

项目编号：20678-2023-EnMS-2024

# 管理体系审核报告

## （监督审核）



组织名称：安徽荣冠管业科技有限公司

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）：

报告日期：2024 年 12 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](http://www.china-isc.org.cn)

邮箱：[service@china-isc.org.cn](mailto: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：



## 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	2024-N1EnMS-3072033	2.3

#### 其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	俞霞，高鹏	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，进行第一次监督审核 ☐ 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、固定资产投资项目节能审查办法（2016）、高耗能老旧电信设备淘汰目录、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/T114-2014能源管理体系 纯碱、焦化、橡塑制品、制药等化工企业认证要求等；

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：**2024年11月24日 上午至2024年11月26日 上午实施审核。

审核覆盖时期：自2023年12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）：

给排水用塑料管材的生产所涉及的能源管理活动。

与审核计划不一致。

变更原因：企业要求增加给水产品的范围。现场查看企业确实有给水产品的生产，故变更审核范围。

**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：安徽省六安经济技术开发区银雀路以西，瀚海新材料项目以南

办公地址：安徽省六安经济技术开发区银雀路以西，瀚海新材料项目以南

经营地址：安徽省六安经济技术开发区银雀路以西，瀚海新材料项目以南

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）：

**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：

a. 审核范围变更：

变更前：排水用塑料管材的生产所涉及的能源管理活动。

变更后：给排水用塑料管材的生产所涉及的能源管理活动。

变更原因：企业要求增加给水产品的范围。现场查看企业确实有给水产品的生产，故变更审核范围。

b. 企业联系人由“韩跃13721031675”变更为“俞霞 15339653515”

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：管理层



不符合事实：现场审核查看内部审核计划和审核检查表以及内审报告，均为电子档文件。与内审员沟通交流，内审员对标准不熟悉，理解不充分，对内审流程也不是很清楚，内审有效性不足。

不符合依据及条款：不符合 GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018 标准 9.2.1 条款“组织应按计划的时间间隔实施内部审核，以提供质量管理体系下列信息:c)是否得到了有效实施和保持”的要求。

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 1 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 2025 年 12 月 26 日前。

## 2) 下次审核时应重点关注：

能耗数据的收集，能源绩效核算。

## 3) 本次审核发现的正面信息：

---公司管理体系能够持续有效运行，未发生相关方投诉；

---完成了 2023 年度的能源评审报告；

---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；

---完成了管理体系的管理评审，针对管理评审的问题制定了控制措施；

---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现。

## 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。

## 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/千米）】作为能源绩效参数。以 2022 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解析，具体情况如下：

层级	能源绩效参数	单位	计算公式	考核频次	基准值 (2022 年完成值)	2023 年目标值	2023 年完成值	2024 年 1-11 月完成值
公司级	单位产品综合能耗	kgce/千米	综合能耗/合格品产量	每年	260.60	≤ 260.60	280.81	258.59
行政中心	培训计划完成率	%	实际培训次数/培训计划次数	每年	98%	≥98%	100%	100%
生产中心	单位产品综合能耗	kgce/千米	综合能耗/合格品产量	每年	260.60	≤ 260.60	280.81	258.59
其他部门	办公生活中注意节水节电，避免不必要的能源浪费。							

关注到 2023 年单位产品综合能耗较基准期升高较多，和负责人沟通，负责人介绍公司已经关注到这个情况，做了原因分析为“2023 年公司新增了一条钢丝网骨架生产线。新产线设备调试，有能耗但无产量，从而导致公司 2023 年的单位产品综合能耗上升”。在公司 2023 年度的能源评审报告中查见有此原因的描述。

### 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. 查耗能设备管理

- 查生产设备管理

提供有《主要生产设备清单》：

序号	设备名称	规格型号	数量	设备厂家	购置时间	单机功率(kw)
1	双壁波纹管生产线	PP600	1	苏州通塑机械制造有限公司	2020.3.	305
2	钢带波纹缠绕管生产线	PP1200	1	苏州通塑机械制造有限公司	2020.3	55
3	钢带波纹管生产线	PE1200	1	苏州通塑机械制造有限公司	2019.12	55
4	SGB 缠绕生产线 200-800	200-800	2	苏州铁龙机械有限公司	2020.7	90
5	SGB 缠绕生产线 500-1200	500-1200	1	苏州铁龙机械有限公司	2020.8	90





6	M800-12B 扩口接头注塑机	M800-12B	1	武汉亿美特机械有限公司	2020.9	58
7	PE1500 钢带波纹管生产线	PE1500	1	苏州通塑机械制造有限公司	2020.1	37
8	M1200A-24B 扩口接头注塑机	M1200A-24B	1	亿美特装备（武汉）有限公司	2022.3	58
9	高效钢丝网骨架管生产线	GSPE-G160	2	常州东财机械制造有限公司	2022.12	55
10	高效钢丝网骨架管生产线	GSPE-G315	1	常州东财机械制造有限公司	2023.2	55

经查，企业无应淘汰设备在用。

负责人介绍，生产中心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《2024 年主要设备年度维护计划》，查见有纸质的 2024 年设备的《设备维修保养记录单》。

#### ● 查特种设备管理

负责人介绍，结合现场查看，企业在用的特种设备主要是叉车和电梯。

车间内按照有 2.8 吨行车若干部，按特种设备相关法规，不作为特种设备管理。公司有 1m³ 的压力容器储气罐一个，按相关规定不需要进行年检，提供有储气桶上安全阀和压力表的检验报告。

抽查电梯和部分叉车检验报告，记录信息如下表。

仪表名称	编号	报告编号	校验结果	下次校验日期	校验单位
安全阀	---	AFLA-RGGY242837	合格	2025/7/11	合肥华义设备检验检测有限公司
安全阀	---	AFLA-RGGY242838	合格	2025/7/11	
安全阀	---	AFLA-RGGY242839	合格	2025/7/11	
压力表	304025915	KH2024-YLB-2440	合格	2025/1/11	安徽科宏计量检测有限公司
压力表	191030959	KH2024-YLB-2439	合格	2025/1/11	
压力表	22081437	KH2024-YLB-2438	合格	2025/1/11	
曳引与强制驱动电梯	梯 11 皖 N02150(23)	OTD3110-2402-3D06977	合格	2025 年 1 月	安徽省特种设备检测院
平衡重式叉车	车 11 皖 N00767(24)	NND5110-2310-120133	合格	2025 年 10 月	六安市特种设备监督检验中心
平衡重式叉车	车 11 皖 N400322(21)	NND5110-2310-120128	合格	2025 年 10 月	
平衡重式叉车	车 11 皖 N400321(21)	NND5110-2310-120132	合格	2025 年 10 月	

## 2. 查生产过程用能控制

#### ● 生产产品和工艺

公司主要进行给水、排水用塑料管材的生产。

公司生产的给水用塑料管材产品主要是钢丝网骨架聚乙烯（PE）复合管，其生产工艺流程为：**【原料准备---钢丝网预处理（清洗、除锈、涂覆）---挤出成型---冷却定型---切割与修整---质量检测---包装与入库】**

公司生产的排水用塑料管材主要有三种：聚乙烯（PE）双壁波纹管、聚乙烯（PE）缠绕中空壁管、聚乙烯（PE）钢带增强螺旋波纹管。

PE 双壁波纹管的生产工艺流程为：**【混配料---塑化挤出---成型---切割---检验---入库】**



PE 缠绕中空壁管的生产工艺流程为：【混配料---塑化挤出---缠绕成型---切割---检验---入库】

PE 钢带增强螺旋波纹管生产工艺流程为：【钢带清洗除锈、涂胶---混配料---塑化挤出---缠绕、粘接成型---切割---检验---入库】

负责人介绍，企业的客户主要是市政公司和各地的经销商。订单来源方式主要有两种：参加客户的招投标；业务员主动联系客户，与经销商建立联系与合作；公司参加各地产品展销会，在展销会上与客户建立联系，签订订单。

负责人介绍，公司目前有 4 车间：钢丝网骨架车间，生产钢丝网骨架聚乙烯（PE）复合管；钢带管车间，生产聚乙烯（PE）钢带增强螺旋波纹管；波纹管车间，生产聚乙烯（PE）双壁波纹管和聚乙烯（PE）缠绕中空壁管；混料房车间主要是拌料。

#### ● 生产现场巡查：

现场观察到企业地址位于安徽省六安经济技术开发区银雀路以西，瀚海新材料项目以南。独立院落，大门口设有公司牌子，门口设有门岗，院内有 4 层的办公栋 1 栋、钢结构建筑 4 栋，其中 3 栋单层的作为车间使用，一栋 2 层的作为实验楼使用。院内大量水泥空地，在作为产品临时堆场使用。

在办公楼 2 楼看到，办公楼共计 4 层，楼内 1 层布置有员工食堂。和负责人沟通了解到，员工食堂是承包给安徽合盛合餐饮管理有限公司在经营和管理，现场提供有《食堂外包协议》，协议签订日期是 2023 年 11 月 1 日，承包期限是自 2023 年 11 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日。办公楼 2-4 层布置有各部门的办公室、会议室、员工活动室等。楼内安装有电梯一部。现场观察，办公楼耗能主要是电梯、照明、监控、办公设备、空调等用电设备运转消耗电力，员工生活饮水、清洁卫生消耗新水。

在钢丝网骨架车间看到，车间分为两跨，一跨作为库房使用，另一跨布置有高效钢丝网骨架管生产线 3 条。审核当天，车间 1 条生产线正常工作，正在生产钢丝网骨架聚乙烯（PE）复合管产品，产品的生产过程和提供的工艺流程图及负责人介绍的基本一致。另外两条产线处于停产状态。车间内安装有 2.8t 行车，车间内有叉车，用于物料运转。现场观察整个车间耗能主要是设备和行车运转消耗电力，生产过程冷却使用循环水，叉车运转消耗柴油。

在波纹管车间看到，车间较大，分成三个区域。一个区域布置有双壁波纹管生产线，审核当天正在生产 PE 双壁波纹管，生产过程和提供的工艺流程及负责人介绍的一致。另一个区域，布置有 SGB 缠绕生产线，正在进行聚乙烯（PE）缠绕中空壁管的生产。车间内安装有 2.8t 行车，车间内有叉车，用于物料运转。现场观察整个车间耗能主要是设备和行车运转消耗电力，生产过程冷却使用循环水，叉车运转消耗柴油。

在混料车间看到，混料车间和波纹管车间在一栋车间建筑内，是单独隔离出来区域。区域内分类分区堆放有数值原料，区域内布置有物料输送装置和混料罐，车间耗能是设备运转消耗电力。

在钢带车间看到，钢材车间布置有钢带波纹管生产线，审核当天车间正常生产聚乙烯（PE）钢带增强螺旋波纹管产品，生产过程与提供给工艺流程及负责人介绍的一致。车间内安装有 2.8t 行车，车间内有叉车，用于物料运转。现场观察整个车间耗能主要是设备和行车运转消耗电力，生产过程冷却使用循环水，叉车运转消耗柴油。

在实验楼看到，实验楼 2 层，一楼是实验区，按照试验项目分隔成了不同的实验室，二楼是办公室。实验楼目前部分投入使用。现场观察到整个实验楼耗能主要是空调、照明系统、实验设备运转消耗电力，人员饮水、卫生清洁消耗新水。

在外部堆场看到，堆场为水泥地面，对场内分区域正确堆放有不同品类的待发货产品。堆场内安装有行车，厂内有叉车，用于物料运转。物料堆场耗能主要是行车运转消耗电力，叉车运转消耗柴油。

#### ● 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。

### 3. 查能源计量

#### ● 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、柴油，均为外购。

电力用于公司生产设备、办公设备及辅助生产设施动力运转。新水，用于员工办公生活和厂区内的卫生清洁。柴油用于叉车运转。

#### ● 查能源计量：

公司按照有电表，用于计量用电量；按照有水表用于计量用水量。提供有配备统计表：。

能源种类	一级				二级				三级			
	应配 (台)	实配 (台)	要求 配备 率 (%)	实际配 备率 (%)	应配 (台)	实配 (台)	要求配 备率 (%)	实际 配备 率 (%)	应配 (台)	实配 (台)	要求 配备 率 (%)	实际 配备 率 (%)
水	1	2	100%	0	0	0	95%	100%	0	0	80%	100%
电	1	3	100%	100%	4	21	100%	100%	1	0	95%	0%

具体安装明细如下：

序号	仪表名称	仪表编号	准确度等级	型号	安装位置	计量范围
1	三相三线智能电能表	25000340502601	2	FkYA23-HX3100	配电房	总电表
2	三相三线智能电能表	20009991063539	2	DSZ188	配电房	总电表
3	三相三线智能电能表	25300000280957	2	FKYA23-HX5001	配电房	总电表
4	三相四线电子式有功电能表	1022525793	1	DTS256	配电房	办公室、路灯
5	三相四线电子式有功电能表	1023545329	1	DTS2566	配电房	破碎房
6	三相四线电子式有功电能表	10223545370	1	DTS2566	配电房	波纹管车间（3, 4, 5号柜）
7	三相四线电子式有功电能表	1023545453	1	DTS2566	配电房	波纹管车间（2, 3号柜）
8	三相四线电子式有功电能表	20211120017208	1	DTS606	配电房	波纹管车间
9	三相四线电子式有功电能表	1023545250	1	DTS2566	配电房	波纹管车间（1号柜）



	表					
10	三相四线电子式有功电能表	1023545359	1	DTS2566	配电房	钢带管车间（8号柜）
11	三相四线电子式有功电能表	1023545328	1	DTS2566	配电房	钢丝网骨架车间
12	单项电子式电能表	20220719221563	1	DDS666	公司三楼宿舍	301室
13	单项电子式电能表	20220719221566	1	DDS666	公司三楼宿舍	302室
14	单项电子式电能表	20220719222263	1	DDS666	公司三楼宿舍	303室
15	单项电子式电能表	20220719222260	1	DDS666	公司三楼宿舍	304室
16	单项电子式电能表	20220719222664	1	DDS666	公司三楼宿舍	305室
17	单项电子式电能表	20220719222274	1	DDS666	公司三楼宿舍	306室
18	单项电子式电能表	20220719227590	1	DDS666	公司三楼宿舍	307室
19	单项电子式电能表	20220719222343	1	DDS666	公司三楼宿舍	308室
20	单项电子式电能表	20220719222066	1	DDS666	公司三楼宿舍	309室
21	单项电子式电能表	20220719222383	1	DDS666	公司三楼宿舍	310室
22	单项电子式电能表	20220719222070	1	DDS666	公司三楼宿舍	311室
23	单项电子式电能表	20220719221469	1	DDS666	公司三楼宿舍	312室
24	单项电子式电能表	20220719222264	1	DDS666	公司三楼宿舍	313室
25	波龙川水表	浙制 00000132	3	-	公司三楼	-
26	山东力盾实业水表	YX2019F122-37	3	-	公司三楼	-

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。

#### 4. 查能耗数据收集和能源绩效核算：

提供有 2023 年和 2024 年各月的能耗数据：

	2023 年数据			2024 年数据		
能耗种类	电力	新水	柴油	电力	新水	柴油
用量单位	kwh	t	升	kwh	t	升
1 月	920280	1882	1306.8	829960	2050	1640.44
2 月	270160	1416	2044.92	709360	1064	--
3 月	955160	1378	1068.1	105680	361	1694.73
4 月	1184480	2157	2439.37	1029800	1153	2116
5 月	908120	1991	1237.55	1027680	1900	1598.32
6 月	967880	2122	882.06	885526	1595	1633.68
7 月	800040	2190	1829.3	795457	1743	1189.59
8 月	1008680	1742	1583.91	904369	1691	1719.24



9 月	924680	2560	834.23	951137	2103	1305.95
10 月	844400	2310	1125.45	865069	1990	1257.38
11 月	1316160	1344	1564.74	864905	1935	2293.74
12 月	1325120	2310	1698.24	---	---	--
用量汇总	11,425,160	23,402	17,615	8,968,943	17,585	16,449

2023 年、2024 年 1-11 月能源绩效核算过程如下:

	2023 年数据			2024 年 1-11 月数据		
能耗种类	电力	新水	柴油	电力	新水	柴油
用量单位	kwh	t	升	kwh	t	升
用量汇总	11,425,160	23,402	17,615	8,968,943	17,585	16,449
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.4571	0.1229	0.2571	1.4571
	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/kg	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/kg
占比	98.04%	0.42%	1.54%	97.77%	0.40%	1.83%
综合能耗 tce	1432.24			1127.42		
产量 (千米)	5100.309			4359.879		
单位产品综合能耗 (kgce/千米)	280.81			258.59		
产值 (万元)	14433.60			12508.40		
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	99.23			90.13		

## 5. 查能源评审

企业于 2024 年 1 月 9 日进行了初始能源评审, 提供了《初始能源管理评审报告》, 报告内容包括: 评审目的、范围; 评审依据、评审范围和边界; 能源评审的参加人员; 评审方法; 公司概况; 主要服务场所情况; 总部用能情况; 能源管理现状; 适用法律法规的合规性评价; 能源绩效设定及实现情况; 未来能源使用和能源消耗; 能源绩效改进机会等。

摘抄部分内容如下:

---报告期: 本次评审报告期为 2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日; 基准期: 2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日。

.....

---未来能源使用情况分析: 根据公司总体规划和目前公司生产经营状况, 未来用能情况不会发生大的变化, 仍以用电为主。

---结论: 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;

---绩效改进机会: 公司应进一步加强能源管理工作, 进一步完善有关能源管理的文件制度。继续明确职责, 确保能源管理体系的有效建立和运行。

## 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 2024 年 9 月 1 日-2 日进行了能源管理体系内部审核, 提供了《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。其中审核组组长成为“组长: 高鹏 (A), 组员: 俞霞 (B)”, 审核日程安排中受审核部门包括行政中心、生产中心、运营中心、财务中心、营销中心、采购部、质量部。审核计划由审核组长编制, 经管代审批。审核员经过培训, 审核日程安排中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、审核组、审核



过程综述、审核结论这几项内容。其中审核结论为“本公司能源管理体系符合：GB/T23331-2020/ISO50001:2018/ RB/T114-2014《能源管理体系 要求》、法律法规、标准和公司管理要求，运行基本有效。”此次内审提出不符合 1 项，查见有不符合报告，进行了原因分析，制定并执行了纠正和纠正措施。现场审核查看内部审核计划和审核检查表以及内审报告，均为电子档文件。与内审员沟通交流，内审员对标准不熟悉，理解不充分，对内审流程也不是很清楚，内审有效性不足，开具不符合。

不符合已整改完，具体见不符合报告。

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。

企业每年进行一次能源管理体系的管理评审。管代介绍，2024 年 10 月 26 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》、《管评会议签到到》。

查看《管理评审计划》，包括有“评审目的、评审时间、参加评审的部门人员、评审内容、各部门评审工作准备工作要求”这几部分内容。其中管评内容为：能源方针的评审；能源绩效和相关能源绩效参数的评审；组织应遵循的法律法规和其他要求；能源目标和指标的实现程度；能源管理体系的审核结果；纠正措施和预防措施的实施情况；对下一阶段能源绩效的规划及改进建议。

管评会议输出了《管评报告》，查看报告内容，包括评审目的、评审时间、评审人员、评审地点，并针对每一项评审内容阐述了具体的评审结果，最后得出评审结论和改进建议。其中：

——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。”

——改进建议为“1、持续加强人员节能意识和技能的培训，使其养成人人节能的氛围；由管代组织行政中心予以落实。2、积极学习同行业先进的节能办法，并予以参考引用到公司的运营中，由管代牵头生产中心予以落实。”

管代介绍，改进措施正在逐步实施中。

和管理层沟通，管理层对能源管理体系有基本的认知，但对标准的具体要求不是很熟悉，需要加强学习。

## 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：

和质量部负责人沟通了解，结合现场查看，企业使用的检验、试验设备和仪器主要有：微控型电子万能试验机、熔体流动速率仪、电子分析天平、平板硫化机、箱式电炉、卷尺、游标卡尺、电子称、温湿度表、铁尺等。现场查见有这些检测试验设备的相关的校准证书，查看证书，均在有效期内。

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。审核现场查见有纸质的企业的原料《拉伸试验报告》、过程检验记录和成品的《环刚度试验报告》，以及成品的型式检验报告，过程受控。

型式检验报告信息如下：

报告编号	产品名称	型号规格	报告日期	检测单位
(2024)皖检 ZJP 字 第 00091 号	HDPE 缠绕结构壁管(A 型)	ID300 SN8	2024/1/17	安徽省产品质量 监督检验研究院 国家排灌及节水 设备产品质量检
(2024)皖检 ZJP 字 第 00079 号	HDPE 双壁波纹管	ID300 SN8	2024/1/18	
(2024)皖检 ZJP 字 第 00084 号	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	ID300 SN8	2024/1/19	



(2024)皖检 ZJP 字 第 00087 号	钢带增强聚乙烯螺旋波纹管	ID300 SN12.5	2024/1/19	验检测中心
(2024)皖检 ZJP 字 第 01681 号	钢丝网骨架聚乙烯(PE)复合管	dn160×9.0 1.6MPa	2024/7/5	

(注: 钢丝网骨架聚乙烯(PE)复合管 是给水用管材, 其余为排水用管材)

对于不符合, 质量部负责人介绍, 原材料不符合的退回给供应商处理。企业对产品之类要求高, 废品不回用, 成品不符合的, 作报废处理。

#### 2) 纠正/纠正措施有效性评价:

管理方面的不符合经了解基本采取纠正及纠正措施。预防措施管理工具的应用尚需加强。

#### 3) 投诉的接受和处理情况:

建立了投诉反馈的接受渠道, 目前为止没有顾客投诉情况发生。对顾客的反馈能及时接受并顺利反馈至相应部门采取必要措施。如包装、交期、价格、运输等的要求及变更。

### 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: 有变更, 增加了质量部和采购部。
- 3) 管理体系: 管理者代表由韩跃变更为俞霞。
- 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): 增加了给水产品的范围。
- 9) 联系方式: 变更为“俞霞 15339653515”

### 四、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

上次审核不符合项已经整改, 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，（安徽荣冠管业科技有限公司）的 ☒能源管理体系：

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：王琳





## 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](http://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。