

项目编号：11077-2025-EnMS

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：福建省德化县冠鸿陶瓷有限公司

审核体系：能源管理体系（ENMS）

审核组长（签字）：

王琳

审核组员（签字）：

窦文杰、范岩修

报告日期：

2025年9月2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：王琳

组员：窦文杰，范岩修



受审核方名称：福建省德化县冠鸿陶瓷有限公司

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
1	王琳	组长	审核员	2022-N1EnMS-1254369	2.4
2	窦文杰	组员	审核员	2025-N1EnMS-1395977	
3	范岩修	组员	实习审核员	2025-N0EnMS-1323427	

其他人员

序号	姓 名	审核中的作用	来 自
1	陈兰花, 林春燕	向导	受审核方

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

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 110-2014 能源管理体系 建筑卫生陶瓷企业认证要求》等。

e) 适用的产品（服务）质量、环境、职业健康安全及所适用的食品职业健康安全及卫生标准：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8月31日 至 2025年9月2日上午 实施审核。

审核覆盖时期：自 2024年11月1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）：

工艺陶瓷制品的生产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：福建省德化县浔中镇兴瓷路 30 号

办公地址：福建省德化县浔中镇兴瓷路 30 号

经营地址：福建省德化县浔中镇兴瓷路 30 号

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 8 月 30 日上午进行了第一阶段现场审核，审核结果详见一阶段审核报告。

一阶段识别的重要审核点：

1. 内审和管理评审有效性的确认；2. 能耗数据的收集、能源绩效的核算。

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：体系覆盖人数由 43 人变更为 65 人。

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：行政部

不符合事实：

审核现场与内审员孙秋丽、陈桂贤、孙义集交流，内审员孙秋丽、陈桂贤、孙义集对内审的要求及标准了解情况不能回答清楚，对内部审核过程中的程序和要求，回答不够全面；查看 2025 年内部审核计划和内审检查表，部分审核条款的安排不合理、不全面，内审员存在能力不足。

不符合依据及条款（详述内容）：以上事实不符合：

GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018 标准 7.2 中：“组织应：a) 确定在其控制下工作、对能源绩效和能源管理体系具有影响的人员所需的能力；”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 9 月 30 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 9 月 2 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。
- 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。

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：2006 年 08 月 21 日 体系实施时间：2024 年 11 月 1 日

2) 法律地位证明文件有：《营业执照》。

3) 审核范围内覆盖员工人数：和管代沟通，企业现有人员 110 人。供有《社会保险费缴费申报表



(适用单位缴费人)》，用人单位名称：福建省德化县冠鸿陶瓷有限公司，申报表中显示 2025 年 8 月份公司工伤保险参保缴费人数为 105 人。体系覆盖人数 65 人，与企业申报人数不同，已申请变更。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：公司管理部门工作时间为 8:00-18:00。生产车间仅烧成车间的炉窑工 7 人两班倒班，白班工作时间 6:00—18:00，夜班 18:00-6:00（次日）。

范围内产品/服务及流程：工艺陶瓷制品的生产。公司的产品主要出口销售，产品的生产工艺流程为：

【打样--制模--成型（炼泥-滚压成型 或 打浆-注浆成型）--擦水/修坯--素烧--素选--打线/彩绘/贴釉中花（需要时）--上釉--釉烧-贴花（需要时）--选瓷/质检--复选--包装】

外包过程：特种设备、计量器具的定期校验，特种设备维保，生产过程中的电镀工序（需要时）。

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

法人李桂贤，管理者代表孙秋丽，公司设置有生产部、品管部、行政部、财务部、业务部、采购部。总经理对各部门职责进行了分配，对各部门负责人进行了授权。从管理层到各部门、各岗位能源职责权限均以文件化予以规定，并在内部进行沟通。

公司通过建立实施和保持适当的信息交流沟通、确保了公司内部以及与外部相关方的联系和回应、保证质量、环境、职业健康安全和能源管理体系的有效运行。沟通的方式采用口头、电话、通知、通报、书面报告、刊物、会议、板报等多种方式。

企业制定了文件化的能源管理体系方针，其内容为：**优化运行、节能低碳、能效领跑、持续改进。**

管理方针经过了广泛征集、充分讨论研究后发布，通过文件发放、标语、培训等多种方式向员工传递，并可为相关方获得。

负责人介绍，公司以【单位产品综合能耗（kgce/t）】和【单位产值综合能耗（Kgce/万元）】作为能源绩效参数。以 2024 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	能源绩效参数	单位	计算公式	考核频次	基准值 (2024 年完成值)	目标	2025 年 1-7 月完成值
公司级	单位产品综合能耗	kgce/t	综合能耗/合格品产量	每年	699.17	≤699.17	622.95
	单位产值综合能耗	Kgce/万元	综合能耗/工业总产值	每年	103.35	≤103.35	94.45
行政部	培训计划完成率	%	实际培训次数/培训计划次数	每年	100%	100%	100%
生产部	单位产品综合能耗	kgce/t	综合能耗/合格品产量	每年	699.17	≤699.17	622.95
	耗能设备维保率	%	维保计划完成项数/计划总数	每年	100%	≥98%	100%
品管部	单位产品综合能耗	kgce/t	综合能耗/合格品产量	每年	699.17	≤699.17	622.95
业务部	单位产值综合能耗	Kgce/万元	综合能耗/工业总产值	每年	103.35	≤103.35	94.45
采购部	能源采购违规次数	次	统计实际发生次数	每年	0	<1	0
财务部	能源管理资金落实率	%	已落实资金数/计划资金数	每年	100%	≥98%	100%

经查，目前无现行的艺术陶瓷产品适用的能耗限额标准。

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。

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）

1. 用能设备管理

提供有用能设备清单：

序号	设备名称	数量	单位	型号	功率
1	隧道窑	2	条	JWL-021	18.5Kw
2	半自动上釉机	2	台	MYZ-4	1.5Kw
3	注浆自动线	1	条	ZKSY70-90	7.5Kw
4	半自动滚压机	5	条	JYT.R300	2.95Kw
5	自动喷釉机	1	台	WDSY	0.75Kw
6	移印机	1	台	161(E)	50Kw
7	样品部试验窑	2	个	SHY-I	0.6Kw
8	2kg 快速球磨机	2	台	Φ900*3000	22Kw
9	滚动球磨架	1	台	Φ2400×3000V	/
10	试验窑	1	个	SHY-I	0.6Kw
11	搅釉机	2	台	JS500	18.5Kw
12	上釉搅釉电钻	3	把	GH-027	500W
13	雕刻机	2	台	SKE-JH	4.5W
14	练泥机	1	台	NVA-04S	1.5Kw
15	振动台	2	台	ZDP-4	1.5Kw
16	空压机	2	架	gz25	18.5Kw
17	储气罐	4	个	C-1/8	/
18	干水机	1	台	QFS-600	21Kw
19	打模搅石膏机	2	台	AN-007	11Kw
20	烤房	1	间	/	9kw
21	滚压机	2	台	JYT.R200	2.95Kw
22	水淋吸尘器	1	台	/	1Kw
23	烤模平板车	2	台	YFD-36	/



24	回浆机	4	台	JRD-45	1.1Kw
25	自动滚压机	1	台	JYT. R200	2.95Kw
26	环保除尘设备	1	台	HBC-2.5M	500W
27	环保除尘设备	1	台	HBC-1.5M	500W

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 2025 年的《设备年度维护计划》，有对应的维护保养记录。现场查见设备上有点检表。

2. 生产过程用能控制

公司主要进行工艺陶瓷制品的生产，其产品主要销售给外贸公司，用于出口，作为家居摆件使用。

产品的生产工艺流程为【打样--制模--成型（炼泥-滚压成型 或 打浆-注浆成型）--擦水/修坯--素烧--素选--打线/彩绘/贴釉中花（需要时）--上釉--釉烧-贴花（需要时）--选瓷/质检--复选--包装】。

车间仅 7 名炉窑工两班倒上班，白班 6：00-18：00，夜班 18：00-6：00（次日），其余岗位均单班次生产。由于夜班现场仅有炉窑在工作，夜班耗能与白班无大差别，故未安排夜班审核。

生产现场巡查：

企业地址位于福建省德化县浔中镇兴瓷路 30 号，为企业自有场地，提供有《不动产权证》，证书编号是闽（2022）德化县不动产权第 0011535 号，宗地面积 9332.01 m²，房屋建筑面积（18800+14815.87）m²，土地使用期限为 2018 年 4 月 16 日起 2068 年 8 月 23 日止。工厂建成时间是 2022 年，产权证登记时间是 2022 年 12 月 13 日，独立院落，大门口设有公司牌子，门口设有门岗，院内有 7 层办公生产栋 1 栋。

现场观察到地下 1 层布置有成品仓库、原料库存区、制模区、搅浆区和炼泥区。在原料库区看到，不同种类的原料成垛码放在托盘上。在成品库存区看到，一种成品一垛整齐的码放在托盘上，每层之间均有隔板，标识清晰；在制模区看到，制模区使用的原材料只要是石膏粉和新水，使用的设备主要是打模搅石膏机，工人手工制模；在搅浆区看到，使用的原料主要是比较干的泥饼，工人将泥饼加入储浆罐中，加入新水和玻璃胶等助剂，搅拌至合适的粘度，通过泵传输到 4 楼的储浆罐中用于注浆工序使用。现场看到，炼泥区位于搅浆区旁，使用的设备主要是炼泥机，使用的原料主要是比较湿的瓷泥块，通过炼泥机将块状的原料瓷泥经过离心脱去泥中的空气，最后制成长条状瓷泥，供 6 楼的滚压生产工序作为原料使用。整个地下 1 层，层内物流使用手推平车和手动叉车，层间上下物流运转通过楼内安装的电梯实现。现场观察，整个地下一楼员工较少，集中在制模工序，该层耗能主要是照明系统、生产设备、电梯运转消耗电力，制模、搅浆工序消耗新水。

现场观察到 1 楼设置有包装区、包材仓、验货室和食堂。1 楼员工数量相对集中，包装过程基本是手工操作。层内物流使用手推平车和手动叉车，大门口发货区域地下安装有升降平台，不用时降至与地面一平，使用时可升起将货物升高至需要高度与便于装车。整个 1 楼，生产设备较少，区域耗能主要是照明系统、电扇（员工降温用）、电梯、升降平台等运行消耗电力，清洁打扫消耗少量新水。食堂耗能主要是炊事加热使用天然气，清洁、炊事消耗新水，蒸饭箱等厨房电器工作消耗电力。

现场观察到 2 楼布置有天然气窑炉、成型区和贴花区。审核期间 2 楼没有生产，负责人介绍，2 楼主要用于生产一些烧成温度较高的产品，审核期间没有该类产品的订单，所以 2 楼未生产。

在 3 楼观察到，三楼布置有电窑炉、调色区、上釉区、彩绘区和选瓷区。负责人介绍 3 楼主



要生产一些烧纸温度相对较低的产品，坯料经过电窑炉素烧之后，根据需要经过彩绘、贴花、上釉后，再进入电窑炉烧纸成成品，经过选瓷工序，将有缺陷的挑除，能补救的进行返工返修，不能补救的标记为不合格品放入成品库的不合格品区，由品管部统一处理。现场看到，调色区是隔离出来的单独区域，由专门负责研磨颜料并配置出色浆，以供彩绘区员工使用；现场观察到，彩绘区工人手工对产品进行绘制上色；选瓷区，员工基本主要通过目视观察产品外观有无缺陷。整个区域耗能主要是电窑炉（隧道炉）、照明、电梯等设备运转消耗电力，员工卫生清洁消耗少量新水。

在4楼观察到，4楼设置有烤房、模具区、注浆区、修坯区、半成品区。烤房的作用是将地下一楼制模区制造的模具烤干，加热使用的是窑炉尾气。注浆区主要使用的是输料泵，员工手动在模具中注入泥浆，静止规定的时间后，将模具倒置在工架上，以便于多余的泥浆流出。脱模后的坯件送到修坯区，经过修整后，送至半成品区，等待进窑烧制。整个区域耗能主要是烤房传动装置、注浆自动线等设备运转消耗电力，员工卫生清洁消耗少量新水。

5楼是办公区，除了会议室、办公室之外，还设置有样品室和开发室。开发室内安装有试制样品用的试验窑炉，一个电窑炉，一个天然气窑炉。该楼层耗能主要是办公设备、空调、照明、电试验窑等设备运转消耗电力，天然气试验窑运转时消耗天然气，员工卫生清洁消耗新水。

6楼是成型车间，有三种成型工艺，分别是注浆成型、高压注浆成型和滚压成型。注浆成型用于生产复杂形状的瓶体类有腔体的产品，高压注浆成型用于生产形状复杂的无腔体的产品，滚压成型用于生产圆形的碗、杯子产品。生产设备主要是注浆自动线、半自动滚压机等设备。这一层耗能主要是生产设备、照明、电梯等运转消耗电力，员工卫生清洁消耗新水。

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. 能源计量

企业使用的能源种类有电力、新水、柴油、天然气，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，包括电窑炉加热。新水，用于员工办公生活和厂区内的卫生清洁，生产中消耗新水用于配料。天然气，用于食堂炊事和天然气窑炉燃烧加热。柴油用于制模工序，工人使用柴油来涂抹硫磺模具。

查能源计量器具配备：

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	1	100%	100%	0	0	95%	100%	-	-	-	-
电	1	1	100%	100%	4	4	95%	100%	1	1	95%	100%
天然气	2	2	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-

公司厂区内安装有一级电表1块；二级电表5块，分别安装在1楼、3楼、4楼、6楼配电柜，用于计



量各楼层用电量；安装有三级电表一块，用于计量半自动滚压生产线的用电量。公司厂区内安装有水表一块，用于计量公司的用水量。公司安装有两块天然气表，一块用于计量食堂天然气用量，一块为工业表用于计量生产和试验过程天然气用量。

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。公司 2022 年度建成，目前水表、电表、天然气表均在有效期内。

4. 数耗数据收集、能源绩效核算

提供有 2024 年和 2025 年各月的用电量数据：

	2024 年数据				2025 年数据			
能耗种类	电力	新水	柴油	天然气	电力	新水	柴油	天然气
用量单位	kwh	t	kg	m³	kwh	t	kg	m³
1 月	310838	120	11.2	2998.31	294514	466	8.2	178
2 月	118219	137	5.5	1341.35	182835	367	6	373
3 月	270217	137	11.5	2150.73	285189	608	11.5	2871
4 月	279950	312	10.8	1798	281984	613	12	2176
5 月	294501	583	9.5	1469.79	292877	584	10.5	1505
6 月	292943	562	11	823.31	305497	757	11	517
7 月	320804	583	10.5	505.09	325613	788	11.5	710.14
8 月	328331	680	12	1304.4	-	-	-	-
9 月	313803	567	11.2	104.59	-	-	-	-
10 月	321254	637	10.6	546.82	-	-	-	-
11 月	337134	585	11.3	1706	-	-	-	-
12 月	335624	597	12	18816	-	-	-	-
用量汇总	3,523,618	5,500	127	33,564	1,673,995	3,717	63	8,152

2024 年能源绩效核算过程如下：

	2024 年数据			
能耗种类	电力	新水	柴油	天然气
用量单位	kwh	t	kg	m³
用量汇总	3,523,618	5,500	127	33,564
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.4571	1.215
	kgce/(kW·h)	kgce/t	kgce/kg	kgce/m³
占比	91.09%	0.30%	0.04%	8.58%
综合能耗(kgce)	475432.63			
综合能耗(tce)	475.43			
产量(t)	680			
单位产品综合能耗(kgce/t)	699.17			
产值(万元)	4600.00			
单位产值综合能耗(kgce/万元)	103.35			

2025 年 1-7 月能源绩效核算过程如下：

	2025 年数据			
能耗种类	电力	新水	柴油	天然气
用量单位	kwh	t	kg	m³



用量汇总	1,673,995	3,717	63	8,152
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.4571	1.215
	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/kg	kgce/m ³
占比	94.95%	0.44%	0.04%	4.57%
综合能耗(kgce)	253229.34			
综合能耗(tce)	253.23			
产量(t)	406.5			
单位产品综合能耗(kgce/t)	622.95			
产值(万元)	2681.00			
单位产值综合能耗(kgce/万元)	94.45			

5. 能源评审

企业于2025年8月1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2025年1月-2025年7月；基准期：以2024年1月-2024年12月数据为基准。

.....

——未来的能源使用情况分析：能源种类暂无变化。

——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；公司在后续的服务经营中应进一步加强能源管理工作，不断完善有关能源管理要求，确保能源管理体系的有效建立和运行。

——绩效改进机会：1. 加强节能培训，提升员工节能意识；2. 更换即将老化的电线和元器件，替换高功率，高负荷电线。

能源评审工作基本符合要求。

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

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6月20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。其中审核组组成为“组长：孙秋丽（A），组员：陈桂贤（B）、孙义集（C）”，审核日程安排中受审核部门包括管理层、综合办、生产部、技质部。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“公司能源管理体系运行符合标准要求，适宜公司现状，能源管理体系运行有效，GB/T23331-2020/ISO50001:2018《能源管理体系 要求及使用指南》、RB/T 110-2014能源管理体系 建筑卫生陶瓷企业认证要求相关要求在公司得到了有效的执行。”

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。

审核现场与内审员孙秋丽、陈桂贤、孙义集交流，内审员孙秋丽、陈桂贤、孙义集对内审的要求及标准



了解情况不能回答清楚，对内部审核过程中的程序和要求，回答不够全面；查看 2025 年内部审核计划和内审检查表，部分审核条款的安排不合理、不全面，内审员存在能力不足，在行政部 7.2 条款开具不符合。

不符合已经关闭，详见不符合报告。

企业每年进行一次能源管理体系的管理评审。管代介绍，2025 年 7 月 15 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：a) 以往管理评审所采取措施的状况（本次为第一次管评，无）；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（不符合和纠正措施；监视和测量结果；审核结果；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；f) 与能源管理体系相关的外部 and 内部问题以及相关风险和机遇的变化。

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“通过上述评审表明，本公司建立的能源管理体系自我完善机制健全；能源管理体系运行良好；建立的能源方针是适宜的不需要进行调整；资源充分能够保证体系的正常运行和持续改进。综上所述，本公司建立的能源管理体系是充分、适宜和有效。”

——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。”

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。

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

企业使用的检测器具有卷尺、游标卡尺、台秤等。现场查见有这些检测试验设备的校准证书，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，品管部负责人介绍，原材料不符合的退回给供应商处理。企业对产品不合格的，视产品的具体缺陷情况作降价销售或报废处理。

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。



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）：

基础设施：企业地址位于福建省德化县浔中镇兴瓷路 30 号，为企业自有场地，提供有《不动产权证》，证书编号是闽（2022）德化县不动产权第 0011535 号，宗地面积 9332.01 m²，房屋建筑面积（18800+14815.87）m²，土地使用期限为 2018 年 4 月 16 日起 2068 年 8 月 23 日止。工厂建成时间是 2022 年，产权证登记时间是 2022 年 12 月 13 日，独立院落，大门口设有公司牌子，门口设有门岗，院内有 7 层办公生产栋 1 栋。

生产设备及辅助设施：隧道窑、半自动上釉机、注浆自动线、半自动滚压机、自动喷釉机、移印机、样品部试验窑、2kg 快速球磨机、滚动球磨架、试验窑、搅釉机、上釉搅釉电钻、雕刻机、练泥机、振动台、空压机、干水机、打模搅石膏机等。

检验、试验设备：卷尺、游标卡尺、电子秤等。

特种设备有：企业有货梯 5 部、客梯 1 部，有 1m³ 的压力容器储气罐一个。提供有特种设备检验报告，查电梯的检验报告：

设备代码	监察识别码	报告编号	检测结论	下次检测日期	检验单位
312010792202112053	TC109284	CYAQ-DTJC20241023-014	符合电梯 自行检测 规则相应 要求	2025 年 1 月	晨宇安全 科技集团 有限公司
312010792202108082	TC110999	CYAQ-DTJC20250114-022		2026 年 1 月	
312010792202108087	TC111000	CYAQ-DTJC20250114-023		2026 年 1 月	
312010792202108084	TC111001	CYAQ-DTJC20250114-024		2026 年 1 月	
312010792202111084	TC113393	CYAQ-DTJC20250114-023		2026 年 6 月	
31201079220210032	TC119417	CYAQ-DTJC20250114-025		2026 年 1 月	

安全阀和压力表检验报告：

仪表名称	编号	报告编号	校验结果	检验日期	下次校验日期	校验单位
安全阀	ARX57766	AXJC-BG-2025050166	合格	2025.5.7	2026.5.6	苏州爱信检测科技有限公司
压力表	20113290	HZ202505070234	--	2025.5.7	2025.11.6	深圳华星计量检测技术有限公司

能源计量设备：电表，水表，天然气表。

公司配备有足够的人员，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。

公司除特种设备、计量量器具的定期校验、电梯维保、生产过程中的电镀工序（需要时）外包之外，公司内部的各项资源基本能够满足生产和体系运行需要。

2) 人员及能力、意识：

企业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，评定结果均符合岗位任职要求。

企业通过教育和培训，确保相应人员具备应有的能力和意识。查企业制定的培训计划已按进度完成。企业相关人员基本具备相应能力和意识，但仍需提高。

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，另提供主要负责人资格证书、安全生产管理人员证书、安全管理和作业人员证书，抽查如下：

姓名	证书名称	证件编号	有效期至
林添财	安全管理和作业人员	350526197812102516	2028 年 9 月



郑小煌	安全管理和作业人员	350526199101121525	2028 年 9 月
林添财	安全生产管理人员	第 QAAQ13067178789 号	2025 年 10 月 16 日
李桂贤	主要负责人	第 QAAQ13960330991 号	2025 年 10 月 16 日
曾国森	电工	JX02023203008	2028 年 10 月 7 日

3) 信息沟通:

《信息交流控制程序》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进行。沟通内容包括:内部信息和外部信息,信息沟通渠道畅通。基本满足要求。

4) 文件化信息的管理:

公司在咨询老师的帮助下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、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,并将法律法规和标准的要求融入到体系文件中。

企业能源体系运行时间较短,程序文件与企业实际运行相符性不高,应在后续运行中不断修正和完善程序文件,提高其适用性。已于末次会和企业进行了沟通。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

工艺陶瓷制品的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, 福建省德化县冠鸿陶瓷有限公司 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

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: 王琳, 窦文杰, 范岩修

王琳 窦文杰 范岩修



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。