



项目编号：10833-2025-EnMS

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：尼特智能科技股份有限公司

审核体系：能源管理体系

审核组长（签字）： 贾海平

审核组员（签字）： 时俊琴、吴太平

报告日期： 2025 年 7 月 8 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：贾海平

组员：时俊琴、吴太平



受审核方名称：尼特智能科技股份有限公司

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
A	贾海平	组长	审核员	2024-N1EnMS-1287023	2.7
B	时俊琴	组员	审核员	2024-N1EnMS-1027778	2.7
C	吴太平	组员	实习审核员	2025-N0EnMS-1468194	

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	李娜、张晓飞	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

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； 单一体系审核

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》《中华人民共和国可再生能源法》、《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法》、《河北省新能源发展促进条例》、《河北省节约能源条例》、《河北省“十四五”节能减排综合实施方案》、《河北省电力条例》等法律法规。

e) 适用的能源标准：《GB/T23331-2020《能源管理体系 要求与使用指南》；RB/T107-2013《能源管理体系 公共建筑管理组织认证要求》；《绿色建筑评价标准GB/T 50378-2019》；《空调通风系统运行管理标准GB 50365-2019》；《通风与空调工程施工质量验收规范GB 50243-2016》；《公共建筑节能设计标准GB 50189-2015》；《建筑照明设计标准GB 50034-2013》；《企业能量平衡表编制方法GB/T 28751-2012》；



《节能量测量和验证技术通则GB/T 28750-2012》；《工业企业用水管理导则GB/T 27886-2011》；《GB/T 18883-2002》；《节能监测技术通则GB/T 15316-2009》；《房间空气调节器能效限定值及能效等级GB 21455-2019》；《综合能耗计算通则GB/T2589-2020》；《民用建筑能耗标准GB/T 51161-2016等国家标准》；《GB17167-2025用能单位能源计量器具配备和管理通则》，《GB/T45482-2025,企业综合能耗确权核算通则》等国家标准。

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）：顾客要求、合同。

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2025年07月06日下午至2025年07月08日下午实施审核。

审核覆盖时期：自2025年1月1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:智能消防探测报警控制设备与智能消防联动控制设备的设计开发、生产、销售（涉及资质的限许可资质范围内）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：秦皇岛市海港区西港北路66号

办公地址：秦皇岛市海港区西港北路66号

经营地址：秦皇岛市海港区西港北路66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：

于2025年07月05日13:30至2025年07月05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。

一阶段识别的重要审核点：能源管理体系相关法律法规的识别、能源数据的收集及评审、内审、管理评审的实施，能源绩效参数和能源基准的建立、体系运行情况、外包过程识别不全面的问题的验证等。

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：

人力资源部：不符合GB/T 23331-2020标准7.2条款；，不符合RB/T119-2015标准的4.5.2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：2025年8月9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7月9日前。

2) 下次审核时应重点关注：

本次审核不符合项的验证、内审、管理评审有效性、运行策划和控制、绩效测量和监视、应对机遇和风险的措施情况、内审员能力提升、能源数据收集、能源绩效参数和能源基准的评审、能源评审、任何变更情况等。

3) 本次审核发现的正面信息：

- a) 该公司管理体系能够持续有效运行，未发生相关方重大投诉；
- b) 相关运行控制保持较好；
- c) 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；
- d) 完成了内审并针对发现的不符合进行了整改，本次审核未发现企业内审的问题重复出现；
- e) 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；
- f) 相关资质保持有效。
- g) 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现；

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价：

应对风险和机会的措施：识别哪些必须应对的“风险和机会”，以确保管理体系能够实现预期结果，预防或减少非预期后果，实现持续改进。应对风险和机会的措施与智能消防探测报警控制设备与智能消防联动控制设备的设计开发、生产、销售（涉及资质的限许可资质范围内）所涉及的能源管理活动的潜在影响相适应。交付后的活动：组织确定了并满足与智能消防探测报警控制设备与智能消防联动控制设备的设计开发、生产、销售（涉及资质的限许可资质范围内）所涉及的能源管理活动的性质，即与生产和服务有关的风险、顾客反馈、法律法规要求。管理评审：组织考虑其采取的应对风险和机会的措施的有效性。这包括识别需要监视和测量的内容，使得组织能够证明符合产品服务标准的要求；评估过程的绩效；确保管理体系的符合性和有效性；企业各部门职责明确，能源管理体系能够全面有效地予以贯彻实施，各部门人员能理解和实施本部门涉及的能源管理相关过程，能有效予以控制。

2) 风险提示：

初次认证和运行能源管理体系，能源评审报告的编写及数据的采集需要提升，对体系理解有待提高，需加强培训，提高人员节能意识。

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：成立时间：1996.3.27，最新核准日期：2023.11.28，体系实施时间：2025年01月01日。



2) 法律地位证明文件有:

提供了营业执照正副本, 911303006011496280, 成立时间: 1996.3.27, 最新核准日期: 2023.11.28

食堂经营许可证(许可证编号: JY31303020044259, 有效期至 2026.11.17, 发证单位: 秦皇岛市海港区市场监督管理局)。

3) 审核范围内覆盖员工总人数: 170 人。

倒班/轮班情况(若有, 需注明具体班次信息): 电路板焊接工序倒班, 三班倒共 17 人, 倒班人数 2 个班 5 人 1 个班 7 人。

4) 范围内产品/服务及流程:

智能消防探测报警控制设备:

设计开发流程: 需求分析与立项(市场调研、技术可行性评估、立项审批)→方案设计(硬件设计、核心模块、接口设计、软件设计、算法开发、系统架构、合规性设计)→原型开发与测试(样机制作、功能测试、核心功能、可靠性测试、合规性测试)→优化与迭代(问题整改、可生产性设计)→量产准备与认证(生产工艺制定、资质认证)→量产与持续优化(小批量试产、大规模量产)

生产流程: 生产前准备(物料采购与检验、工艺文件编制)→硬件生产核心流程(PCB 板制造: SMT 贴片、插件与焊接; 整机组装: 模块集成、接口测试)→软件烧录与功能校准(固件烧录、传感器校准: 烟雾传感器、温度传感器)→可靠性与合规性测试(功能全检、环境可靠性测试、合规性抽检)→包装与资质标识(标识印刷、包装防护)→入库与售后管理(入库质检、追溯系统)

销售流程: 目标市场与客户定位(场景细分、客户类型)→资质与产品合规准备(核心资质、资料包制作)→销售渠道拓展(工程渠道: 对接集成商、项目跟进; 分销渠道: 区域代理商; 线上渠道: 电商平台)→客户需求对接与方案定制(需求调研、方案设计)→商务洽谈与合同签订→交付与售后支持(发货与安装、验收与培训、售后服务)

外包过程: 危废处理、劳务外包

特殊过程: 电路板焊接

关键过程: 电路板焊接

不适用条款:无

智能消防联动控制设备:

设计开发流程: 需求分析与规范对标(场景需求调研、规范强制要求)→方案设计与架构规划(硬件架构设计: 核心模块划分、硬件防护设计; 软件逻辑设计: 联动策略编程、算法优化)→原型开发与测试验证(硬件原型制作、软件功能调试、合规性测试)→迭代优化与量产准备(问题整改、量产文档输出、供应链管理)→认证与合规交付(获取资质证书、技术文档交付)

生产流程: 生产前准备与物料管控(物料采购与检验、工艺文件编制)→硬件生产流程(PCB 板加工:SMT



贴片、DIP 插件；模块组装：主控板集成、接口板组装、整机结构装配）→ 软件烧录与功能调试（系统程序部署、功能调试：联动逻辑测试、通信兼容性测试）→强制性检测与质量管控（常规性能检测、消防合规性测试）→包装与出厂验收

销售流程：前期市场调研与客户定位（目标客户筛选：行业细分、需求预判；竞品分析）→需求对接与技术方定制（客户需求调研、方案设计与报价：技术方案书、商务报价）→招投标与合同签订（投标文件编制、合同谈判与签订）→履约交付与安装调试（供应链协同、现场实施：安装指导、联动调试）→ 验收交付与售后服务（项目验收：验收标准、消防验收配合、售后运维服务：培训服务、运维支持、应急响应）

外包过程：危废处理、劳务外包

特殊过程：电路板焊接

关键过程：电路板焊接

不适用条款:无

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

公司成立于1996. 3. 27, 公司目前人数298人, 提供了2025年7月的社保缴费证明, 社保缴费人数298人, 能源管理体系170人, 受审核方办公区域环境满足要求, 能源供给设备较齐备, 企业根据客户订单实施服务, 电路板焊接工序倒班, 三班倒共17人, 倒班人数2个班5人1个班7人。其余不倒班。2025年1月1日该公司依据GB/T23331-2020/ISO50001:2018、RB/T 119-2013 《能源管理体系 公共建筑管理组织认证要求》的要求进行了能源管理体系的策划, 设置了管理层、行政事务、市场营销中心、产品研发中心、智慧消防、生产运营中心、采购物流部、人力资源部、财务部、质量管理部等职能部门, 组织结构清晰, 各岗位职责明确。

1、该公司管理方针和目标:

能源管理方针: 智创节能, 安防护绿; 合规增效, 永续发展。

方针包含在管理手册中, 经总经理批准, 与手册一起发布实施。公司方针适应组织的宗旨和能源管理要求并支持其战略方向, 为建立能源目标提供了框架。方针体现了对满足法律法规要求和风险的承诺、持续改进能源管理体系的承诺等内容, 符合要求。

结合公司的实际情况, 识别外部、内部环境, 以策划公司的能源管理活动, 建立管理体系, 改进能源绩效, 以达到预期的目的。

能源目标及分解完成情况

部门	能源绩效参数	能源基准 2023 年度	能源目标 2024 年	完成 结果	能源基准 2024 年度	能源目标 2025 年	2025 年(1-5)月 完成情况	完成结果
公司 总目 标	单位产值综合能耗 kgce/万元	10.1518	<9.6443	完成	9.5887	<8.6298	28.0026	完成
	单位产品综合能耗 kgce/台	0.01112	< 0.01001	完成	0.01081	<0.009726	0.03181	完成



能源基准、绩效参数、目标指标一览表

部门	能源绩效参数	能源目标指标				考核依据/计算方法
		2023 年	2024 年目标	2024 年	2025 年目标	
公司总目标	单位产值综合能耗 kgce/万元	10.1518	<9.6443	9.5887	<8.6298	1、日常统计计算
	单位产品综合能耗 kgce/台	0.01112	<0.01001	0.01081	<0.009726	2、日常统计计算
行政事务部	能源消耗数据统计分析率达 100%	100%	100%	100%	100%	2、及时统计分析次数×100%
	文件、记录受控率达到 100%	100%	100%	100%	100%	3、及时统计分析次数×100%
人力资源部	1、办公区域浪费现象为零 2、能源消耗数据统计分析率达 100%	0 100%	0 100%	0 100%	0 100%	1、清点事件发生次数 2、及时统计分析次数×100%
	3、员工培训覆盖率达 100%	100%	100%	100%	100%	2、及时统计分析次数×100%
采购物流部	2、采购合格率达到 98%以上	100%	100%	100%	100%	加影响数量/总供方数×100%
	能源采购符合节能降耗规定	100%	100%	100%	100%	按照公司管理制度执行
生产运营中心	设备运转合格率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
	计划下发及时率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
市场营销中心	合同评审及时率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
	顾客满意度调查及时率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
产品研发中心	1、新项目涉及符合节能要求	100%	100%	100%	100%	统计满足要求的次数占所有要求的比重
财务部	1、能源消耗数据统计分析率 100%	100%	100%	100%	100%	1、及时统计分析次数×100%
	2、员工培训覆盖率达 100%	100%	100%	100%	100%	2、严格按照培训计划执行
智慧消防	合同评审及时率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
	顾客满意度调查及时率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
质量管理部	2、计量器具按期检定率	100%	100%	100%	100%	2、计量器具按期检定情况统计
	3、办公区域浪费现象为零	0	0	0	0	3、清点事件发生次数

为了完成目标，公司建立“2025 年度能源管理实施方案”方案如下：

1) 项目：能源管理体系的监督和培训：

预计能源绩效：提升能源管理水平，强化节能降耗管理

措施：能源管理体系的建立 1. 建立和完善能源管理体系组织架构、管理团队；2. 从能源管理、能源利用、能源法规的执行等方面，建立制度化的能源管理体系并加以实施；3. 建立能源目标指标体系，并组织实施。

投入资源：5 万元

涉及部门：各部门

完成阶段：2025.3

验收方法：项目验收。

2) 项目：组织架构、管理团队有待完善：

预计能源绩效：提升能源管理水平，强化节能降耗管理

措施：培训

投入资源：1000 元

涉及部门：人力资源部

完成阶段：2025.5

验收方法：项目验收。



3) 项目：光伏设施安装过程中，安装完毕将有望进一步降低能耗：

预计能源绩效：相抵能耗

措施：目前安装过程中

投入资源：秦皇岛嘉驰新能源科技有限公司注资

涉及部门：行政事务

完成阶段：2025.5

验收方法：项目验收。

经查 2024 年 1-12 月份单位产品综合能耗为：0.01081kgce/台。9.588710.1518kgce/万元，

经查 2025 年 1-6 月份单位产品综合能耗为：0.03181kgce/台。单位产值综合能耗 28.0026kgce/万元

经查单位产品综合能耗、单位产值综合能耗 2025 年 1-6 月份目标未完成，提供了公司情况说明。

经查看公司各项目目标基本完成，但是 2025 年度目标未完成，主要原因是公司与 2024 年 5 月份投入使用，且公司天然气主要用于供暖和食堂，属于预付费形式，2025 年度已缴纳年度费用，能源指标超标，与负责人共同，在年底回完成目标，主要因为全年产值、产量回增加、光伏下半年回发挥作用。审核元提醒公司在年度内加以关注。确保目标顺利完成。2024 年度目标已完成。

2、管理体系范围：

审核范围：

EnMS: 智能消防探测报警控制设备与智能消防联动控制设备的设计开发、生产、销售（涉及资质的限许可资质范围内）所涉及的能源管理活动，无不适用要求及条款。

物理边界：

注册地址：秦皇岛市海港区西港北路 6 6 号

办公地址：[EnMS]. [秦皇岛市海港区西港北路 6 6 号]

经营地址：[EnMS]. [秦皇岛市海港区西港北路 6 6 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

核算边界：位于秦皇岛市海港区西港北路 6 6 号的智能消防探测报警控制设备与智能消防联动控制设备的设计开发、生产、销售（涉及资质的限许可资质范围内）所涉及的能源管理活动、使用过程的相关能源管理活动

3、管理体系文件的策划：

受审核方按照标准要求建立了所需的文件和记录，包括管理手册、程序文件、各部门管理制度、能源评审报告、确定了能源绩效参数、能源基准、以及记录表格、对能源绩效数据进行收集等文件化的信息。编制的体系文件基本符合标准规定的要求，能够覆盖和规范体系范围内各部门、岗位的活动。满足公司和可适用的标准的要求。文件策划符合要求。管理体系文件控制：策划的文件控制程序，均满足公司管理体系需求，同时确保了所有文件和记录都按照标准的要求控制和更新，保持了文件和记录的有效性。

编制了《风险和机遇控制程序》，为建立风险和机遇的应对措施,明确包括：风险应对、风险规避、风



险降低和风险接受在内的操作要求,建立全面的风险和机遇管理措施和内部控制的建设,增强抗风险能力,并为在能源管理体系中纳入和应用这些措施及评价这些措施的有效性提供操作指导。

公司已按能源管理体系标准要求,并结合公司经营管理实际对能源管理进行策划,在策划过程中考虑公司所处的内外部环境因素及相关方的需求和期望,通过识别风险和机遇预测潜在的问题及其后果,在发生不利影响之前采取预防措施,识别和追踪可能提供潜在优势或有益结果的有利考量或环境,针对所识别的风险和机遇,公司制定相应的措施,并将这些措施整合实施在能源管理体系和能源绩效改进过程中,并评价这些措施的有效性。

策划风险和机遇时确保与能源方针保持一致,能够实现持续改进能源绩效,同时还包含对能源绩效有影响活动的评审。

4、组织建立组织机构分为:

管理层、行政事务、市场营销中心、产品研发中心、智慧消防、生产运营中心、采购物流部、人力资源部、财务部、质量管理部等职能部门。组织机构策划合理,符合公司实际服务经营状况。

5、实施和资源规划:

公司策划对管理体系实施和运作所需的人员、设备、物资、环境、安全等资源的规划和保障。人力资源、设施设备、工作环境等均满足服务服务的需求。

6、实施体系监督和测评:

智能消防探测报警控制设备与智能消防联动控制设备的设计开发、生产、销售(涉及资质的限许可资质范围内)所涉及的能源管理活动过程中监督管理体系的有效性和持续改进,同时制定了适当的测评活动,验证了管理体系运作的有效性。

7、内部审核:

公司编制《内部审核控制程序》,用于能源管理体系内部审核的策划和实施。

2025.04.11 到 2025.04.12 进行能源管理体系的内部审核,由内审组长主持会议,有 1 内审任命书-能源、1 内审任命书-能源、3 内审首末次会议签到表、4 内审报告、5 不符合报告、6 内审检查表、7 不符合整改培训记录等,内容基本可信。

任命李中华为内审组长,李娜、袁丽为内审员。

本次内审共开一般不符合项 1 个(未能提供对重点用能岗位技能培训的证据。不符合 GB/T 23331-2020/ISO50001:2018 标准 7.2 条款要求。不符合 GB/T 23331-2020/ISO50001:2018 标准 7.2 条款的相关要求)。形成内部审核不合格报告,判标准确,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。2025-4-14 对不符合进行了整改,并进行关闭,内审报告表述清楚,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。内审不符合已关闭。

8、管理评审:

查策划有《管理评审控制程序》,内容基本符合要求。查见管理评审控制程序文件:

查见管理评审计划:

2025 年 4 月 22 日由总经理批准能源管理评审计划,计划于 2025 年 4 月 17 日下发。对管理评审的目的、范围、组织、内容、时间安排、准备工作要求、参加人员等作了要求。



查见由总经理提供的能源管理体系运行情况报告及各部门的输出能源管理评审报告，包括评审总结，改进要求等。

9、绩效评价：

公司策划了《监视、测量与分析控制程序》，规定的监测内容包括：对决定能源绩效的关键特性实施监视和测量：主要能源使用和能源评审的输出，即各主要用能过程进行能源评审的结果；与主要能源使用相关的变量；能源消耗、能源使用和能源效率等的能源绩效参数，包括单位产值综合能耗、单位产品综合能耗等；能源管理实施方案在实现能源目标、能源指标方面的结果，包括管理节能和技术节能；实际的能源消耗与预期的对比评价，即节能量或降耗量等；能源绩效的监视和测量的方式包括目测、实测、检查、巡视、关键参数记录等。能源管理小组每年评审对能源绩效关键特性进行测量。当发现实际的能源绩效相比预期有很大差距，应对测量和监测结果进行分析，调查偏差产生的原因并采取相应的措施，并保存监视、测量关键特性的记录。

主要能源使用和能源评审的输出情况：提供《主要能源使用清单》、《主要耗能设备设施调查表》、《能源评审报告》等。

主要能源使用清单：

主要能源使用区域	过程/活动	耗能设备设施	耗能种类
生产车间	生产加工	SMT1 线、SMT2 线、SMT3 线、SMT4 线、探测器自动装配线、外围生产线、线路板生产线、空压机、电梯、电脑组装机、灶具一套、燃气锅炉系统一套、电梯、电梯使用的用能设备。	电力、水、天然气、汽油

序号	能源种类	主要用能设备	用能区域	供方
	电能	SMT1 线、SMT2 线、SMT3 线、SMT4 线、探测器自动装配线、外围生产线、线路板生产线、空压机、电梯、电脑组装机	办公	国家冀北电力有限公司秦皇岛供电公司
	水	生活用水	办公	秦皇岛市自来水有限公司
	汽油	交通运输	运输	中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛是由分公司
	天然气	灶具一套、燃气锅炉系统一套	供暖、食堂	秦皇岛华润燃气有限公司

与主要能源使用相关的变量；能源消耗、能源使用和能源效率等的能源绩效参数，包括单位产值综合能耗、单位产品综合能耗等，提供“能源基准和能源绩效参数控制记录”，提供 2023 年度基准期内数据、《各层级能源绩效参数》主要为：单位产品综合能耗、单位产值综合能耗。。

体系运行的覆盖情况；见内审记录、管理层管理评审记录；

用能系统、过程和环节是否在规定状态下运行；巡视未发现不正常状态；

能源计量、统计的执行情况；用于贸易结算的能源计量主要供电局供电的部门安装并进行计量，

10、持续改进

公司通过日常管理与检查、内审、管理评审等过程的控制实现持续改进。符合标准要求。

提供公司能源管理评审报告：提出近期改进的方面：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；公司应在本次能源评审工作的基础上，对公司的能源基准、能源绩效参数、能源目标指标以及管理实施方案进行评审；针对评审过程中识别确定的节能机会，公司应积极地予以响应落实；加强能源管理相关法律法规的教育，加强对能源使用有关岗位的培训，提高职工节能意识；明确职责，确保能源管理体系的有效运行等。基本符合公司实际情况。

公司管理体系的策划基本合理。

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

能源管控情况

受审核方基本能够按照管理体系策划的安排对产品实施监视测量，能够按照服务规范提供智能消防探测报警控制设备与智能消防联动控制设备的设计开发、生产、销售（涉及资质的限许可资质范围内）所涉及的能源管理活动的能源管控，通过现场观察及查阅以往的记录，受审核方能严格按照规定的要求实施监控。

1、能源评审：

企业策划了《能源评审控制程序》文件。提供了 2025 年 6 月 30 日编制的“初始能源评审报告”，根据“GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南”和“RB/T119-2015 能源管理体系 机械制造 行业认证要求”，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。一阶段提出“能源评审报告电表数与实际有差异、设备台账未将测量设备纳入台账、法律法规清单缺“河北省节约能源条例”、“河北省‘十四五’节能减排综合实施方案”的问题，已整改。

总经理/管理者代表委托行政事务负责组织能源评审活动。

提供了 2025 年 6 月 30 日编制的初始能源评审报告：确定了评审目的、评审依据、评审范围、能源目标及评审的能源数据等相关内容。以 2023 年 1 月-12 月的能耗绩效统计数据为 2024 年度的能源基准 测算 2024 年 1 月到 2025 年 6 月的能源绩效情况。组织能源评审，同时根据评审结果得出能源基准、绩效参数、能源目标及能源管理方案；统计分析情况如下：

1、公司能源评审的范围：

能源管理体系认证范围：位于秦皇岛市海港区西港北路 6 6 号的尼特智能科技股份有限公司的智能消防探测报警控制设备与智能消防联动控制设备的设计开发、生产、销售（涉及资质的限许可资质范围内）所涉及的能源管理活动，该活动涵盖了能源购入、转换、输送、使用所涉及的生产系统、辅助生产系统和附属生产系统活动全过程。

主要用能系统：

生产系统边界：

1)主要生产系统:SMT1 线、SMT2 线、SMT3 线、SMT4 线、探测器自动装配线、外围生产线、线路板生产线、电脑组装机、波峰焊、流水皮带线、丝网印刷机、倍速链、控电箱、循环水泵、节能器、激光切割打标机、产品一致性测试箱、全自动贴片机、全自动回流焊、全自动分板机、自动移印机、变压器、全自动接驳台、全自动上板机、全自动涂覆机、自动 UV 固化机、自动框式收板机等。

2)辅助生产系统：空压机、电梯、叉车、多功能校准仪、泄漏电流测试仪、气体分析仪、LED 光电性能分析仪、专用砝码、弹簧冲击锤、电子秒表、烙铁温度测量仪、风速仪、工业用玻璃液体温度计、示波器、带表卡



尺、数显扭矩仪、水银温度计、工作用玻璃液体温度计、卷尺、温度曲线测试仪、减光片、耐压测试仪、照度计、电子绝缘电阻测试仪、数字万用表、可燃气体探测多功能环形测试箱、NSG 4070 传导骚扰抗扰度测试仪、CDN MO16 耦合去耦网络、KEMZ 801A 电磁注入钳、100W6dB 衰减器测试桌电脑一套、LSD-506CB 雷击浪涌发生器、PPD-105A 脉冲峰值检测仪、CDN-511P 耦合去耦网络 CDN-504S 四线高速网络、SCU-614A 测试控制系统双琴台一个、电脑一套 EUT 台面一个、EFT-404CB 电快速瞬变脉冲群发生器、容性耦合夹、SCU-614A 测试控制系统、单琴台一个、电脑一套(无键鼠)、EUT 台面一个 VDS-1102 单相交流电压跌落模拟器 RGL-220 单相电动可调电源单琴台一个 EUT 台面一个等

3) 附属生产系统: 食堂、库房、汽车、照明、燃气锅炉系统一套、办公设备、空调、灶具一套、空压机、VOC 排烟风机、排风机、绞肉机、电炸锅、电饼铛、切菜机、削皮机等生活设施,

4) 地理位置边界: 位于秦皇岛市海港区西港北路 6 6 号的尼特智能科技股份有限公司的办公楼、一号厂房、二号厂房、库房

5) 相关部门: 管理: 市场营销中心、质量管理部、人力资源部、财务部、产品研发中心、生产运营中心、采购物流部、智慧消防、行政事务等办公场所,

6) 外包过程: 危废处理、劳务外包

2、评审周期

基准期: 2023 年 1 月-2023 年 12 月

报告期: 2024 年 1 月-2025 年 6 月

公司自 2025 年 5 月建立能源管理体系后, 在 2025 年 6 月进行了能源评审, 本次利用 2024 年 1 月-2025 年 6 月的能耗数据组织能源评审, 同时根据评审结果得出能源基准、绩效参数、能源目标及能源管理方案等。

3、评审人员

组长: 赵宇

成员: 李中华、朱杏娜、张涛、袁丽、杨竞一、王海楠、张卫华、冯悦兵、苗文礼、肖宗开、蔡彦坡、李娜
能源管理工作小组设有常设机构: 质量管理部

4、评审内容

首次能源评审主要涉及以下内容:

- 1) 识别公司的生产活动、产品、过程和服务中的能源使用和消耗情况;
- 2) 分析及评价能源利用现状;
- 3) 分析公司节能基础管理状况;
- 4) 评价公司能源计量器具配备及校准情况;
- 5) 评价适用于公司的重要法律法规、标准及其它要求的合规性程度;
- 6) 评价出优先控制的能源使用区域、重点耗能设备设施及改进机会;
- 7) 根据评审结果确定能源基准、绩效参数、目标/指针及管理方案。

5、能源评审方法

根据公司能源消耗与使用种类和能源管理特点, 现确定采用以下方法:

- 1) 对各用能部门、过程的能源消耗与使用情况进行现场调查, 收集资料;



- 2) 通过绘制能流图，收集和计算能源绩效结果；
- 3) 查阅原有的能源资料及统计台账，并对标了解差距；
- 4) 通过专家诊断、员工头脑风暴法，寻找和确定改进机会等。
- 5) 物料平衡、能量平衡
- 6) 现场用能设备、工艺运行监测
- 7) 利用能源审计的结果

4、主要产品信息

产品和活动范围：智能消防探测报警控制设备与智能消防联动控制设备的设计开发、生产、销售（涉及资质的限许可资质范围内）所涉及的能源管理活动

5、流程

1) 智能消防探测报警控制设备：

设计开发流程：需求分析与立项（市场调研、技术可行性评估、立项审批）→方案设计（硬件设计、核心模块、接口设计、软件设计、算法开发、系统架构、合规性设计）→原型开发与测试（样机制作、功能测试、核心功能、可靠性测试、合规性测试）→优化与迭代（问题整改、可生产性设计）→量产准备与认证（生产工艺制定、资质认证）→量产与持续优化（小批量试产、大规模量产）

生产流程：生产前准备（物料采购与检验、工艺文件编制）→硬件生产核心流程（PCB板制造：SMT贴片、插件与焊接；整机组装：模块集成、接口测试）→软件烧录与功能校准（固件烧录、传感器校准：烟雾传感器、温度传感器）→可靠性与合规性测试（功能全检、环境可靠性测试、合规性抽检）→包装与资质标识（标识印刷、包装防护）→入库与售后管理（入库质检、追溯系统）

销售流程：目标市场与客户定位（场景细分、客户类型）→资质与产品合规准备（核心资质、资料包制作）→销售渠道拓展（工程渠道：对接集成商、项目跟进；分销渠道：区域代理商；线上渠道：电商平台）→客户需求对接与方案定制（需求调研、方案设计）→商务洽谈与合同签订→交付与售后支持（发货与安装、验收与培训、售后服务）

外包过程：危废处理、劳务外包

特殊过程：电路板焊接

关键过程：电路板焊接

不适用条款：无

2) 智能消防联动控制设备：

设计开发流程：需求分析与规范对标（场景需求调研、规范强制要求）→方案设计与架构规划（硬件架构设计：核心模块划分、硬件防护设计；软件逻辑设计：联动策略编程、算法优化）→原型开发与测试验证（硬件原型制作、软件功能调试、合规性测试）→迭代优化与量产准备（问题整改、量产文档输出、供应链管理）→认证与合规交付（获取资质证书、技术文档交付）

生产流程：生产前准备与物料管控（物料采购与检验、工艺文件编制）→硬件生产流程（PCB板加工：SMT贴片、DIP插件；模块组装：主控板集成、接口板组装、整机结构装配）→软件烧录与功能调试（系统程序部署、功能调试：联动逻辑测试、通信兼容性测试）→强制性检测与质量管控（常规性能检测、消防合规性测试）→包装与



出厂验收

销售流程：前期市场调研与客户定位（目标客户筛选：行业细分、需求预判；竞品分析）→需求对接与技术
方案定制（客户需求调研、方案设计与报价：技术方案书、商务报价）→招投标与合同签订（投标文件编制、合
同谈判与签订）→履约交付与安装调试（供应链协同、现场实施：安装指导、联动调试）→验收交付与售后服务
（项目验收：验收标准、消防验收配合、售后运维服务：培训服务、运维支持、应急响应）

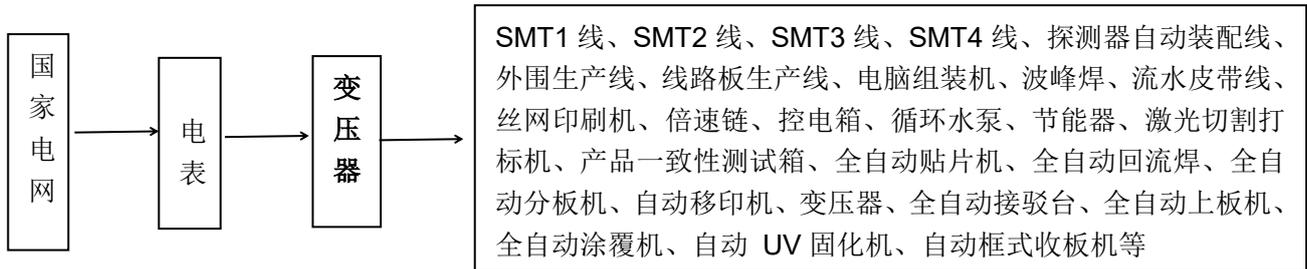
外包过程：危废处理、劳务外包

特殊过程：电路板焊接

关键过程：电路板焊接

不适用条款：无

5、用能流程



6、能源管理情况

公司设有行政事务、市场营销中心、产品研发中心、智慧消防、生产运营中心、采购物流部、人力资源部、财务部、质量管理部，成立了能源管理团队，组长由总经理兼任，其常设机构是综合部。公司的各项节能工作及具体实施均由综合部统筹，相关部门配合，并落实了相应职责。

根据公司管理体系文件和管理标准的要求，结合实际制定和修订了以下管理制度：《体系运行控制程序》、《能源评审控制程序》、《采购流程规范》、《文化创意、活动咨询公司各部门职能说明》、《消防安全应急预案》、《消防安全管理制度》、《消防器材管理规定》、《公司组织架构及分工》、《企业节能目标管理责任考核评价制度》、《企业节能管理岗位责任制度》、《企业节能培训管理制度》、《企业节能奖惩管理制度》、《企业节约用电管理制度》、《企业节约用水管理制度》、《企业能源计量管理制度》、《企业能源统计管理制度》、《企业能源消耗定额管理制度》、《废弃物回收与处置制度》、《企业节能新技术、新产品推广管理制度》、《企业能效对标管理制度》等，编制了《能源评审控制程序》，保证正常生产和节能管理。

7、能源概况分析

1) 能源采购

公司目前外购能源主要为电力、水、热力、汽油等，公司通过国家电网 APP 缴费，依电表消耗的电量进行结算；自来水物业整体配备水表，热力由热力公司负责。水的使用主要是办公室用水。

上述均为标准化能源，其质量等级执行国家相关标准且无需我司进行检验，故暂不需要编制能源采购标准。

2) 能源资源消耗情况

公司消耗的能源有：电力和水、汽油、热力。

公司位于沈阳市和平区亚贸大厦 1402，主体工程：1#厂房 2 层建筑面积 3800 m²，2#厂房 2 层建筑面积 2456 m²，3#厂房 3 层建筑面积 7770 m²，产品测试中心 2 层建筑面积 1910 m²。办公楼 3 层建筑面积 3036 m²，锅炉房 50 m²，消防水泵房：160 m²，



SMT1 线、SMT2 线、SMT3 线、SMT4 线、探测器自动装配线、外围生产线、线路板生产线、电脑组装机、波峰焊、流水皮带线、丝网印刷机、倍速链、控电箱、循环水泵、节能器、激光切割打标机、产品一致性测试箱、全自动贴片机、全自动回流焊、全自动分板机、自动移印机、变压器、全自动接驳台、全自动上板机、全自动涂覆机、自动 UV 固化机、自动框式收板机等。

公司能源消耗种类及数量统计如下：

2023 年 1-12 月能源结构表

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例 (%)
电 (kw·h)	1294455	0.1229 kgce/ (kW·h)	159088.5195	75.61
水 (t)	6707	0.2571 kgce/t	1724.3697	0.82
汽油 (升)	8675.517812	1.4714kgce/kg	9446.216112	4.49
天然气 (m ³)	33071	1.2143kgce/m ³	40158.1153	19.08
综合能耗 (kgce)	210417.2206			100

2024 年 1-12 月能源结构表

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例 (%)
电 (kw·h)	1028070	0.1229 kgce/ (kW·h)	126349.803	76.01
水 (t)	9773	0.2571 kgce/t	2512.6383	1.51
汽油 (升)	5793.04	1.4714kgce/kg	6307.670501	3.79
天然气 (m ³)	25581	1.2143kgce/m ³	31063.0083	18.69
综合能耗 (kgce)	166233.1201			100

2025 年 1 月-6 月能源结构表

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例
电 (kw·h)	489700	0.1229 kgce/ (kW·h)	60.18413	45.71
水 (t)	4092	0.2571 kgce/t	1.0520532	0.80
汽油 (升)	2589.52	1.4714kgce/kg	2.819562599	2.14
天然气 (m ³)	55676	1.2143kgce/m ³	67.6073668	51.35
综合能耗 (kgce)	131663.1126			100

折标系数：水 0.2571kgce/t；电 0.1229 kgce/ (kWh)；天然气 1.2143kgce/m³；汽油 1.4714kgce/kg。

3) 主要耗能设备

公司建立《设备及配套系统台账》。从设备表看空调是主要耗能设备，≥100kW 以上的用电设备无。为了保障设备正常运行，公司制定了相关设备管理制度，目前设备运行状况较为良好，设备完好率达 95%以上。公司主要耗能设备见表：

办公区域照明系统主要为灯管照明。后续考虑对办公区域照明进行节能改造，改为 LED 灯，如加装感应控制系统，避免长明灯现象。

设备维修保养情况：公司设备养护和维修由综合部负责。

公司参照一些质量体系标准，加强设备基础管理，完善设备管理的有关事项和各项标准，对设备各项原始数据进行存盘管理，严抓检查；发现问题及时解决，改变原来以检修为重点转向操作维护为重点；把原来随时准备抢修的工作计划转向计划检修和状态检修相结合；设备保持清洁、点检、保养、润滑，加强对设备的巡检、点检，把“日常巡检、定期点检、专门抽检”相结合；重点加强关键设备的管理，维护，保养和检测，对重点设备进行检测与计算。



5) 现有能源计量器具配备情况

能源计量管理：能源计量工作是企业加强能源管理、提高能源管理水平的重要基础，是企业贯彻执行国家节能法规、政策、标准，合理用能，优化能源结构，提高能源利用效率，提高经济效益和市场竞争力的重要保证，是国家依法实施节能监督管理，评价企业能源利用状况的重要依据。

能源计量器具配备情况：公司的能源计量器具有 1 级电表 2 块，二级电表 6 块，由电力公司安装总表，二级电表分控各车间。2 块 1 级水表，2 块热力计量表。

电表一览表						
名称	接线形式	数量	准确度	型号	使用地点	备注
三相四线电子式电能表	三相四线	1	1.5	DTS606 型	锅炉房和宿舍	1 级电表
三相四线费控智能电能表	三相四线	1	1.5	DTZY832-Z	变压器房	1 级电表
三相四线电子式电能表	三相四线	1	1.5	DTS606 型	二层一号配电箱	2 级电表
三相四线电子式电能表	三相四线	1	1.5	DTS606 型	二层一号配电箱	2 级电表
三相四线电子式电能表	三相四线	1	1.5	DTS606 型	二层二号配电箱	2 级电表
三相四线电子式电能表	三相四线	1	1.5	DTS606 型	一层配电箱	2 级电表
三相四线电子式电能表	三相四线	1	1.5	DTS606 型	车间外配电箱	2 级电表
三相四线电子式电能表	三相四线	1	1.5	DTS1075 型	二号柜	2 级电表
水表一览表						
名称	型号	数量	准确度	使用地点		备注
超声水表	SCL-61D6	1	2 级	厂区东北角（食堂）		1 级水表
超声水表	汇中	1	2 级	厂区西南角（办公）		1 级水表
天然气表一览表						
名称	型号	数量	准确度	使用地点		备注
专变采集终端	FKTA23-iESLM10TIII 型	1	1.5 级	厂区东北角（食堂）		1 级燃气表
流量修正控制仪	CEVC	1	/	厂区西南角（办公）		1 级燃气表
能源种类	公司配备情况			国家规定配备率		
	应配	实配	配备率			
电力	8	8	100%	100%		
水	2	2	100%	100%		
天然气表	2	2	100%	100%		

能源计量器具校准情况：一级电度量表由归口管理部门负责校准。公司只是负责缴费。

6) 淘汰能耗落后工艺、设备概况

对照工信部下达的《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》，公司不存在高耗能落后设备，按照国家政策法规文件组织识别相关能耗落后的工艺。识别概况如下：

序号	国家政策法规文件	公司识别及淘汰情况
1	国家工业和信息化部《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（2010）第 122 号公告	文件内容不涉及公司现有生产工艺
2	国家发展与改革委《产业结构调整指导目录》（2011）第 9 号令（2013）22 号令修改	文件内容不涉及公司现有生产工艺
3	高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批到第四批）	文件内容不涉及公司现有生产工艺

8、用能状况分析

公司涉及的能源包括电力、水。能源种类见下表所示。

能源种类表

能源类型	来源	特性
电力	外购	生产和生活辅助消耗用



水	当地供水公司	生活辅助消耗用
天然气	外购	食堂和冬季取暖
汽油	外购	内部车辆使用

能源消耗统计分析

公司根据职能分配按月对能耗情况统计分析，当发生异常时相关人员分析原因，采取措施。2023 年度、2024 年 1-2025 年 6 月能源消耗及能源指标统计如下表所示。

注：各类型能源折标煤系数：水 0.2571kgce/t；电 0.1229 kgce/（kWh）；天然气 1.2143kgce/m³；汽油 1.4714kgce/kg。2023 年 1-12 月公司能耗统计表

能源种类	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合计	折标准煤 (kgce)
用电量 (kwh)	129825	79095	92685	103470	86565	104565	114060	152025	150855	109575	93000	78735	1294455	159.0885195
用水量 (吨)	610	622	475	472	0	582	928	642	655	571	586	564	6707	1.7243697
汽油 (升)	309.555129	655.708808	1024.94845	353.51962	690.635805	386.14	387.56	387.76	368.11	3007.11	363.77	740.7	8675.517812	9.446216112
天然气 (m3)	11979	6185	5319	0	0	0	0	0	0	0	2006	7582	33071	40.1581153
总计														210.4172206
产值 (万元)														20726.98481 万元
产量 (台)														15382114 台
单位产值综合能耗 (kgce/万元)														10.1518kgce/万元
单位产品综合能耗 (kgce/台)														0.01112kgce/台

2024 年 1-12 月公司能耗统计表

能源种类	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合计	折标准煤 (kgce)
用电量 (kwh)	137070	118095	72315	99345	75555	93285	93885	114840	0	71430	70920	81330	1028070	126.349803
用水量 (吨)	565	548	537	477	3286	913	651	732	707	566	182	609	9773	2.5126383
汽油 (升)	0	756.86	0	1074.86	700.05	364.89	0	1439.16	0	735.03	369.51	352.68	5793.04	6.307670501
天然气 (m3)	9938	7948	7452	0	0	0	0	0	0	243	0	0	25581	31.0630083
总计														166.2331201
产值 (万元)														17336.3743 万元
产量 (台)														15382114 台
单位产值综合能耗 (kgce/万元)														9.5887kgce/万元
单位产品综合能耗 (kgce/台)														0.01081kgce/台

2025 年 1-6 月公司能耗统计表

能源种类	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合计	折标准煤 (kgce)
用电量 (kwh)	99930	83670	79470	85885	72600	68145	/	/	/	/	/	/	489700	60.18413
用水量 (吨)	0	1521	697	1502	372	0	/	/	/	/	/	/	4092	1.0520532
汽油 (升)	726.31	726.39	0	749.35	387.47	0	/	/	/	/	/	/	2589.52	2.819562599



天然气 (m3)	8392	9013	9412	521	500	27838	/	/	/	/	/	/	27838	33.8036834
总计														97.8594292
产值 (万元)														4701.815367 万元
产量 (台)														4138407 台
单位产值综合能耗 (kgce/万元)														28.0026kgce/万元
单位产品综合能耗 (kgce/台)														0.03181kgce/台

2023 年度、2024 年度、2025 年 1 月-5 月能源消耗及能源指标分析

种类		2023 年 (1-12) 月能源消耗(kgce)	2024 年度 (1-12) 月能源消耗(kgce)	2025 年度 (1-5) 月能源消耗(kgce)
电折标煤系数 (kgce/(kW·h))	0.1229	159088.5195	126349.803	60184.13
水折标煤系数 (kgce/t)	0.2571	1724.3697	2512.6383	1052.0532
汽油折标煤销售 (kgce/kg)	1.4714	9446.216112	6307.670501	2819.562599
天然气 (kgce/m3)	1.2143	40158.1153	31063.0083	67607.3668
综合能耗 (kgce)		210417.2206	166233.1201	131663.1126
产量 (台)		18919802	15382114	4138407
产值 (万元)		20726.98481	17336.3743	4701.815367
单位产品综合能耗 (kgce/台)		0.01112	0.01081	0.03181
单位产值综合能耗 (kgce/万元)		10.1518	9.5887	28.0026

从综合能耗角度看，主要能源使用为电。主要能耗过程有：SMT1 线、SMT2 线、SMT3 线、SMT4 线、探测器自动装配线、外围生产线、线路板生产线、电脑组装机、波峰焊、流水皮带线、丝网印刷机、倍速链、控电箱、循环水泵、节能器、激光切割打标机、产品一致性测试箱、全自动贴片机、全自动回流焊、全自动分板机、自动移印机、变压器、全自动接驳台、全自动上板机、全自动涂覆机、自动 UV 固化机、自动框式收板机等。

主要能源使用区域	过程/活动	耗能设备设施	耗能种类
办公室	办公活动	SMT1 线、SMT2 线、SMT3 线、SMT4 线、探测器自动装配线、外围生产线、线路板生产线、电脑组装机、波峰焊、流水皮带线、丝网印刷机、倍速链、控电箱、循环水泵、节能器、激光切割打标机、产品一致性测试箱、全自动贴片机、全自动回流焊、全自动分板机、自动移印机、变压器、全自动接驳台、全自动上板机、全自动涂覆机、自动 UV 固化机、自动框式收板机等。	电力、水、汽油、热力

9、主要能源使用识别

1) 各生产系统与能源使用相关的岗位及人员

公司各部门对能源使用及消耗有影响的岗位数量、涉及人员数量、重点用能设备操作培训持证上岗情况。

对能源使用及消耗有影响的岗位、涉及人员情况表

序号	岗位/工种	人数	岗位能力要求	人员与岗位匹配情况	职责
----	-------	----	--------	-----------	----



1	最高管理者	1	在岗位说明书中	符合	全面负责统筹规划，为工作开展提供资源配置，领导小组开展工作
2	管理者代表	1	在岗位说明书中	符合	负责协助最高管理者统筹能源管理工作，制定工作计划，并监督各项工作进度。
3	能源采购人员	1	在岗位说明书中	符合	开展能源管理工作，负责能源体系审核、认证工作的准备。负责进行能源技术上的改进。负责生产工艺、技术方面节能方案的推行工作。
4	能源统计人员	1	在岗位说明书中	符合	负责能源数据的收集，统计。
5	能源绩效负责人	1	在岗位说明书中	符合	负责能源绩效、能源统计
6	计量器具管理人员	1	在岗位说明书中	符合	负责计量器具管理，检定或校准，确保数据准确。
7	能源数据开发维护	1	在岗位说明书中	符合	负责能源开发、维护数据和分析
8	业务人员	38	在岗位说明书中	符合	运行过程

2) 节能潜力分析和能源绩效优先改进机会识别（管理改进方面）

通过以上能源管理状况的评审，着重在以下方面予以改进：

- 1、能源管理制度方面：加强能源管理考核制度；
- 2、能源监测方面：加强能源数据的收集等；
- 3、日常管理方面：加强现场检查，节约能源资源等；
- 4、优化运行方面：从业务流程、用能设备管理上优化操作，充分利用能源。

能源改进机会的识别及排序，如下表所示：

3) 未来的能源使用情况分析

公司按照地方政府和能源的使用要求进行能源规划，预计未来几年主要能源使用无大的变化。

10、能源评审输出

1) 能源基准、能源绩效参数、目标和指标

对于能源基准的选择，公司经营范围保持稳定，因此以 2023 年 1 月-12 月作为能源基准。评价 2024 年能源情况。以 2024 年度能源数据为基准评价 2025 年度用能情况。2023 年度能源绩效参数作为 2024 年度基准值，确定 2024 年度目标，2024 年度能源绩效参数作为 2025 年度基准值，确定 2025 年度目标。

根据公司用能情况，公司能源小组经讨论确定能源绩效参数为：单位办公面积综合能耗（kgce/ m²·月）。

根据分析结果公司能源消耗主要为电力，采取控制措施是控制电的消耗。目前看达到公司能源目标。具体月度各项能源统计数据见附件 1，能源目标值表见下表：

2023 年到 2025 年 5 月能源绩效参数、能源基准、目标及完成情况
能源基准、绩效参数、目标指标一览表

部门	能源绩效参数	能源目标指标				考核依据/计算方法
		2023 年	2024 年目标	2024 年	2025 年目标	
公司总目标	单位产值综合能耗 kgce/万元	10.1518	<9.6443	9.5887	<8.6298	1、日常统计计算
	单位产品综合能耗 kgce/台	0.01112	<0.01001	0.01081	<0.009726	2、日常统计计算
行政事务部	能源消耗数据统计分析率达 100%	100%	100%	100%	100%	2、及时统计分析次数×100%
	文件、记录受控率达到 100%	100%	100%	100%	100%	3、及时统计分析次数×100%
人力资源部	1、办公区域浪费现象为零	0	0	0	0	1、清点事件发生次数
	2、能源消耗数据统计分析率达 100%	100%	100%	100%	100%	2、及时统计分析次数×100%
采购物流部	3、员工培训覆盖率 100%	100%	100%	100%	100%	2、及时统计分析次数×100%
	2、采购合格率达到 98%以上	100%	100%	100%	100%	加影响数量/总供方数×100%
生产运营中心	能源采购符合节能降耗规定	100%	100%	100%	100%	按照公司管理制度执行
	设备运转合格率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
	计划下发及时率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%



市场营销中心	合同评审及时率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
	顾客满意度调查即时率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
产品研发中心	1、新项目涉及符合节能要求	100%	100%	100%	100%	统计满足要求的次数占所有要求的比重
财务部	1、能源消耗数据统计分析率 100%	100%	100%	100%	100%	1、及时统计分析次数×100%
	2、员工培训覆盖率 100%	100%	100%	100%	100%	2、严格按照培训计划执行
智慧消防	合同评审及时率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
	顾客满意度调查即时率 100%	100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
质量管理部	2、计量器具按期检定率	100%	100%	100%	100%	2、计量器具按期检定情况统计
	3、办公区域浪费现象为零	0	0	0	0	3、清点事件发生次数

公司运营情况稳定，场所固定，能源数据处于静态。业务部分分析近三年能源数据，制定公司年度能源目标，并将目标分解到行政事务、市场营销中心、产品研发中心、智慧消防、生产运营中心、采购物流部、人力资源部、财务部、质量管理部。各部门采取措施，确保能源年度目标的顺利完成。根据上表公司 2024 年度、2025 年度截止到目前，各项能源指标均已完成。

3) 绩效改进机会：公司经过多年运行，分析前三年的运行情况可以看出，综合能耗较稳定，但企业节能管理上加强管理，企业的能源管理和体系运行整体是有效的。

4) 近年来已采取节能技改措施

“节电宝”节能插座的投入：该设备采用智能 IC 芯片在线自动检测电器电流变化，可实现待机自动断电，能将各类电器的待机能耗降低几十倍，几乎为零。此外，它还具备防高压、防雷击、防过载、防漏电等功能。

排风机点击更换，Y112M-4 型号电机更换为 YE5-112M-4 型号电机：更换前：Y112M-4 型号电机，属于电机负载效率低，浪费能源更换后：YE5-112M-4 型号电机，新型节能电机。有着以下优势：1、工作效率高。节能系列三相异步电动机保持了高效率的优势，随着电机效率的提高，给社会带来了巨大的经济利益。2、运行可靠，使用寿命长 3、低噪音，低振动。4、更好的保护性能。节能系列三相异步电动机的结构设计符合对外部固体和水溅的保护要求，并有效防止异物对电动机和人体的损害。5、良好的启动性能。节能系列三相异步电动机具有良好的启动性能和稳定的负载启动。

厂区灯具节能改造：改进前：车间一楼使用 600 根 40W 荧光灯具进行照明。改进后：将原 40W 荧光灯更换成 30WLED 灯管，车间亮度明显增加，电能消耗有效减少。

提高全自动贴片机使用效率：改进前：公司使用的贴片机存在空运转现象：改进后：通过优化贴片程序、调整换线时间等措施，提高部分产品稼动率，提高贴片机的使用效率。

11、结论和建议

评审结论：通过此次能源评审可以看出，公司已建立起能源管理体系和完善的节能管理制度，在节能技改方面也做了不少工作，但节能管理仍比较薄弱，各层级节能理念需要进一步提升，用能优化工作仍有较大提升空间，总体来说，公司主要用能指标处于行业中等水平，有较大潜力可控。

建议：根据本次能源评价的结果，公司应进一步落实各项节能工作，确保能源管理体系的有效运行。加强节能日常管理，持续深化推进现场节能督查、持续优化节能措施并加大节能意识培训等工作，确保分公司用能水平进一步降低。

能源评审内容完整，过程受控，基本符合要求。



公司策划了《能源基准与能源绩效参数设定程序》，内容基本符合标准要求。企业评审了能源绩效参数值，并与相应的能源基准进行比较。保留了能源绩效参数值的文件化信息。

能源绩效参数：

组织应确定能源绩效参数，这些能源绩效参数应：

1) 与监视和测量能源绩效相适宜；2) 使组织能够证实其能源绩效的改进。

确定和更新能源绩效参数的方法应保持文件化信息。

当有数据显示相关变量显著影响能源绩效时，应考虑这些数据以建立适当的能源绩效参数。

组织应评审其能源绩效参数值，并与相应的能源基准进行比较。组织应保留能源绩效参数值的文件化信息。

根据公司能源种类和能源消耗的实际情况，考虑服务流程之间的关系，在公司方面建立能源绩效参数，包括但不限于以下参数：单位产值综合能耗、单位产品综合能耗。

能源基准：

公司提供《能源评审、能源基准、能源绩效参数控制程序》文件。

使用能源评审的信息，并考虑适合的时间段，建立能源基准。

当有数据显示相关变量显著影响能源绩效时，组织应对能源绩效参数和相应的能源基准进行归一化。

根据企业活动的性质，归一化可以是简单的调整，或者是更加复杂的过程。当出现以下一种或多种情况时，应对能源基准进行调整：

a) 能源绩效参数不再能够反映组织的能源绩效时；

b) 静态因素发生重大变化时；c) 其他预先规定的情况。

组织应保留能源基准、相关变量数据和能源基准的修改的文件化信息。

4、能源数据的收集

采集能源数据的策划：每月对各区域电表、水表、天然气表、汽油的数据进行记录，收集。对外部采购的数据进行汇总，对公司的产量、产值等数据进行收集，根据收集的数据进行能源消耗的计算；一级计量电表有2块，二级电表6块；一级水表2块；天然气一级表2块数据统计，并定期缴纳费用，另外汽油不定期采购，按发票统计，企业财务人员按照使用量对办公区域电表进行缴费核算。以上各类表所有权归政府管理部门。

5、能源使用过程控制：

公司编制有《体系运行控制程序》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。

部门负责人介绍，行政事务涉及能源使用过程主要是人员办公过程，耗能主要是办公设备消耗少量电力以及工作中消耗少量生活用水。

公司制定有《能源资源管理制度》（采购流程规范、消防安全应急预案、消防安全管理制度、消防器材管理规定、企业能源消耗定额管理制度、废弃物回收与处置制度、企业节能新技术、新产品推广管理制度、企业能效对标管理制度、企业节能目标管理责任考核评价制度、企业节能管理岗位责任制度、企业节能培训管理制度、企业节能奖惩管理制度、企业节约用电管理制度、企业节约用水管理制度、企业能源计量管理制度、企业能源统计管



理制度)等制度,行政事务在日常办公中严格执行公司相关规定,注意节水节电,杜绝能源浪费。

与负责人沟通,公司根据环境温度实施调整方案,对空调、供暖随时调整运行。审核期间公司行政事务部下发“关于节约用电的通知”

由于近期天气炎热、持续高温,用电量加大,公司水电费高居不下,这其中有一部分是我们平时对节俭重视不够造成的。为做到既保障正常用电,又避免浪费,现将节约用电有关事项通知如下

1. 全体员工做到人走灯关、人离水断,养成随手关灯、关水的良好习惯,杜绝“长流水”“长明灯”现象。

2. 空调在当天室外温度超过 28° 后方可开启,空调运行期间禁止开窗(发现一次罚款 200 元);下班离开办公室之前关掉所有电器电源(包括空调、电脑、打印机、照明灯等),尤其是不可以只关闭电脑主机,让显示屏处于待机状态,必须关闭显示屏(发现一次罚款 50 元);办公室自然光线充足时,应充分利用自然光源。人少时,少开灯,不可开启全部灯光,彻底杜绝浪费现象。

3. 使用会议室的部门,会议结束时必须关掉照明灯和空调(近来检查,偶有未关闭空调现象发生,再次发生此类事件对申请部门参会人员处以 100 元/次罚款),请各部门参会人员离场时确认是否关闭照明灯及空调。

4. 保洁人员应随手关掉无人时的工作灯、空调、净水机电源、卫生间水龙头;走廊、通道、卫生间照明需求较低的场所,白天尽可能不开灯;安保人员在夜间巡逻时发现未关闭照明灯要及时关闭,并通知行政。

5. 严禁在办公室内自行安装使用大功率电器,以防意外发生,

6. 食堂用水、电、气要做到随用随开,用完即关。白天无必要不开照明灯和空调。7. 车间为生产重地,平时应养成安全节电习惯,不得私自外接电线,设备严禁“带病”运行;停用的设备,要拉闸断电,锁好相关配电箱、开关箱;设备搬迁时应先将电源拉掉;交接岗位时检查电源开关,下班离岗前切断电源。车间经理安排好工序,尽量错峰用电。

各部门人员要强化节俭意识,反对浪费行为。

本目标的能耗设备有消毒柜、电饼铛和蒸饭柜。

消毒柜 型号: JY-A02 额定功率 3KW

蒸饭柜 型号: MCKZ-H12 额定功率 12KW

提供了行政事务部的隐患排查记录,查行政事务组织的《行政事务隐患排查清单》。

行政事务隐患排查项目包括:消防水泵房、锅炉房、叉车充电棚、车棚、配电室、食堂、办公室、消防控制室、淋浴间、排烟机房、弱电间、培训师、日常办公等

抽 2025 年 6 月 7 日隐患排查记录,内容包括消毒柜检查电气线路无过载、腐蚀、损坏;蒸饭柜检查电气线路无过载、腐蚀、损坏。

抽 2025 年 4 月 28 日隐患排查记录,内容包括冷柜检查电气线路无过载、腐蚀、损坏;电开水器检查电气线路无过载、腐蚀、损坏。

抽 2025 年 1 月 15 日隐患排查记录,内容包括冷柜检查电气线路无过载、腐蚀、损坏;电开水器检查电气线路无过载、腐蚀、损坏;消防水池水位计是否完好,燃气灶连接胶管的老化情况等。检查人:张涛

抽 2025 年 5 月 10 日锅炉房的隐患排查记录,内容包括:锅炉房有足够的泄爆面积,并朝向安全场留有立架位检修陈。燃气管道穿过建筑物套管处严密封堵。按照爆炸性气体环瓶电气防爆要求安装燃气浓度检测报警器。锅炉房内应设置事故通风,并与燃气浓度检测报警器连锁。定期检定燃气浓度检测报警器,保证其正常、有效。



设置安全警示标识，禁止与岗位无关人员进入。配备足够的灭火器材。

抽 2025 年 5 月 20 月消防水泵房的隐患排查记录，内容包括：定期清理，保持出入口台阶干燥、整洁。定期对泵房内的照明进行维护，保证照明亮度销禪烺殉孝菹民常、有效。及时清扫泵房地面：并加强通风，保持地面干燥、整洁。

抽 2025 年 5 月 18 月叉车充电棚的隐患排查记录，内容包括：电池下方设置防漏托盘，定期检查。避免叉车带电瓶充电。叉车充电机附近严禁存放易燃易爆物品。叉车充电棚张贴“禁止烟火”警示标识。配置合适、有效的灭火器。1. 严禁使用临时线；2. 电气线路敷设整齐、规范，绝缘完好无破损；3. 水平敷设的电气线路与地面的距离。• 不小于 2.5m，与地面的距离小于 1.8m 的垂直敷设的电气线路穿金属管或非燃硬塑料管。定期检查遮阳顶安装是否牢固。

抽 2025 年 4 月 20 月配电室的隐患排查记录，内容包括：配备消防器材，并定期检查，保证完好有效。配电室的正常照明和事故照明完整齐全；墙面的上部或顶棚设置应急照明灯具。配电室内不得存放无关器材、物料。室内设置通风降温设焱煥默集杞施，降低室内温度，并设置温度指示。

公司水表、电表、气表有相关管理部门定期检定，公司不定期缴纳费用。并指定专人负责。由财务统计数据。行政事务部门的运行策划和控制基本符合要求。

使用的生产设备主要是 SMT1 线、SMT2 线、SMT3 线、SMT4 线、探测器自动装配线、外围生产线、线路板生产线。→整个生产过程能源消耗为电力。

厂内现场巡查：查看公司外围生产线：2025 年 7 月 7 日生产火灾声光报警器，产品型号 9213；生产批号：703；现场有 SOP 文件，设备正常运行。涂漆/胶工序操作工人：王丽平；组装操作工人：玉禾姐；检验：张新艳；包装：高腾；巡检人：赵慧娟。

查看探测器自动装配线：2025 年 7 月 7 日生产光电探测器，产品型号 9101；生产批号：250702；现场有 SOP 文件，设备正常运行。插件、波峰工序操作工人：曹雨、范倩；涂漆/胶工序操作工人：曹雨；组装操作工人：邢宝佳；检验：薛云月；包装：寇悦；巡检人：夏永爱。

特种设备有 1 部电梯、2 辆叉车、1 个压力容器气罐（空压机配套）配套的 3 个压力表和 2 个安全阀，已全部进行检验。

抽查电梯：电梯定期检验报告，报告编号：冀特 DTDJ35202504943；使用单位名称：尼特智能科技股份有限公司；设备品种：曳引与强制驱动电梯；设备代码：312010151201800675；检验机构：河北省特种设备监督检验研究院；检验日期：2025 年 06 月 26 日；产品型号：LTHW1600/0.5-VF；使用登记证编号：梯 12 冀 C0013（18）；检验依据：《电梯监督检验和定期检验规则》（TSG T7001-2023）检验结论：合格。

抽查叉车：场（厂）内专用机动车辆定期检验报告，报告编号：冀特 NCDJ35202500087；使用单位：尼特智能科技股份有限公司；设备类别：机动工业车辆；设备品种：叉车；产品名称：蓄电池平衡重式叉车；产品型号：CPD；设备代码：511010B582021D1873；车辆牌号：场内/；使用登记证编号：车 11 冀 C00881(21)；检验类别：定期检验；检验日期：2025 年 01 月 16 日；下次定期检验日期：2027 年 01 月；检验依据：《场（厂）内专用机动车辆安全技术规程》（TSG 81-2022）；检验结论：合格；检验机构：河北省特种设备监督检验研究院。

安全阀：查：安全阀校验报告，报告编号：WXHXF-2025-25350；使用单位：尼特智能科技股份有限公司；检验结果：合格；校验日期：2025 年 5 月 6 日；下次校验日期：2026 年 5 月 5 日；检验机构：无锡市惠锡锅炉压力



容器有限公司。

另查 1 个安全阀校验报告，符合要求。

压力表：查检定证书，证书编号:QJ25-051473，送检单位：尼特智能科技股份有限公司；计量器具名称：轴向压力表；型号/规格：Y-60(0~1.6)MPa；出厂编号：24.04.2005；检定结论：准予作 2.5 级仪表使用；检验机构：秦皇岛市计量测试研究所；检定日期：2025 年 3 月 25 日，有效期至 2025 年 9 月 24 日。

另查 2 个证书编号为 QJ25-051476 和 QJ25-051475 的压力表检定证书，符合要求。

抽查《生产部隐患排查清单》2025 年 4 月-6 月，检查人（生产部负责人）苗文礼，按周进行检查记录，排查部位包括：楼梯、生产车间、车间溶剂类辅料存放区、波峰焊机、全自印刷机、空压机、配电柜、USP 应急电源、压力容器运行异常情况检查、压力容器本体及其运行状况检查基本要求等，记录填写完整，检查人签字：苗文礼。

公司设备养护和维修由生产车间负责。

查看设备运行维护保养记录：抽查设备检修单，设备名称：手报消防栓检测设备；报修人：赵慧娟；检修记录：设备内测动作检测单元卡产品；检修人：王东，日期：2025.06.18；验收记录：动作检测单元皮带较高，调节皮带高度后正常；验收人：赵慧娟，日期：2025.06.18；维修时间：11:30-13:30。

抽查设备检修单，设备名称：波峰焊；报修人：赵慧娟；检修记录：检修记录：加热慢；检修人：王东，日期：2025.06.26；验收记录：更换加热板 1 块（更换过程中发现加热板固定柱开焊脱落，联系焊工进行焊接后装配加热板）验收人：赵慧娟，日期：2025.06.26；维修时间：10:00-17:30，加热板 1 块。

抽查贴片线设备日常保养记录表（2025 年 6 月），设备名称：探测器自动装配线设备日常点检表 FT-S-S-250，文件编号 SC-6.2-05，设备编号：FT-S-S-250，保养项目包括：设备本身卫生表面光洁、检查设备皮带是否破损、检测设备手自动转换开关是否损坏、检测设备急停是否损坏、检测设备气路是否漏气、检测设备焊接单元焊台头是否需要更换、检查设备灯塔是否正常；检查周期每日，记录填写完整，检查人员高秀磊。

抽查外围线设备日常保养记录表（2025 年 6 月），设备名称：手报消防栓自动检测设备，文件编号 SC-6.2-05，设备编号：NT-S-S-284，保养项目包括：检查气管是否有漏气现象、检查设备运行情况运行时无异常声响；检测设备电源插头及时插拔、设备探针是否老化、设备急停按下急停设备停止、打开安全门设备停止、设备皮带是否老化；检查周期每日，记录填写完整，检查人员高斌，稽核者王东。

查看电梯日常检查与使用状况记录（2025 年 6 月），每日进行日常相关内容检查，检查人王东。

车间清洁过程使用少量新水。

巡查整个厂房布局合理，车间内干净整洁，设备状态较好，厂房内部主要通道两侧布置有目视化展板，展示有公司的安全、质量等宣传、荣誉墙等，各设备工位贴有设备的作业文件以及设备的点检记录表。

部门负责人介绍，在用的所有生产设备，在电气控制方面，均采用变频器控制技术，在节能减排方面具有重要作用，设备运行负荷经常变化，通过变频器可以根据实际需求精确运行电动机转速，使设备在不同工况下都能以最节能方式运行，变频器能实现电机软启动，避免了传统启动方式中较大的启动电流，降低了对电网的冲击，同时也减少了电机因频繁启动造成的能耗和磨损，从而达到节能减排的作用。

公司在屋顶铺设光伏板，光伏板发电自用，多余部分上传国家电网。

部门通过加强人员培训，提高人员节能意识；部门人员日常工作中能够严格执行公司的各项节能制度，日常



注意节水节电、节省办公过程中的能源消耗。通过日常的检查监督，纠正生产中不合理的能源浪费现象，以起到节能降耗的目的。审核期间现场未发现有跑冒滴漏和设备空转的情况。

能源管理体系运行控制过程基本符合要求。

6、设计：

公司制定《能源绩效设计控制程序》，采购过程按照以下要求控制：

在新建、扩建和改进设施、设备、系统和过程的设计时，应确保依据相关法律法规进行合理用能评估，并确保考虑了下述方面：

- a) 与国家和地方产业政策要求和节能设计规范的符合性
- b) 企业产量或用能负荷的变化
- c) 变电、配电、用电系统布局的合理性，提高用电系统功率因数，减少无功损耗的措施
- d) 设备、设施和系统内的匹配性，以减少能源的损耗
- e) 水、电等输送管道布置的合理性，以减少输送过程中能源的损耗
- f) 利用具有一定热值的废弃物替代部分燃料和/或原料的可能性
- g) 利用可再生能源代替化石燃料的可能性
- h) 有效利用余热和余能的措施
- i) 行业最佳节能实践与经验
- j) 已识别的能源绩效改进的机会。

产品研发中心在新设计或工艺修改时，在考虑工艺满足安全、环保和质量要求的前提下，还应考虑工艺等对能源消耗的影响。项目部应不断通过工艺分析、工艺试验等手段评估现行工艺参数进一步控制优化的可行性，以满足继续节能降耗的要求。

研发人员在研发新产品过程中，在火灾报警系统中，通过设计降低外围设备的功耗，可以为客户带来多方面的节能作用，具体包括：

降低长期运行成本：外围设备（如烟感探测器、温感探测器、手动报警按钮、声光报警器等）通常需要长期通电运行。通过优化电路设计、采用低功耗芯片、智能休眠机制等方式降低功耗，可以显著减少电力消耗，从而降低客户的电费支出，尤其在大型建筑或设备数量众多的场景下，节能效果更为明显。

延长设备使用寿命：低功耗设计通常意味着设备发热量减少，电子元器件的工作温度更低，从而减缓老化速度，延长设备的使用寿命，减少更换频率，从长期来看也降低了维护和更换成本。

支持绿色建筑与可持续发展：低功耗的火灾报警系统符合节能减排的政策要求，有助于客户在建筑节能评估中获得更高的评分，提升建筑的环保形象，也可能获得政府或相关机构的节能补贴或政策支持。

减少对供电系统的负荷：在电力资源紧张或备用电源容量有限的场所（如偏远地区、数据中心等），降低外围设备功耗可以减少对整体供电系统的负荷压力，提高系统运行的稳定性和可靠性。

提升系统能效比与智能化水平：低功耗设计往往与智能化控制相结合，如采用智能巡检、按需唤醒等技术，使设备在非工作状态下处于低功耗模式，仅在需要时激活，从而实现“按需用电”，进一步



提升系统的整体能效比。

总结：通过设计降低火灾报警系统外围设备的功耗，不仅直接为客户节省电费，还带来设备寿命延长、系统稳定性提升、环保效益等多方面的综合价值，有助于客户实现经济效益与环境效益的双赢。

公司为了节约能源，与秦皇岛嘉驰新能源科技有限公司签订“分布式光伏项目能源管理合作协议”。该项目公司提供场所，秦皇岛嘉驰新能源科技有限公司注资，按照“自发自用，余电上网”的模式，公司可以享受电价优惠方式分享项目节能效益的建设光伏电站模式。改电站撞击容量月 0.8 兆瓦。与负责人沟通，自 5 月份投入使用以来测算每年节约用电 20%到 40%。

“节电宝”节能插座的投入：该设备采用智能 IC 芯片在线自动检测电器电流变化，可实现待机自动断电，能将各类电器的待机能耗降低几十倍，几乎为零。此外，它还具备防高压、防雷击、防过载、防漏电等功能。

排风机点击更换，Y112M-4 型号电机更换为 YE5-112M-4 型号电机：更换前：Y112M-4 型号电机，属于电机负载效率低，浪费能源。更换后：YE5-112M-4 型号电机，新型节能电机

有着以下优势：

1、工作效率高。节能系列三相异步电动机保持了高效率的优势，随着电机效率的提高，给社会带来了巨大的经济利益。

2、运行可靠，使用寿命长

3、低噪音，低振动。

4、更好的保护性能。节能系列三相异步电动机的结构设计符合对外部固体和水溅的保护要求，并有效防止异物对电动机和人体的损害。

5、良好的启动性能。节能系列三相异步电动机具有良好的启动性能和稳定的负载启动

厂区灯具节能改造：改进前：车间一楼使用 600 根 40W 荧光灯具进行照明。

改进后：将原 40W 荧光灯更换成 30WLED 灯管，车间亮度明显增加，电能消耗有效减少。

提高全自动贴片机使用效率：改进前：公司使用的贴片机存在空运转现象

改进后：通过优化贴片程序、调整换线时间等措施，提高部分产品稼动率，提高贴片机的使用效率。

综上所述公司产品研发中能源控制基本符合要求。

7、采购：

企业编制有《能源采购控制程序》，对能源服务、设备和能源采购控制的目的、范围、权责、控制内容做出了规定。确保对能源服务、设备和能源采购过程进行有效控制，确定合格供方，保证采购的能源服务、设备和能源符合规定要求，能源绩效得到提高和能源有效利用。

查能源采购：公司采购能源主要有电力、水、天然气、汽油。抽查相关费用如下：

1、电费：2025 年 01 月 07 日电费，发票号 25137000000018659240，数量 99930 千瓦时，金额 88053.12 元；

2、电费：2025 年 02 月 07 日电费，发票号 25137000000050994590，数量 83670 千瓦时，金额 77065.04 元；

3、电费：2025 年 04 月 03 日电费，发票号 25137000000095070327，数量 85995 千瓦时，金额 78107.97 元；

4、水费：2025 年 02 月 11 日水费，发票号 25132000000020998578，数量 410 立方米，金额 2373.90 元；

5、水费：2025 年 02 月 11 日水费，发票号 25132000000021046587，数量 370 立方米，金额 2142.30 元；



- 6、水费：2025年04月27日水费，发票号25132000000070401475，数量1502立方米，金额8696.58元；
- 7、燃气：2024年01月20日燃气费，发票号25132000000012178549，数量8392立方米，金额39106.72元；
- 8、燃气：2025年02月25日燃气费，发票号25132000000028619667，数量9013立方米，金额42000.58元；
- 9、燃气：2025年04月03日燃气费，发票号25132000000055482858，数量521立方米，金额2427.86元；
- 10、汽油：2025年01月20日汽油费，回单号：14420457，金额：6000.00元；
- 11、汽油：2025年02月10日汽油费，回单号：14421814，金额：3000.00元；
- 12、汽油：2024年04月10日汽油费，回单号：14440187，金额：6000.00元；

查设备采购：负责人介绍，企业采购设备时，注意选购节能设备和产品，避免购入国家命令淘汰的高耗能设备。抽查采购合同：

1. 合同编号为 HANMT2361008 的设备销售合同，卖方：天津力拔电子科技有限公司，签订日期：2023年8月7日，合同内容包括：标的物内容（包括贴片机电 SM471PLUS1 台、总价 787800 元等）、交货日期、装机地址、付款条件及付款方式、装机及验收、操作及维修训练、保固及保证事项、保密义务、违约责任等。双方签字盖章，具有法律效力。

2. 编号为 NT-QER-CG-03/01 (CGDD241231000Z) 的采购合同，卖方：深圳建研环能技术有限公司，签订日期：2024年12月31日，合同内容包括：供货范围及价款（存货代码：90101002、产品名称：环形气体试验箱，规格型号：JY-162，数量：1Pcs，单价 43800 元等）、交货时间、交货地点及交货验收、质量保证、货款结算与支付、违约责任、不可抗力、仲裁、终止合同等。双方签字盖章，具有法律效力。

3. 编号为 NT-QER-CG-03/01 (2404220017) 的采购合同，卖方：广州信禾检测设备有限公司，签订日期：2024年4月22日，合同内容包括：供货范围及价款（存货代码：90101007、产品名称：紫外火灾探测器火焰试验装置，规格型号：SH5602，数量：1 台，单价 63500 元等）、交货时间、交货地点及交货验收、质量保证、货款结算与支付、违约责任、不可抗力、仲裁、终止合同等。双方签字盖章，具有法律效力。

合规性

策划了《法律法规要求与其他要求控制程序》对法律法规及其他要求的识别评审做出了规定。查见法律法规与其他要求目录清单：《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《节约用电管理办法》、《中华人民共和国电力法》、《国务院关于进一步加大淘汰落后产能工作的通知》、《国务院关于印发《“十四五”节能减排综合性工作方案》的通知》、河北省新能源发展促进条例、河北省节约能源条例、河北省人民政府关于印发河北省“十四五”节能减排综合实施方案的通知、GB17167-2025《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/T45482-2025《企业综合能耗确权核算通则》、GB/T12723-2024《单位产品能源消耗限额编制通则》、GB/T13234-2018《用能单位节能量计算方法》、GB/23331—2020/ISO50001:2018《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》等。

审核：李中华 批准：赵宇 2025.1.15

公司将识别的法律法规应用到公司能源管理过程中。

策划了《合规性评价控制程序》，出具有：法律法规及其它要求合规性评价报告，明确了评价目的、



评价范围、评价标准。评价时间：2025年1月15日。

评价组：张涛、李宏明、蔡彦坡、苗文礼、安亚菲、李娜等。

通过评价，公司在能源有关法律法规及标准规程遵守方面基本符合要求。

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

能源内审情况

2025.4.11-12进行了能源内审，

查见《内部审核计划》，其中明确了：审核依据：ISO50001:2018 能源管理手册、程序文件、管理文件、法律法规及其他要求。审核目的：审核公司在运行能源管理体系过程中是否存在问题有无改进的机会，确定能源管理体系的符合性和有效性。计划下达时间：2025年04月07日。日程安排明确了不同时间段内审员对应审核的部门及审核内容，包括了体系涉及所有部门和标准所有条款的审核安排。

查各部门内审检查表，记录内容基本涵盖计划要求的审核内容。

内审不符合项一项，查《不符合项报告》，受审核部门：人力资源部，组长：李中华 组员：李娜 袁丽，日期：2025.4.12，不符合项事实描述：未能提供对重点用能岗位技能培训的证据。不符合 GB/T 23331-2020/ISO50001:2018 标准 7.2 条款要求。不符合对 GB/T 23331-2020/ISO50001:2018 标准 7.2 理解不够，未重视相关工作。其中还记录了原因分析、纠正、纠正措施、纠正措施评价等，其中纠正措施：安全环保质量科人员认真学习标准 6.6 条款要求，加深对条款内容的理解。保留培训记录。纠正措施评价：纠正及纠正措施有效。验证人：李中华，验证日期：2025年4月14日。同时查见对 GB/T23331-2020 7.2 条款内容的《培训记录表》。

查《内部审核报告》，内容包括内审过程综述及结论，结论意见为“公司能源管理体系运行符合标准要求，适宜公司现状，能源管理体系运行有效，ISO50001:2018标准相关要求在公司得到了有效的控制。”内审组长（管代）李中华签批。

能源管理评审情况

企业编制有《管理评审程序》，针对能源管理体系管理评审管控工作的目的、范围、工作职责等方面作出了规定。

1、公司组织了能源管理体系 2025 年度管理评审，日期：2025 年 4 月 22 日。采用会议形式，总经理赵晓瑞主持会议。提供《管理评审程序》，有编审批，符合要求。

2、提供：管理评审档案，含 1.管理评审计划、2.管理评审报告、3.签到表、各部门管理评审输入资料，编审批齐全。出示“管理评审会议签到表”总经理、中层以上负责人参加并签到，提供了签到表。

查“管理评审会议内容”：

- a)EnMS 以往管理评审的后续措施；
- b)能源方针的评审；
- c)能源绩效和相关能源绩效参数的评审；
- d)合规性评价的结果以及组织应遵循的法律法规和其他要求的变化；
- e)能源目标和指标的的实现程度；



f)能源管理体系的审核结果；

g)纠正措施和预防措施的实施情况；

h)对下一阶段能源绩效的规划；

改进建议。

3、评审目的：评价公司能源管理体系的适宜性、充分性、有效性；评价能源管理体系方针、目标的适宜性和实现情况；提出改进能源管理体系的需求。

4、查管评审输入，内容包括：方针、目标建立情况的简要说明；对能源管理体系适宜性、充分性、有效性的初步总体评价（包括能源管理绩效和相关能源绩效参数的评审意见）；对实现方针、目标的组织机构、资源配置等方面存在的问题提出改进建议；对下一段能源绩效的规划等，内容详尽全面。

5、管理评审输出，形成《管理评审报告》编审批齐全。

管理评审结论：本公司的能源管理体系与标准的要求一致，体系策划是充分的，体系文件与公司目前的现状相一致，是适宜，体系经过现阶段的运行是有效的。

与管代沟通，管理评审能按计划的要求实施，各部门提供本部门的能源目标完成情况及未来的能源计划，评审时分析过去一年能源管理体系运行情况，决定了未来一年的目标，管理评审实施有效。

改进建议：

对员工加大能源管理体系管理工作的培训和参与程度，同时提高内审员的内审水平，做好体系文件整体更新工作。

目前正在按计划实施。

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

公司制定了《不符合及纠正措施控制程序》，对不符合及纠正措施管控工作的目的、范围、工作职责等方面作出了规定。

部门负责人介绍不符合的来源主要有几个方面：日常监测和测量中出现的不符合，内、外部相关方的意见和合理建议，内审及管理评审中发现的不符合。公司各部门对实际存在的不符合或潜在的不符合，分析原因，采取纠正或改进措施，预防不符合的再次发生。

公司通过日常管理与检查、内审、管理评审等过程的控制实现持续改进。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

公司不符合的来源主要有：日常服务过程中出现的不符合，日常检查中的问题综合部及时分析原因，采取纠正或改进措施，预防不符合的再次发生。

内审及管理评审中综合部发现的不符合已按照程序文件规定，通过采取纠正和纠正措施、原因分析、举一反三检查，进行了整改。并关闭。

公司通过日常管理与检查、内审、管理评审等过程的控制实现持续改进。

3) 投诉的接受和处理情况：

自体系运行以来组织未发生能源事故。

**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）：

公司为了实施管理体系并持续改进其有效性，增强顾客满意度，提供了各方面的资源保证。

a. 人力资源：目前企业 2025 年 7 月缴纳设保人数 298 人，特殊岗位人员（低压电工（王东 证件号：T130302198403133516 有效期至 2030.5.30 发证单位：河北省应急管理局）、叉车工（张松 证件号：130321198011115019，有效期至 2026.6，发证单位：秦皇岛市行政审批局；毛宏宝 证件号：130324198902156331，有效期至 2028.11，发证单位：秦皇岛市行政审批局）、锅炉工外包，提供了与秦皇岛百之润装饰工程有限公司的物业服务合同 2025.1.1-2025.12.31 等，特种设备管理员 李中华 证件号：612427198208111513 有效期至 2026.6，发证单位：秦皇岛市行政审批局）有相应资质。

b. 基础资源情况：主体工程：1#厂房 2 层建筑面积 3800 m²，2#厂房 2 层建筑面积 2456 m²，3#厂房 3 层建筑面积 7770 m²，产品测试中心 2 层建筑面积 1910 m²。

办公楼 3 层建筑面积 3036 m²，锅炉房 50 m²，消防水泵房：160 m²，

办公设备：电脑、打印机、开票机等，满足办公需求。

生产设备：全自动贴片机、全自动回流焊、激光切割打标机、自动锡膏分板机、自动 UV 固化机、全自动涂覆机、全自动上板机、全自动分板机等。

安全设备：消防栓、灭火器、警示牌、防护用品等。

特种设备：电叉车 2 台、燃气锅炉 1 台、电梯 3 部。

环保设备：活性炭吸附+过滤棉等。

c. 工作环境：办公区域，场所卫生干净整洁，配有通风设施，工作环境良好。

d 车间环境，通道宽敞，设备按工序摆放，环境尚可。

能够满足能源管理体系的运行需要。

2) 人员及能力、意识：

查见《岗位人员任职要求》文件，明确了总经理、副总经理、管理者代表及各部门经理、技术人员等骨干人员的任职能力意识要求。其中管理者代表的要求为：a) 中专及以上文化程度，熟悉管理体系标准；b) 在公司内担任其它部门领导职务；c) 具有良好的协调组织能力等。同时查到生产运营中心、产品研发中心等任职要求，均包括了能力意识要求。要求中明确了岗位能力培训考核方法，各级岗位要进行岗前培训及岗前考核，合格后颁发任命书或上岗证；不合格人员将不得上岗，应对其进行再次培训，或另作其他安排。

编制了《能力、培训和意识控制程序》，公司提供培训以提升员工能力意识。

查见《（2024-2025 年）培训计划》，明确了培训项目、培训对象、培训时间地点、课时要求、负责部门、培训方式等，安排了 10 项培训，其中与能源管理相关的培训安排了标准培训、体系文件培训、设备操作规范培训，岗位技能等。

抽查《培训记录》，课程：GB/T 23331-2020/ISO50006:2068《能源管理体系 要求及使用指南》标准及相关要求，日期：2024.12.20，培训地点：会议室，参加培训人员包括：各部门负责人内审员，培训评价：培训通过提问对全体员工进行了提问并对管理体系工作进行了检查，能源管理体系在正式运行，有了一定



的效果，说明员工对标准要求以及程序内容等有所理解与掌握，对审核有了一定的认识，此次培训初步达到了目的。评价人：外聘老师，2024.12.20。

同时抽查 2025.3.23，《内审员能力提升，内审相关工作流程培训记录》，记录了参加培训的人员李中华、李娜、袁丽，聂老师 日期：2025年3月23日

另抽 2025.4.18《能源管理体系手册及程序文件》培训等，评价结果：通过现场提问并检查行车操作人员的操作流程，均能有较强的节能意识，均能体现安全操作，合理利用能源的作业规范的要求，本次培训有效。评价人：李中华

提供工作人员《人员能力确认表》，主要内容包括：姓名、岗位及职务、培训、技能、经验、专业知识、评价结论等。内容完整，符合要求。分别包括了公司各职能部门负责人，批准：李中华 2025.1.5

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”，存在能力不足，开具不符合。

抽查赵迪、曹艳、辛然等员工，询问其能源方针、他们对能源管理体系有效性的贡献，包括目标和能源指标的实现及改进能源绩效的效益，他们的活动或行动对能源绩效的影响，不符和能源管理体系要求的后果等意识如何。基本能够认识到所从事活动的相关性和重要性，以及如何为实现能源目标做出贡献。

公司有特殊工种有叉车工 2 人、电工 1 人，特种设备管理员 1 人。

特殊岗位人员（低压电工（王东 证件号：T130302198403133516 有效期至 2030.5.30 发证单位：河北省应急管理局）、叉车工（张松 证件号：130321198011115019，有效期至 2026.6，发证单位：秦皇岛市行政审批局；毛宏宝 证件号：130324198902156331，有效期至 2028.11，发证单位：秦皇岛市行政审批局）、

锅炉工外包，提供了与秦皇岛百之润装饰工程有限公司的物业服务合同 2025.1.1-2025.12.31，

特种设备管理员 李中华 证件号：612427198208111513 有效期至 2026.6，发证单位：秦皇岛市行政审批局）

3) 信息沟通：

策划《信息沟程序》，规范公司内外部信息交流的管理。

经交流，体系运行中，通过口头传达、电话、会议、检查、评比、培训等方式进行内部信息沟通。公司对需要传达的事情和问题，随时召开会议，布置工作、总结完成情况、分析和确定需要改进的方面。

外部信息沟通主要是通过媒体、政府网站、上级主管部门，了解能源管理的要求，及时采取应对措施。对外部相关方（供方、顾客、上级主管部门、进入工作场所的承包方和访问者、邻居等）进行信息的交流方式：通过现场交流、合同协议、施加影响等方式沟通协商。与政府部门有关的信息交流目前主要是接收上级通知，法规、节能目标的获取，节能项目申报和资金支持，定期报表的提交等方面。与供方通过合同就采购产品能源方面的要求进行沟通；同时将本公司能源管理的要求以及法律法规要求告知相关方。

目前公司内部、外部信息交流渠道比较畅通。基本符合标准要求。

4) 文件化信息的管理：

公司建立的管理体系文件包括：

《能源管理手册》，文件编号：NEAT/EnMS-SC-2025，版次：A/1，生效日期：2025年01月10日。

《程序文件》，16个，编号：NEAT/EnMS -P-01~NEAT/EnMS -P-16，包括标准要求的形成文件的信息。



《管理制度》，16 个，编号：NEAT/EnMS-ZD-01 至 NEAT/EnMS-ZD-16，包括标准要求的形成文件的信息。

体系运行所需要的文件和记录

查文件创建及发放控制：

编制了《文件控制程序》、《记录控制程序》、《能源管理制度》用于对管理体系文件，符合标准要求。

查外来文件控制：

查见《外来文件清单》，编制：李娜，审核：李中华，日期：2025.01.01。内容包括：序号、文件名称、实施时间、文件来源等，收集基本全面。现收集外来文件 81 个。一阶段部分河北省能源法规标准未识别，经验证已整改。以上外来文件保管良好，均为现行有效版本。

查记录控制：

查见《记录清单》编制：李娜，审核：李中华，日期：2025-01-01，内容包括：序号、记录名称、记录编号、保存期限等。共登记有受控文件清单、记录清单、法律法规及其他要求清单能源内外部因素及风险机遇一览表、合规性评价表、合规性评价记录、主要能源使用辨识清单、能源目标指标一览表、能源目标、指标及管理方案检查记录表、能源目标、指标及管理方案检查记录表、能源评审报告、能源数据表、能源消耗表、能源利用状况分析报告、年度培训计划、培训记录表、能源计量器具台账、内审计划、公司级《能源基准》、《能源绩效参数表》、设备台账、管理评审计划、管理评审报告等 38 个。保存期限均为三年。

抽查办公室受控文件清单、文件发放回收一览表、文件借阅复制记录表、文件更改申请通知单，填写及保管符合要求。

负责人介绍，企业目前尚未有销毁记录，若有由行政事务组织进行。

文件化能源管理体系基本符合要求。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

认证范围：

EnMS：智能消防探测报警控制设备与智能消防联动控制设备的设计开发、生产、销售（涉及资质的许可资质范围内）所涉及的能源管理活动

物理边界：

注册地址：秦皇岛市海港区西港北路 6 6 号；

经营地址：秦皇岛市海港区西港北路 6 6 号；

多场所地址：无



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, 尼特智能科技股份有限公司的

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 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"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<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"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input type="checkbox"/> 达到	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 未达到
体系运行	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<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

北京国标联合认证有限公司

审核组: 贾海平、时俊琴、吴太平



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。