期及范围：评审周期为 2025 年 1-12 月；基准期：2024 年。

评审范围：电力安全工器具及铁路施工工具（携带型短路接地线，接地线/棒，登杆器具，高压拉闸杆，绝缘梯、凳，电容型验电器，放电棒，围栏，标示牌，警示带，安全带，防鸟设备，电力安全工器具柜，插杆，围栏网，围栏网支架，拉线保护套）的加工；安全帽，登高板，劳保用品，仪器仪表，消防器材，速差自控器、安全自锁器，电力管道及管件、线路金具、绝缘梯车、闭口滑轮、导线直弯器的销售；资质范围内的电力工程施工总承包、输变电工程专业承包、施工劳务分包（不分专业不分等级）、承装（修、试）电力设施所涉及的能源管理活动所涉及的能源管理活动。

职能部门：行政部、生产部、质检部、采购部、市场部、财务部、工程部

评审内容主要包括能源管理情况、用能情况及能源流程、能源计量及统计、能源消费结构、用能设备运行效率、综合能耗及实物能耗、节能量、节能技改项目等。

2024 年及 2025 年生产能源消耗量

能源统计数据

	2024 年	折标准煤 (kgce)	2025 年	折标准煤 (kgce)
电量 (kw. h)	155700	19135.53	124789	15336.5681
汽油 (L)	27466.886	30311.0820	29129.3107	32145.6508



综合能耗 (kgce)		49446.612		47482.2189
产量	262902		说明：产品种类不稳定，故不在统计	
产值 (万元) 施工	560		920	
产值 (万元) 生产	3839.982		4526.9	
单位产值电耗 (Kwh/万元) (生产)		40.5471		27.5661
单位产值能耗 (kgce/万元) (生产)		/		3.3879
单位产值综合能耗 (kgce/万元) (施工)		54.1269		34.9409

查能源评审报告：通过分析能源消耗数据，识别主要能源使用，并针对每一个主要能源使用：1) 确定相关变量；2) 确定当前的能源绩效；3) 识别在组织控制下对主要能源使用有直接或间接影响的工作人员；以上其他内容满足标准要求。

企业的生产过程电耗占比 100%；电为主要能源使用；工程项目施工主要是汽油的消耗，施工过程中的设备吊装、拉管及挖掘机施工均外包。

能源绩效参数、能源基准：

2026 年能源绩效参数：生产和施工均为：单位产值能耗 kgce/万元

2026 年能源绩效参数对应的能源基准：生产：单位产值能耗 3.3879kgce/万元；施工：单位产值能耗 34.9409kgce/万元

上次监督审核无工程项目的汽油统计，生产能源消耗只有电消耗，经 2026 年 1 月的补充审核后，施工能源绩效参数：单位产值综合能耗 kgce/万元，为了把生产能源绩效参数和施工能源绩效参数保持一致，生产能源绩效参数也调整为：单位产值综合能耗 kgce/万元。

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：

企业策划了能源数据收集计划：每月对电进行数据统计，每月对数据的变化情况进行分析。发现异常及时进行分析。

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：

公司配备总电表 2 块、低压配电柜 1 个，各车间未安装分表。

因远离城市，厂内用水由南沙口村供水，无计量。用于贸易结算的计量器具 2 块电表。

公司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(%)
电力	一级	2	2	100	100
	二级	/	/	/	/
	合计	2	2		100

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:

主要能源使用

序号	主要能源使用区域	过程/活动	耗能设备设施	耗能种类
1	电力安全工器具产品生产 过程; 施工过程	产品生产、施工活动	UV 打印机、冷热合一覆膜机、写真机、平板 UV 打印机、覆膜机、刻字机、铝板电动剪圆机、板材雕刻机、热转印标识牌打印机、液压摆式剪板机、型材切割机、缝纫机、电脑花样机控制系统、接地线生产线、台钻、电动冲床、冲床、液压机、施工机具: 发电机、紧线器、汽车、角磨机、穿线器等	电力
2	办公室	产品销售活动	空调、照明、电脑	电力
3	运输及施工	运输、施工外出	汽车	汽油

B. 能源管理程序及运行准则的策划及更新:

1) 采购方面: 企业制定《能源采购控制程序》, 对能源服务、设备和能源供应过程进行有效控制。包括能源消耗数据汇总及能源结算的相关规定。

2) 日常办公方面: 企业编制有《能源管理方案制定和实施程序》, 对能源管理体系运行管控的目的、范围、职责、工作程序作出了规定。

3) 生产方面: 企业安排由生产部组织策划能源管理体系的建立、运行、绩效及改进等过程;

编制了《能源管理制度》、《能源计量器具清单》等资料, 明确公司按照 GB/T23331-2020 的要求, 建立了严格能源管理制度, 规范部门和岗位用能行为, 明确电、汽油等在使用、计量、统计报告、消耗成本等方面的管理要求或标准, 降低能源消耗、杜绝浪费, 提高能源利用效率。

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:

1) 制定了《能源管理制度》, 通过培训提供员工节能意识。

2) 通过改进产品加工工艺, 提高生产效率, 达到节约能源的效果



3) 采购设备时考虑了设备的能耗绩效，以达到节能目的。

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：

现场核查，企业无 $\geq 100\text{kW}$ 的用能设备、无淘汰和趋于淘汰落后设备及工艺

E. 节能技术改造及资金投入的充分性：

1、企业计划 2026 年将公司燃油车逐步替换为新能源车；

2、加大光伏发电的应用；

预计投入资金 80 万元。

F. 能源服务、产品、设备和能源采购过程的控制：

企业制定《能源采购控制程序》、《能源管理制度》，对能源服务、设备和能源供应过程进行有效控制。包括能源消耗数据汇总及能源结算的相关规定。

采购部在采购对公司的能源绩效产生显著影响的用能设备时，建立相关采购管理制度，明确采购要求，以评价和满足能源绩效。

G. 国家、地方重点用能单位能源绩效其他表现：

企业不属于国家、地方重点用能单位。

H. 应急预案策划时对能源绩效的考虑：

企业的应急预案主要是安全生产应急预案，在应急预案的应急处理过程考虑满足应急处置的同时考虑节水节电。

I. 变更和外包的情况，及其控制：

1、企业通过《采购控制程序》对外包过程进行控制；

外包过程：产品运输、金属表面处理；拉管、吊装、挖掘机施工外包。

2、企业通过合同评审对产品和服务的要求的变更进行评审；

3、通过技术评审对产品工艺变更进行评审；

通过管理评审对体系的变更进行评审。

J. 其他：暂无

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：

2025 年生产、施工用能源占比分析表

序号	能源种类	用量	折标煤 (kgce)	占比%	备注
1	电量 (kw. h)	124789	15336. 5681	100	生产
2	汽油 (L)	29129. 3107	32145. 6508	100	施工



合计	总能耗 kgce	47482.2189		
----	----------	------------	--	--

由此可见生产主要能源使用为电力，占比 100%，施工主要能源使用为汽油占比 100%。

因此控制电的使用量和汽车节能减排是节约能源消耗的重要手段。

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）：

能源统计数据

	2024 年	折标准煤 (kgce)	2025 年	折标准煤 (kgce)
电量 (kw. h)	155700	19135.53	124789	15336.5681
汽油 (L)	27466.88 6	30311.082 0	29129.3107	32145.6508
综合能耗 (kgce)		49446.612		47482.2189
产量	262902		说明：产品种类不稳定，故不在统计	
产值 (万元) 施工	560		920	
产值 (万元) 生产	3839.982		4526.9	
单位产值电耗 (Kwh/万元) (生产)		40.5471		27.5661
单位产值能耗 (kgce/万元) (生产)		/		3.3879
单位产值综合能耗 (kgce/万元) (施工)		54.1269		34.9409

与上次审核相比，产品生产单位产值能耗有所下降。

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）

以 2025 年能效参数计算为例

生产：

单位产值能耗 (kgce/万元) = 生产能耗 / 生产产值 (万元)

$15336.57 / 4526.9 = 3.3879 \text{ kgce/万元}$

施工：

单位产值综合能耗 (kgce/万元) = 施工能耗 / 施工产值 (万元)

$32145.65 / 920 = 34.9409 \text{ kgce/万元}$

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）

2024 年单位产值电耗 (生产)：40.5471kWh/万元 单位产值能耗 (施工)：54.1269kgce/万元

2025 年单位产值电耗 (生产)：27.5661kWh/万元 单位产值能耗 (施工)：34.9409kgce/万元

2025 单位产值电耗 (生产) 与 2024 年相比降低百分比： $(40.5471 - 27.5661) / 40.5471 * 100\% = 32.01\%$

2025 单位产值电耗 (施工) 与 2024 年相比降低百分比： $(54.1269 - 34.9409) / 54.1269 * 100\% = 35.45\%$



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）：

企业自 2023 年初建立能源管理体系以来，单位产值能耗呈下降趋势，能源管理体系运行有效；

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：

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：

执行《内部审核程序》，规定公司应按计划的时间间隔对能源管理体系实施内部审核，验证管理体系是否符合公司对能源管理体系的要求、是否符合公司制定的能源方针目标和能源指标、是否改进了能源绩效，能源管理体系是否得到了有效实施和保持。

查：内审资料汇编，包括：内审通知书、内审实施计划、内审首次会议签到表、内审检查表、内审末次会议签到表、内部审核报告、不符合项报告、培训效果确认记录等。

内审的策划和实施情况：安艳合为内审组长，安俊霞、刘帅为组员。2025 年 12 月 20-21 日，企业按照管理体系要求和内审计划，进行了内部审核。提供了《能源管理体系内审计划》、《内部审核报告》、《内部审核签到表》、《能源管理体系内部审核报告》、《内审不符合报告》。内部审核检查表，审核按计划进行，没有遗漏条款及体系覆盖的部门和场所，内审员没有审核自己的工作。查《内审报告》，发现公司建立的能源管理体系是基本符合的和有效的，产品的一致性符合的，管理方针和目标是适宜的，能源绩效参数和能源基准评审有效，通过不断降低能源消耗，提高企业节能意识和管理水平，逐步完善能源管理体系。

内部审核发现一项轻微不符合，在行政部。责任部门认真分析原因，制定纠正措施并组织实施，审核组跟踪验证措施的实施效果，已整改。查内审不符合培训记录，2025 年 12 月 22 日，参加人员包括行政部和生产部相关人员，现场提问，合格。

经查，内审基本符合要求。

●企业执行《管理评审程序》，规定一年至少要进行一次管理评审，由总经理主持。特殊情况，可增加管理评审频次。评审内容包括：内审结果；能源方针和目标的适宜性；过程的控制情况；产品符合性及改进的需求等。一年进行一次管理评审。

企业 2026 年 1 月 5 日组织管理评审。采用会议形式，总经理：安江龙主持会议。管理层、行政部、生产部、采购部、市场部、质检部、财务部、工程部负责人均参加。

提供：管理评审计划、管理评审报告、签到表，编审批齐全。

出示“管理评审会议签到表”总经理、行政部、市场部、生产部、质检部、工程部、财务部负责人参加并签到；出示“管理评审会议记录”，查评审输入内容包括：评审目的：围绕管理方针和目标的贯彻实施，评价能源管理体系的适宜性，充分性和有效性。评审组织：主持：总经理，出席：管理者代表、各部门负责人。



管理评审结论：通过评审，本公司建立的能源管理体系自我完善机制健全；能源管理体系运行良好；认为能源管理体系符合标准要求，能源管理体系是充分的、适宜的、有效的。

查“能源管理体系评审报告”，包括内容：能源方针的适用性；能源管理基准与标杆的建立、能源目标和指标实现程度；能源管理体系审核报告；与外部相关方的交流与反馈；能源绩效和相关能源绩效参数的评审；合规性评价；下一周期能源规划；纠正与预防措施的实施情况；以往管理评审的后续措施；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；监视测量结果；能源管理体系的客观变化（公司的组织结构、职责分配、资源配置是否适宜、体系文件是否有修正的需要）；管理评审的输出；管理评审总结及建议决策等，管理评审输出提出 1 项改进建议，经过能源管理的体系，公司员工的标准意识和节能意识已有提高，但仍需持续改进。已完成。

与管理者代表安总进行面谈，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。与生产部安艳合交流得知，生产部按照管理评审计划完成了体系运行总结，包括体系运行以来的体会和感受，以及体系运行前后在管理上的变化和人员在日常生产中的变化，生产部在岗人员的节能意识得到了提升。总之，经过能源管理的体系，公司员工的标准意识和节能意识已有提高，但仍需持续改进。

经查基本符合要求。

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；

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；

企业制定并实施《不符合及纠正措施控制程序》组织不断改进能源管理体系的适宜性、充分性和有效性；展示持续的能源绩效。

公司能源管理评审中“能源标准及节能知识培训”的改进已完成培训。对内部审核发现的问题在进行纠正的基础上，举一反三持续推进识别的能源绩效改进机会。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：无变化

2) 组织机构：无变化

3) 管理体系：管理体系范围进行了变更。

4) 资源配置:无变化

5) 产品及其主要过程:增加了登高板、速差自控器、安全自锁器、绝缘梯车、绝缘护罩的生产，
绝缘梯车：管角钢-断管下料-上模具加工-焊接-打磨--安装梯车轮-检验

速差自控器：壳体购买—钢丝绳裁断—组装—检验—包装—入库

安全自锁器：成型件-组装-检验-入库

登高板：绝缘板—裁切—打孔—组装—检验—包装—入库

绝缘护罩：领料--修边--组装卡扣--检验--包装---包装入库



这些产品生产工艺主要为组装的过程，无需添置相关用能设备，且生产量较小，电的使用量在生产过程中总体能耗占比较小。

6) 法律法规及产品、检验标准:《GB17167-2025 用能单位能源计量器具配备和管理通则》2025 版标准于 2026 年 2 月 1 日实施。

7) 外部环境:无变化

8) 审核范围(及不适用条款的合理性):**变更前范围:** EnMS:电力安全工器具及铁路施工工具(携带型短路接地线, 接地线/棒, 登杆器具, 高压拉闸杆, 绝缘梯、凳, 电容型验电器, 放电棒, 围栏, 标示牌, 警示带, 安全带, 防鸟设备, 电力安全工器具柜, 插杆, 围栏网, 围栏网支架, 拉线保护套、绝缘护罩)的加工; 安全帽, 登高板, 劳保用品, 仪器仪表, 消防器材, 速差自控器、安全自锁器, 电力管道及管件、线路金具、绝缘梯车、闭口滑轮、导线直弯器、化工产品(不含许可类化工产品)、建筑材料、一次设备、二次设备的销售; 资质范围内的电力工程施工总承包、输变电工程专业承包、施工劳务分包(不分专业不分等级)、承装(修、试)电力设施所涉及的能源管理活动

变更后范围: EnMS:电力安全工器具及铁路施工工具(携带型短路接地线, 接地线/棒, 登杆器具, 高压拉闸杆, 绝缘梯、凳、绝缘梯车, 电容型验电器, 放电棒, 围栏, 标示牌, 警示带, 安全带, 防鸟设备, 电力安全工器具柜, 插杆, 围栏网, 围栏网支架, 拉线保护套、绝缘护罩、速差自控器、安全自锁器、登高板)的加工; 安全帽, 劳保用品, 仪器仪表, 消防器材, 电力管道及管件、线路金具、闭口滑轮、导线直弯器、化工产品(不含许可类化工产品)、建筑材料、一次设备、二次设备的销售; 资质范围内的电力工程施工总承包、输变电工程专业承包、施工劳务分包(不分专业不分等级)、承装(修、试)电力设施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

上次审核不符合报告涉及部门为行政部, 涉及条款: 10.1 条款, 整改措施有效。

六、认证证书及标志的使用

企业的证书主要用于企业宣传、招投标等, 使用符合要求。

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):

从现场审核情况看, 该企业能源管理体系的策划和运作, 达到了 GB/T 23331-2020/ISO50001:2018 标准与管理实际充分结合的要求;

1、企业制定了《法律法规及其他要求控制程序》, 通过合规性评价, 确认了企业在体系运行过程中能够遵



守相关法律法规的要求；

- 2、企业于 2025 年 12 月 20-21 日日进行 2025 年度能源管理体系内部审核，2026 年 1 月 5 日组织了管理评审，企业通过内部审核、管理评审确认了能源体系运行的有效性；
- 3、企业编制了《不符合及纠正措施控制程序》，企业在内部审核过程中发现 1 项不合格，编制了《内审不符合项报告》，不符合事实描述清晰，不符合原因分析准确，并制定了纠正及纠正预防措施，且措施可行，内审员对其有效性进行了验证。
- 4、企业编制了《能源评审控制程序》，企业于 2026 年 1 月进行了能源评审，此次评审数据统计周期为 2025 年 1-12 月，评审报告确定了 2025 年能源体系运行的目标完成情况，单位产值电耗（生产）27.5661kWh/万元，单位产值能耗（施工）34.9409kgce/万元，较 2024 年均有所下降，企业能源体系能源绩效改进效果明显。

综上所述，该企业能源体系运行适宜、有效，达到了本次现场审核的目的。

5.2 审核组推荐意见：根据审核发现，审核组一致认为，保定奥雄电力器材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 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

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：潘琳、陈文阁、赵艳敏



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。