

项目编号: 20570-2024-EnMS

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称: 上海南洋电缆有限公司

审核体系: 能源管理体系

审核组长(签字): 孙妍

审核组员(签字): /

报告日期: 2025 年 08 月 17 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：孙妍

组员：/



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	孙妍	组长	审核员	2025-N1EnMS-1230378	2.7

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	裴昌坤 王会强	向导	受审核方
2	/	观察员	

1.2 审核目的

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

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

1.3 接受审核的主要人员

管理层、各部门负责人等，详见首末次会议签到表。

1.4 依据文件

a) 管理体系标准：

GB/T 23331-2020/ISO 50001 : 2018, RB/T119-2015

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08月15日上午至2025年08月17日上午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年08月12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:电线、电缆的设计和生產(需資質的凭資質)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：上海市金山區亭林鎮大亭公路 7059 号

办公地址：上海市金山區亭林鎮大亭公路 7059 号

经营地址：上海市金山區亭林鎮大亭公路 7059 号

多场所地址：

临时场所（需注明其项目名称、工程性质、施工地址信息、开工和竣工时间）：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：（未暂停）

暂停期间体系运行情况及认证证书及标识使用情况：

经现场审核，暂停证书的原因是否消除：

1.5.5 本次审核计划完成情况：

1) 审核计划的调整：☒未调整；☐有调整，调整情况：

2) 审核活动完成情况：☒完成了全部审核计划内容，未遇到可能影响审核结论可靠性的不确定因素

☐未能完成全部计划内容，原因是（请详细描述无法接近或被拒绝接近有关人员、地点、信息的情况，或者断电、火灾、洪灾等不利环境）：

1.5.6 审核中发现的不符合及下次审核关注点说明

1) 不符合项情况：

审核中提出严重不符合项（0）项，轻微不符合项（1）项，涉及部门/条款:行政部/4.2

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 9 月 17 日提交审核组长。

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 8 月 15 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、内审员能力持续提升、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。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价:

企业能源管理体系基本能够得到贯彻实施, 各部门职责比较明确, 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, 能有效予以控制。

2) 风险提示:

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进一步提升, 对体系理解需进一步提高, 进一步提高人员节能意识。关注能耗数据、产值数据、产量数据的统计, 注意节能、增加节能降耗持续改进措施。

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

查见:《能源基准及能源绩效参数控制程序》, 对能源目标、能源指标的制定方法、层级制定要求、实施方案的制定要求以及考核频次及方式等进行了规定。基本符合标准要求。

公司的能源目标制定和完成情况如下:

目标	基准值	2024 年目标值	2024 年实际完成值
单位产品综合能耗 (kgce/km)	217.65	≤217.65	199.00
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	24.66	≤24.66	18.37

均已达标。

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)



公司制定执行《能源评审控制程序》。

负责人介绍，企业于 2025 年 1 月进行了 2024 年度的能源评审。

提供了《能源管理评审报告》，内容包括：能源评审基础信息（目的和范围和边界；评审期；评审小组；评审的方法、依据及过程；公司能源使用基本情况；淘汰能耗落后工艺、设备概况）；能源管理状况评审（能源方针目标；能源管理组织及职责；能源管理制度；能源管理；能源计量；能源统计管理；能源定额管理；近二年生产和节能技改项目）；能源利用状况评审（能源消耗结构分析；用能设备能耗分析）；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）等。

制定有：《能源基准及能源绩效参数控制程序》，确定能源绩效参数。

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，在公司及用能设施层面建立能源绩效参数，包括但不限于以下参数：

公司能源小组综合评定确定公司能源绩效参数确定为：单位产品综合能耗（kgce/km）、单位产值综合能耗（kgce/万元）。以2023年的实际值作为能源基准，制定了2024年的能源管理绩效目标。

提供有《能源基准及能源绩效参数控制程序》，确定能源基准。

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。公司确定的基准期为2023年1月1日至2023年12月31日，报告期为2024年1月1日至2025年6月30日。

提供有：能源管理手册、能源策划管理程序，明确相关控制要求。

公司结合能源使用的种类、现有的能源计量配备情况，设备的固有参数等，规定每月收集公司用水、电、天然气、柴油的数量，日常生产过程中对能源数据、相关信息定期收集、更新，利用对能源数据、信息的分析、对比，评价公司现有的能源绩效，识别公司在能源使用中及管理活动中存在的节能改进的机会，提升公司能源使用的效率。

现场确认能源数据收集范围：

主要生产系统：成缆机、悬臂成缆、笼绞成缆机、管绞成缆机、36 盘成缆、120 硅橡胶流水线、60 硅橡胶流水线、硅橡胶混炼机、挤塑机、高速 24 锭编织机*3、编织机、密炼机、开炼机、连硫机、并丝机等。

辅助生产系统：供电、供水、厂内运输装卸、原料输送及储存、环保设备运行、产品检验过程等。

附属生产系统：行政办公、食堂、车辆、空调等

提供了：电力、天然气等能源使用的运行检查、消耗统计、利用状况分析、评价；能源目标考核结果；合规性评价结果等。

公司与主要能源使用的运行准则，包括：能源管理手册、程序文件、节约能源管理制度、节电、管理规定、照明节能管理作业指导书、设备维护保养制度等。

计量仪表：

一级计量仪表：电能表 2 块，水表 1 块；天然气流量计 1 块

二级计量仪表：电能表 4 块



三级计量仪表：电能表 7 块

公司除天然气流量计外的能源计量器具未予检定，已与企业交流沟通，要求检定。

查能耗数据收集：

负责人介绍：生产中心每月统计能源消耗量上报财务部，财务部每月根据报表数据来统计用电、用水、柴油、天然气用量、进行校验。

提供有 2023 年、2024 年、2025 年 1-6 月每个月的能源用量如下：

2023 年数据				
月份	水 (t)	电 (kwh)	天然气 (m³)	柴油 (升)
1 月	5997.45	105400	33400.00	1000
2 月	6915.15	205480	38000.00	1000
3 月	6060.61	267120	49400.00	1000
4 月	6044.44	220240	45800.00	1000
5 月	5476.74	218360	32403.10	1000
6 月	5718.52	143240	25242.40	1000
7 月	5858.11	147120	24073.50	1000
8 月	6011.78	152520	20440.80	1000
9 月	5941.08	159520	25977.30	1000
10 月	6244.44	198000	34071.13	1000
11 月	6244.44	227880	47294.00	1000
12 月	5382.83	216120	56787.65	1000
用 量 汇总	71895.60	2261000	432889.88	12000

2024 年数据				
月份	水 (t)	电 (kwh)	天然气 (m³)	柴油 (升)
1 月	3117	153080	27322.45	1000
2 月	3277	102960	24555.82	1000
3 月	2876	141800	31790.30	1000
4 月	3276	155360	34159.16	1000
5 月	3378	152,549.20	35441.45	1000
6 月	3427	134,921.20	26740.58	1000
7 月	2962	103,209.60	13039.87	1000
8 月	2453	172,833.20	33128.88	1000
9 月	3067	142,583.60	34914.91	1000
10 月	3211	97,883.60	12966.23	1000
11 月	3152	96,898.00	23022.13	1000
12 月	3392	129,463.20	41455.20	1000
用 量 汇总	38586	1583541.6	338536.98	12000

2025 年 1-6 月数据				
月份	水 (t)	电 (kwh)	天然气 (m³)	柴油 (升)
1 月	4400	88626.4	24278.31	1000
2 月	4524	121276.4	42338.76	1000
3 月	4700	133926.4	43701.33	1000
4 月	4596	93812	32579.46	1000



5 月	3807	78333.6	19679.85	1000
6 月	4896	98276.4	19328.24	1000
用 量 汇总	26923	614251.2	181905.95	6000

制定有：《能源监视、测量与分析控制程序》，对公司体系的运行情况和决定能源绩效的关键特性进行监视和测量，为采取纠正预防和持续改进措施提供充依据，确保能源管理体系的有效运行。

通过对主要和附属用能管理情况进行日常检查，对能源目标、指标的实现情况进行定期监测、分析与评价，按照能源管理方案中规定的时间进度安排和预期效果进行监测和评价。见 6.2 审核记录。

组织内审和管理评审，针对发现的问题，及时实施整改并采取改进措施。见 9.2、9.3 审核记录。

依据监视测量的结果进行分析，确定过程的运行状态，进而完善控制措施的过程，可包括：符合性评价、合规性评价、能源管理绩效评价、能源目标和指标的实现程度的确定标杆对比等。见 9.1.2 审核记录。

查主要能源使用的运行情况：

通过日常/定期检查对主要用能设备运行状况进行管理，对公司使用的能源实施有效控制，取得了预期的能源绩效，确保了公司提高能源的利用率，能源管理体系运行有效。

查看：锅炉运行工况能效测试报告

锅炉型号：WNS6-1.57-Y.Q

使用单位：上海南洋电缆有限公司

委托单位：上海金山锅炉安装有限公司

测试地点：上海市金山区亭林镇大亭公路 7059 号

测试日期：2024 年 11 月 28 日

下次测试日期：2026 年 11 月 28 日

结论分析：锅炉热效率：符合 TSG91-2021《锅炉节能环保技术规程》中 6.3 及附件 A 中，热效率的要求。

上海市质量监督检验技术研究院

能源绩效值核算过程如下：

2024 年

能源类型	水 (t)	电 (kwh)	天然气 (m³)	柴油 (kg)
用量汇总	38586	1583541.6	338536.98	12000
折标煤系数	0.2571	0.1229	1.1	1.4571
折标后	9920.4606	194617.2626	372390.678	17485.2
	kgce/t	kgce/kwh	kgce/m³	kgce/kg
占比	1.67%	32.74%	62.65%	2.94%
综合能耗 kgce	594413.6012			
产量 (km)	2987			
单位产品综合能耗 (Kgce/km)	199.0002013			
总产值 (万元)	32363.2			
单位产值综合能耗 (Kgce/万元)	18.36696004			

2025 年 1-6 月



能源类型	水 (t)	电 (kwh)	天然气 (m³)	柴油 (kg)
用量汇总	26923	614251.2	181905.95	6000
折标煤系数	0.2571	0.1229	1.1	1.4571
折标后	6921.9033	75491.4725	200096.5450	8742.6000
	kgce/t	kgce/kwh	kgce/m³	kgce/kg
综合能耗 kgce	291252.5208			
产量 (km)	1200			
单位产品综合能耗 (Kgce/km)	242.71			
总产值 (万元)	22480			
单位产值综合能耗 (Kgce/万元)	12.96			

企业编制有《运行过程控制程序》，对能源体系运行过程控制、的目的、范围、工作职责和 workflows 等做出了规定。

审核范围：电线、电缆的设计和生(需资质的凭资质)所涉及的能源管理活动

生产工艺流程：

导体-检验-束丝-检验-绞丝-检验-绝缘挤塑-检验-火花检验-成缆-检验-护套挤塑-印字-检验-辐照-检验-成品电压-出厂检验-入库。

外包过程：产品运输、设备大修、辐照工序。

生产地址：上海市金山区亭林镇大亭公路 7059 号

生产车间建筑面积 35328 平方米，车间划分为：综合特种车间（编织/挤塑）、连硫车间、综合成缆车间、导体车间、成品车间。

制定有：操作规程、工艺守则（束丝操作规程、绞线工艺守则、绝缘连续硫化工工艺守则、成缆工艺守则、护套连续硫化工工艺守则、双层挤出连续硫化工工艺守则、金属编织工艺守则、塑料护套挤出工艺守则、耐电压检验工艺守则、成圈成盘包装工艺守则）。

查生产订单任务完成情况：

生产订单号 制单日期 排产编号 型号 规格 电压等级 订单长度 (km) 入库日期 入库数量 (米)

抽查 1: 0000000780 2025/5/8 22023519 CEFRA 5*2.5 0.6/1kV 0.612 2025/5/22 612

抽查 2: 0000000779 2025/5/10 22023591 JEM 70 500V 1 2025/5/22 1000

抽查 3: 0000001010 2025/7/9 22024529 DCEYHR 270 1500V 0.1 2025/7/28 100

抽查 4: 0000001022 2025/7/10 22024557 YCW 3*4 0.6/1kV 0.7 2025/7/29 700

查见订单完成情况，满足目标，基本符合要求。

查用能设备管理：

提供有主要耗能设备的《设备台账》：

抽查：设备名称 设备型号、规格 功率 数量

成缆机 6+1*1250 64 1

成缆机 6+1*630 39 1

悬臂成缆 1250 80 1

笼绞成缆机 200 型 42 盘 40 1

管绞成缆机 6*300 14 1

管绞成缆机 4*400 16 1



36 盘成缆 36 盘 35 1
 120 硅橡胶流水线 120*12 160 1
 60 硅橡胶流水线 60*38 70 1
 硅橡胶混橡机 400 型 30 1
 硅橡胶混橡机 (小型) 20 1
 挤塑机(1 号) 90 130 1
 挤塑机(2 号) 90 130 1
 挤塑机 70+35 32 1
 挤塑机 50 20 1
 高速 24 锭编织机*3 24 锭 30 3
 编织机(卧式) 24 锭 10 1
 编织机(卧式) 36 锭 10 1
 编织机(卧式) 48 锭 11 1
 高速编织机(卧式) 48 锭 11 1
 高速编织机(卧式) 48 锭 11 1
 密炼机 x(s)n-110/30 110L 185 1
 2130 开炼机 xk-660-660*2130 155 1
 1530 开炼机 XK560B 560*1530 155 1
 开炼机 400*1000 110 1
 三辊碾页机 X-3F1120A 630*1120 12 1
 机动、收片
 连硫机 120+150 42 1
 连硫机 单 120 21 1
 连硫机 120+120 32 1
 连硫机 90+90 26 1
 连硫机 65+90 21 1
 连硫机(1 号机) 65+65 16 1
 连硫机(2 号机) 65+65 16 1
 大配线 30 1
 小配线*2 3 1
 并丝机*4 0.55 4
 经查,企业无落后待淘汰设备在用。

生产中心负责人介绍,设备操作人员是跟随公司工作多年的老员工,对生产设备很熟悉,有丰富的设备操作经验。生产中心通过提高设备的有效利用效率,提高设备单位时间生产量,从而达到节能的目的。现场查见有对应的作业计划书、工艺通知书、工艺卡片、指导文件。

查特种设备:

企业特种设备主要有电梯 6、行车 4、叉车 6、压力管道 1。

设备名称	型号规格	数量	使用登记证编号	使用情况	有效使用期限	负责人	安装地点	备注
叉车	托盘堆垛式	1	重沪 MHA414	在用	2026.7.2	孙运登	仓库	正常
叉车	平衡重式	1	重沪 MHA412	在用	2026.7.2	孙运登	仓库	正常
叉车	平衡重式	1	重沪 MHA415	在用	2026.7.2	周忠明	仓库	正常
叉车	平衡重式	1	重沪 MHA417	在用	2026.7.2	周忠明	仓库	正常
叉车	平衡重式	1	重沪 MHA635	在用	2026.7.2	周忠明	仓库	正常
叉车	平衡重式	1	重沪 MHA636	在用	2026.7.2	孙运登	仓库	正常
电梯	曳引驱动	1	梯沪 Q4402	在用	2026.2.20	吴德金	车间	正常
电梯	曳引驱动	1	梯沪 Q4403	在用	2026.3.2	吴德金	车间	正常



电梯 曳引驱动 1 梯沪 Q4404 在用 2026.1.15 吴德金 车间 正常
电梯 曳引驱动 1 梯沪 Q4405 在用 2026.3.2 吴德金 车间 正常
电梯 曳引驱动 1 梯沪 Q4406 停用 - 吴德金 车间 停用
电梯 载货电梯 1 梯沪 Q4401 停用 - 吴德金 车间 停用
电梯 曳引驱动 1 梯沪 Q4407 在用 2026.3.2 吴德金 办公楼 正常
电梯 曳引驱动 1 梯沪 Q4408 在用 2026.3.2 吴德金 车间 正常
起重机 电动葫芦桥式起重机 1 起 19 沪 Q0133(14) 在用 2026.2.18 平卫军 车间 正常
起重机 电动单梁起重机 1 起 19 沪 Q1266(14) 在用 2026.2.18 平卫军 车间 正常
起重机 电动单梁起重机 1 起 19 沪 Q1267(14) 在用 2026.2.18 平卫军 车间 正常
起重机 电动单梁起重机 1 起 19 沪 Q1268(14) 在用 2026.2.18 平卫军 车间 正常
压力管道 天然气管道 - AQF—4 在用 - 孙根军 锅炉 正常
储气罐 13TFB494 1 容沪 QA688 在用 2026.3.30 孙根军 锅炉 正常
安全阀 A28H-16 1 TSF733012-2023 在用 2024.11.15 孙根军 锅炉 正常

查设备维护巡查:

提供有日常巡检表:

巡检区域 项目 结果 日期 巡检人员

抽查 1: 水泵房 整洁度、电压、电流、控制状态等 正常 20250702/20250725 王成

抽查 2: 高配间 配电柜、变压器、流变等 正常 20250709/20250715 王成

抽查 3: 电梯机房 整洁度、三方通话、内外呼按等 正常 20250712/20250730 王成

提供有设备定期保养记录单

设备名称 保养日期 保养原因 内容 保养人员

120 挤塑机 20250707 日常保养 放线架、主机、吸料机等 王成

90 挤橡机 20250705 日常保养 放线架、前牵引机、主机等 王成

48 锭编织机 20250707 日常保养 放线架、操作面板、转盘等 王成

制定有: 能源管理体系应急处理预案

包括内容有: 适用范围、工作原则、组织机构、预警及应急措施(供水、供电)、培训与演练等七章。

查看: 能源演练应急演练记录

演练名称: 能源中断应急演练

时间/地点: 2025 年 5 月 12 日, 金山厂区

参与人数: 6 人(分 2 组)

模拟场景: 主电网突发停电

演练过程记录:

09:00: 模拟市电中断, 中控室触发报警。

09:02: 指挥组启动预案, 抢修组检查备用电源。

09:15: UPS 成功切换, 关键设备恢复运行。

09:30: 模拟故障排除, 市电恢复。

问题与改进:

发现问题 整改措施 责任人 完成时间

备用发电机启动延迟 更换老旧蓄电池 张友 2025 年 5 月 12 日

部分员工不熟悉流程 增加季度培训 平卫军 2025 年 5 月 12 日

4. 评估结论

达标项: 通讯畅通、设备切换及时。

未达标项: 响应速度超时 2 分钟(目标≤5 分钟)

建议: 预警及应急措施增加天然气应急措施, 已与负责人沟通建议。

现场巡查:



20250815

现场 1：编织作业

张玲妹正在进行 WD2-OIL(P)-125 2KV 1*2712 电缆的编织作业，令号：FGR0728

机台：48D

分段长度：570m

计米：306m

转速：10rpm

电压：140V

排线节距控制：03.20

现场 2：成缆作业

陈绪祥正在进行 YR 300/500V 10*1² 225 米*10 成缆作业

机台：双 65

节距：128-136

工艺控制外径 12.36-12.85

现场 3：配电房设备巡查

吴工正在对配电房的设备（1#变压器柜 1600KVA、2#变压器柜 1600KVA，电能计量柜 PJ2FK 等）进行巡查。

张贴有配电房安全操作规程、配电房安全管理制度、电工值班管理制度等。

国家电网的 1 路 10KV 进线，通过 2 变压器 1600KVA 转换 380V 后按生产需要分配给各个用能部门，安装计量表进行计量。

负责人介绍，公司制定有设备操作规程、工艺流程卡、工序文件，工艺文件有各类型产品的工艺参数、操作步骤、技术要求、注意事项等。

各种生产设备按照操作规程进行规范使用，每天进行设备日常点检，设备管理人员负责设备的日常巡视，生产中心负责人定期/不定期的进行监督检查。

查以上各工序都有相应的作业指导书和操作规程，有按规程要求进行作业，相关设备能够按照要求做好维护保养，在现场未发现设备空转、跑冒滴漏的现象，现场管理较好，满足要求。

企业策划有《新、改、扩建项目用能控制程序》，对能源设计管控的目的、范围、职责、控制要求做出了规定。

负责人介绍，研发中心在进行产品开发和设备升级开发时，关注国家能源相关法律法规要求，避免引入高耗能落后工艺和设备。日常工作中，注意研究设备、工艺等方面的改进，达到节能增效的目的。

查工艺改进、设备升级等节能项目情况：

负责人介绍，为降低能耗提高生产效率，公司收集先进的节能设备的信息，对能耗相对较高的设备进行更新。

抽查：框绞设备更新

老设备（60 盘 500 型）能耗为 105 KW/时，产量 10 吨，新设备（JLK630/54 盘高速框绞机）虽能耗略增至 140 KW/时，但产量提升至 25 吨，单位能耗仍下降约 44%。长期使用可节约大量电力成本，并减少碳排放，符合绿色制造趋势。通过对比新旧设备的能耗与产量数据，采用新设备可显著降低能耗并提升生产效率。

公司将逐步淘汰老设备，全面推广新技术以提升整体能效，加快产业升级。

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

公司依据既定内部审核方案和审核计划，于 2025 年 4 月 11-12 日实施了内审，覆盖了所有部门及所有条款。

内审员经过了培训，内审员审核了与自己无关的区域。内审基本符合标准要求。

公司依据既定管理评审方案和审核计划，于 2025 年 5 月 19 日实施了管理评审，管理评审输入考虑并覆盖了标准等要求，管理体系具有持续的适宜性、充分性和有效性。管理评审基本符合要求。



企业内审和管理评审的有效性有待提高。

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

公司针对不符合情况制定了不合格控制程序，按其要求对不符合进行纠正及控制，效果基本符合要求。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

利用管理方针、管理目标、审核结果、分析评价、纠正措施以及管理评审提高管理体系的有效性。内审中的不符合项，采取了纠正措施，并对纠正措施的实施情况进行了跟踪验证。对生产过程中发现的不合格品，已经按照要求进行了处置。管理评审中有纠正措施状况的输入。管理评审提出的纠正措施已经整改完毕并验证。纠正/纠正措施的实施基本有效。

3) 投诉的接受和处理情况：

自上次审核以来，没有发生能源事故、重大顾客投诉以及行政处罚。

三、管理体系任何变更情况

1) 组织的名称、位置与区域：无

2) 组织机构：无

3) 管理体系：无

4) 资源配置:能源计量器具增加 7 台电能表

5) 产品及其主要过程:无

6) 法律法规及产品、检验标准:无

7) 外部环境:无

8) 审核范围（及不适用条款的合理性）:无

9) 联系方式:无

四、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

经查验，上次审核中不符合项采取的纠正及纠正措施有效。

五、认证证书及标志的使用

企业在招投标时使用证明复印件，无违规使用认证证书及标志，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，上海南洋电缆有限公司的

☐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:孙妍



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。