

项目编号：30430-2023-EnMS

管理体系审核报告

（监督审核）



组织名称：任丘市嘉华电讯器材有限公司

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

报告日期：2025 年 5 月 26 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
☒ 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：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	2.7
2	陈文阁	组员	审核员	2024-N1EnMS-1034532	

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	吴维维 关志会	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）☐初审 ☐再认证

☒第 2 次监审 ☐特殊审核 ☐其他

认证后，进行☐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

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，FSMS专项技术规范：；

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、固定资产投资项目节能审查办法（2016）、高耗能老旧电信设备淘汰目录等；

e) 适用的产品（服务）质量、环境、安全及所适用的食品安全及卫生标准：GB17167-2006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、GB / T 12706.1-2020 额定电压1kV(Um1.2kV)到35kV(Um40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1kV(Um1.2kV)和3kV(Um3.6kV)电缆等。

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05月25日上午至2025年05月26日上午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年6月4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:钢芯铝绞线、架空绝缘电缆、镀锌钢绞线（资质范围内），镀锌钢丝，架空通信线路铁件，塑料通信管材的生产、电力金具的销售所涉及的生产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：任丘市麻家坞镇陈庄工业区

办公地址：任丘市麻家坞镇陈庄工业区

经营地址：任丘市麻家坞镇陈庄工业区

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 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资格使用情况：

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:办公室 9.2.2

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 6 月 26 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 5 月 30 日前。

2) 下次审核时应重点关注：

能源数据收集及分析、能源运行控制、内审管理评审的实施

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；

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：

对能源管理体系理解有待提高，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、组织的管理体系运行情况及有效性评价

2.1 目标的实现情况 ☐符合 ☒基本符合 ☐不符合

企业的组织机构包括：总经理、管理代表、办公室、生产技术部、供销部，部门设置可以满足企业生产经营需要。

提供《目标、指标的制定控制程序》，有编审批，符合标准要求。

能源方针：遵守法规、节能降耗、创新改造、持续改进，内容基本符合标准要求和企业实际。

公司 2024 年及 2025 年一季度的能源目标及完成情况如下表：

能源目标、指标名称	单位	2024 年指标	2024 年完成情况	2025 年指标	2025 年一季度完成
单位产品综合能耗	Kgce/吨	21.1379	21.1182	21.1182	8.0293
单位产值综合能耗	Kgce/万元	11.4477	10.7126	10.7126	3.9176

查看 2024 年度、2025 年一季度综合能耗目标指标，已完成。



2.2 重要审核点的监测及绩效 ☐符合 ☒基本符合 ☐不符合

（需逐项就审核证据、审核发现和审核结论进行详细描述，其中FH应包括使用危害分析的方法和对食品安全小组的评价意见；H体系还应包括针对人为的破坏或蓄意的污染建立的食品防护计划的评价）

●能源评审

企业执行《能源评审程序》《能源使用识别及控制程序》。

提供了 2025 年 2 月份编制的“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/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。

2025 年 2 月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 2024 年；基准期：2023 年。

评审范围：主要生产及辅助生产系统：生产技术部（含车间的生产线、公用工程系统等）

职能部门：办公室、生产技术部、供销部

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、天然气、水、柴油。

以上内容满足标准要求。

●能源绩效参数、能源基准

企业策划了能源基准与能源绩效参数设定程序文件。

能源基准是在能源统计数据的基础之上建立能源绩效参数值。

公司确定的能源绩效参数包括：单位产品综合耗能耗 kgce/吨、单位产值综合能耗 kgce/万元；

2024 年对应的能源基准：单位产品综合能耗 21.1379kgce/吨、单位产值综合能耗 11.4477/万元；

2025 年对应的能源基准：单位产品综合能耗 21.1182 kgce/吨、单位产值综合能耗 10.7126 kgce/万元；

●能源数据收集计划及数据收集

执行《监视和测量控制程序》；企业策划了能源数据收集计划：每月对水、电、天然气进行数据统计，每月对数据的变化情况进行分析。发现异常及时进行分析。

能源计量器具配置、管理、校检实施情况：

总电表 2 块，二级电表 5 块；天然气总表 1 块；柴油计量按照加油站计量执行。

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（%）
------	--------	------------	-------------	--------	------------



天然气	一级	1	1	100	100
	二级	0	0	0	95
	合计	1	1		
电力	一级	2	2	100	100
	二级	5	5	100%	100
	合计	7	7	100%	

统计数据见 9.1.1 条款的审核记录。

监视测量设备检验报告：

河北中测计量检测有限公司校准证书，校准证书编号:ZCDXX250303010；样品名称：高绝缘电阻测量仪；型号/规格：ZC36；发布日期：2025 年 03 月 03 日；提示:根据客户要求或校准文件规定，正常使用情况下 12 月校准一次;如使用过于频繁或使用环境过于恶劣，建议缩短校准周期。

河北中测计量检测有限公司校准证书，校准证书编号:ZCDXX250303015；样品名称：工频火花机；型号/规格：25kV；发布日期：2025 年 03 月 03 日；提示:根据客户要求或校准文件规定，正常使用情况下 12 月校准一次;如使用过于频繁或使用环境过于恶劣，建议缩短校准周期。

河北中测计量检测有限公司校准证书，校准证书编号:ZCCDX250303040；样品名称：涂层测厚仪；型号/规格：TT240A；发布日期：2025 年 03 月 03 日；提示:根据客户要求或校准文件规定，正常使用情况下 12 月校准一次;如使用过于频繁或使用环境过于恶劣，建议缩短校准周期。

其他测厚仪、锤击实验装置、电子万能试验机、电子秤、电子分析天平、蝶式引伸仪、钢直尺、高压试验台、可见分光光度计、热老化试验箱、热延伸试验仪、三元素分析仪等监视测量设备全部校验，合格

能源数据分析

●数据分析：

公司 2024 年生产数据统计分析如下。

生产能源消耗量

任丘市嘉华电讯器材有限公司能源种类及消耗量					
能源种类	消耗量				
	2023	折标煤 tce	2024	折标煤 tce	
电（万 kw·h）	655.14	805.1671	752.796	925.1863	
水（m ³ ）	109	0.0280	94	0.0242	
天然气（万 m ³ ）	58.77	714.0555	50.946	560.4060	
柴油（升）	7200	9.0224	3000	3.7156	
产量（吨）	72300		73300		
产值（万元）	133500		144500		
综合能耗 tce	1528.273		1547.9637		
单位产品综合能耗 kgce/吨	21.1379		21.1182		



单位产值综合能耗 kgce/万元

11.4477

10.7126

2024 年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(t)	占比%	备注
1	电 (万 KWh)	752.796	925.1863	59.77	
2	水 (吨)	94	0.0242	0.00	
3	柴油 (升)	3000	3.7593	0.24	
4	天然气 (万 m³)	50.946	618.9939	39.99	
合计	总能耗 tce		1547.9637	100	

由此可见主要能源使用为电力和天然气，二者占比 99.76%；水和柴油占比较小，可忽略不计。

因此控制电和天然气的使用量是节约能源消耗的重要手段。

能源种类包括：电、水、天然气及叉车用柴油。主要能源使用为电和天然气。

●运行控制：

企业编制了企业制定了目标分解及考核制度、工艺管理制度、节能管理制度、设备管理制度、设备操作规程、生产工艺流程、仓库管理制度等。

生产技术部有员工 25 人：镀锌工序分为两班倒，倒班时间 7:30——19:30；19:30——7:30；

生产运行控制情况及能耗分析：企业生产工艺流程图如下：

镀锌钢绞线：盘条——上线——碱洗——水洗——酸洗——水洗——加铰——烘干★——镀锌——下线——打丝——合股——检验——包装入库

铁件：签订合同——下达生产计划——铸造、锻造（外包）——检验——清理——组装——检验——包装

塑料通讯管材：上料——挤出★——降温——裁管——下管——-检验——包装

镀锌钢丝：盘条——上线——碱洗——水洗——酸洗——水洗——加铰——烘干★——镀锌——下线——检验——包装入库

架空绞线（钢芯铝绞线、铝绞线）：打丝——合股——绞线——检验——包装入库

架空绝缘电缆、挤包绝缘低压电力电缆：打丝成轴—上丝—合股—绞线成缆—外护套挤出成型★—检验—装铠—打包

抽查运行生产线：2025 年 5 月 25 日，班别：白班；拉拔 20 条生产线，设备运行维护，符合工艺要求；有主任刘高峰签字，维修工王永善签字，操作工安法签字；

抽查生产部运行生产记录：2025 年 5 月 22 日夜班和 26 日白班，镀锌生产开 1 条生产线；有产量情况 37 吨记录，符合工艺要求。有主任马银签字，维修工孙世奇签字，班组长何志刚签字，操作工：高志海、赵良心；

抽查生产拉丝机记录表：2025 年 4 月 15 日，班别：白；有出勤情况、设备维修记录，符合工艺要求。有主任毕保卫签字，维修工王永善签字，操作工赵良珍签字；



抽查铁件记录表：铁件因为没有订单，没有生产。查看以往记录，有生产记录。

另查其他工序，生产过程均符合要求。

抽查以往生产记录：符合要求

产品检验：

1.镀锌钢绞线，规格型号：1×19-13.0-1370-B（GJ-100），生产日期：2024.09.20，批号：2024092001，检验类别：型式检验。检验依据：GB/T 1179-2017 圆线同心绞架空导线、YB/T 5004-2012 镀锌钢绞线、Q/FSDYS 010-2007 架空导线试验方法，报告编号：AJDB224W00232，检验结论：经检验，该样品所检项目中绞线弹性模量及应力应变曲线、绞线线膨胀系数项目检测结果见后页，其余项目符合 Q/GDW13236.1-2019、Q/GDW 13236.5-2019 企业标准要求。检验单位：成都产品质量检验研究院有限责任公司、国家电线电缆产品质量检验检测中心（四川）。签发时间：2024-11-15.

2.钢芯铝绞线，规格型号：JL/G1A-240/30-24/7，生产日期：2024.05.10，检验类别：委托检验。检验依据：GB/T 1179-2017《圆线同心绞架空导线》，报告编号：XC2024 第 050898 号，检验结论：经检验，该样品所检项目符合 GB/T 1179-2017 标准要求。检验单位：陕西协成测试技术有限公司。签发时间：2024-6-17.

3.交联聚乙烯绝缘架空电缆，规格型号：JKLGYJ-10 1x240/30，生产日期：2025.02.21，检验类别：型式检验。检验依据：GB/T 14049-2008《额定电压 10kV 架空绝缘电缆》GB/T 1179-2017《圆线同心绞架空导线》，报告编号：XC2025 第 021354 号，检验结论：该样品按 GB/T 14049-2008 和 GB/T 1179-2017 标准检验合格。检验单位：陕西协成测试技术有限公司。签发时间：2025-5-6.

4.额定电压 1kV 铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆，规格型号：JKLYJ-1 1x70，生产日期：2025.02.21，检验类别：型式检验。检验依据：GB/T 12527-2008《额定电压 1kV 及以下架空绝缘电缆》，报告编号：XC2025 第 021358 号，检验结论：该样品按 GB/T 12527-2008 检验合格。检验单位：陕西协成测试技术有限公司。签发时间：2025-5-6.

●设备管理：

编制了设备管理制度和生产设备台账：主要设备包括：铝线大拉丝机、水箱拉丝机、管式绞线机、框式绞线机、镀丝收线机、硅烷交联挤出机组、喷码机、空气压缩机、剪板机、切割机、砂轮机、冲床、折弯机、滚丝机等。

主要用能设备的管理：编制了设备管理制度和生产设备台账。

设备清单设备设施清单（专用、通用设备）

序号	工序	名称	规格型号	功率	数量	设备厂家	位置
1	铝丝拉拔	铝线大拉丝机	13/450	97kw	4	桐庐新宇机电设备有限公司	铝拔丝车间



2	钢丝拉拔	水箱拉丝机	560 等	147kw	19	无锡市得力手机械有限公司/无锡平盛科技有限公司	拔丝车间
3	绞合	管式绞线机	500 等	36.5kw	25	河间市保红电工机械有限公司/河间市冀鑫电工机械有限公司/河间市冀鑫电工机械厂	绞合车间
4	绞合	框式绞线机	500 型 30 盘、630 型 54 盘	65.5kw、87kw	5	河间市保红电工机械有限公司	绞合车间
5	镀锌	镀丝收线机		97kw、68kw、84.6kw	3	河间市保红电工机械有限公司	镀锌车间
6	挤出	硅烷交联挤出机组	SJ-65×25+SJ-120×25 (1+1)、SJ-65×25+SJ-90×25 (1+1)	96kw	3	安徽双马机械设备有限公司	挤出车间
7	喷码	喷码机	800	1kw	3	申瓯通信设备有限公司/霸州市霸州镇亿达电子设备厂	挤出车间
8		电焊机		93A	2	任丘市红星机电门市部	铁附件车间
9		空气压缩机	30A	22kw	1	广东巨风机械制造有限公司	
10		剪板机	Q11-3X1300	2.2kw	1	沃德精机（中国）有限公司	铁附件车间
11		切割机		2.2kw	3	上海人民机电厂	铁附件车间
12		砂轮机		2kw	2	中国古理特机有限公司	铁附件车间
13		冲床	JH21-125TJ/B23-63AT	11kw、7.5kw	10	廊坊得沃机床销售有限公司	铁附件车间
14		折弯机	WC67Y-40T/X2500	2.2kw	2	成都鼎盛建筑机械厂、任丘市浩时电线电缆供应站	铁附件车间
15		滚丝机	Z28-40	2.2kw	1		铁附件车间

由上表可见，企业大于 100KW 以上的用电设备 19 台，为拉丝机，使用变频电机。提供绞合机采购设备选型考虑了国家相关要求（使用变频电机），目前未配备单独的能源计量器具，已与企业沟通，企业介绍目前厂区已经投入使用将近 20 年，新厂区正在建设，已经按法律法规和标准的要求进行了设计规划。

抽查设备维修、保养记录：拔丝机：2024 年 12 月 28 日，进行了维护，主要检查转动部位加润滑油、检查电路系统等，保养人：王永杰

抽查设备维修、保养记录：镀锌线：2024 年 12 月 28 月进行了维护，主要检查温控区域、加热区和收放线，温度指示正确、加热温度快、收放线加润滑油等，保养人：孙世奇



抽查设备维修、保养记录：绞线机：2024 年 12 月 28 月进行了维护，主要检查轴承、收放线、关键部位润滑，轴承运行正常、收放线运行正常、加润滑油，保养人：王永善

淘汰能耗落后工艺、设备概况：按照国家政策法规文件识别该公司无相关能耗落后的工艺，也无淘汰落后设备。

特种设备有叉车 2 台，天车 14 台，正在使用。

场(厂)内专用机动车辆首次检验报告，报告编号:冀特 NCDJ17202400297，产品名称：内燃平衡重式叉车；产品型号：KB；设备代码 511010464202000744；检验依据《场(厂)内专用机动车辆安全技术规程》(TSG81-2022)；检验结论：合格；检验类别：定期检验 检验日期:2024 年 11 月 11 日 下次定期检验日期：2026 年 12 月；检验机构：河北省特种设备监督检验研究院

场(厂)内专用机动车辆首次检验报告，报告编号:冀特 NCDJ17202400296，产品名称：内燃平衡重式叉车；产品型号：KB；设备代码 511010464202000898；检验依据《场(厂)内专用机动车辆安全技术规程》(TSG81-2022)；检验结论：合格；检验类别:首次检验；检验日期:2024 年 11 月 11 日；下次定期检验日期：2026 年 12 月；检验机构：河北省特种设备监督检验研究院

——抽起机械定期检验报告(电动单梁起重机)，报告编号：冀特 QZDJ17202405397 设备类别：桥式起重机；设备品种：电动单梁起重机；设备型号规格：LDA5t-21.45m A3；检验类别:定期检验；检验日期:2024 年 06 月 21 日；检验依据《起重机械定期检验规则》(TSG Q7015-2016)；检验结论：合格；下次定期检验日期:2026 年 06 月；检验机构：河北省特种设备监督检验研究院；

——抽起机械定期检验报告(电动单梁起重机)，报告编号：冀特 QZDJ17202405399 设备类别：桥式起重机；设备品种：电动单梁起重机；设备型号规格：LDA5t-24.3m A3；检验类别:定期检验；检验日期:2024 年 06 月 21 日；检验依据《起重机械定期检验规则》(TSG Q7015-2016)；检验结论：合格；下次定期检验日期:2026 年 06 月；检验机构：河北省特种设备监督检验研究院；

——抽起机械定期检验报告(电动单梁起重机)，报告编号：冀特 QZDJ17202405401 设备类别：桥式起重机；设备品种：电动单梁起重机；设备型号规格：LDA5t-21.45m A3；检验类别:定期检验；检验日期:2024 年 06 月 21 日；检验依据《起重机械定期检验规则》(TSG Q7015-2016)；检验结论：合格；下次定期检验日期:2026 年 06 月；检验机构：河北省特种设备监督检验研究院；

●设计、开发

提供《任丘市嘉华电讯器材有限公司节能诊断报告》：

(1) 嘉华电讯公司所使用的能源品种以电力和天然气为主，辅助能源消耗主要是柴油和水。电力是外购由国家电网供给，主要用于生产车间设备、辅助生产设备及附属生产设备，办公及生活用电；天然气由专业公司供给，外购天然气主要用于锌锅燃烧提供热能；水全部由麻家坞镇供应，水主要为生产过程中冷却用水和镀锌水洗，其中，热镀锌钢丝生产过程中冷拔、碱洗、酸洗、水洗、助镀等工序产生废水。

(2)余热余能回收利用情况：企业在生产过程中将镀锌工序的余热收集，热能回收部的出水端连通有进水管，且进水管的输出端与换热器的进水端连通，镀锌线烟气预热余热回收后可用于员工取暖和生活用热水的需求，达到节约电能、节能减排、低碳排放的作用。

(3)可再生能源利用情况：企业十分重视可再生能源的利用，充分利用光电转换方式，已建有太阳能路灯，处处开始使用非化石能源，将可再生能源代替不可再生能源，有效减少化石燃料使用量。

诊断结果：

(一)节能潜力分析

1 管理节能潜力分析

嘉华电讯公司坚持绿色发展，不断完善能源管理的体系建设，加强能源科学管理，坚持管理与技术创新，提高了能源利用效率。当前，嘉华电讯公司虽然制定了一系列能源管理制度，但其能源管理工作还有更加深化并加强的潜力。一是，能源基础管理有待提高。涉及能源购入贮存、加工转换、输送分配和最终使用四个环节应当设置的分类统计报表的建立尚不够完善，不利于对能源利用的实时分乐



二是，能源管理体系有待细化。在产品能耗定额考核方面，企业没有按照各工序制定详细的定额指标，未能分工序细化考核，车间和工序的能耗只是按照生产数据对能耗进行分摊，因此没能充分调动车间和班组的节能积极性。

2.技术节能潜力分析

嘉华电讯公司的能源结构以电力和天然气为主。因此节电是嘉华电讯公司节能工作中的主要方向，可体现在以下方面:根据工艺流程，选用各种新型、高效、低压降耗备，提高设备利用率;对用电设备进行能效检测，提电能利用率;建立高效的能源管理信息平台，对电能利用效果精确监控

通过现场勘查以及理论分析，对嘉华电讯公司的节能

潜力进行了深度挖掘，节能技改建议如下:一是，优化完善用能管控。建议企业进一步挖掘节电潜力，根据产品订单要求来安排生产计划，进一步优化生产计划管理，做到小批量生产集中安排，合理用电，减少电耗。二是，配备能源计量仪表。金属丝绳及其制品生产过程中主要用电能和天然气，计量器具三级配备有待完善，结合考核定核管理，有计划地节电节能。

(二)节能改造建议

结合企业实际情况，从技术改造、装备升级、工艺优化、管理提升等方面提出节能改造建议，并对各项改造措施的预期节能效果和经济效益进行综合评估。

一是，加强可再生能源利用。提高光伏发电用电占比，建议工厂在厂区建设中进一步加强利用可再生能源装置的建设，目前太阳能路灯使用了可再生能源，可再生能源占总能耗比较小，建议尽快计划开展屋顶光伏发电项目，利用厂房顶层平整空间，建立光伏电站，降低火电使用率，同时建议根据生产情况和用电负荷调整均衡各厂区各车间用电，提高用电管理水平。

二是，落实全生命周期理念。搭建产品全生命周期信息化管理平台，利用“平台+模块”管控模式，精细化管控生产，从深化设计、模拟仿真、材料采购到运输、加工安装及验收全生命周期的应用，实现产品自动排产及智能仓储管理系统。

三是，配备能源计量仪表。金属丝绳及其制品生产过程中主要用电能和天然气，各类计量器具三级配备要完善,结合考核定核管理，节电节能。

企业管代介绍，根据能源诊断建议，公司对高压变压器进行节能改造，运行正常，达到了节能目的。

2.3内部审核、管理评审的有效性评价☐符合 ☒基本符合 ☐不符合

执行《内部审核控制程序》，内容符合标准要求。

2025年4月10日进行了能源管理体系内部审核，对公司的管理层、办公室、生产技术部、供销部进行了审核，内审发现1项不符合，已进行纠正并制定纠正措施。符合要求

查：总经理、管代、各部门主管均经培训并参加了内部审核。

2025.4.10开展了能源管理体系内部审核活动，并提供以下内审资料：

《审核实施计划》，批准：张振福，日期：2025.4.6。

计划中规定了审核的目的、依据、范围、时间、审核安排；

审核组长：张振江 组员：郭蒙蒙。

计划中没有遗漏标准条款、没有遗漏体系覆盖的部门和场所，内审员没有审核自己的工作。

查内审首末次会议签到表（领导层、各部门负责人）；

内部审核检查表，审核按计划进行，没有遗漏标准条款及体系覆盖的部门和场所，内审员已经过培训，培训合格。内审员没有审核自己的工作。



本次内审发现 1 项不合格，在生技部 En6.4 条款。

查看《不符合报告》，不符合事实描述清晰，不符合原因分析准确，并制定了纠正预防措施，且措施可行，并对其有效性进行了验证，验证人：张振江，日期：2025 年 4 月 12 日。

本次内审编制有《内审报告》，对内审进行了综述和体系运行情况的评价，对纠正措施提出整改的要求。内审结论：公司已按照 GB/T23331-2020 标准建立实施管理体系，管理体系在审核范围内基本符合审核准则，并得到较为有效的实施。

经查：总经理、管代、各部门主管均经培训并参加了内部审核。

经查其他符合要求。

●企业体系文件规定：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。

公司 2025 年 4 月 23 日组织管理评审。采用会议形式，总经理：张振福主持会议。管理层、办公室、生产技术部、供销部负责人均参加。

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、办公室、供销部、生产技术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：本公司能源管理体系已建立并得到充分、有效、适宜的运行，全体员工必须以公司的能源管理方针为宗旨，持续改善能源管理体系。

改进措施：有 1 项，在体系推行运作时，体系推行还存在不少待改进之处，在巡查时，发现车间个别员工节能意识还需提高。2025 年 4 月 30 日已完成。有培训记录和效果评估内容。

经查符合要求。

2.4 持续改进 ☐符合 ☒基本符合 ☐不符合

1) 不合格品/不符合控制：

本次审核发现 1 项不符合，主要是表现在办公室；不符合条款分别为：9.2.2 条款，已与企业在末次会议上进行沟通，并形成不符合报告。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

提供公司能源管理评审报告：提出近期改进的方面：车间个别员工节能意识还需提高。

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：持续推进识别的能源绩效改进机会。



3) 投诉的接受和处理情况:

自上次审核以来组织未发生生产和能源事故。产品生产和服务以及销售管理中沒有发生客户重大纠纷情况。

三、管理体系任何变更情况

- 1) 组织的名称、位置与区域: 无变更
- 2) 组织机构: 无变更
- 3) 管理体系: 无变更
- 4) 资源配置: 无变更
- 5) 产品及其主要过程: 无变更
- 6) 法律法规及产品、检验标准: 中华人民共和国能源法 2025.1.1 实施
- 7) 外部环境: 无变更
- 8) 审核范围(及不适用条款的合理性): 无变更
- 9) 联系方式: 无变更

四、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

上次审核未开具 1 项不符合, 办公室 7.2 条款, 已进行整改, 内审人员仍需提高审核能力。

五、认证证书及标志的使用

认证证书、标志的使用情况: 企业的证书主要用于企业宣传、招投标和绿色工厂的建设等, 使用符合要求。

六、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》

七、审核结论及推荐意见

审核结论: 根据审核发现, 审核组一致认为, 任丘市嘉华电讯器材有限公司的

☐ 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	☐ 符合	☒ 基本符合	☐ 不符合
适用要求	☒ 满足	☐ 基本满足	☐ 不满足
实现预期结果的能力	☐ 满足	☒ 基本满足	☐ 不满足
内部审核和管理评审过程	☐ 有效	☒ 基本有效	☐ 无效



审核目的	☒ 达到	☐ 基本达到	☐ 未达到
体系运行	☐ 有效	☒ 基本有效	☐ 无效

推荐意见: ☐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

☐暂停认证注册

☐扩大认证范围

☐缩小认证范围

北京国标联合认证有限公司

审核组: 潘琳 陈文阁



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。