

项目编号: 20363-2024-EnMS

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称: 福建益明纺织有限公司

审核体系: 能源管理体系

审核组长(签字): 马成双 

审核组员(签字): 窦文杰、林俊铭 

报告日期: 2025年7月12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：马成双

组员：窦文杰、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
A	马成双	组长	审核员	2023-N1EnMS-1294938	
B	窦文杰	组员	实习审核员	2024-N0EnMS-1395977	
C	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	张瑞恩	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，进行第__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/T102-2013

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，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）能源标准：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/T102-2013 能源管理体系 纺织企业认证要求等。



f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）：无

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2025年07月10日上午至2025年07月12日下午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年6月29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:化纤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：福建省莆田市仙游县枫亭镇海平南路 368 号

办公地址：福建省莆田市仙游县枫亭镇海平南路 368 号

经营地址：福建省莆田市仙游县枫亭镇海平南路 368 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：

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：

涉及部门：生产部/10.1 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 7 月 20 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 7 月 20 日前。

2) 下次审核时应重点关注：



能源评审的实施、能源目标指标的完成情况，能源绩效参数和能源基准的评审情况，内审管理评审实施情况等

3) 本次审核发现的正面信息:

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；

相关运行控制保持较好；

完成了初始能源评审报告，能源绩效参数和能源基准的确定和评审；

完成了内审并针对发现的不符合进行了整改，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；

相关资质保持有效。

资源（人、财、物）充分，能保证能源方针和能源目标指标及管理方案的实施；

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价:

企业各部门职责基本明确，对能源管理体系能够基本能予以贯彻实施，各部门人员能基本理解和实施本部门涉及的能源管理相关过程，基本能有效予以控制，今后可进一步提高能源管理工作与日常生产经营管理工作的结合。

2) 风险提示:

能源体系的开展和落实，对体系标准理解有待提高，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

提供 2024 年目标及完成情况:

2024 年能源目标为:

色染:

单位产品综合能耗 $\leq 257.5047\text{kgce/t}$ 、单位产值综合能耗 $\leq 181.5896\text{kgce/万元}$;

色纺:

单位产品综合能耗 $\leq 122.5575\text{kgce/t}$ 、单位产值综合能耗 $\leq 105.3355\text{kgce/万元}$;

经核算: 2024 年 1-12 月份能源目标完成情况:

色染:

单位产品综合能耗 288.0504kgce/t 、单位产值综合能耗 219.5708kgce/万元 ;



色纺:

单位产品综合能耗 115.0827kgce/t、单位产值综合能耗 108.4644kgce/万元;

通过上述指标情况可以看出2024年1-12月份单位产品综合能耗呈上升趋势, 目标未达成要求。已经与负责人沟通, 立即分析原因, 制定整改措施, 后续审核继续关注。

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)

福建益明纺织有限公司成立于2007年08月28日, 公司位于福建省莆田市仙游县枫亭镇海平南路368号。厂区占地面积约210亩, 建筑面积约150000平方米, 办公楼1座7层, 生产车间有14个(包括一部和二部松式车间车间、一部和二部染色车间、一部和二部紧式车间、倍捻车间、包根包纱车间、纺丝车间、加弹车间、摇绞车间、色纺络筒车间、织带车间、染带车间), 品质实验室1个, 餐厅1个, 宿舍楼1栋等。

生产设施: 筒子纱染色机、管道泵、空压机、干燥机、烘干机、脱水机、风机、喷射式染色机、络筒机、码垛机器人、水泵、搅拌电机、织带机、摇带机、解带机、空包机、包根机、倍捻机、空压机、空调机等。特种设备有: 压力容器、锅炉、叉车、起重机、电梯、地磅等。

检测设备: 电子秤、万分仪电子秤、红外线打样机、强力机、耐黄机(汗渍烘箱)、耐黄机、缕纱测长仪、升华牢度机、干摩湿摩牢度机等。

公司配备有足够的人员, 能源管理体系覆盖人员270人, 包括管理人员、技术人员、品质人员、设备管理人员、市场人员、财务人员、生产管理及操作人员等, 人力资源满足公司运营和体系运行需要。

公司内部的各项资源基本能够满足体系运行要求。

查持证上岗人员资质保持, 负责人提供有特种人员作业证书, 查见有电工证、起重机操作工证、叉车工证、压力容器操作工证、焊工证、锅炉操作工证等, 抽查如下:

叉车工证:

姓名: 刘杰, 证号: 410521198809080554, 发证机关: 莆田市市场监督管理局, 有效期至: 2027年7月;

姓名: 彭利江, 证号: 433125197112153915, 发证机关: 莆田市市场监督管理局, 有效期至: 2026年7月;

姓名: 韦小李, 证号: 522731198208033614, 发证机关: 莆田市市场监督管理局, 有效期至: 2027年1月;

姓名: 陈振, 证号: 350322198309134818, 发证机关: 莆田市市场监督管理局, 有效期至: 2026年9月;

电工、焊工证书:

姓名: 彭世永, 证号: T513524197911023610, 操作项目: 低压电工作业, 签发机关: 福建省应急管理厅, 有效期至: 2027年8月19日;

姓名: 刘国胜, 证号: T340824198406065218, 操作项目: 熔化焊接与热切割作业, 签发机关: 福建省应急管理厅, 有效期至: 2029年7月19日;

姓名: 彭世永, 证号: T513524197911023610, 操作项目: 高压电工作业, 签发机关: 福建省应急管理厅, 有效期至: 2026年9月2日;



姓名：王鹏，证号：T350322199610020531，操作项目：熔化焊接与热切割作业，签发机关：福建省应急管理厅，有效期至：2029年7月18日；

锅炉操作工：

姓名：侯明，证号：522127196909055035，操作项目：锅炉工，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2025年7月；（证书临近有效期，已与部门负责人沟通）

姓名：侯明，证号：522127196909055035，操作项目：水处理，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2025年8月；（证书临近有效期，已与部门负责人沟通）

姓名：李方军，证号：340321196903180756，操作项目：锅炉工，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2027年4月；

起重机操作工：

姓名：雷建华，证号：350583198012111811，操作项目：桥式起重机，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2027年8月；

姓名：赵才敏，证号：522401198408027417，操作项目：桥式起重机，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2026年10月；

姓名：陈学刚，证号：510525198101125592，操作项目：桥式起重机，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2027年12月；

姓名：张良东，证号：360731198507025356，操作项目：桥式起重机，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2026年10月；

压力容器操作工：

姓名：熊桃芳，证号：360521197202128612，操作项目：压力容器操作工，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2026年6月；

姓名：潘兴鹏，证号：350521198110297534，操作项目：压力容器操作工，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2026年10月；

姓名：李飞，证号：412827198909074035，操作项目：压力容器操作工，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2026年10月；

姓名：王军，证号：510525199808165592，操作项目：压力容器操作工，签发机关：莆田市市场监督管理局，有效期至：2026年6月；

以上操作人员证书均在有效期内。

和行政部负责人沟通，其对公司的能源方针，自己对能源管理体系有效性的贡献，自己的行为对能源绩效的影响，以及不符合能源管理体系要求的后果，这些都有一定的了解，基本具备能源管理意识。

抽监视测量设备校准情况：

序号	仪器名称	规格型号	单位	数量
1	电子秤	HZ-D-HAW6G	台	1
2	万分仪电子秤	FA1004	台	1
3	红外线打样机	2015R-24P	台	1
4	强力机	YG021HL	台	1



5	酚黄机（汗渍烘箱）	YG631	台	2
6	耐黄机	A 法 GT-7035-NUA	台	1
7		A 法 GT-7035-EUA		1
8		A 法 GT-7017-EM1		1
9	耐黄机	B 法 GT-7035-UB	台	2
10	缕纱测长仪	YG086	台	2
11	升华牢度机	YG605-3	台	2
12	干摩湿摩牢度机	Y571B	台	1

另查其他监视测量设备，均在有效期内，详情详见附件。

抽销售合同：

1、需方：泉州市盈顺鞋材有限公司，供方：福建益明纺织有限公司，签订日期：2025-5-4 合同编号：ZYSY202550W7310 签订地点：仙游，产品名称：涤纶色丝，规格：S150D，单位：千克，数量：71089.33。

2、需方：福建省莆田市恒华织造有限公司供方：福建益明纺织有限公司，签订日期：2025-04-27 合同编号：PTHH20254QW7051 签订地点：仙游，产品名称：涤纶色丝，规格：150D，单位：千克，数量：20689.66。

3、需方：福建坤英奇新材料科技有限，供方：公司福建益明纺织有限公司，签订日期：2025-5-31 合同编号，KYOX202550W7959 签订地点：仙游，产品名称：涤纶高弹色丝，规格：75D/2，单位：千克，数量：5242.69。

4、需方：莆田市双雕气垫有限公司，供方：福建益明纺织有限公司，签订日期：2025-5-5 合同编号：SDQD20255QW7380 签订地点，仙游，产品名称：涤纶高弹色丝，规格：75D/2，单位：千克，数量：21069.23。

5、需方：莆田市华恒鞋贸有限公司，供方：福建益明纺织有限公司，签订日期：2025-5-5 合同编号：HHXI20255QW7372 签订地点，仙游，产品名称：涤纶色丝，规格：150D，单位：千克，数量：56386.21。

查看其他内销部销售合同，合同形式和内容满足要求。

企业策划了《能源评审程序》文件。

提供了2025年6月份编制的“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 102-2013《能源管理体系 纺织企业认证要求》”，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。

提供了能源评审报告：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：EnMS：化纤的生产所涉及的能源管理活动。

职能部门：管理层、生产部，行政部、采购部、品管部、业务部、财务部、设备部、技术部。

评审内容主要包括能源管理情况、用能情况及能源流程、能源计量及统计、能源消费结构、用能设备运行效率、综合能耗及实物能耗、节能量、节能技改项目等。

查能源评审报告：通过分析能源消耗数据，识别主要能源使用，并针对每一个主要能源使用：1) 确定相关变量；2) 确定当前的能源绩效；3) 识别在组织控制下对主要能源使用有直接或间接影响的工作人员；以上其他内容满足标准要求。

提供了能源评审报告：确定了主要能源使用是电、水、天然气、原煤、柴油，以及主要能源使用电消耗的相关变量。影响电消耗的相关变量主要是公司的生产量、用电设备的运行效率、电流、电压、设备功率等。

企业策划了《能源基准与能源绩效参数设定程序文件》。

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



2024 年能源目标为：

色染：

单位产品综合能耗 $\leq 257.5047\text{kgce/t}$ 、单位产值综合能耗 $\leq 181.5896\text{kgce/万元}$ ；

色纺：

单位产品综合能耗 $\leq 122.5575\text{kgce/t}$ 、单位产值综合能耗 $\leq 105.3355\text{kgce/万元}$ ；

经核算：2024 年 1-12 月份能源目标完成情况：

色染：

单位产品综合能耗 288.0504kgce/t 、单位产值综合能耗 219.5708kgce/万元 ；

色纺：

单位产品综合能耗 115.0827kgce/t 、单位产值综合能耗 108.4644kgce/万元 ；

通过上述指标情况可以看出 2024 年 1-12 月份单位产品综合能耗呈上升趋势，目标未达成要求。已经与负责人沟通，立即分析原因，制定整改措施，后续审核继续关注。

能源绩效参数和能源基准的确定是为了改进企业的能源绩效，例如：供电系统的功率因数、空压机、冷冻站的经济运行指标等都可以作为能源绩效参数进行控制，建议企业加强运行层面能源绩效参数和能源基准的确定，下次审核关注。

经查询：国家、行业有企业产品的限额标准。

询问生产部人员2025年进行了能源评审，生产运行正常，能源基准和静态因素都没有发生变化，无需调整。

生产部识别并策划与主要能源使用有关的运行和维护活动：包括用电管理、用水管理、用油管理等活动。见《能源管理程序》

制定了《生产设备管理控制程序》、作业文件：《二部紧式络筒作业指导书》、《二部松式发纱作业指导书》、《高弹备料作业指导书》、《高弹送检作业指导书》、《高弹送确认作业指导书》、《高弹脱水作业指导书》、《紧式包装工作业指导书》、《紧式交接作业指导书》、《紧式排产作业指导书》、《染色工艺流程指导书》、《生产二部对色作业指导书》、《松式络筒挡车工作业指导书》，文件为最新版本，现场观察，能够按照作业文件的要求进行操作。从设备的购买、验收、设备台账、设备使用、设备维护保养等十个方面做出了规定。形成了如下记录：年度设备保养计划、设备设施验收单、设备维修记录、设备点检表等。

生产流程如下：

色纺工艺：PET 切片-筛选输送-结晶干燥-熔化-纺丝；

染色工艺：松式备料-染色-对色-中检-紧式-成检-打包入库；

通过现场观察了解到，企业采用信息化系统进行生产过程控制，由现场工程师将控制所需的关键控制参数输入加工设备控制系统，由操作工根据生产任务单进行操作。

现场查见生产任务单：

销售订单号：25073781，下单日期：2025 年 7 月 10 日，订单类型：立缸正常订单，订单原因：立缸订单，客户名称：莆田市星原鞋材 h(涵江)，业务组：业务一组，外勤业务：黄鹏辉，内勤业务：黄世梅，要求交货日期：2025 年 7 月 14 日，物料名称：益明 HY 涤纶高弹苎网 75D/2D，色号：RY071225，色名：卡其，客户色号：HT203A，重量：50，材料费：26.5。

生产订单情况，客户龙飞，日期 2025 年 7 月 10 日，规格：300D/72F，色号：FK，色别：米色、碳灰、米黄，数量 90kg，送确认 1kg。

生产订单情况，客户陈丽梅，日期 2025 年 7 月 9 日，规格：300D/72F，色别：紫色，数量 20kg，送确



认 3D 米。

生产订单情况，客户智盛，日期 2025 年 7 月 1 日，规格：环保 150D 轻网/48，色号：FA215110，色别：黑色，数量 300kg。

用能设备管理：

生产设备包括：25 吨锅炉、30 吨锅炉、筒子纱染色机、空气压缩机、干燥机、空压机、管道泵、射频烘干机、脱水机、高弹脱水机、负压风机、拉丝机等约 212 台套设备；

现场查看有需要淘汰的落后设备型号（油浸式变压器 S9，一台）。与负责人沟通，组织立即对设备情况进行排查，识别淘汰设备，制定淘汰计划。

公共区域照明系统主要为厂房照明，办公照明，目前主要为节能 LED 灯。审核周期内，购置的新设备见采购部审核计划。

抽查 2024 年的设备维护保养计划，维护保养及维修的记录，对空压机、预热炉、冷冻机等主要用能设备进行维护保养并保留了记录。

抽：抽查染色立缸维修保养卡，机台号 A5，日期 2025 年 6 月，巡查项目，安全阀、压力表、主缸温度、安全连锁，责任人。每日均进行记录。

抽：抽查染色立缸维修保养卡，机台号 D12，日期 2025 年 5 月，巡查项目，安全阀、压力表、主缸温度、安全连锁，责任人。每日均进行记录。

抽：车间设备维修申请单，2025 年 6 月 9 日，申请人：陈学川，填表时间：6.19，内容，E4 加热器坏，加热器有砂眼已焊好。维修员，宋玉忠。

抽：车间设备维修申请单，2025 年 6 月 9 日，申请人：张良东，填表时间：6.17，内容，D11 机封漏，维修员，潘惠清。

另抽干燥箱，2025 年 2 月份、3 月份点检记录，符合要求。

预热炉，2025 年 1 月份、2 月份、3 月份点检记录，符合要求。

维修维护人员能够按照规定定期对主要用能设备进行巡检、维护保养、维修。

运行方面的控制、用能设备的效能测试方面缺少证据。例如：冷冻机、空压机是主要的耗能设备，建议公司在经济运行方面制定详细的准则，有条件的话定期开展能效测试，提高设备的能源利用率。

特种设备：压力容器 41 台、起重机 11 台、叉车 4 台、客梯 2 台；已进行检验。特种设备及安全附件检验报告/校准报告，见行政部审核记录。

用能系统、过程和环节是否在规定状态下运行：通过查阅燃煤蒸汽锅炉、筒子纱染色机、空气压缩机、干燥机、空压机、管道泵、射频烘干机、脱水机、高弹脱水机、负压风机、拉丝机等主要用能设备运行记录和运行曲线，能够在规定状态下运行。

能源计量管理：

能源计量、统计制度的执行情况；生产区水、电的计量由生产部负责抄表；公司办公区域水、电由行政部负责统计，财务部负责资金支付。

外部结算的电、水、天然气计量器具由供电、供水、供气单位负责定期检定/校准，未提供证书，建议企业与相关部门沟通。

现场观察正在运行的设备有 3 级能效等级标识。筒子纱染色机、空气压缩机、干燥机、空压机等设备设施处于正常运行状态。现场观察企业生产的电机有能效标识（三级能效），发现企业存在国家淘汰落后的电机设备。

观察现场能源使用过程的跑冒滴漏现象：生产机现场地面有油污，无杂物，未见长流水、长明灯现象，基本满足要求。

查询能源数据收集情况：

		2024 年数据							
		色染				色纺			
		新水	天然气	柴油		新水	天然气	柴油	
		(吨)	(m ³)	(kg)	电(度)	(吨)	(m ³)	(kg)	电(度)
		原煤(t)							
1 月	2008099 .00	125804. 00	1370.90	5,241.9 40	44965. 59	2520860 .00	2313.0 0	5,241.9 40	29977. 06



2月	785246.00	51903.00	466.30			947067.00	749.00		
3月	2364785.00	150018.00	1475.20			2764452.00	1807.00		
4月	2265452.00	138181.00	1337.10			2786707.00	1879.00		
5月	2237306.00	148927.00	1643.32			2920988.00	2122.00		
6月	2077190.00	136962.00	155779.00			2938514.00	2665.00		
7月	2318401.00	153799.00	1111180.00			2777656.00	2837.00		
8月	2490851.00	167782.00	1253440.00			2747233.00	2741.00		
9月	2408788.00	178209.00	1166900.00			2757214.00	2627.00		
10月	2489792.00	178648.00	1393680.00			2970949.00	2177.00		
11月	2155657.00	157566.00	1710310.00			2707335.00	2185.00		
12月	2136593.00	144212.00	1879380.00			2944954.00	1881.00		
合计	25738160	1732011	8676961.82	5241.94	44965.59	31783929	25983	5241.94	29977.06

2025年1-6月数据

	色染					色纺			
	电(度)	新水(吨)	原煤(t)	天然气(m ³)	柴油(kg)	电(度)	新水(吨)	天然气(m ³)	柴油(kg)
1月	1171122.00	80226.00	949.04			1543128.00	102.00		
2月	1486498.00	140200.00	1199.93			1941916.00	632.00		
3月	2170479.00	97109.00	1828.40	14,454.50	23,311.70	2914315.00	821.00	3613.63	15541.14
4月	1994590.00	140312.00	1563.66			2861261.00	785.00		
5月	1889989.00	123017.00	1481.67			3141647.00	1133.00		
6月	1922194.00	122854.80	1384.98			3008338.00	916.00		
合计	10634872	703718.8	8407.68	14454.5	23311.7	15410605	4389	3613.63	15541.14



能耗绩效核算情况:

色染 2024 年数据

电 (度)	新水 (吨)	原煤 (t)	天然气 (m ³)	柴油 (kg)
25738160	1732011	16365500	5241.94	44965.59
0.1229	0.2571	0.7143	1.11	1.4571
kgce/kwh	kgce/t	kgce/t	kgce/m ³	kgce/kg
3163219.864	445300.0281	11689876.65	5818.5534	65519.36119
20.58%	2.90%	76.06%	0.04%	0.43%

15369734.4567

53357.7900

288.0504

69999.0000

219.5708

色纺 2024 年数据

能源类型	色纺 2024 年数据			
	电 (度)	新水 (吨)	天然气 (m ³)	柴油 (kg)
用量汇总	31783929	25983	5241.94	29977.06
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.11	1.4571
	kgce/kwh	kgce/t	kgce/m ³	kgce/kg
折标煤	3906244.874	6680.2293	5818.5534	43679.57413
占比	98.58%	0.17%	0.15%	1.10%
综合能耗 kgce	3962423.2309			
产量 (吨)	34431.0876			
单位产品综合能耗 (Kgce/吨)	115.0827			
总产值 (万元)	36532.0000			
单位产值综合能耗 (Kgce/万元)	108.4644			

色染 2025 年 1-6 月数据

能源类型	色染 2025 年 1-6 月数据				
	电 (度)	新水 (吨)	原煤 (t)	天然气 (m ³)	柴油 (kg)
用量汇总	10634872	703718.8	8407.68	14454.5	23311.7
折标煤系数	0.1229	0.2571	0.7143	1.11	1.4571
	kgce/kwh	kgce/t	kgce/t	kgce/m ³	kgce/kg
折标煤	1307025.7688	180926.1035	6005.6058	16044.4950	33967.4781
占比	84.65%	11.72%	0.39%	1.04%	2.20%



综合能耗 kgce	1543969.4512
产量（吨）	14281.9677
单位产品综合能耗 (Kgce/吨)	108.1062
总产值（万元）	24354.0000
单位产值综合能耗 (Kgce/万元)	63.3970

能源类型	色纺 2025 年 1-6 月数据			
	电（度）	新水（吨）	天然气（m ³ ）	柴油（kg）
用量汇总	15410605	4389	3613.63	15541.14
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.11	1.4571
	kgce/kwh	kgce/t	kgce/m ³	kgce/kg
折标煤	1893963.355	1128.4119	4011.1293	22644.99509
占比	98.55%	0.06%	0.21%	1.18%
综合能耗 kgce	1921747.8908			
产量（吨）	16951.7016			
单位产品综合能耗 (Kgce/吨)	113.3661			
总产值（万元）	14505.0000			
单位产值综合能耗 (Kgce/万元)	132.4887			

查询能源限额管理：企业所处行业目前《聚酯涤纶单位产品能源消耗限额》（GB 36889-2018）和《针织印染面料单位产品能源消耗限额》（FZ/T 07019-2021）。

序号	产品名称	项目	单位	限定值 (基准水平)	先进值	企业现状
1	涤纶纺丝	单位产品综合耗	kgce/吨	170（二级）	90	115.0827

序号	产品名称	项目	单位	限定值 (基准水平)	先进值	企业现状
----	------	----	----	---------------	-----	------



2	涤纶色染	单位产品综合耗	kgce/吨	1300	1000	276.2555
---	------	---------	--------	------	------	----------

由上表可以看出，2类产品的单位产品综合能耗都低于限额的标准。满足要求。

夜班巡查：

化纤（染色、色纺）的生产过程用能情况和管控情况与白班相同。在生产现场查见由班长带领夜班员工，在按照订单要求有序生产，生产设备布局合理，车间内灯光明亮。车间间挂有目视化展板信息。查见生产线上机器的电控柜上显示各项参数正常，各类机器工作正常，有序按照计划要求的产品进行生产。夜班生产过程主要消耗电能，保持设备正常运转；夜班员工精神状态较好，现场生产井然有序，与白班生产相同，一切有序正常。

公司提供有原材料采购合同，

供方：福建省金纶高纤股份有限公司，需方：福建益明纺织有限公司，合同编号：PJL202506198，签定时间：2025年6月29日，合同履行地：福建长乐。产品名称：聚酯切片，规格：半消光，等级：优等品，重盘(吨)：198。

供方：福建省金纶高纤股份有限公司，需方：福建益明纺织有限公司，合同编号：FJJL202506164 签定时间：2025年6月19日合同履行地：长乐。产品名称：涤纶长丝，规格型号：P528dtex/72f，等级AA，重量(KG)32256.00。

供方：浙江恒选石化有限公司，需方：福建益明纺织有限公司，合同编号：HYXSXDHK250527-1012 签订时间：2025年05月27日签订地点：萧山衙前，产品名称：DTY，规格：167dtex/72f，等级：AA27，含税单价(元/吨)：12560

数量(吨)10.8000

公司提供有设备采购合同，

供方：佛山市万格机械科技有限公司，合同编号：W20241205-001 签订日期：2024年12月05日签订地点：仙游，产品名称：产品名称：化料滴液打样一体机，产品型号DOS&DYE，单位台，数量1。

供方：浙江越剑智能装备股份有限公司，合同编号：2025.5.11，签订地点：绍兴市柯桥区，产品名称：YJ900DSS-312 定加弹机，计量单位台，数量2。

以上设备采购，明确了设备功能要求，但没有直接能耗、能源绩效等要求，已经与负责人沟通，关注采购设备的能源绩效，后续审核继续关注。

能源采购：负责人介绍企业采购的主要能源为，电力、水、天然气、原煤、柴油。

抽能源采购控制情况：

原煤由：泉州德胜能源有限公司提供，提供有2025年5月购煤费发票。发票号码：2535200000053136777 开票日期：2025年05月14日。

电力由：国网福建省电力有限公司仙游县供电公司供应，提供有2025年5月电费发票。发票号码：25357000000122347174 开票日期：2025年05月18日。

水由仙游县自来水有限公司供应，提供有2025年5月水费发票。发票号码：25357000000119061995，开票日期：2025年05月07日。

天然气由：旷远能源股份有限公司仙游分公司供应，提供有2025年6月天然气费发票。发票号码：2535200000064292683 开票日期：2025年06月10日

柴油由莆田仙游美洲加油站供应，提供有2025-01-01至2025-07-10加油发票。

采购部涉及到的耗能过程主要是人员办公过程和物料转运过程的耗能，耗能主要是办公设备、库房照明消耗少量电力、工作中消耗少量生活用水。负责人介绍，部门人员在日常办公过程中严格执行公司各项节能制度，注意节水节电，杜绝能源浪费。



基本符合要求.

组织的设计开发过程主要流程为:

设计申请——设计方案评审——样品阶段——小样阶段——客户确认——批量阶段——完成。

公司建立、实施并保持节能设计管理制度,对已实施的设计和新的设计活动进行控制,确保设计活动和结果符合节能要求。公司实施的新改扩建项目在产品生产过程的设计或改进中应考虑能源的合理利用,以降低能源消耗提高能源利用效率。在进行公司新的生产系统、辅助系统以及生产工艺过程的设计或改进过程中,应充分考虑能源的合理利用,以降低能源消耗、提高能源利用效率和改进能源管理绩效。同时还应做到:确保符合国家相关能源法律法规和标准的要求;考虑所使用能源的种类、经济性、质量、环境影响,以及可获得性等;合理匹配生产、辅助各系统和设备设施,优化用能,从设计开始关注系统节能;借鉴节能新技术和方法、最佳节能实践与经验;利用新能源和可再生能源等。在新项目设计实施前应由组织有关专家和部门进行有效的评审和确认。询问目前组织生产的产品主要为色染和色纺产品,客户如有特殊要求时,会根据客户要求开发。

经与受审核方沟通,组织提供了近一年的节能技改项目情况

提供有合同编号:KYKPS-20250301/01,关于福建益明纺织有限公司引进杭州开源科派思智能科技有限公司开发的染缸水剂助剂自动配送系统,能够对水剂助剂自动计量装置配送效率,水剂助剂自动配送系统精度,有效提高生产效率,提高材料的利用率。现场查见有相关的记录,能够满足企业的生产。

经查,研发过程经查基本符合要求。

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

经调阅相关记录确认,公司已经在 2025 年 05 月 25 日策划和实施了完整的内审。内审员经过了标准培训,对内审方案进行了有效策划,规定了审核准则、范围、频次和方法,并得到了有效实施。内审记录清晰完整,并表明内审员具备必要的能力和能够保持独立性,提出了 1 项不符合,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。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,基本符合标准要求。

企业在 2025 年 06 月 09 日进行了管理评审,管理评审由总经理主持,管理评审目的明确,输入充分,管理评审记录表明评审真实有效,管理评审输出提出 1 项改进建议,改进已完成。管理评审基本有效。

与管代进行面谈,领导层对能源管理体系有一定的了解,对管理评审需要开展的工作和时间的要求、评审过程基本清楚。

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

公司制定了《不符合及纠正措施控制程序》,通过日常检查、内部审核、管理评审发现工作中的不符合及需要改进的问题,明确了采取措施予以控制、纠正和处置产生后果的方法,确定并选择了纠正、预防或减少不利影响为改进机会,包括评审和分析不合格、确定不合格的原因、确定是否存在或可能发生类似的不合格、实施所需的措施和评审所采取的纠正措施的有效性。内容符合标准要求和企业实际。

本次发现不符合在办公室,不符合条款 7.5,已要求企业进行整改。

2) 纠正/纠正措施有效性评价:



2024 年度内审发现的不符合，形成内部审核不合格报告，有原因分析，措施，实施及有效性验证等。本次审核发现的不符合公司正在整改中。

管理评审中的改进，制定有措施改进清单。日常中发现的问题，公司通过实施纠正措施，要求相关部门举一反三检查自己的工作，消除同类型错误的原因有效。总体上看，公司的纠正及改进机制已形成，能够形成自我完善自我提高的良性循环机制。基本符合要求

本次审核发现的不符合正在整改。

3) 投诉的接受和处理情况:

自体系运行以来组织未发生重大投诉和事故。产品销售管理中没有发生客户投诉情况。

三、管理体系任何变更情况

- 1) 组织的名称、位置与区域: 无
- 2) 组织机构: 无
- 3) 管理体系: 无
- 4) 资源配置: 无
- 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

上次审核中不符合事实描述:

上次审核不符合报告涉及的部门及条款: 生产部 GB/T23331-2020 标准 6.2.2 条款、人事行政部 GB/T23331-2020 标准 7.2 条款。

上次开的不符合项已经整改完毕，纠正措施有效。

五、认证证书及标志的使用

证书及标志使用符合法规要求; 未见违规使用情况。

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，福建益明纺织有限公司的

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"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
内部审核和管理评审过程	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input checked="" type="checkbox"/> 达到	<input type="checkbox"/> 基本达到	<input type="checkbox"/> 未达到
体系运行	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效

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：马成双、窦文杰、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。