



项目编号：11465-2025-EnMS

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：河北信必成电力金具制造有限公司

审核体系：能源管理体系

审核组长（签字）：潘琳

审核组员（签字）：徐素娟、赵艳敏

报告日期：2025年12月15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，不向第三方泄露。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：潘琳

组员：赵艳敏 徐素娟



受审核方名称：河北信必成电力金具制造有限公司

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	潘琳	组长	审核员	2025-N1EnMS-1304083	2.10,2.7
2	徐素娟	组员	实习审核员	2025-N0EnMS-1022868	
3	赵艳敏	组员	审核员	2023-N1EnMS-1299359	

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	刘文强 路孟东	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

所属行业标准：RB/TRB/T 119-2015

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、高耗能老旧电信设备淘汰目录等。

e) 适用的产品（服务）能源管理体系有关的其他要求：

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、RB/T119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求等。

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：2025年12月14日下午至2025年12月15日下午实施审核。

审核覆盖时期：自2025年3月10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）：

原审核范围：拉线绝缘子、通信终端（故障指示器）、安全带、电缆附件（铜接线端子、铝接线端子、铜铝接线端子）、电力金具（悬垂线夹、耐张线夹、联接金具、防护金具、接触金具、设备线夹、母线金具）、电力安全工器具（标示牌、电杆防撞桶、电杆标识桩、警示带、电杆防撞贴、绝缘护罩、个人保安线、高压拉闸杆、高压放电棒、脚扣、安全带挂杆、工频信号发生器、安全绳、安全网、绝缘胶垫、绝缘隔板、围栏插杆、安全围栏、绝缘台、绝缘脚手架、升降平台、登高板、红布幔、绝缘硬梯、线路铁附件、防鸟设备、接地线（棒）、验电器、氧化锌避雷器、铁附件、安全工具柜、验电指示器、电缆保护管、隔离开关、熔断器）的生产和服务；工作马甲、绝缘靴、安全帽、绝缘手套的销售所涉及的能源管理活动

变更后审核范围：拉线绝缘子、通信终端（故障指示器）、劳动防护安全带、电缆附件（铜接线端子、铝接线端子、铜铝接线端子）、电力金具（悬垂线夹、耐张线夹、联接金具、防护金具、接触金具、设备线夹、母线金具）、电力安全工器具（标示牌、电杆防撞桶、电杆标识桩、警示带、电杆防撞贴、绝缘护罩、个人保安线、高压拉闸杆、高压放电棒、脚扣、安全带挂杆、工频信号发生器、安全绳、安全网、绝缘胶垫、绝缘隔板、围栏插杆、安全围栏、绝缘台、绝缘脚手架、升降平台、登高板、红布幔、绝缘硬梯、线路铁附件、防鸟设备、接地线（棒）、验电器、氧化锌避雷器、铁附件、安全工具柜、验电指示器、电缆保护管、高压隔离开关、高压熔断器）的生产和服务；工作马甲、绝缘靴、安全帽、绝缘手套的销售所涉及的能源管理活动

以上变化部分，已与审核部项目负责人夏僧道沟通，并确认。

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：任丘市经济开发区北区

办公地址：河北省沧州市任丘市经济开发区北区

经营地址：河北省沧州市任丘市经济开发区北区

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）：无



1.5.4 一阶段审核情况：

于 2025 年 12 月 13 日 13:30 至 2025 年 12 月 13 日 17:30 进行了第一阶段审核，审核结果详见一阶段审核报告。

第一阶段提出问题点：

二氧化碳气体使用氩气瓶充装

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：办公室 En7.2 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：2026 年 1 月 15 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 12 月 15 日前。

2) 下次审核时应重点关注：

合规性评价、内审员能力、能源运行控制、能源绩效

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，未发生相关方重大投诉；相关运行控制保持较好；完成了初始能源评审报告，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，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：

初次开展能源体系，运行时间不足一年，能源数据统计时间周期较短，能源目标存在年度不能达成的风险。

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 组织成立时间：2018年09月17日，体系实施时间：2025年3月10日

2.2 法律地位证明文件有：

河北信必成电力金具制造有限公司

统一社会信用代码 91130982MA0CQAH56A

2.3 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

2.4 范围内产品/服务及流程：

认证范围的产品生产工艺流程：

- 1、拉线绝缘子：金属件与芯棒装配--压接锁口--机械检验（拉力）--注塑--整形--检验（工频耐压）
- 2、通信终端（故障指示器）：线路板焊接与外壳组装
- 3、安全带：织带购买--缝纫组件--检验--包装入库
- 4、电缆附件（铜接线端子、铝接线端子、铜铝接线端子）：铜铝棒下料-摩擦焊接--冷拉伸—圆口-端头锻压-成型
- 5、电力金具（悬垂线夹、耐张线夹、联接金具、接续金具、防护金具、接触金具、设备线夹、母线金具）：铝棒熔炼--熔炼试棒检验--冲压成型、压铸成型--热处理--车床修边--焊接--喷砂抛丸--组装--质检入库
- 6、标示牌;材料准备-切割和成型-贴反光贴-装配安装-检测
- 7、电杆防撞桶:采购半成品--贴膜--检验--入库
- 8、电杆标识桩：标志桩壳体—组装—印字—检验—入库
- 9、警示带:织带购买--裁切--组装盒子--检验--入库
- 10、电杆防撞贴:板材购买--覆膜--剪切--检验--入库
- 11、绝缘护罩:原材料--加入色母--注塑--修边--检验--入库
- 12、个人保安线;铜丝合股-包塑--截制定形--压接端子—压接汇流管--检验
- 13、高压拉闸杆：切割--绝缘配件安装—调试—耐压试验—打包装
- 14、高压放电棒：绝缘杆和接口--安装接口—组装接地线-检验--包装
- 15、脚扣：液压成型-焊接-热处理-组装-检验-入库。
- 16、安全带挂杆：钢管—裁断—焊接/组装配件—喷塑
- 17、工频信号发生器:外壳与电子元器件购买--组装--检验产品入库
- 18、安全绳：绳子—裁剪—缝纫—塑封—检验—入库
- 19、安全网:绳子—手工编织—封边—检验—入库
- 20、绝缘胶垫、绝缘隔板:硅胶片--注塑--修边--包装
- 21、围栏插杆:型材购买--裁切--安装插件--检验--包装
- 22、安全围栏：绝缘型材—下料—组装--喷涂—烘干—检验—包装—入库
- 23、绝缘台:绝缘型材--切割--组装--检验--包装--入库
- 24、升降平台:玻璃钢型材—下料—组装—检验
- 25、登高板:领料（木板、绳索、铁钩）--组装--检验--包装--入库
- 26、红布幔:领料—布匹裁剪--印字—贴标识—检验—包装—入库
- 27、绝缘硬梯:绝缘型材--下料--组装--各种绝缘成品--产品入库
- 28、线路铁附件:下料--冲压--焊接--镀锌--检验
- 29、驱鸟刺：下料-冲（钻）孔-折弯-焊接-钢丝绕弯-组装-检验-入库
- 30、驱鸟器：壳体采购--镜片安装--密封圈安装--底座组装--检验
- 31、接地线（棒）：铜丝--合股--包塑--绝缘杆和钩--安装钩--调试接地棒--加固接地棒--检验--包装



- 32、验电器:切割--连接--线路板焊接-验电器头组装--成品检验（启动电压、工频耐压）
 - 33、氧化锌避雷器:电阻片配组-芯体捆扎，固化-脱脂，涂偶联剂-芯体预热-整体硫化成型-外观检查，二段硫化-质量检测
 - 34、铁附件:下料--冲压--焊接--镀锌--检验
 - 35、安全工具柜:剪板-折弯-焊接-喷塑（外包）-组装-成品-检测-包装
 - 36、验电指示器:线路板焊接与外壳组装
 - 37、电缆保护管:管材--下料--贴反光膜(必要时)-成品--入库
 - 38、隔离开关：材料准备-机械加工-表面处理-组装-测试-质检-包装
 - 39、熔断器：材料准备-机械加工-表面处理-组装-测试-质检-包装
 - 40、产品销售服务流程：业务洽谈—签订合同—产品采购—发货—验收—结算
- 外包过程：产品运输、镀锌、喷塑

2.5 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： 2024 年；和审核年份截止月份：2025 年 1 月至 11 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。

2.5.2 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（单位）：产品重量较多，不便统计产量
- 2) . 总产值（总收入）：2024 年度 8016.0525 万元；2025 年 1-11 月 7229.1 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 / 吨标准煤/单位；
- 2) 万元产值（万元收入）综合能耗：
2024 年度 23.3062 千克标准煤/万元； 2025 年 1-11 月 23.3022 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：

位于河北省沧州市任丘市经济开发区北区的河北信必成电力金具制造有限公司

三、组织的管理体系运行情况及其有效性评价

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：

企业识别了《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“能源管理相关法律法规及标准清单”，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：GB17167-2006用能单位能源计量器具配备和管理通则、GB4589-2020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、GBT2317.4-2023电力金具试验方法 第4部分验收规则、GBT 2317.1-2008 电力金具试验方法 第1部分：机械试验、DL / T 768.1-2017 电力金具制造质量 第1部分：可锻铸铁件、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 电力金具制造质量 第1部分：可锻铸铁件、GB_T 2314-2008 电力金具通用技术条件、GB6095 2021安全带等。

有关法律法规的遵循情况：提供 2025 年 11 月 4 日公司组织的合规性评价报告，主持人：赵月，参加人：各部门经理。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。从公司能源管理业绩上讲，未发生因公司责任引起的能源使用方面的纠纷。

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：

公司总经理在《质量、环境、职业健康安全、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。

公司编制的《质量、环境、职业健康安全、能源管理体系手册》中描述了公司的质量、环境、职业健康安全、能源管理方针是：

严细管理、完善体系；重视科技、保证质量；

满足顾客、回报社会；持续改进、精益求精；

节能降耗、保护环境；预防为主、确保安全；

恪守法规、绿色运营、全员参与

方针内容基本符合标准要求和企业实际。

目标及方案（措施）的制定与实施：

公司级能源目标指标：

序号	2024 年能耗指标		2024 年实际完成
	项目	单位	
1	单位产值综合能耗	kgce/万元	23.3062

以 2024 年实际完成指标作为 2025 年目标值

序号	2025 年能耗指标			2025 年（1-10 月） 实际完成	完成情况
	项目	单位	目标值		
1	单位产值综合能耗	kgce/万元	≤23.3062	23.2825	完成

上表可见 2025 体系建立以来目标已初步完成。

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：

企业策划并编制了《能源评审控制程序》企业规定一般情况下一年进行一次能源评审。

提供了 2025 年 2 月份编制的“初始能源评审报告”和 2025 年 11 月份编制的“运行期能源评审报告”，根据“GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南”和“RB/T 119-2015 能源管理体系 机械制造企业认



证要求”标准要求，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。

初始能源评审报告内容包括：

评审周期及范围：评审周期为 2024 年 1-12 月；

评审范围：

主要生产过程：拉线绝缘子、通信终端（故障指示器）、安全带、电缆附件（铜接线端子、铝接线端子、铜铝接线端子）、电力金具（悬垂线夹、耐张线夹、联接金具、防护金具、接触金具、设备线夹、母线金具）、电力安全工器具（标示牌、电杆防撞桶、电杆标识桩、警示带、电杆防撞贴、绝缘护罩、个人保安线、高压拉闸杆、高压放电棒、脚扣、安全带挂杆、工频信号发生器、安全绳、安全网、绝缘胶垫、绝缘隔板、围栏插杆、安全围栏、绝缘台、绝缘脚手架、升降平台、登高板、红布幔、绝缘硬梯、线路铁附件、防鸟设备、接地线（棒）、验电器、氧化锌避雷器、铁附件、安全工具柜、验电指示器、电缆保护管、隔离开关、熔断器）的生产和服务；工作马甲、绝缘靴、安全帽、绝缘手套的销售所涉及的能源管理活动

职能部门：办公室、生产部（含车间、质检）等

内容包括：能源管理状况评审情况；能源利用状况评审（能源消耗结构分析、用能设备能耗分析等）节能潜力分析和能源绩效优先改进机会识别（管理改进方法、项目改进方法）；未来能源的消耗分析；能源评审输出（能源绩效参数、能源基准和能源目标指标、影响主要能源使用的相关变量和参数控制）；结论和建议（总体评价、建议）；识别的能源种类包括电、二氧化碳、柴油、汽油。

主要用能区域

1. 主要生产系统：电力产品的生产过程；
2. 辅助生产系统：消防系统、空调系统等；
3. 管理系统：办公室、生产部（含车间）等办公场所。

初始能源评审数据分析：

2024 年 1-12 月能源统计数据

	用量	折标准煤(kgce)	占比%
电量 (kw. h)	1475963	181395.8527	97.09
二氧化碳 (m ³)	4764.0153	1020.9285	0.55
柴油 (L)	579.4797	709.2623	0.38
汽油 (L)	3350.8661	3697.8482	1.98
综合能耗 (kgce)		186823.892	
产量	产品计量单位不统一		
产值 (万元)	8016.0525		
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	23.3062		

确定以 2024 年单位产值综合能耗 23.3062kgce/万元为 2025 年度能源目标。

运行期能源评审数据分析：

2025 年 1-10 月能源统计数据



	用量	折标准煤(kgce)	占比
电量 (kw. h)	1321790	162447.991	96.77
二氧化碳 (m ³)	3729.7761	799.2910	0.48
柴油 (L)	489.7723	599.4637	0.36
汽油 (L)	3641.2971	4018.3534	2.39
综合能耗 (kgce)		167865.0991	
产量	产品计量单位不统一		
产值 (万元)	7209.92		
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	23.2825		

由上表可见企业的主要能源使用为电力，占比 90%以上；二氧化碳、汽油、柴油占比较低，企业加强用电管理即可改进能源绩效。

2025 年 3-10 月已初步完成既定年度目标。

影响主要能源使用的相关变量分析：

影响电耗的因素主要为设备效率。公司的用电设备主要包括：液压摆式剪板机、注塑机、电阻炉、液压机、冲床、二保焊机、电动工具、天车（5T）、办公室的空调、计算机等。

特种设备有：天车（5T）2 台，租赁。

而影响转动设备效率的相关变量通常有负荷、压力、电流、电压等；

未来用能分析：根据公司总体规划和目前公司生产经营状况，陆续考虑增加使用节能设备的使用，用于道路照明、办公照明等区域，其他能源使用近期无变化。

评审结论及改进机会：公司经过 2025 年的能源体系运行，分析 3-10 月的运行情况可以看出，随着产品产量的增加，综合能耗增加，但单位产品的能耗是不断降低的，因此企业的能源管理和体系运行是有效的。

能源绩效参数、能源基准：

查看管理手册 6.5 能源绩效参数和 6.6 能源基准中规定了设定能源基准与能源绩效参数，对能源基准与能源绩效参数的确定方法、分层/分级管理、评审等加以明确和规定，生产部负责组织公司级、部门级用能单位能源基准与能源绩效参数的设定。规定了能源绩效参数和能源基准的确定原则。

能源基准是公司追踪和比较能源管理体系持续改进的基点，要在能源统计数据的基础之上建立能源绩效参数和能源基准。

企业确定的能源绩效参数包括：单位产值综合能耗（kgce/万元）

2025 年能源绩效参数对应的能源基准：单位产值综合能耗：23.3062kgce/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：

能源体系数据收集及监视测量计划

序号	主要项目	检测部门/人员	频次/频率	监视方式	监视依据名称	检测记录	备注
----	------	---------	-------	------	--------	------	----



一	公司目标、部门目标	体系负责人 能源工作小组	1次/半年	数据统计分析	公司目标、标文件	能源目标 指标统计表	
	主要能源使用及主要设备设施能源指标	能源工作小组	1次/1月	数据统计分析			
	主要能源使用的相关变量	体系负责人 能源工作小组	1次/1月	数据统计分析			
	静态因素	体系负责人 能源工作小组	1次/1月	数据统计分析			
	与主要能源使用的运行准则	体系负责人	1次/1年	数据统计分析			
二	体系运行控制	能源工作小组	1次/1月	现场检查、数据统计分析	能源标准和 相关程序文件	检查记录表	
三	主要能源使用以及相关的能源消耗						
	电、水	能源工作小组	1次/1月	每月抄表， 月底汇总分析	文件、制度	月度统计表	
四	措施计划中规定的 数据	能源工作小组	1次/1月	每月抄表， 月底汇总分析	文件、制度	月度统计表	
五	重点设施设备绩效参数、运行参数	能源工作小组	1次/1月	每月点检	相关标准	检查记录表	

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：

公司租赁河北众能电力器材有限公司车间及办公室，由租赁方配备电表并负责管理，2个车间+1个办公室，共1块总电表。

因远离城市，厂内用水由小牛村供水，无计量。

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	1	1	100	100
	二级	/	/	/	/
	合计	1	1		100

从上表可以看出电配备基本满足要求。

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：



从综合能耗角度看，主要能源使用区域是生产过程中设备能耗。主要能耗过程有：下料、熔炼、铸造、机加工等。办公室的主要能耗过程有：照明、空调、计算机。
用能设备：压力机、焊机、车床、钻床、平面机、加热炉、电阻炉、熔化炉、铸造机、天车、叉车、脉冲布袋除尘设备、焊烟净化器等。

表 3-1 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	产品生产活动	压力机、焊机、车床、钻床、平面机、加热炉、电阻炉、熔化炉、铸造机、天车、叉车、脉冲布袋除尘设备、焊烟净化器等	电力
2	办公室	产品销售活动	空调、照明、电脑	电力
3	电力安全工器具产品生产过程	焊接、切割	焊接设备、切割设备	二氧化碳
4	运输及铁附件车间生产	运输、铁附件生产	汽车、柴油车、铁附件车间	柴油、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、二氧化碳、汽油、柴油等在使用、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) 采购生产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：

企业计划 2026 年将公司燃油车逐步替换为新能源车，预计投入资金 100 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：

预案策划时考虑了优化应急资源（如救援设备、照明系统）的能源使用效率。例如，采用节能型应急照明设备，或为救援车辆规划最省油路线，在保障救援效果的同时降低能源消耗。这不仅能提升应急效率，也符合企业节能减排的长期目标。

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：镀锌、喷塑、产品运输。

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：

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 年生产用能源占比分析表

序号	能源种类	用量	折标煤 (kgce)	占比%	备注
1	电量 (kw. h)	1475963	181395.8527	97.09	
2	二氧化碳 (m ³)	4764.0153	1020.9285	0.55	
3	柴油 (L)	579.4797	709.2623	0.38	
4	汽油 (L)	3350.8661	3697.8482	1.98	
合计	总能耗 kgce		186823.892	100	

由此可见主要能源使用为电力；电力占比 97.09%；二氧化碳占比 0.55%；柴油占比 0.38%；汽油占比 1.98%，电力为主要能源使用。生产过程的主要能源使用为电。

企业在用电方面采取了以下节能措施：

1、管理措施：（1）错峰生产：利用夜间低谷电价降低电费成本。（2）维护保养：定期清洁润滑设备，减少摩擦损耗。（3）员工培训：推行节能操作规范，杜绝待机能耗

2、设备节能改造：设备电机选用变频电机



3、辅助系统节能：LED 灯改造，车间照明均已更换为 LED 灯。

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）：

2024 年生产用能源占比分析表

序号	能源种类	用量	折标煤 (kgce)	占比%	备注
1	电量 (kw. h)	1475963	181395.8527	97.09	
2	二氧化碳 (m ³)	4764.0153	1020.9285	0.55	
3	柴油 (L)	579.4797	709.2623	0.38	
4	汽油 (L)	3350.8661	3697.8482	1.98	
合计	总能耗 kgce		186823.892	100	

2025 年 1-11 月生产用能源占比分析表

序号	生产使用能源种类	用量	折标煤 (kgce)	占比%	备注
1	电量 (kw. h)	1325543	162909.2347	96.71	
2	二氧化碳 (m ³)	3831.404136	821.0699	0.49	
3	柴油 (L)	513.6211	628.6537	0.37	
4	汽油 (L)	3710.5114	4094.7349	2.43	
合计	总能耗 kgce		168453.6932	100	

由此可见主要能源使用为电力，占比>90%，电力为主要能源使用，生产过程的主要能源使用为电。

因此控制电的使用量是节约能源消耗的重要手段。

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）

基准

初始能源评审以公司 2024 年 1 月-2024 年 12 月的能耗数据为基期。

根据评审期的选择，通过计算和评审，确定能源基准如下：

2024 年 1 月-2024 年 12 月能耗数据：

●公司级

综合能耗 (kgce) = 用电能耗 + 二氧化碳能耗 + 柴油能耗 + 汽油能耗

$186823.8918 = 181395.8527 + 1020.9285 + 709.2623 + 3697.8483$

单位产值综合能耗 (kgce/万元) = 综合能耗 / 总产值 (万元)

$186823.8918 / 8016.0525 = 23.3062 \text{ kgce/万元}$

因此以 2024 年 1 月-2024 年 12 月能耗数据为基础，确定 2025 年目标指标如下：

层级	能源绩效参数	单位	2024.01-2024.12 能源绩效 2025.01-2025.12 能源基准	2025 年能源指标
公司级	万元产值综合能耗	kgce/万元	23.3062	23.3062



——2025年1月-2025年11月能耗数据:

●公司级

综合能耗 (kgce) = 用电能耗 + 二氧化碳能耗 + 柴油能耗 + 汽油能耗

168453.6932 = 162909.2347 + 821.0699 + 628.6537 + 4094.7349

单位产值综合能耗 (kgce/万元) = 综合能耗 / 总产值 (万元)

168453.6932 / 7229.1 = 23.3022 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）

企业 2024 年综合能耗 186823.8918 kgce，产值：8016.0525 万元，单位产值综合能耗 23.3062 kgce/万元

2025 年 1-11 月综合能耗 168453.6932 kgce，产值：7229.1 万元，单位产值综合能耗 23.3022 kgce/万元

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2025年初建立能源管理体系以来，单位产值综合能耗呈下降趋势，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：

编制了《内部审核管理程序》，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。

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。

出具《2025年内审员授权书》审核组长：赵月 组员：李宝田、邓大雪

内审的策划和实施情况：2025.11.5-6 公司按照管理体系要求和内审计划，进行了内部审核。提供了《内部审核计划》《内部审核报告》、《内审不符合报告》，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部门。

查《内部审核报告》，审核结论：通过内审，审核组认为建立 QESEn 管理体系基本符合标准要求，QESEn 管理体系的实施对员工建立企业环境背景的认知，风险和机遇意识的建立、增强质量、环境保护、节能减排意识和对管理、生产和服务过程进行控制起到了一定的规范作用。

通过实施 QESEn 管理体系，各部门职责分工更为明确，部门之间增强了沟通，对 QESEn 管理体系和产品质量影响重大的过程，能够按照要求实施并达到较好的控制结果，为产品质量的符合性提供了保证，在体系运行期间未发生质量、环境污染事故、重大安全事故、重大质量、环境、安全投诉。QESEn 管理体系的运行具备了实现 QESEn 管理方针、QESEn 目标的能力，具备了管理体系持续改进的能力。

对审核中发现的不符合项各部门要分析并制定纠正或纠正措施，并在规定的期限内完成整改，交由审核员进行验证。

现场审核时与内审组长及内审员沟通，对内部审核的关注点理解不到位，能力还需要进一步提升，已与企业沟通，并在相关条款 7.2 开具不符合。



经查，内审基本符合要求。

企业建立了《管理评审程序》，管理评审由总经理主持，公司领导、各部室主要领导以及管理者代表参加。以管理评审会议的方式进行。管理评审由管理者代表召集，并记录管理评审内容，编制管理评审报告。管理评审所需资料由公司管理者代表组织各有关单位提供，汇总后提交管理层。

管理评审的输入资料包括：以往管理评审的措施的状况；与管理体系有关的外部和本部的变更；管理体系绩效和有效性的信息，包括以下方面的趋势：如目标的实现程度；不合格和纠正措施；监视和测量结果；审核结果和合规性评价；资源的充分性；所采取的应对风险和机会的措施的有效性；改进机会等。

管理评审的输出应形成管理评审报告包括：能源管理体系的持续适宜性、充分性和有效性；能源目标未实现时需要采取的措施；能源管理体系与其他业务过程融合的机遇；能源绩效参数或能源基准等。

查公司的管理评审实施情况：

2025.11.10 公司发布了实施管理评审的通知，提出了管理评审计划及需要评审内容，确定了评审时间为2025.11.30，地点在公司会议室。各部门根据评审内容结合职能分工编写评审输入材料（工作总结）等。

有管理评审会议签到表：各部门均参加了会议。提供了各部门管理评审输入资料和能源管理体系管理评审报告，评审结论：公司对应的质量、环境、职业健康安全、能源管理体系，其持续的适宜性、有效性、充分性得到了充分的印证。

改进方向：增加能源标准及节能知识培训，2025.12.10 已完成整改并进行验证。

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：

提供公司能源管理评审报告：继续保持能源管理体系的正常运行、特别注意资金收入的周期性对产品能耗的重大影响，尽量以年度数据为标准进行对比和衡量，从而提出能源管理体系的有效性。

办公室制定了年度培训计划，包含有常规培训及能源管理相关培训，通过提供培训，与主要能源使用相关的人员基本意识到符合能源方针、程序和能源管理体系要求的重要性，了解自己的作用、职责和权限，意识到他们工作和活动对能源使用和消耗产生的实际或潜在影响，意识到其活动和行为对实现能源目标和指标的贡献，以及偏离规定程序的潜在后果。

评审的决定和措施项目内容摘要：尽量以年度数据为标准进行对比和衡量，从而提出能源管理体系的有效性。

3.5 体系支持

符合 基本符合 不符合

1) 资源保障（主要用能设备设施、监视和测量资源）：

企业确定、提供体系建立、实施、保持和改进所需的资源，包括：

公司能源管理体系覆盖人数 25 人，包括各单位的管理人员、技术人员、操作人员等；相应的特种作业人员/特种设备操作人员如电工、焊工、叉车司机等人员均持证上岗，员工均持证上岗，人力资源能够满足能源管理的要求。

企业规定了各部门、各级人员的职责和权限，并从教育、技能、培训和经验等方面进行了评价。

企业根据生产实际配置了相应的人力资源：

1、基础设施方面：河北信必成电力金具制造有限公司租赁车间和办公室，租赁面积 4600 平方米。其中场地租赁 2120 平方米、车间租赁 2100 平方米、办公区租赁 380 平方米，按年度一次性支付租金。

2、产设备：液压摆式剪板机、注塑机、电阻炉、液压机、冲床、电动工具、二保焊机。

3、特种设备包括：2 台天车，3 台叉车，提供了检验报告。均在有效期内。

设备设施能够满足生产需要。

4、监视测量资源：微机控制电液伺服万能试验机、拉力试验机、落锤式冲击试验机、电力安全工器具力学性能试验机、直流电阻测试仪、直流高压发生器、短路接地线成组电压降测试仪、耐电压测试仪、回



路电阻测试仪、帽规、脚规、游标卡尺、绝缘电阻测试仪、图层测厚仪、磁粉探伤机、超声探伤仪、直读光谱仪、电子台秤等，满足检验需求。

5、企业在相应位置配有电表、水表流量计等能源计量器具。

李总表示，企业资源能够满足管理体系的要求。

现场巡视观察，公司现有资源基本满足服务活动所需要的资源。

2) 人员及能力、意识:

办公室定期对岗位员工进行员工能力评价，提供员工能力评价报告对各岗位教育水平、专业培训经历、经验、知识、技能技巧等方面做出了规定，确保各岗位人员所需的能力。办公室负责制定培训计划及组织督促培训按计划完成。提供《2025年度培训计划》共有7项，培训内容包括：能源管理体系标准的学习、相关政策及法律法规、能源管理手册的学习、重要能源设备的使用培训与考核、基层员工节能意识的培训、内审知识培训等。

编制：李宝田 审核：李秋月 日期：2025年3月10日

抽查该公司《培训记录表》，基本符合标准要求达到了培训效果：

——2025年10月23日，培训主题：内审知识培训，参加人员：内审员，培训教师：咨询老师，评价结果：公司管理层及内审员对标准有了深刻的理解，对内审流程与实施要求有了新的认识。在提问回答过程中对所提的问题基本能够回答。此次培训达到了目的。

——2025年3月3日，培训主题：能源管理体系标准的学习，培训教师：咨询老师，通过培训，公司管理层对能源管理体系标准进行了认真学习，对能源管理体系相关要求有了一定认识。

——2025年3月19日，培训主题：能源管理手册的学习，培训教师：李宝田，通过进一步培训，员工加深了对能源管理体系的理解，增强了节能意识。通过对能源管理制度的学习，对流程与控制要求有了重新的认识。在提问回答过程中对所提的问题基本能够回答。

但是与内审组长及内审员沟通，对能源管理体系相关标准不够熟悉，理解不充分，内审员审核能力不足。---开不符合

查阅资质：提供公司人员花名册，抽查《特种设备人员登记台账》，含焊接操作证、叉车司机证、电工证等。

——焊接与热切割作业人员王建坤；证件编号 T130982199211015776，有效期 2024-05-28 至 2030-05-27。发证单位：河北省应急管理厅

——焊接与热切割作业人员邓国胜；证件编号 T1329032197508293731，有效期 2023-08-04 至 2029-08-03。发证单位：河北省应急管理厅

——王建民，叉车工，证书编号：132903197510035731，有效期 2029 年 4 月

——宋勇敢，叉车工，证书编号：130982198304135457，有效期 2029 年 4 月

——刘建礼，电工作业，证书编号:T13098219820910373X,有效期 2021-7-23 至 2027-7-22

办公室公司配备了电脑、传真机、打印机等办公设备以及相应的人力资源。质保部负责公司的节能管理，负责日常能源使用的检查和监督考核。现场审核时未发现长流水、长明灯现象。

企业介绍日常检查未发现违规用电用水等行为。

企业运行的空调等办公用品是有能效标识的设备；

符合要求。

3) 内部和外部信息交流:

企业编制了《信息交流控制程序》，规定了信息交流的内容、交流方式、交流时机、交流的对象等。

公司内部沟通的方式主要是会议、看板、口头交流、记录及电话等。

每月至少召开一次碰头会议，各部门负责人参加，对一月来的工作情况及需求进行总结和提议，进行讨论。

每天有班前会，平时主要以面谈方式进行口头交流，效果良好。

司外部沟通主要是通过参加相关会议与同行及相关方进行沟通，通过新闻媒体宣传等沟通方式进行外部沟通。询问了解审核周期内没有发生因沟通不善造成的问题。

**4) 文件化信息的管理：**

受审核方建立的质量管理体系文件包括以下层次：

企业建立的管理体系文件包括能源管理手册、能源管理体系程序文件

1、管理手册 XBC / SC-2021,版本 B/0，发布日期：2025 年 3 月 10 日,最近一次修订日期：2025 年 12 月 12 日，版本修订为 B/1.

2、程序文件 XBC / CX-2021，版本 B/0，发布日期：2025 年 3 月 10 日

3、编制了相应的生产过程控制文件包括操作规程、作业指导书等，编制了相应的运行记录。

4、体系运行所需要的成文信息。

编制了《文件控制程序》《记录控制程序》，用于对管理体系文件的管理

对外来文件进行了识别收集，包括：中华人民共和国统计法、中华人民共和国特种设备安全法、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、中华人民共和国节约能源法、GB17167-2006 用能单位能源计量器具配备和管理通则、GB/T 2589—2020 综合能耗计算通则、GB/T36713-2018 能源管理体系 能源基准及能源绩效参数、高耗能老旧电信设备淘汰目录等涉及能源管理体系的标准。收集基本全面，基本符合。

5、编制了初始能源评审报告、2025 年能源评审报告等文件。

6、提供了内审、管理评审等相关文件化信息。

查看管理手册和程序文件及相关资料：手册发布实施时间为 2025 年 3 月 10 日，能源管理体系运行半年以上。

本符合要求。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

EnMS:拉线绝缘子、通信终端（故障指示器）、劳动防护安全带、电缆附件（铜接线端子、铝接线端子、铜铝接线端子）、电力金具（悬垂线夹、耐张线夹、联接金具、防护金具、接触金具、设备线夹、母线金具）、电力安全工器具（标示牌、电杆防撞桶、电杆标识桩、警示带、电杆防撞贴、绝缘护罩、个人保安线、高压拉闸杆、高压放电棒、脚扣、安全带挂杆、工频信号发生器、安全绳、安全网、绝缘胶垫、绝缘隔板、围栏插杆、安全围栏、绝缘台、绝缘脚手架、升降平台、登高板、红布幔、绝缘硬梯、线路铁附件、防鸟设备、接地线（棒）、验电器、氧化锌避雷器、铁附件、安全工具柜、验电指示器、电缆保护管、高压隔离开关、高压熔断器）的生产和服务；工作马甲、绝缘靴、安全帽、绝缘手套的销售所涉及能源管理活动

五、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 11 月 5-6 日日进行 2025 年度能源管理体系内部审核，2025 年 11 月 30 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《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》，在体系运行前于 2025 年 2 月进行了初始能源评审，此次评审数据统计周期为 2024 年 1-12 月，评审报告确定了能源体系运行的目标单位产值综合能耗 $\leq 23.3062\text{kgce/}$ 万元，在体系运行 10 个月于 2025 年 11 月再次进行了能源评审，在对运行期的能源数据进行综合分析计算后得出运行期单位产值综合能耗为 23.3022kgce/ 万元，从单位产值综合能耗数据的变化上看，企业能源体系能源绩效改进已有初步效果。

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，河北信必成电力金具制造有限公司的**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：

- 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，不推荐范围的说明：
- 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

北京国标联合认证有限公司

审核组：潘琳、徐素娟、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予以配合。

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。