



北京国标联合认证有限公司

Beijing International Standard united Certification Co., Ltd.

ISC-B-10-2(B/0)管理体系审核报告（初审）

项目编号：10600-2025-EnMS

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：河北澳航建材科技有限公司

审核体系：能源管理体系

审核组长（签字）：李丽英

审核组员（签字）：徐红英 杜玉芳

报告日期：2025年5月30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 文件审核报告
 第一阶段审核报告 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，最终认证结果经北京国标联合认证有限公司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，但正式版本需经北京国标联合认证有限公司确认，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，认真执行北京国标联合认证有限公司工作程序，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，保证仅在北京国标联合认证有限公司一个认证机构执业，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北京国标联合认证有限公司的任何损失，由承诺人承担相应法律责任。

承诺人审核组长：李丽英

组员：徐红英 杜玉芳



受审核方名称：河北澳航建材科技有限公司

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	李丽英	组长	审核员	2023-N1EnMS-4021820	2.4、2.9
B	徐红英	组员	审核员	2024-N1EnMS-1034524	
C	杜玉芳	组员	实习审核员	2024-N0EnMS-1303217	

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	房迎迎、马晓朋	向导	受审核方
2	---	观察员	---

1.2 审核目的

本次审核的目的是依据审核准则要求，在第一阶段审核的基础上，通过检查受审核方管理体系范围覆盖的场所、管理体系文件、过程控制情况、相关法律法规和其他要求的遵守情况、内部审核与管理评审的实施情况，判断受审核方（**能源管理体系**）与审核准则的符合性和有效性，从而确定能否推荐注册认证。

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/T 121-2023

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为单体系审核结合审核联合审核一体化审核；

c) 相关审核方案：管理体系审核计划（通知）书；

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、中华人民共和国电力法、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/T121-2023 能源管理体系 建材企业认证要求(不含水泥、玻璃、陶瓷)、企业产品执行标准等。



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05月29日上午至2025年05月30日下午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年10月16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:预制装配干式地暖模块和轻质（混合型）高强饰面层砂浆的销售、轻质（混合型）高强饰面层砂浆的委托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：河北省石家庄市无极县经济开发区西区 338 国道和经一街交叉口北行 200 米路东

办公地址：河北省石家庄市长安区和平东路 398 号书香华苑 4 号住宅楼 0 单元 0104 号

经营地址：河北省石家庄市长安区和平东路 398 号书香华苑 4 号住宅楼 0 单元 0104 号/
山东省聊城市茌平区胡屯镇胡屯村 105 国道东侧（委托生产基地）

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 一阶段审核情况：

于 2025 年 05 月 28 日 08:30 至 2025 年 05 月 28 日 12:30 进行了第一阶段审核，审核结果详见一阶段审核报告。

一阶段识别的重要审核点：能源数据收集、能源指标的控制、能源运行控制。

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（2）项，涉及部门/条款:技术服务部 2 项，不符合 GB/t3331-2020 标准条款 7.2 条款和 6.6 条款也不符合 RB/T121-2023 标准 7.2 条款和 6.6.3 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 6 月 20 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 5 月 30 日前。

2) 下次审核时应重点关注：能源数据收集、能源计量管理、用能设备管理、能源评审、内审员能力、能源



运行控制、内审及管理评审深入应用等。

3) 本次审核发现的正面信息:

- 该企业管理体系基本实现持续有效运行，未发生相关方重大投诉；
 - 与能源管理体系相关的运行控制保持较好；
 - 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，本次审核未发现同类问题重复出现；
 - 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了控制措施；
 - 相关资质保持有效；
 - 能源管理体系资源充分，能保证能源方针和能源目标指标及管理方案的实现；
- 目标指标的实现情况：2024 年指标已完成。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价:

企业的各部门职责基本明确，对能源管理体系基本能贯彻实施，各部门人员基本理解和实施本部门涉及的能源管理相关过程，可以实现有效控制，今后需进一步提高能源管理与日常生产经营的结合。总体管理体系成熟度尚可。

2) 风险提示：持续关注能源评审、内审员能力、能源运行控制、内审及管理评审深入应用等方面。

1.5.8 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜：无

二、受审核方基本情况

1) 组织成立时间：2017 年 9 月 19 日；体系实施时间：2024 年 10 月 16 日

2) 法律地位证明文件有:

营业执照，统一社会信用代码：91130402MA0933827L，现场查阅原件有效；注册资本：壹仟万元整；登记时间 2024 年 1 月 9 日；

经营范围：一般项目：... 新型建筑材料制造（不含危险化学品）；...：轻质建筑村料制造：轻质建筑材料销售；...（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

3) 审核范围内覆盖员工总人数：37 人，能源管理体系覆盖 25 人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：不倒班

4) 范围内产品/服务及流程:

轻质（混合型）高强饰面层砂浆的生产工艺流程：外购原材料→掺配→搅拌→分装→码垛→出厂

预制装配干式地暖模块销售流程：产品采购—入库—检验—出库

轻质（混合型）高强饰面层砂浆的销售流程：生产基地——发货给客户



三、组织的管理体系运行情况及有效性评价

3.1 管理体系的策划

符合 基本符合 不符合

河北澳航建材科技有限公司成立于2017年09月19日，企业总人数37人，能源体系有效人数25人，公司办公区域及生产基地环境满足要求，能源供给设备齐备，可保证生产经营按订单要求进行，生产时不倒班。

该公司2024年10月16日依据GB/T23331-2020、RB/T121-2023标准的要求进行了能源管理体系的策划，设置了管理层、财务部、策划部、技术服务中心、生产部、人事行政部、销售客服部等职能部门，组织结构清晰，各岗位职责明确。

能源方针：遵纪守法、科学管理、节能降耗、打造绿色企业。能源方针内容基本符合标准要求和企业实际。方针包含在管理手册中，经总经理批准，与手册一起发布实施。公司方针适应组织的宗旨和能源要求并支持其战略方向，为建立能源目标提供了框架。方针体现了对满足法律法规要求和风险的承诺、持续改进能源管理体系的承诺等内容，符合要求。

经确认该组织外包过程：产品运输(物流)。

理解组织及其环境：与公司领导沟通，公司结合实际情况，识别外部、内部环境，以策划公司的能源管理活动，建立管理体系，改进能源绩效，以达到预期的目的。在公司的管理手册中描述了策划、建立、实施能源管理体系过程中内外部环境、公司能源管理的现状以及影响因素分析。

公司的外部环境包括：合规义务、相关方要求和期望、气候变化及其他方面等；

内部环境：财务管理、人员管理、能源消耗、战略、体系等因素等；

该企业领导层结合公司的实际情况，识别外部、内部环境，以策划公司的能源管理活动，建立管理体系，改进能源绩效，以达到预期的目的。

外部因素评价：公司的机会有：公司资金较雄厚，能够对产品改进及扩大销售提供资金支持、技术进步、与供应商良好关系、银行信贷支持等因素……

在每年的管理评审前，由相关部门负责人进行识别并评估其适用性，结合公司目标考核，由总经理组织召开公司内外部因素动态评审会议，对识别出的内、外部环境因素进行监视和评审，并将识别出的相关内外部因素做为制定和调整方针、目标、管理评审的输入内容。基本合理

理解相关方的需求和期望：编制了《相关方需求和期望清单》，识别出的相关方包括：顾客、外部提供方、员工、审核机构、政府机构等。在每年的管理评审前，由技术服务中心负责人进行识别并评估其适用性；

通过识别周边环境的需求期望，公司将节约能源和降低消耗纳入自己的合规性义务进行管理。并作为公司的目标指标加以控制。

管代介绍该行业为非碳减排重点行业，且企业处于内陆地区，受气候影响变化较小，极端天气可能性较小，公司优选供方，防止因极端天气引起供应链中断等，时刻关注气候变化，节约能源。

应对风险和机遇的措施：公司已按能源管理体系标准要求，结合公司经营管理实际对能源管理进行策划，在策划过程中考虑了公司所处的内外部环境因素及相关方的需求和期望，通过识别风险和机遇预测潜在的问题及其后果，在发生不利影响之前采取预防措施，识别和追踪可能提供潜在优势或有益结果的有利因素，针对所识别的风险和机遇，公司制定相应的措施，并将这些措施整合实施在能源管理体系和能源绩效改进过程中，并评价这些措施的有效性。策划时确保与能源方针保持一致，能够实现持续改进能源绩效，同时还包含对能源绩效有影响活动的评审。

企业在2024年10月16日组织识别、分析、评价能源管理体系的风险和机遇，提供《能源风险和机遇管控清单》，2024.10.16内容包括：类型、类别、外部因素及相关方描述、风险内容、机遇内容、风险严重程度轻



度、风险等级、风险管理措施、相关文件、责任部门、完成责任人等内容。

企业能够不定期进行风险和机遇的措施的策划，并评价这些措施的有效性。措施策划充分，与各部门业务过程有简单融合。年度管理评审会议作为输入进行评审。

公司级 2024 年能源目标：

核算边界	目标类型	2024 年目标	2024 年 3-12 月份完成	完成情况
石家庄经营地	单位面积综合能耗 (kgce/m ² ·a)	≤7.5	7.10	完成
山东生产基地	单位产品综合能耗 (kgce/吨)	≤0.7	0.69	完成

2024 年已完成指标。

企业已制定 2025 年目标，截止到 2025 年 1-4 月完成情况：

核算边界	目标类型	基准期 2024 年归一后	2025 年目标	2025 年 1-4 月份完成
石家庄经营地	单位面积综合能耗 (kgce/m ² ·a)	8.52	≤8.52	1.14
山东生产基地	单位产品综合能耗 (kgce/吨)	0.69	≤0.69	0.69

2025 年总体目标可控。

目标指标在方针框架下展开，并分解到各职能部门；从提供的目标考核记录来看，2024 年单位产品综合能耗指标已完成。

3.2 产品实现的过程和活动的管理控制情况及重要审核点的监测和绩效 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职业健康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）

一、能源评审

公司编制了《能源评审控制程序》，对能源评审提出了要求。通过能源评审，全面了解公司当前能源管理和能源利用水平以及能源消耗和能源绩效的信息，提供用于改进能源绩效的建议，为能源基准的建立、能源绩效参数的识别、能源目标指标的制定、能源管理实施方案的制定建立基础。达到对公司预制装配干式地暖模块和轻质（混合型）高强饰面层砂浆的销售、轻质（混合型）高强饰面层砂浆的委托生产所涉及的能源利用进行能源评审的策划、实施、更新与控制。

开展公司能源评审工作。

提供 2025 年 4 月编制的“初始能源评审报告”：内容包括：公司概况及评审说明（公司基本情况、能源评审目的、能源评审的依据、能源评审时间、范围和内容）、公司管理状况审查（工艺流程及主要耗能设施、能源管理机构状况、能源管理制度状况、能源计量管理、能源统计管理、能源定额管理（目标、指标）、落后机电设备淘汰管理）、能源使用和消耗（能源结构分析、能源流向分析）、系统、设备、设施过程能源绩效（公司级能源绩效、系统级能源绩效、设备、设施级能源绩效、综合能耗、项目能耗对比分析）、能源绩效相关变量的识别与改进（能源绩效相关变量的识别、改进机会的识别、改进机会的排序）、未来能源使用和消耗评估、能源评审输出（能源绩效参数和基准、目标、指标）等。

能源评审期：能源评审覆盖的时间段：位于河北省石家庄市长安区和平东路 398 号书香华苑 4 号住宅楼 0 单元 0104 号的河北澳航建材科技有限公司经营地，2024 年 3 月-2024 年 12 月。

位于山东省聊城市茌平区胡屯镇胡屯村 105 国道东侧的山东荣恩环保建材有限公司，覆盖时间段：2024 年 3 月-2024 年 12 月。



位于河北省石家庄市长安区和平东路 398 号书香华苑 4 号住宅楼 0 单元 0104 号的河北澳航建材科技有限公司经营地的基准期 2023 年 7 月至 2024 年 3 月。

位于山东省聊城市茌平区胡屯镇胡屯村 105 国道东侧的山东荣恩环保建材有限公司的基准期参照同行能耗执行。

通过对公司用能数据分析，公司经营地能源种类有：电、天然气，水。其中供水、供电由石家庄金帆物业服务服务有限公司代缴代管；天然气由石家庄新奥燃气有限公司提供。

产品生产基地能源种类有：电、柴油，水。

评估了未来能源使用和消耗。本行业还处于粗放用能的情况下，能耗控制不够精细。预计公司的能耗结构总体变化不大，但随着订单增加，产量提升，生产的能源消耗量会有增加的趋势，保持设备的先进性、经济性、环保性是实现节能减排的重点。公司在未来的能源使用和消耗中，应进一步重视绿色低碳生产，鼓励使用清洁能源代替非清洁能源、加强精细节能控制，通过有效制定公司的产品单位产量和单位产值综合能耗指标，全面提高公司的能源利用效率，降低用能成本。

能源评审其他符合要求。

提供的能源评审报告，未收集公司经营地的液化气使用数据，也为收集生产基地的柴油使用数据。开具不符合在 6.6 条款。

二、能源使用过程控制：河北澳航建材科技有限公司的注册地址：河北省石家庄市无极县经济开发区西区 338 国道和经一街交叉口北行 200 米路东，经营地址：石家庄市长安区和平东路 398 号书香华苑 4 号楼住宅楼 0 单元 0104 号。公司成立于 2017 年 09 月 19 日，主营业务为预制装配干式地暖模块和轻质（混合型）高强饰面层砂浆的销售、轻质（混合型）高强饰面层砂浆的委托生产。

委托生产现场的自有厂区占地面积 2600 平方米左右、砂浆生产车间 1 个，两条生产线，有储存罐 8 个，日生产量约 400 吨/天。生产基地 22 人；目前无倒班，根据实际生产量会涉及到偶有加班。

提供生产部生产基地编制了相关管理制度：安全操作规程、用能设施设备检查维护制度、日常工作管理制度、《设备（特种）、设施运行台账》、《粉尘清扫、清洁记录表》、《压力容器运行记录》、《每月特种设备安全调度会议纪要》、《叉车日管控、周排查情况记录表》；

配备生产设备包括：分装设备（自带除尘）、储存罐、螺杆式空气压缩机、叉车、储气罐、搅拌器等，环保配备了布袋除尘设备。

1. 生产流程及控制参数：

轻质（混合型）高强饰面层砂浆的生产工艺流程：外购原材料→掺配→搅拌→分装→码垛→出厂

29 日 9 点-11 点巡视生产现场，企业正在进行轻质（混合型）高强饰面层砂浆的生产。

企业根据《地面用水泥基自流平砂浆》JC/T 985-2017、《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009、《墙体饰面砂浆》JC/T 1024-2019 等标准、合同和顾客要求进行生产，包括：质量、技术、材料、交付等要求对产品服务进行策划。

轻质（混合型）高强饰面层砂浆的生产工艺流程：

外购原材料→掺配→搅拌→分装→码垛→出厂

外包过程：生产过程。

建立采购过程、生产过程、交付过程并编制了《固体废弃物管理规定》《水电资源管理规定》《节约用纸管理规定》《消防管理制度》《相关方施加影响管理规定》《仓库管理制度》等规章制度，规定了满足产



品生产过程的接受准则。

企业配备了办公室、生产设备、检验设备等基础设施，配备了空调、移动式电风扇等环境控制设施，外购的水泥、干砂等原材料经验收合格后投入使用，各岗位配备了相应的人员，明确了相应的岗位职责，资源满足生产和服务的要求。

现场水泥、砂、矿粉等原材料储存于储料仓，储料仓有固定标识，生产时原材料直接从储料仓运输至搅拌机中，甲方提供的原材料包装上贴有标识，生产时直接加入投料口，原材料均能满足防护要求。操作人员根据《生产订单及配料单》按要求配比输入系统进行生产，填写《生产操作记录》，生产过程中检验人员随机抽取样品检测，操作工在产品出料口装袋，产品装袋后经过输送带直接输送至码垛机器人码垛，码垛后由叉车放入缠膜机缠膜，然后由叉车进行产品堆放。出厂成品由企业打印出库单/送货单同产品一同交由运输车。

提供运行记录：查看现场《车辆出厂记录》，有日期、车号、手机号及内容。5月28日澳航35吨。

2025.5.29上午现场巡视时，车间正在有序进行少量的轻质（混合型）高强饰面层砂浆生产。

企业提供《轻质（混合型）高强饰面层砂浆生产台账》：

抽查：2025.5.3，水泥用量11.67吨，砂浆料用量14.55吨，干砂用量3.63吨，小料用量0.15吨，饰面层砂浆产量30吨。

2025.2.5，水泥用量116.7吨，砂浆料用量145.5吨，干砂用量36.3吨，小料用量1.5吨，饰面层砂浆产量300吨。

2025.3.30，水泥用量116.7吨，砂浆料用量145.5吨，干砂用量36.3吨，小料用量1.5吨，饰面层砂浆产量300吨。

生产用原料：

BNE-7706 聚羧酸减水剂 批号:051802；生产日期:2025年5月18日；保质期:6个月；净含量:25.00+0.25Kg；产品等级:合格品。

可再分散乳胶粉 4115 N，最佳使用期截止于 20261015。都在有限期范围内

产品为吨袋包装，包装上印刷：澳航科创 预制装配干式地暖模块专用 轻质(混合型)高强砂浆饰面层。

2.能源数据分析

对公司2024年、2025年1-4月能源消耗数据的进行统计分析如下：

公司经营地能源：电力、新水

能源名称	折标系数	2023.7--2024.2	折标准煤 kgce	2024.3-2024.12	折标准煤 kgce	2025.1-4月	折标准煤 kgce
电力 (kW·h)	0.1229kgce/kw·h	18019.84	2214.6383	17138.04	2106.2651	2745.21	337.3863
新水 (t)	0.2571 kgce/t	84	21.5964	94	24.1674	20	5.142
综合能耗 kgce		2236.2347		2130.4325		342.5283	
面积 (m ²)		310		300		300	
单位面积综合能耗		7.21kgce/m ² ·(8个月)		7.1kgce/m ² ·(10个月)		1.14kgce/m ² ·(4个月)	

公司生产基地能源：电力、新水

能源名称	折标系数	2024.3-2024.12	折标准煤 kgce	2025年1-4月	折标准煤 kgce



电力 (kWh)	0.1229kgce/kw·h (当量值)	43480	5343.692	75360	9261.744
新水 (t)	0.2571kgce/t	23.16	5.9596	40.5	10.4125
综合能耗 kgce		5349.6516		9272.1565	
产量 (t)		7744.17		13463.74	
单位产品综合能耗 (kgce/t)		0.69		0.69	

公司经营地用能结构分析

能源名称	2024.3-2024.12	折标准煤 kgce	能源占比%	2025年 1-4月	折标准煤 kgce	占比%
电力 (kw·h)	17138.04	2106.2651	98.86	2745.21	337.3863	98.50
新水 (t)	94	24.1674	1.14	20	5.142	1.50
综合能耗 kgce		2130.4325		342.5283		

公司生产基地用能结构分析

能源名称	2024.3-2024.12	折标准煤 kgce	占比%	2025年 1-4月	折标准煤 kgce	占比%
电力 (kwh)	43480	5343.692	99.89	75360	9261.744	99.89
新水 (t)	23.16	5.9596	0.11	40.5	10.4125	0.11
综合能耗 kgce		5349.6516		9272.1565		

由此可见 2024 年 3-12 月份办公经营地和生产基地的主要能源使用均为电力,占比分别为 98.86%和 99.89%,水占比较小,电力为主要能源使用。生产和经营过程的主要能源使用为电力。因此控制电力的使用量是节约能源消耗的重要手段。

三、设备管理：现场查看公司设备管理情况：

设备管理：现场主要生产及辅助设备：搅拌器、计量罐、生产线、分装设备、除尘设备等；4台1立方米的储气罐、1台变压器、1组低压配电柜、分装设备（自带除尘）、螺杆式空气压缩机、叉车；使用的电机、空压机等设备均为能效等级标识产品。

抽查现场的《压力容器运行记录》：容器名称：储气罐，运行日期：2025年3月11日，运行情况正常，压力表正常，安全阀正常，无泄漏，记录人徐保伟；容器名称：储气罐，运行日期：2025年5月23日，运行情况正常，压力表正常，安全阀正常，无泄漏，记录人徐保伟；

抽查现场的《叉车日管控、周排查情况记录表》：记录内容包括：车载灭火器，仪表、指示器，前照灯、转向灯、示宽灯，起升链条护顶架，制动系统，液压系统，动力系统，排查日期2025年5月20日和5月22日，均正常；其他隐患无。

周排查：叉车安全，总监意见无，签字徐保伟，日期2025年5月23日。

抽查《每月特种设备安全调度会议纪要》：会议时间：2025年1月7日，会议地点：公司会议室，会议主持人徐保伟，参会人员：徐保伟、王娟、徐盼盼、周扬、娄红新，会议内容包括本月巡查主要问题、本月整改方案落实情况、月调度相关内容等，记录齐全。

会议时间：2025年4月25日，会议地点：公司会议室，会议主持人徐保伟，参会人员：徐保伟、王娟、徐盼盼、高倩倩、周扬、吴其晨、吴彬、周立立、娄红新，会议内容包括本月巡查主要问题、本月整改方案落实情况、月调度相关内容等，记录齐全。

现场巡视看到的各类设备设施，状态良好，满足生产的需求。环保设备正常开启，现场无明显粉尘，地面



干净。

抽特种设备检验报告：叉车 3 台（1 台电叉车，2 台柴油叉车）。

叉车 1：场(厂)内专用机动车辆首次检验报告 报告编号:LC-CCS-2024-3-0441；使用单位:山东荣恩环保建材有限公司 设备类别:机动工业车辆；设备品种:叉车；产品名称:蓄电池平衡重式叉车 产品型号:CPD；设备代码:5110330092024B0661；检验单位:聊城市特种设备检验研究院；检验结论:合格 检验日期:2024 年 6 月 18 日 下次检验日期:2026 年 6 月

叉车 2：场(厂)内专用机动车辆首次检验报告 报告编号:LC-CCD-2025-3-0175 车辆牌号:鲁 P70492；使用单位:山东荣恩环保建材有限公司；设备类别:机动工业车辆；设备品种:叉车；产品名称:内燃平衡重式叉车 产品型号:CPCD；设备代码:5110103412020J9064；检验单位:聊城市特种设备检验研究院；检验结论:合格 检验日期:2025 年 2 月 28 日 下次检验日期:2027 年 3 月

叉车 3：场(厂)内专用机动车辆首次检验报告 报告编号:LC-CCD-2025-3-0176 车辆牌号:鲁 P70493；使用单位:山东荣恩环保建材有限公司；设备类别:机动工业车辆；设备品种:叉车；产品名称:内燃平衡重式叉车 产品型号:CPCD；设备代码:5110103412020J5751；检验单位:聊城市特种设备检验研究院；检验结论:合格；检验日期:2025 年 2 月 28 日；下次检验日期:2027 年 3 月

企业有 4 套储气罐，属于简单压力容器，均配备了安全阀和压力表，抽查报告和证书：

抽压力表检定证书

压力表 1：证书编号：HL25022322110003 号，型号/规格：(0~1.6)MPa，器具编号：22083436；制造单位：青岛布莱迪仪表有限公司，检定依据：JJG52-2013 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程；检定结论：符合 2.5 级；检定日期：2024.2.23 有效期至：2025.8.22；检验单位：山东恒量测试科技有限公司。

压力表 2：证书编号:HL25022322110004,检定结论:符合 2.5 级;检定日期:2024.2.23;有效期至:2025.8.22;检验单位:山东恒量测试科技有限公司。

压力表 3：证书编号:HL25022322110002,检定结论:符合 2.5 级;检定日期:2024.2.23 有效期至:2025.8.22 检验单位:山东恒量测试科技有限公司。

压力表 4：证书编号:HL25022322110001;检定结论:符合 2.5 级;检定日期:2024.2.23 有效期至:2025.8.22 检验单位:山东恒量测试科技有限公司。

抽安全阀检验报告 1，报告编号:ZAAQF-2024003871；安装位置：储气罐；安全阀型号：A27W-16T；整定压力：0.84MPa 校验日期：2024.9.6；下次校验日期：2025.9.5；校验结果：合格；执行标准：GB/T12243-2021/TSG ZF001-2006；检验单位：聊城市茌平区助安气瓶检测有限公司。

抽安全阀检验报告 2，报告编号:ZAAQF-2024003874，安装位置：储气罐，安全阀型号：A27W-16T，整定压力：0.84MPa 校验日期：2024.9.6；下次校验日期：2025.9.5；校验结果：合格；执行标准：GB/T12243-2021/TSG ZF001-2006；检验单位：聊城市茌平区助安气瓶检测有限公司。

现场未见生产用计量秤、石膏保水率测定仪、水泥胶砂流动度测定仪程控器、微机控制石膏专用抗压抗折实验一体机等监视测量设备的计量检定证书。已与企业进行沟通此风险。

经识别，企业主要用能设备为搅拌器、空压机，分装设备、除尘设备等，没有功率 $\geq 100\text{kW}$ 的设备，其中搅拌器电机功率 55kW，空压机功率 55kW 为最大功率设备。生产过程中监控其电力的消耗情况，达到节能降耗的目的。

现场巡视：各设备运行正常，人员到位情况良好。现场无跑冒滴漏现象。现场在岗人员：徐保伟、李翠翠、周扬、吴其晨、吴彬、周立立、娄红新。

**四、计量管理：**

经营地安装电表、水表、天然气表各 1 块，供水、供电由石家庄金帆物业服务有限公司代缴代管；天然气由石家庄新奥燃气有限公司提供。

生产基地安装电表 1 块，用于贸易结算的水表 1 块，主要用于生产基地用水，无主要用能设备。

能源计量器具的校准情况：公司用于贸易结算的计量器具全部由供方负责安装和管理，企业未获取供方公司的检验报告。已与企业进行沟通。

未收集公司经营地的天然气使用数据，也未收集生产基地的柴油使用数据。已开具不符合，要求企业整改。

3.3 内部审核、管理评审的有效性评价
符合 基本符合 不符合

审核确认公司已经在 2025 年 4 月 22 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，针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。内审报告表述基本清楚，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。

内审基本符合标准要求。

企业在 2025年5月15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，管理评审提出下一周期继续保持能源管理体系的正常运行，持续加强员工节能意识培训，目前已整改。

管理评审基本有效。

3.4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，确定并选择纠正、预防或减少不利影响的改进机会，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。内容基本符合标准要求和企业实际。

本次发现不符合在技术服务中心，不符合条款 7.2、6.6，已要求企业进行整改。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

2025 年 4 月 22 日组织的内部审核发现的 1 项不符合，形成了不合格报告，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企业正在整改中。

管理评审中的改进已制定措施。日常管理中发现的问题，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，形成了自我完善自我提高的良性循环机制。基本符合要求

3.5 体系支持
符合 基本符合 不符合



1) 资源保障（基础设施、监视和测量资源，关注特种特备）：

经现场核实，公司总人数 37 人，能源覆盖人数 25 人，包括各单位的管理人员、技术人员、销售人员、客服人员、研发人员、财务人员、质检人员等；人力资源能够满足能源管理的要求。

企业设置的职能部门管理层、财务部、策划部、技术服务中心、生产部、人事行政部、销售客服部，部门设置能够满足企业生产经营需要。

企业规定了各部门、各级人员的职责和权限，并从教育、技能、培训和经验等方面进行了评价。

基础设施方面：公司租赁个人（王彦敏）的房产位于石家庄市长安区和平东路 398 号书香华苑 4 号楼住宅楼 0 单元 0104 号作为办公、经营场所，面积为 299.43m²，主要为产品展示、办公用房；见房屋租赁合同，合同签订日期：2024.8.22，租赁期限：2024.9.1—2027.8.31。

企业产品的生产委托山东荣恩环保建材有限公司进行委托生产。见委托生产代加工合同。合同签订日期：2024.3.1，合同期限 2024 年 3 月 1 日至 2027 年 3 月 1 日止。

主要办公设备为：电脑、打印机、复印件、空调、电茶壶、天然气灶具等办公设部；办公经营地试验设备：保温材料试验压力机。

轻质（混合型）高强饰面层砂浆生产设备：由被委托方提供。主要包括：1 台变压器、1 组低压配电柜、分装设备（自带除尘设备）、储存罐、码垛机器人、螺杆式空气压缩机、叉车、储气罐、搅拌机等设备。产品的监视测量设备包括：石膏保水率测定仪、水泥胶砂流动度测定仪程控器、微机控制石膏专用抗压抗折实验一体机等

石家庄经营地址的环保设施，消防设施；包括烟感自动报警器/自动喷水灭火系统（由物业提供）、灭火器等。

石家庄办公地址不涉及特种设备。

能源计量器具：

石家庄经营地：电表 1 块、水表 1 块，天然气表 1 块；供水、供电由石家庄金帆物业服务有限公司代缴代管，天然气由石家庄新奥燃气有限公司提供。

山东代加工生产地址的能源计量器具：电表 1 块、水表 1 块。

企业资源能够满足管理体系的要求。

2) 人员及能力、意识：

公司编制了《能力、意识和培训控制程序》，规定了工作人员岗位任职要求，另有人员能力评价表，在教育、培训、技能与经验方面要求做出规定。根据任职要求，对各岗位人员进行了能力评定。

查培训计划及培训实施情况，基本按照策划完成。

重要岗位为公司能源管理员、内审员、用能设备操作人员。特种设备为叉车；特殊工种主要包括电工、叉车司机等特种设备管理人员；现场抽查持证上岗的人员持有相关资质许可证；

与现场与内审组长/管理者代表沟通，询问其对标准了解情况及内审的策划情况，其对内部审核程序和要求，回答不够全面，存在能力不足。在 7.2 条款开具不符合项，要求整改。

3) 信息沟通：

公司《信息沟通控制程序》规定了信息沟通的目的、范围、职责、程序。使各部门了解信息沟通渠道及要求，便于组织内各部门的协调，以确保管理体系的有效性运行。



沟通内容包括：内部信息和外部信息，信息沟通渠道畅通。未发生沟通不畅等情况，基本满足要求。

4) 文件化信息的管理：

公司编制了管理体系文件，按体系文件结构包括：管理手册、程序文件、公司管理制度等。其中方针、目标也形成了文件并纳入到管理手册中。文件覆盖了组织的管理体系范围，体现了对管理体系主要要素及其相关作用的表述，识别了外包过程，并将法律法规和标准的要求融入到体系文件中。

经现场确认，该公司的体系文件符合 GB/T23331-2020、RB/T121-2023 标准要求，体现了行业和企业特点，具有可操作性。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

预制装配干式地暖模块和轻质（混合型）高强饰面层砂浆的销售、轻质（混合型）高强饰面层砂浆的委托生产所涉及的能源管理活动

五、审核组推荐意见：

审核结论：根据审核发现，审核组一致认为， 河北澳航建材科技有限公司 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 checked="" type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input checked="" type="checkbox"/> 满足	<input type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input checked="" type="checkbox"/> 满足	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 有效	<input type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效

通过审查评价，评价组确定受审核方的管理体系符合相关标准的要求，具备实现预期结果的能力，管理体系运行正常有效，本次审核达到预期评价目的，认证范围适宜，本次现场审核结论为：

推荐认证注册

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，推荐认证注册。

不予推荐

北京国标联合认证有限公司

审核组：李丽英、徐红英、杜玉芳



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。