

项目编号：10308-2023-EnMS-2025

管理体系审核报告

（监督审核）



组织名称：冠宏股份有限公司

审核体系：☐质量管理体系（QMS）☐50430（EC）

☐环境管理体系（EMS）

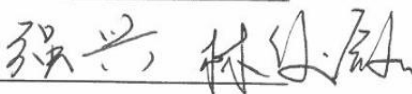
☐职业健康安全管理体系（OHSMS）

☒能源管理体系（ENMS）

☐食品安全管理体系（FSMS/HACCP）

☐其他

审核组长（签字）：王琳 

审核组员（签字）：强兴，林俊铭 

报告日期：2025年3月5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：王琳

组员：强兴，林俊铭

强兴 林俊铭



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	王琳	组长	审核员	2022-N1EnMS-1254369	
2	强兴	组员	审核员	2023-N1EnMS-1263375	
3	林俊铭	组员	技术专家	350583199411256633	2.5

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	黄志延, 陈清池	向导	受审核方

1.2 审核目的

本次审核目的是组织获得（能源管理体系）认证后，进行 ☒ 第二次监督审核 ☐ 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

b) 受审核方文件化的管理体系；本次为 ☒ 单体系统审核 ☐ 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：无；

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》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国电力法》、《国家鼓励的资源综合利用认定管理办法》、《万家企业节能低碳行动实施方案》、《GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南》、《GB/T 2589-2020 综合能耗计算通则》、《GB17167-2006 用能单位能源计量器具配备及管理导则》、《高能耗落后机电设备（产品）淘汰目录》（1-4批）、《节能机电设备（产品）推荐目录》（1-7批）、《RB/T 102-2013能源管理体系 纺织企业认证要求》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：无



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03月04日下午至2025年03月05日下午实施审核。

审核覆盖时期：自 2024年4月8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）：

面料染整所涉及的能源管理活动

与审核计划一致。

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：石狮市鸿山伍堡工业区

办公地址：石狮市鸿山伍堡工业区

经营地址：石狮市鸿山伍堡工业区

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（0）项，涉及部门/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：—年月日前提交审核组长。—

具体不符合信息详见不符合报告。—

拟实施的下次现场审核日期应在 2026 年 3 月 5 日前。

2) 下次审核时应重点关注：



能耗数据收集，能源绩效核算。

3) 本次审核发现的正面信息:

- 未发生相关方投诉;
- 完成了内审和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;

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价:

企业各部门职责比较明确，各部门基本实施本部门涉及的相关过程。各部门人员对能源体系认识较浅，需加强。

2) 风险提示:

- a. 内审员对体系知识了解不够，审核经验缺乏，内审能力不足。
- b. 特种设备、计量仪表和装置、检验检测设备，应提前安排校验，避免过期。
- c. 目前程序文件和企业实际运行的匹配度不是很高，应在后续运行中不断修正和完善程序文件，提高其适用性。
- d. 内审和管理评审有效性不足。
- e. 注意持证上岗人员资质保持，避免过期。
- f. 在进行内外部环境因素识别、相关方需求及期望识别、风险和机遇分析时，应充分考虑气候变化可能造成的影响。
- g. 企业是重点耗能单位，要注意按照当地政府要求开展节能诊断工作。
- h. 企业使用叉车，有柴油消耗，用于用量较少，目前柴油未进行统计，也未计入能源绩效的核算。

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

公司以【单位产品综合能耗 (kgce/t)】作为能源绩效参数。以 2023 年的完成值作为能源基准，制定了能源绩效目标指标，并将能源目标进行了分解，具体情况如下:

层级/ 部门	目标项目	基准值 (2023 年度完成值)	目标值	2024 年实际 完成
公司级	单位产品综合能耗 (kgce/吨)	635.50	≤635.50	605.46
	单位产值综合能耗(kgce/万元)	988.15	≤988.15	948.31
管理部	员工培训覆盖率	100%	100%	100%
供应部	能源供应商考核率	100%	100%	100%
生产部	能源计量器具年检率	100%	100%	100%



研发部	单位产品综合能耗（kgce/吨）	635.50	≤635.50	605.46
	耗能设备日常维保率	99%	≥99%	100%
	节能技术项目完成率	100%	100%	100%
	新项目使用节能高效设备率	100%	100%	100%
财务部	技能技改项目费用按计划投入率	100%	100%	100%

企业2023年和2024年单位产品综合能耗完成值达到《针织印染面料单位产品能源消耗限额》(FZ/T 07019-2021)中的准入值指标(1.1tce/t)要求，达到《工业重点领域能效标杆水平和基准水平(2023年版)》中的基准水平(1.3tce/t)的要求。

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）

1. 用能设备管理：

提供有《生产设备清单》：

用能设备名称	规格型号	设备单机功率	单位	数量	耗能设备种类
溢流染色机	AMT34814	30kw	台	136	水、电、蒸汽
经轴染色机	H11001	90kw	台	16	水、电、蒸汽
高温卷染机	2006189	3kw	台	43	水、电、蒸汽
常温机	31021445H	15kw	台	6	水、电、蒸汽
中样机	12112	11kw	台	19	水、电、蒸汽
小样机	AMT35411	3.7kw	台	3	水、电、蒸汽
定型机	2.5m	22kw	台	25	电、蒸汽
圆筒定型机	3.2m	11kw	台	5	电、蒸汽
磨毛机	2m	7.5kw	台	11	电
起毛机	2m	7.5kw	台	32	电
摇粒机	11030	2.2kw	台	8	电、蒸汽
烘干机	4208	11kw	台	4	电、蒸汽
脱水机	130089	15kw	台	15	电
剖幅机	-	4kw	台	8	电
打卷机	-	7.5kw	台	6	电
空压机	KB632026	55kw	台	11	电
尾气处理设备	-	110kw	台	6	电

经查，企业无应淘汰设备在用。



负责人介绍，生产部注重生产设备的管理，对设备进行定期的维护保养，保持设备良好状态，达到节能的目的。

在审核现场查见有纸质的《设备年度维护计划》。现场抽查了 2024 年 3 月份的《冠宏股份有限公司定型机点检记录表》、《冠宏股份有限公司溢流机机点检记录表》、《冠宏股份有限公司经轴机点检记录》，均为纸质记录，记录填写完整，有点检人员的签名。

● 查特种设备管理：

企业使用的特种设备主要有：压力容器、压力管道、电梯、叉车。负责人介绍公司定期对特种设备进行委外检验，提供有特种设备检验报告，抽查部分报告，记录信息如下：

仪表名称	使用登记证号/编号	报告编号	校验结果	下次校验日期	校验单位
压力容器-换热器	容 17 闽 C3745(18)	QZ2024FRC01498	符合要求	2027 年 3 月	福建省锅炉 压力容器检 验研究院
压力容器-染布机	容 17 闽 C3753(18)	QZ2024FRC01555	符合要求	2027 年 3 月	
低压蒸汽管道	管 30 闽 C0547(20)	QZ2023FDC00299	符合要求	2026 年 9 月	
中压蒸汽管道	管 30 闽 C0547(20)	QZ2023FDC00036	符合要求	2026 年 9 月	
曳引驱动载货电梯	梯 12 闽 C6911(21)	QZ2025FTC01332	符合要求	2026/1/20	福建省特种 设备检验研 究院
曳引驱动载货电梯	--	QZ2023FTB08391	合格	2025/6/13	
叉车	车 11 闽 C1799(20)	QZ2023FNC03918	合格	2025 年 8 月	
叉车	车 11 闽 C1798(20)	QZ2023FNC03627	合格	2025 年 8 月	

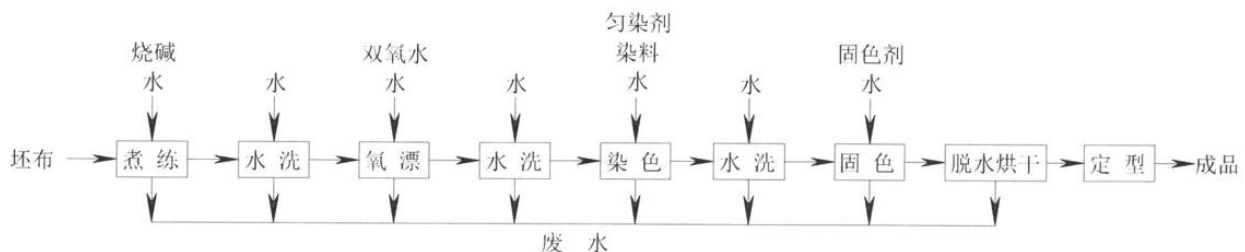
2. 生产过程用能控制

● 生产产品和工艺

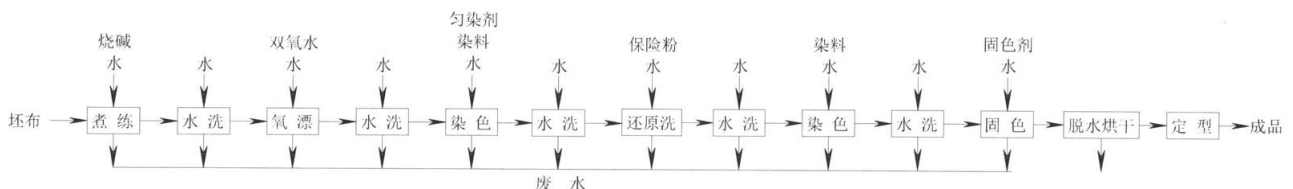
公司主要进行面料染整。公司的客户主要是布行和服装厂。公司订单来源方式主要是业务人员主动联系客户，介绍和销售产品。

针对不同材质的坯布，公司的染整工艺稍有差异，主要的几种产品的染整生产工艺流程如下：

(1) 针织纯棉布(溢流机)

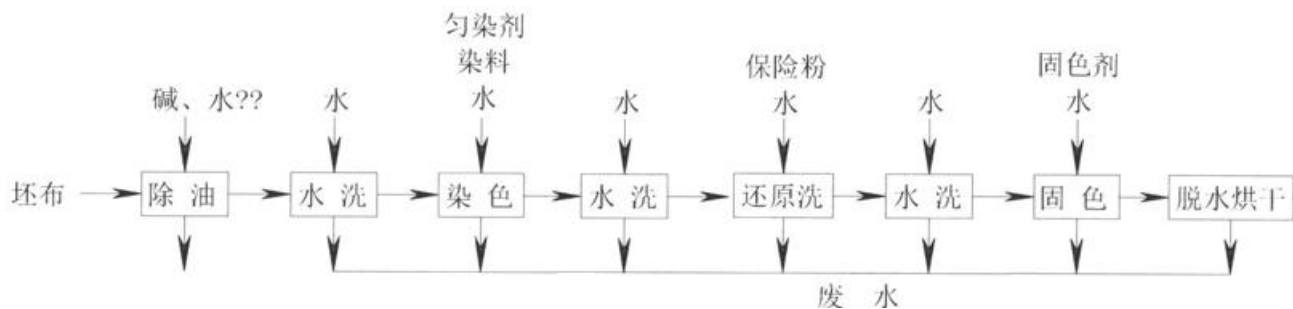


(2) 针织涤棉布(溢流机)

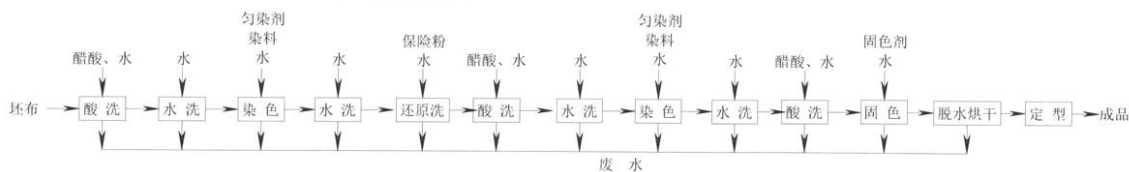




(3) 针织涤纶布(溢流机)

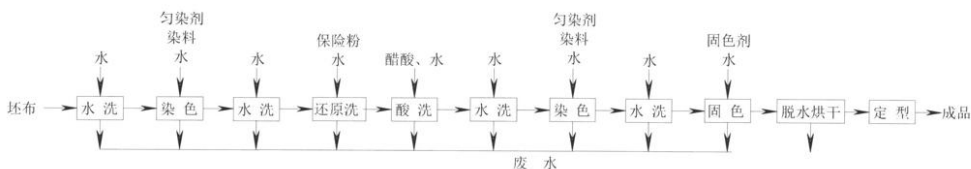


(4) 针织高弹化纤布(溢流机)——涤纶/氨纶混纺布, 锦纶/氨纶混纺布



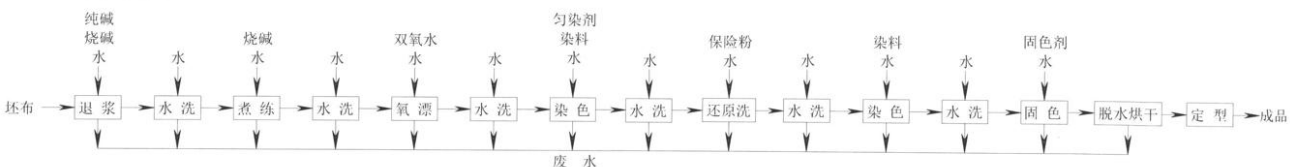
(注明: 高弹布除油在连续缩幅水洗机进行前处理, 涤纶/氨纶、锦纶/氨纶混纺布染色通常需要分二次进行染色, 先染涤纶(锦), 后染氨纶;)

(5) 机织化纤布(溢流机)——涤纶/锦纶混纺布



(注明: 退浆在连续退浆机进行前处理, 涤锦混纺布染色通常需要分二次进行染色, 先染涤纶, 后染锦纶;)

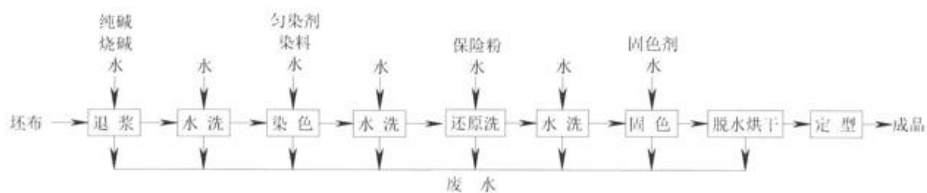
(6) 机织涤棉布(卷染机)



(注明: 涤棉布染色通常需要分二次进行染色, 先染涤(纶), 后染棉; 与技改前相比, 染涤后需进行还原清洗。)

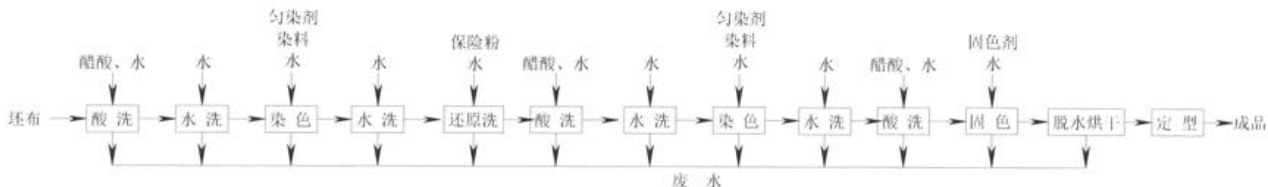


(7) 机织涤纶布(卷染机)



(注明:与技改前相比,涤纶布染色后需进行还原清洗)

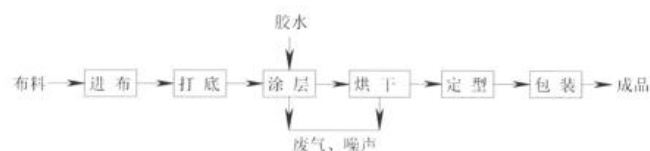
(8) 机织高弹化纤布(经轴机)



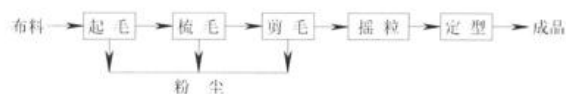
(注明:涤纶混纺布染色通常需要分二次进行染色,先染涤纶,后染锦纶;)

涂层工艺

(1) 涂层工序



(2) 摇粒工序



车间两班倒,早班工作时间 8:00-20:00,晚班工作时间 20:00-8:00(次日)。

● 生产现场巡查:

现场观察到企业地址位于石狮市鸿山伍堡工业区,临近海边,占地面积约 150 亩,独立院落。为企业自有场地,现场提供有公司所在地的《土地权使用证》(编号:狮地鸿 国用(2009)第 0028 号,终止日期:2057.06.28)、《房屋产权证》(编号:狮建 房权证鸿山字第 00325 号,土地使用年限:2057 年 6 月 28 日止)、《房屋产权证》(编号:狮建 房权证鸿山字第 00324 号,土地使用年限:2057 年 6 月 28 日止)。院内有办公楼 1 栋,门卫一个,剩余场地是车间连库房。

现场观察到,办公楼是 2 层砖结构建筑,办公楼内耗能主要是照明、空调、办公设备电器运转消耗电力,人员办公生活、清洁卫生消耗新水。

现场观察到车间是砖结构的大通间结构的建筑。内部布置的生产设备主要有溢流染色机、经轴染色机、高温卷染机、常温机、中样机、小样机、定型机、圆筒定型机、磨毛机、起毛机、摇粒机、烘干机、脱水机、剖幅机、打卷机、空压机。同意类型的设备布置在同意区域,不同生产区域安装生产工艺流程布置在车间的事宜位置。

现场观察生产过程与提供的工艺流程基本相同,耗能情况主要是:各个设备电器运转消耗电力;溢流染色机、经轴染色机、高温卷染机、常温机、中样机、小样机这些设备工作过程要消耗蒸汽和水;定型机、摇粒机、烘干机这些设备生产过程需要消耗蒸汽。

负责人介绍,结合现场观察,企业生产过程用水主要有新水和回用水两种,对于白色这类浅色的要求较高的产品,生产过程中一般使用新水。公司有污水处理设备,污水经过处理后,达到回用标准的,一般回用于深色的产品的生产。处理后仍达不到回用水标准的,排至海天污水厂继续处理。负责人介绍,公司安排各类产品的生产顺序时,一般会先安排浅色产品生产,再安排深色产品生产,这样可以尽量多的使用回用水,减少新水用量。

负责人介绍,结合现场观察,企业现场生产中使用的蒸汽有低压和中压两种。低压蒸汽:



0.65MPa≤出厂蒸汽压力<1.0 MPa,190℃≤出厂蒸汽温度<250℃,中压蒸汽:2.5MPa≤出厂蒸汽压力<2.9MPa,250℃≤出厂蒸汽温度<280℃。两种蒸汽均由福建省鸿山热电有限责任公司通过管道直接输送至企业。低压蒸汽主要用于染布工序。中压蒸汽温度较高,主要用于整形工序。

现场观察到,企业车间建筑外部搭接有彩钢棚顶,和公司的围墙一起围成了库房。库房内放有货架,货架上摆放着各种成品布卷。公司仓储物流使用叉车,叉车运转消耗柴油。负责人介绍,由于柴油用量很少,企业未统计柴油用量,也未将柴油用量纳入能源绩效核算范围内。

用能控制:

和部门负责人沟通了解到,公司编制有生产作业指导书,用于指导员工操作,通过一系列措施减少能源浪费,如:加强员工教育培训,增加员工节能意识;日常注意进行车间现场进行巡视检查,发现有设备空转等情况及时指正;通过合理安排生产计划,……

审核期间现场观察到,车间各区域设备布局合理,设备状况良好,现场各设备操作区域有对应设备或工序的作业指导文件的目视化展板,操作人员状态较好,车间用能情况基本受控。

夜班巡查:

夜班现场观察到,夜班车间内耗能情况与白班一致,即:各个设备电器运转消耗电力;溢流染色机、经轴染色机、高温卷染机、常温机、中样机、小样机这些设备工作过程消耗蒸汽和水;定型机、摇粒机、烘干机这些设备生产过程消耗蒸汽。

现场观察到夜班时,车间内照明情况较好,能够满足夜班生产人员视物对光线的要求。人员精神状态良好,设备运转正常。现场基本处于受控状态。

3. 能源计量

● 企业消耗能源种类及来源:

企业使用的能源种类主要有电力、新水、蒸汽,另有少量柴油,均为外购。

——电力,来源于国网福建省电力有限公司石狮市供电公司,用于公司生产设备、办公设备及辅助生产设施动力运转。

——新水,来源于福建省石狮供水股份有限公司,主要用于员工办公生活和生产过程的染布和清洗工序。企业有污水处理池,生产中产品的废水经处理后,达到回用标准的回会用到部分产品(主要是深色产品)的生产过程中,处理后达不到回用标准的,将排到公司附近的海天污水厂继续处理。

——蒸汽:生产中使用的蒸汽有两种,低压蒸汽:0.65MPa≤出厂蒸汽压力<1.0 MPa,190℃≤出厂蒸汽温度<250℃,中压蒸汽:2.5MPa≤出厂蒸汽压力<2.9MPa,250℃≤出厂蒸汽温度<280℃。两种蒸汽均由福建省鸿山热电有限责任公司通过管道直接输送至企业。低压蒸汽主要用于染布工序。中压蒸汽温度较高,主要用于整形工序。

● 查能源计量:

序号	能源种类	I 级				II 级				III 级			
		应装数	安装	配备率	完好率	应装数	安装	配备率	完好率	应装数	安装	配备率	完好率
		台	台	%	%	台	台	%	%	台	台	%	%
1	电	7	7	100	100	65	65	100	100	30	15	50%	100
2	蒸汽	3	3	100	100	11	11	100	100	25	25	100	100
3	水表	6	6	100	100	24	24	100	100				

提供有具体的安装明细:

序号	计量器具名称	型号规格	准确度等级	测量范围	用能单位管理编号
1	机械水表	DN200	—	—	B1
2	机械水表	DN200	—	—	B2



3	机械水表	DN150	-	-	B3
4	机械水表	DN150	-	-	B4
5	机械水表	DN150	-	-	B5
6	机械水表	DN150	-	-	H1
7	机械水表	DN200	-	-	B6
8	机械水表	DN200	-	-	B7
9	机械水表	DN200	-	-	H2
10	机械水表	DN200	-	-	B8
11	机械水表	DN150	-	-	B9
12	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y1
13	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y2
14	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y3
15	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y4
16	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y5
17	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y6
18	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y7
19	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y8
20	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y9
21	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y10
22	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y11
23	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y12
24	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y17
25	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y18
26	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y19
27	电表	DT862	2	3×3 (6) A	N01
28	电表	DT862	2	3×3 (6) A	N02
29	电表	DT862	2	3×3 (6) A	N03
30	电表	DT862	2	3×3 (6) A	N04
31	电表	DT862	2	3×3 (6) A	N05
32	电表	DT862	2	3×3 (6) A	N06
33	电表	DT862	2	3×3 (6) A	N07
34	电表	DT862	2	3×3 (6) A	N08
35	电表	DT862	2	3×3 (6) A	N09
36	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y01
37	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y02
38	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y03
39	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y04
40	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y05
41	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y06
42	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y07
43	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y08
44	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y09
45	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y10
46	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y11
47	电表	DT862	2	3×3 (6) A	Y12



48	电表	DT862	2	3×3 (6) A	R9
49	电表	DT862	2	3×3 (6) A	R10
50	电表	DT862	2	3×3 (6) A	R26
51	电表	DT862	2	3×3 (6) A	B1
52	电表	DT862	2	3×3 (6) A	B2
53	电表	DT862	2	3×3 (6) A	B3
54	电表	DT862	2	3×3 (6) A	R7
55	电表	DT862	2	3×3 (6) A	R8
56	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J01
57	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J02
58	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J03
59	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J04
60	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J05
61	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J06
62	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J07
63	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J08
64	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J09
65	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J10
66	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J11
67	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J12
68	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J13
69	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J14
70	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J15
71	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J16
72	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J17
73	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J18
74	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J19
75	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J20
76	电表	DT862	2	3×3 (6) A	J21
77	弯管流量计	YWLY-C DN200	-	-	Y01
78	弯管流量计	YWLY-C DN200	-	-	Y02
79	涡街流量计	XKLV/DN200	-	-	Y03
80	涡街流量计		-	-	Y04
81	涡街流量计	XKLV/DN80	-	-	Y05
82	涡街流量计		-	-	Y06
83	涡街流量计	XKLV/DN50	0.5	0-30t/h	Y07
84	涡街流量计	XKLV/DN50	0.5	0-30t/h	Y08
85	涡街流量计	XKLV/DN50	0.5	0-30t/h	Y09

查能源计量仪表的校验，负责人介绍电表由供电公司管理，到期更换。水表由水表公司管理，到期更换。

查见有水表、电表的检定证书，抽查部分证书，记录信息如下：

器具名称	编号	证书编号	检定结果	证书有效期至	检定单位
三相四线智能电能表	230309404412	(QJ)D1-08/23-00027	0.5S 级	2029.4.19	泉州市计



三相四线智能电能表	230309404411	(QJ)D1-08/23-00028	0.5 级合格	2029. 4. 19	量所
水表	202303907328	(QJ)S1-01/23-04887	2 级	2025. 5. 5	
水表	202303907238	(QJ)S1-01/23-04888	2 级	2025. 5. 5	

● 4. 数耗数据收集、能源绩效核算

提供有 2023 年和 2024 年各月的用电量数据：

	2023 年数据				2024 年数据			
能耗种类	电力	新水	蒸汽(低压)	蒸汽(中压)	电力	新水	蒸汽(低压)	蒸汽(中压)
用量单位	kwh	t	t	t	kwh	t	t	kg
1 月	259740	33260	4784	3698	3522730	147700	32088	18586
2 月	3130725	92440	18718	12902	615601	8960	317	246
3 月	4619595	128330	29684	20592	5070918	122450	32124	16615
4 月	4730365	159370	33830	22542	5109770	160470	36821	18886
5 月	4410930	149420	31227	19502	4762005	134570	32249	15636
6 月	4264208	139500	28456	17661	4209531	131730	30215	14987
7 月	3775630	137530	26322	16267	3904327	118400	25982	13174
8 月	4743850	151280	28024	16753	4022662	130400	27223	13558
9 月	4653361	169310	31862	19228	3964559	139020	27990	13644
10 月	4770598	149550	30207	17658	4245822	132910	29764	14629
11 月	4296768	152510	31262	17524	3647873	137560	28735	14019
12 月	4379298	153270	30576	17266	3724743	121590	27845	14097
用量汇总	48,035,068	1,615,770	324,952	201,593	46,800,541	1,485,760	331,353	168,077

能源绩效核算过程如下：

层级/部门	目标项目	基准值 (2023 年度完成值)	目标值	2024 年实际完成
公司级	单位产品综合能耗 (kgce/吨)	635.50	≤635.50	605.46
	单位产值综合能耗 (kgce/万元)	988.15	≤988.15	948.31
管理部	员工培训覆盖率	100%	100%	100%
供应部	能源供应商考核率	100%	100%	100%
生产部	能源计量器具年检率	100%	100%	100%
	单位产品综合能耗 (kgce/吨)	635.50	≤635.50	605.46
	耗能设备日常维保率	99%	≥99%	100%
研发部	节能技术项目完成率	100%	100%	100%
	新项目使用节能高效设备率	100%	100%	100%
财务部	技能技改项目费用按计划投入率	100%	100%	100%

5. 能源评审

企业于2025年1月21日进行了2024年度的能源评审，提供了《能源管理评审报告-2024年度》，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；近三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。

报告期为 2024年1月1日 至12月31日，基准期：2023年1月1日 至12月31日。

6. 组织对气候变化因素的考虑

管代介绍，公司每年组织各部门进行内外部环境因素的识别和组织相关方及其需求及期望的识别，并针对各项环境影响因素、相关方需求和期望，分析可能存在的风险和机遇，评价风险程度，并制定控制措施。审核现场提供有内外部环境因素、相关方需求和期望、风险和机遇分析评价的记录资料。

查看提供的资料，未见有对气候变化因素的考虑。

和管代沟通此问题，并向管代介绍了下述内容的重要性：识别气候变化的因素及风险，考虑气候变化对组织可能造成的影响以及组织可能对气候变化造成的影响，评估其是否为管理体系的相关要素；识别公司的相关方是否有对气候变化的要求，包括法规要求、客户要求等；注意气候变化可能对每个管理体系产生不同的影响；组在分析气候变化的因素及风险时应考虑法规要求、特定管理体系标准、公司所属行业、公司产品的过程特性、公司的地理位置、供应链性质或人力资源波动等。

管代表示，公司之前未关注此项要求，后续公司将组织学习培训，在本年度开展内外部环境及相关方分析时，补充对气候变化因素的识别。

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

企业编制有《内部审核程序》，针对内审管控工作的目的、范围、工作职责等方面作出了规定。

管代介绍公司于 2025 年 2 月 7 日进行了内部审核，提供了《2024 年度内部审核计划》、《首次会议签到表》、《内部审核报告》。

查看《内部审核计划》，有审核目的、审核依据、审核范围、审核日期、审核组、计划安排这几项内容。审核组成员为“组长：陈清池，组员：黄志延”。审核日程安排中受审核部门包括管理层、管理部、供应部、生产部、机电部、研发部、财务部。审核计划由审核组长编制，经管代审批。查看审核计划中的审核日程安排，没有审核员自己审核自己的情况。

查看《内部审核报告》，有审核目的、审核范围、审核依据、审核日期、受审核部门、审核过程综述、审核结论这几项内容。其中：

——审核目的是“审核能源管理体系运行情况，确定能源管理体系的符合性和有效性。”

——审核范围是“本公司能源管理体系所涉及的各部门和所有过程。”

——审核结论为“从审核情况看，我公司能源管理体系的策划和运作符合最高管理者提出的与实际管理相结合、不断提升管理素质的原则，是切实可行的，体系的运转保持正常运转，达到了 GB/T 23331-2020/ISO50001:2018 标准与管理实际充分结合的要求。公司各级领导十分重视，全员参与程度不断提高，能源管理方针得到贯彻执行，节能效果良好，体现了我们对社会的责任心。整体来看，管理体系运转基本有效。但是，由于我们对标准理解和执行的程度不同，员工责任心程度不同，造成了部门工作的绩效不平衡。从统计情况来看：发现一般不合格 1 项，未发现严重不合格。”

此次内审开具轻微不符合 1 项，查见有《不符合报告》，查见报告中针对不符合进行了原因分析，制定了纠正和纠正措施，并对纠正和纠正措施的有效性进行了验证。

查看内审记录，内审的记录资料与上一周期的基本相同。和管代及内审组长沟通，管代表示，由于公司能源管理体系运行时间较短，能源体系内审员审核经验不够，为了避免出错，2024 年内审基本是按照 2023 年内审的模板进行的。后续公司将加强能源体系相关培训，提高内审员能力，改善内审有效性问题。

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。



管代介绍，2025 年 2 月 28 日在公司会议室举行了管理评审会。总经理、管代及各部门负责人参加了管评会议。查见有《管理评审计划》、《管理评审报告》。

查看《管理评审计划》，包括有“评审目的、评审内容、评审方式、评审时间、参加评审的部门人员、评审输入、评审资料准备、评审实施、评审输出”等这几部分内容。其中：

——评审的目的是“评价公司能源管理体系持续适宜性、充分性、有效性，识别能源管理体系改进的机会和变更的需要。”

——评审的内容包括：a) 以往管理评审所采取措施的状况；b) 与能源管理体系相关的内、外部因素以及相关的风险和机遇的变化；c) 下列有关能源管理体系绩效方面的信息，包括其趋势：1) 不符合和纠正措施；2) 监视和测量结果；3) 审核结果；4) 法律法规和其他要求的符合性评价结果。d) 持续改进的机会，包括人员能力；e) 能源方针。

管评会议输出了《管评报告》，查看报告内容，针对各项评审内容进了计划中的各项内容进行了描述。一评审结论为：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。

一本次管评提出了改进建议为：1. 加强现场计量设备的配置。2. 加强能耗统计与考核。

通过面谈，了解管理层具备节能意识，但是对于认证标准的具体要求不是很清晰。总经理介绍后续公司将组织能源管理体系标准的培训，提高管理层和各部门管理人员对能源管理体系标准的了解和认知。

负责人介绍 2024 年 4 月 24 日，福建省工业和信息化厅开展重点用能企业专项监察，根据能耗限额计算，达到了限额标准，经核对企业主要用能设备台账并现场抽查，未发现企业存在使用高耗能淘汰落后机电设备。

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：

企业通过原材料检验、过程检验、成品检验，进行产品放行管控。审核现场查见有企业的原料检验报告、过程检验记录和成品放行记录，过程受控。

对于不符合，生产部负责人介绍，原材料不符合的退回给供应商处理。对生产过程中产生的不符合，查找原因，必要时制定纠正措施计划，视具体情况进行返工。

对于内、外部审核、管理评审、日常体系工作中发现的不符合，由责任部门组织进行原因分析，制定纠正措施，需要时纠正措施计划，并按措施实施整改，促进体系改进。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

内审提出不符合项已经整改完毕。管理评审中的改进，制定有措施单。日常中发现的不符合，公司通过实施纠正措施，要求相关部门举一反三也检查自己的工作，消除同类型错误的原因，基本有效。总体上看，公司纠正及改进机制已基本形成。自体系运行以来组织未发生投诉和事故。

3) 投诉的接受和处理情况：

未发生投诉。

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: 无变更
- 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

上次不符合已经整改, 措施有效。

五、认证证书及标志的使用

企业认证证书仅用于企业宣传, 未使用认证标志。审核期间未见有证书错用、滥用的情况。

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, (冠宏股份有限公司) 的 ☒ 能源管理体系:

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:王琳, 强兴, 林俊铭

王琳 强兴 林俊铭



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。