

管理体系审核报告

(第二阶段)



组织名称：西安东晟水泥构件制品有限公司

审核体系：能源管理体系（ENMS）

审核组长（签字）：王琳 王琳

审核组员（签字）：强兴、徐蔚林 强兴 徐蔚林

报告日期：2026年1月6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，不向第三方泄露。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：强兴、徐蔚林



受审核方名称：西安东晟水泥构件制品有限公司

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	2025-N1EnMS-2254369	2.10; 2.4
2	强兴	组员	审核员	2023-N1EnMS-1263375	2.10
3	徐蔚林	组员	实习审核员	2025-N0EnMS-1513067	

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	杜斌, 任小杰	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

所属行业标准：RB/T 121-2023《能源管理体系 建材企业(不含水泥、玻璃、陶瓷)认证要求》

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) 能源管理体系相关的法律法规：《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）、《GB 38263-2019水泥制品单位产品能源消耗限额》、《山西省节能管理条例》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：《GB/T 4623-2014 环形混凝土电杆》《GB 50204-2015 混凝土结构工程施工质量验收规范》。

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：2026年01月05日上午 至 2026年01月06日上午 实施审核。

审核覆盖时期：自 2025年04月01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）：

水泥电杆、水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆的生产与销售；五金建材、低压电器、工器具的销售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：西安市鄠邑区甘亭街道西羊村

办公地址：西安市鄠邑区甘亭街道西羊村

经营地址：西安市鄠邑区甘亭街道西羊村

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 2026 年 1 月 4 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：

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：

涉及部门：综合部

不符合事实：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，内审员能力不足。

不符合依据及条款：不符合 GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018 标准 7.2 条款“组织应：b) 基于适当的教育、培训、技能或经历,确保这些人员是能胜任的”的要求。



涉及部门：生产部

符合事实：企业有独立的生产车间建筑和办公楼，公司仅安装有一块电表，为一级电表，电表配备不足。

不符合依据及条款：不符合 GB/T23331—2020/ISO50001:2018 标准 7.1 条款“组织应确定并提供建立、实施、保持和持续改进能源绩效和能源管理体系所需的资源”的要求。

不符合 GB17167—2025 标准 4.3.3 的主要次级用能单位应加装装能源计量器具的要求。

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：2026 年 2 月 6 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 2027 年 1 月 6 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

2.1 组织成立时间：2004年03月25日 **体系实施时间：**2025年04月01日

2.2 法律地位证明文件有：《营业执照》。

2.3 审核范围内覆盖员工人数：和管代杜斌沟通确认，企业现有人员24人。体系覆盖15人。

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9:00-17:00。车间单班次生产，工作时间为6:00-18:00，午休1h。

2.4 范围内产品/服务及流程：

公司主要进行水泥电杆、水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆的生产与销售；五金建材、低压电器、工器具的销售。

水泥电杆的生产流程：**【配料搅拌---布料入模（钢筋矫直裁剪--焊接成型--模具准备--配料注入）---离心成型---蒸汽养护---成品脱模---产品堆放】**

水泥制品（水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆）的生产流程：**【模具准备---配料注入---成品脱模---产品堆放】**

外包过程：特种设备、计量器具、检测设备的定期校验，产品的运输过程。

2.5 能源管理体系边界及能耗确认：

能耗核算边界	位于西安市鄠邑区甘亭街道西羊村的西安东晟水泥构件制品有限公司的水泥电杆、水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆的生产与销售；五金建材、低压电器、工器具的销售所涉及的能源管理活动。			
数据统计期	基准期	报告期	本年度截止到本次审核前统计数据	
	2024/1/1-2024/12/31	2025/1/1-2025/11/30	2025/1/1-2025/11/30	
工业总产值/主营业务收入	单位：万元	3507.27	3690.63	3690.63
产量	单位：m ³	8596.03	9067.13	9067.13
综合能耗	单位：吨标准煤	135.41	130.09	130.09
单位产品/服务综合能耗	产品/服务名称	单位及说明	/	/
	水泥电杆、水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆	Kgce/m ³	15.75	14.35
单位产值综合能耗	/	吨标准煤/万元	338.61	35.25



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

1. 法律法规的识别、更新、应用与合规性评价：

公司编制有《法律法规及其它要求控制程序》（编号：DS/EN-CX-06）、《合规性评价控制程序》（编号：DS/EN-CX-15），对法律法规及其他要求识别、合规义务控制的目的、范围、职责、工作程序作出了规定。

查见有《能源管理体系适用法律法规及其他要求清单》，查看清单，识别有包括《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 121-2023 能源管理体系 建材企业认证要求（不含水泥、玻璃、陶瓷）》、《GB 38263-2019水泥制品单位产品能源消耗限额》、《陕西省节约能源条例》等。

负责人介绍企业于2025年8月20日，进行了合规性评价，评价人员包括有管理层及各部门负责人。评价结果为：2025年以来，企业能源管理的各项工作遵循法律法规和其他要求的情况较好；能源管理意识较强，基础管理工作比较到位，现场管理工作还需加强，能源管理工作须更加重视。

● 查《营业执照》，营业执照显示：

--统一社会信用代码：91610125757813206H

---企业名称：西安东晟水泥构件制品有限公司

--法定代表人：任聪

---类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

--成立日期：2004年03月25日

---注册资本：叁仟万元人民币

--登记机关：西安市鄠邑区市场监督管理局

---登记状态：存续（在营、开业、在册）

--住所：西安市鄠邑区甘亭街道西羊村

---营业期限至：长期

--经营范围：一般经营项目:水泥电杆、水泥制品、电力金具、铁附件的生产、销售;五金建材、低压电器、工器具销售;户内外电气设备的安装、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

营业执照范围内能够覆盖企业的认证范围。

● 查《全国工业产品生产许可证》及明细附件，记录内容如下：

经和管理者代表沟通确认，企业的混凝土产品主要用于国家电网，不涉及铁路桥场景的使用，故不需要办理《工业产品生产许可证》。

● 查型式检验报告（产品有强标要求的，都有型式检验的要求）

查产品标准，企业申请认证范围内的产品水泥电杆、混凝土杆有国家标准要求，执行的标准号为：《GB/T 4623-2014 环形混凝土电杆》。

审核现场查验了产品的型式检验报告，抽查部分报告，记录信息如下：

产品名称	报告编号	检测日期	检测结果	检测单位
环形混凝土电杆 (超高性能环形混凝土法 兰组)	陕建检委 材 字(2025)第 0101-13-00566 号	2025.03.17	符合要求	陕西省建筑工程 质量检测中 心有限公司
水泥制品拉盘、水泥制品	陕建检委 材字(2025)第	2025.04.07	符合要求	



卡盘、水泥制品底盘、	0101-13-00706 号		
环形混凝土电杆	陕建检委 材 字(2025)第 0101-13-00562 号	2025.03.17	符合要求

2. 管理体系方针的制定、承诺的执行：

企业最高管理者 任聪由于外出参加其他重要会议，未出席本次审核一二阶段的首末次会议，提供有《授权委托书》委托管理者代表杜斌参会。

审核组于 2026 年 1 月 5 日上午 10: 50 在企业办公楼 2 楼会议室和最高管理者任聪进行了面谈。

面谈过程中，最高管理介绍：公司制定了文件化的能源管理体系方针，并在管理手册中做了描述，其内容为：**节能降碳，绿色发展**。最高管理者介绍，公司的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。

和最高管理者沟通了解，最高管理层领导作用和承诺通过以下方式证实：a) 确保建立 EnMS 范围和边界；b) 确保建立能源方针、目标和能源指标，并确保与其组织的战略方向相一致；c) 确保将能源管理体系要求融入到组织的业务流程中，包括确保能源管理体系和本组织的相关职能部门及过程的接口和融入、这包括设计开发、生产及仓储物流、原材料的采购、过程的监视和测量等均按照标准要求制定了让相关的程序文件和作业指导书、提供了过程的监视和质量目标的监视、完成了内审和管评的过程等；d) 确保策划方案得到批准和实施；e) 确保可获得 EnMS 所需的资源；组织明确了体系要求的在人力物力财力方面的需求，及那些受到约束的条件并形成文件信息予以保留；f) 就有效能源管理的重要性和符合能源管理体系要求的重要性进行沟通，通过内部会议、邮件、讨论等形式获取有价值的沟通等；g) 确保能源管理体系实现其预期的结果；监视质量管理体系的输出、确保纠正措施落实到个人或团队；h) 促进能源管理体系和能源绩效的持续改进；内审、管评、第三方审核等提出的意见和建议在内部沟通；i) 确保组建能源管理团队；j) 指导并支持员工对能源管理体系的有效性和能源绩效改进作出贡献；k) 支持其他相关的管理人员在其职责范围内执行其领导作用；l) 确保能源绩效参数恰当地表示能源性能；m) 确保建立和实施流程，以识别和确定在能源管理体系范围和边界内能源管理体系和能源绩效的变化影响。

3. 能源绩效参数、能源基准、目标及方案（措施）的制定与实施：

● 公司编制了公司编制了《能源基准与目标控制程序》（文件编号：DS/EN-CX-05），目标、指标和管理方案、能源绩效参数、能源基准管控的目的、范围、权责、控制内容做出了规定。

● 负责人介绍，公司主要进行水泥电杆、水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆的生产。企业有适用的现行有效的能耗限额标准《GB 38263-2019 水泥制品单位产品能源消耗限额》。公司根据企业实际情况，以【单位产品综合能耗（kgce/m³）】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，将能源目标进行了分解，同时针对每个目标指标制定有行动计划，具体情况如下：

层级 / 部门	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	行动计划
公司级	单位产品综合能耗	kgce/m ³	综合能耗/合格品产量	每年	15.75	≤ 15.75	--
综合部	人员培训计划实施率	%	按计划培训数/计划培训数	每年	100	100%	1.开展节能意识培训，鼓励员工提出降耗改进建议，形成全员参与的节能文化。 2.严格执行《人力资源管理程序》
	能源资金投入率	%	投入使用资金数/计划资金数	每年	100%	100%	1.严格执行公司财务制度 2.加强员工教育
业务部	采购违反节能要求的次数	%	据实统计	一年	0	<1	1.严格执行《采购控制程序》 2.加强员工教育
生产部	单位产品综合能耗	kgce/m ³	综合能耗/合格品产量	每年	15.75	≤ 15.75	1.视公司运营的实际况，酌情安装新的、更高效的设备； 2.实施预防性维护计划，确保设备设施运行在最佳状态，避免因故障导致的能源浪费。 3.加强现场管理，在不需要时关闭设备。

3.2 能源使用过程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

1. 能源评审

公司编制了《能源评审控制程序》（文件编号：DS/EN-CX-03），对能源评审的目的、范围、职责、工作流程等做出了规定。

企业于2025年2月10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：

---基准期：2024年1月1日—2024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，未来用能暂无大的变化。

---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。

---绩效改进机会：目前主要通过加强管理，提高能源利用率，倡导节约用电等，另外了解新工艺、新技术。

尤其是加强新增设备的管理，采购绿色节能的原材料及生产设备，节能降耗。在今后的运行中若存在改进机会，将按要求进行改进。

2. 能源数据收集的策划：

● 企业消耗能源种类及来源：

企业使用的能源及耗能工质种类主要有 电力，新水，罐装液化天然气，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，生产中用于混料及制造蒸汽。罐装液化天然气，主要用于天然气锅炉。柴油，用于铲车运转。

● 按照 GB17167 的要求对用能单位、次级用能单位、用能设备进行了三级配置和三级计量，企业能源计量器具的配备情况如下表：

序号	能源计量 能耗类别	进出用能数量				次级用能单位				主要用能设备			
		应装数	安装数	配备率	完好率	应装数	安装数	配备率	完好率	应装数	安装数	配备率	完好率
		台	台	%	%	台	台	%	%	台	台	%	%
1	电	1	1	100%	100%	1	0	0	-	0	0	0	-
2	水	1	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-	-
合计		2	1	100%	100%	1	0	100%	100%	0	0	100%	100%

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。公司使用罐装液化天然气，每瓶固定重量，按瓶计量。

企业未安装水表，能源计量仪器配备不充分。和负责人沟通此问题，负责人介绍：公司的生产场地是租赁的，公司租赁之初，院内就没有安装水表；公司用水是由西羊村通过管道供应的，西羊村每年固定向公司收取一定的水费；按照法律规定，公司及个人无权私自安装水表。公司后续会关注生产和生活用水，加强管理，杜绝浪费。

企业有独立的生产车间建筑和办公楼，公司仅安装有一块电表，为一级电表，电表配备不足，开具不符合。

● 企业制定并实施能源数据收集计划，其内容如下：

能源数据收集计划				
项目	单位	收集频次	收集部门	收集/计算方法



电力消耗总量	千瓦时	每月一次	财务部	依据发票统计记录
新水消耗总量	吨	每月一次	财务部	依据发票统计记录
液化天然气消耗总量	立方米	每月一次	财务部	依据发票统计记录
合格品产量	台	每月一次	生产部	依据合格品入库数量统计记录
综合能耗	吨标煤	每年一次	生产部	依据 GB/T2589-2020 标准中综合能耗的计算公式计算。
单位产品综合能耗	千克标煤/立方米	每年一次	生产部	依据 GB/T2589-2020 标准中单位产品综合能耗的计算公式计算。

企业用能情况比较简单，没有重点用能设备。企业的能源数据收集计划与其规模、复杂性、资源基本适宜。查能源数据收集的实施情况，提供有 2024 年和 2025 年各月的用能耗数据：

能耗种类	2024 年数据				2025 年数据			
	电力	新水	柴油	液化天然气	电力	新水	柴油	液化天然气
用量单位	kwh	t	kg	kg	kwh	t	kg	kg
1 月	19588	48	1000	4080	15443	48	1008	4950
2 月	13545	22	600	3200	17423	22	600	3320
3 月	16695	45	1050	4180	18656	78	1000	4680
4 月	24458	22	1040	4560	14872	69	1084	4850
5 月	13567	35	1000	4490	14872	48	1005	4600
6 月	18894	57	1000	4320	21192	51	1008	4520
7 月	14556	57	1020	4100	12192	57	1000	4350
8 月	23665	45	1040	4320	25108	51	1000	4480
9 月	20822	22	1008	4100	20822	54	1000	4720
10 月	19887	35	1000	4120	25586	56	1020	4650
11 月	26543	57	1000	4130	27590	55	1000	4980
12 月	25486	43	1200	4850	-	-	-	-

4. 运行的策划和控制：

● 产品实现及过程策划对节能降耗的考虑

管代介绍，公司在设计的早期阶段就对能降耗做了一系列考虑，例如，

- 优先选用可再生或回收材料，减少原材料生产能耗。
- 通过模块化设计简化产品结构，减少零部件数量，降低生产过程中的能源与材料需求。
- 在产品功能设计中集成节能技术，如家电产品的智能温控系统或工业设备的变频调节功能，减少运行能耗。
- 优化产品生命周期设计，确保易拆解和回收，降低废弃处理阶段的能源消耗。
- 采用精益生产方法，消除冗余工序和等待时间，减少设备空转能耗；例如，通过价值流图分析识别非增值环节，优化生产节拍；引入连续流生产模式，替代批量生产，降低在制品库存和搬运能耗。--- 在过程策划中嵌入能源监控系统，实时追踪关键设备的能耗数据，识别高耗能环节并实施改进。
- 规划能源梯级利用，如将生产余热用于预热原材料或辅助供暖，提升整体能效；选择高效设备，并通过集群化布局减少物料运输距离，降低物流能耗。
- 选择高效设备，并通过集群化布局减少物料运输距离，降低物流能耗。
- 实施预防性维护计划，确保设备运行在最佳状态，避免因故障导致的能源浪费。
- 优先选择节能型原材料和零部件供应商，要求提供能效认证，减少供应链上游的间接能耗。
- 建立本地化供应链网络，缩短运输半径，降低运输过程中的碳排放。



- 策划废弃物分类回收流程，将生产废料转化为再生资源，减少原材料开采和加工能耗；
- 与专业回收机构合作，确保废弃产品合规处置，避免环境风险。
- 开展节能意识培训，鼓励员工提出降耗改进建议，形成全员参与的节能文化。
- 设立节能目标与激励机制，将降耗成果与绩效挂钩。
- 利用大数据分析工具，追踪生产过程中的能耗趋势，识别潜在改进点。
- 定期评审节能措施效果，通过 PDCA 循环（计划-执行-检查-行动）持续提升能效。

● 查能源管理程序及运行准则的策划及更新

查企业制定了《能源运行控制程序》（文件编号：DS/EN-CX-13）、《采购控制程序》（编号：DS/EN-CX-11），对管理体系运行控制、采购控制的目的、范围、工作程序等方面做出了规定。

同时企业制定有《基础设施管理程序》、《产品和服务放行控制程序》等文件，在设备管理、品质管控方面做出了规定。现场观察到企业制定有各工序的作业指导书、设备维护保养计划等文件，为现场操作制定了运行准则。

● 主要用能场所、主要用能设备及国家法规规定的高耗能特种设备的配置和管理

企业提供有在用的主要生产设备的清单：

序号	设备名称	厂家	型号	数量	功率（KW）
1	电焊机	深圳市易宏泰实业有限公司	ZX7-500C	4	22.1
2	电动单梁起重机	河南省天桥起重设备有限公司	LD-10T*17M	2	17.6
3	电动单梁起重机	河南省矿山起重机械有限公司	LD16T-17M	1	17.8
5	离心机	泰州市春城建材机械厂	φ 130	2	45
6	装载机	山东明宇重工机械有限公司	ZL-J26	1	92
7	变频冷凝蒸汽发生器	上海赛迪斯环保科技有限公司	DJLSD1.2-1.0-Q	1	99%（热效率）
12	电杆钢筋笼成型机	河北百亨电气设备科技有限公司	HTDG-4702	1	15.5
13	钢筋调直切断机	山东省邹平县西董镇建筑设备厂	GT4-8	2	5.5
14	镦头机	保定市众邦液压机械设备有限公司		8	7.5
15	打圈机	沧州恒泰五金机电制造有限公司	350	1	1.5
16	张拉机	保定市众邦液压机械设备有限公司		2	4.5
17	配料机	满城县东马综合机械加工厂	600	2	3
18	搅拌机	满城县东马综合机械加工厂	350	2	18.5

经查，企业无淘汰落后设备在用。

企业没有单机功率超过 100KW 的主要用能设备。

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《生产设备保养计划》。现场查见有各月份的《生产设备保养记录》，表单内容有：序号、设备名称、型号、数量、检修内容、检修内容（检查设备运行是否正常、检查设备是否有异响、检查设备工作环节是否异常）和检修人。记录填写完整，由维护人和确认人的签名及日期。

企业目前未对设备进行能效测试。

● 查特种设备管理：

企业在用特种设备为起重机。企业有 1 部燃气锅炉（蒸汽发生器）在用，其最大水容积为 29.8L，按照《特



种设备安全监察条例》中对锅炉的范畴规定（锅炉内胆水容量>30L 属于压力容器、国家特种设备），不按特种设备进行管理。

现场查见有起重机的检验报告和锅炉压力表的检定证书，查看报告及证书，记录信息如下：

设备/仪表名称	使用登记证号/编号	报告编号	校验结果	校验日期	校验单位
电动葫芦门式起重机	起 27 陕 A00038(25)	QQJ20250644-177	合格	2025/9/15	陕西省特种设备检验检测研究院
电动葫芦门式起重机	起 27 陕 A00037(25)	QQJ20250645-177	合格	2025/9/15	
压力表	-	VF25090901-01	1.6 级合格	2025/9/8	宁夏广夏计量检测有限公司

● 生产过程、生产工序、服务流程中的节能管理，对淘汰和趋于淘汰落后工艺的处理：

公司主要进行 水泥电杆、水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆的生产。

水泥电杆的生产流程：【配料搅拌---布料入模（钢筋矫直裁剪---焊接成型---模具准备---配料注入）---离心成型---蒸汽养护---成品脱模---产品堆放】

水泥制品（水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆）的生产流程：【模具准备---配料注入---成品脱模---产品堆放】

生产过程无淘汰和趋于淘汰落后工艺。

外包过程：特种设备、计量器具、检测设备的定期校验，产品的运输过程。对于特种设备、计量器具、检测设备的定期校验、产品的安装和施工，公司选择有资质的供应商合作。对于运输过程，公司通过合同及运费会供应商施加能源方面的影响。

生产现场巡查：

企业地址位于西安市鄠邑区甘亭街道西羊村。为企业租赁的场地，提供有《租赁合同》，出租方是西安天兴机械有限公司，承租方是西安东晟水泥构件制品有限公司，租赁期限为 10 年，至 2035 年 3 月 1 日止。独立院落，大门口设有公司牌子，门口设有门岗，院内有办公楼 1 栋、原料库 1 个、生产车间 1 个、锅炉房 1 个、露天堆场一个。

现场观察到 办公楼 2 层，1 楼布置有办公室和试验室，2 楼布置有会议室和厂长办公室。现场看到，试验室使用设备主要有电杆荷载挠度测试仪、混凝土强度回弹仪、压力试验机、震击式标准振摆仪、钢筋反复弯曲试验、万能材料试验机、养护箱、读数显微镜、砂石筛、压力表、电子秤、钢卷尺、钢直尺、游标卡尺、塌落度筒、力学试验台等，试验过程消耗主要消耗电力，清洁及配料过程消耗少量新水。办公楼其他部位耗能主要是照明、办公室空调、办公设备运转消耗电力，员工饮水及卫生清洁消耗新水。

现场观察到，办公楼对面是原料仓库，后面连着生产车间，锅炉房在车间的右侧，车间左侧是室外堆场。

现场观察到，原料仓库内用半高砖墙将内部隔成了几个区域，砂、石子等分区存放，有铲车用于生产上料。现场观察生产车间的设备主要有电焊机、离心机、变频冷凝蒸汽发生器、钢筋调直切断机、镦头机、打圈机、张拉机、配料机、搅拌机等。生产过程耗能主要是铲车运转消耗柴油，生产设备动力运转消耗电力，配料过程消耗新水，蒸养过程消耗蒸汽。蒸汽由公司使用天然气锅炉自制得到。在锅炉房查看锅炉设备名牌，其最大水容积为 29.8L，按照《特种设备安全监察条例》中对锅炉的范畴规定（锅炉内胆水容量>30L 属于压力容器，国家特种设备），企业的燃气锅炉未特种设备的水容量标准，不按特种设备进行管理。。

在室外堆场看到，不同规格的电杆产品分区域摆放，堆场内安装有 2 部电动葫芦门式起重机用于产品运转，耗能主要是起重机运转消耗电力。

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。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，有设备的点检记录表，设备状况良好。现场操作人员状态较好，各现场未发现有跑冒滴漏等能源浪



费情况，现场的用能情况基本受控。

● 变更和外包的情况及其控制

生产部负责人介绍，公司对于计划内的变更，会提前分析变更可能引起的质量、环境、职业健康安全和能源方面的影响，并制定相应的应对措施；实施变更时，变更主导部门会监控变更执行过程，确保变更主体内容及相应的控制措施实施到位。对于非预期的变更，管理层会组织变更涉及到的部门一起开会，评审变更造成的影响，必要时会组织制定应对措施以降低变更带来的不利影响，并指定责任部门跟踪措施执行情况。负责人介绍，公司能源管理体系运行以来，未发生变更情况。

生产部负责人介绍，公司产品生产过程中的外包主要是 特种设备、计量器具、检测设备的定期校验，产品的运输过程。负责人介绍公司寻找有资质的供应商合作，通过商务合同对外包方提要求，能源管控方面主要通过加工费施加影响。现场提供有和承运人 王维、赵宏举、王红杰等人签订的《运输承包协议》，制式协议文本，合同中明确承运人的车牌号、合同期限、运输货物及地点、运输费用结算方式、争议解决等方面的约定，合同中有公司的盖章和承运人的签名及手印，同时附有承运人的身份证复印件及驾驶证复印件。

● 主要用能场所及其设施、设备、系统、过程的设计与重大变化及对能源绩效的影响

生产部负责人介绍，生产部技术人员在新产品和工艺设计过程中关注国家节能要求，注意先进节能设备和工艺的使用。对于已有产品生产过程，注意挖掘节能潜力，通过设备改造和工艺优化来达到提质降耗的目的。公司在设计有或可能对能源绩效产生重大影响的新的、改进的或翻新的设施、设备、系统和工艺时，会考虑包括考虑能量回收机会和新兴技术趋势的高效技术和方法。

负责人介绍，公司自能源体系建立以来，生产过程稳定，设备状态良好，近一年内未进行大的技能技改，公司主要用能场所及其设施、设备、系统、过程未发生变化。

● 查能源资金投入情况：

财务部负责人介绍，企业主要采购能源为新水、电力、液化天然气、柴油，公司配备有足够的资金用于购买能源，企业未发生过因为购买资金不足造成能源断供的情况。

对于节能资金，财务部根据各部门提出的节能资金使用需求提前备好资金，做好节能项目确认工作，确保节能资金使用投入率 100%。

询问公司近一年内节能技改的开展和资金投入情况，负责人介绍，公司自能源体系建立以来，未发生节能技改项目，节能相关的资金基本为人员培训等管理费用，涉及到资金已经正常投入使用。

● 查能源服务、产品、设备和能源采购过程的控制：

公司编制了《采购控制程序》（文件编号：DS/EN-CX-11），对采购管控的目的、范围、职责、控制要求做出了规定。

原料采购：负责人介绍企业使用的主要原材料为水泥、线材、砂子等，企业通过采购合同对供方加以约束。提供有原材料的采购合同：

——《购销合同》，供方是西安广安商贸有限公司，需方是西安东晟水泥构件制品有限公司，合同中采购产品为水泥，合同签订日期为 2025 年 2 月 2 日，合同中明确了产品的名称、型号、规格、运输方式、交货方法和运杂费用、验收方法和异议期限、付款方式和结算方式、违约责任等要求。

——《线材销售合同》，需方是西安东晟水泥构件制品有限公司，供方是邯郸市德煌钢铁贸易有限公司，合同中采购产品为线材，合同签订日期为 2025 年 3 月 17 日，合同中明确采购产品的产品名称、规格，对质量标准、交提货地点、运输方式及到达站、港和费用负担、合理损耗及计算方法、质量异议提出方式及期限、结算方式及期限、违约责任等要求做出了约定。



——《工业产品供货合同》，需方是西安东晟水泥构件制品有限公司，供方是西安市鄂邑区春瑞恒建筑材料销售部，合同涉及产品是沙子，合同签订日期是2025年2月5日，合同中明确了物资名称，对质量要求、交货地点、方式和费用、包装标准、包装物的供应和回收等方面做出了明确的约定。

能源采购：负责人介绍，企业采购的能源有电力、罐装液化天然气、柴油和新水

——电费发票，发票号码:25617000000271292927，开票日期:2025年11月20日，单位名称是国网陕西省电力有限公司。

——提供《天然气供应合同》，签订日期2019年12月11日，合同顺延至今，乙方所供液化天然气质量气质符合中华人民共和国国家标准GB17820-2012《天然气》中所规定二类天然气气质标准，乙方应提供所出售天然气的《检测报告》。

设备采购：负责人介绍，采购部在采购设备时，注意选择节能设备，避免购入落后淘汰设备。负责人介绍，公司近一年内未采购新设备。

● 国家、地方重点用能单位能源绩效其他表现：

根据《陕西省节约能源条例》第三十五条 年综合能源消费总量在一万吨标准煤以上和省发展改革行政主管部门确定的年综合能源消费总量五千吨以上不满一万吨标准煤的用能单位，为重点用能单位。重点用能单位的名单应当定期向社会公布。

企业2024年综合能耗为135.41吨标准煤，2025年1-10月综合能耗为130.09吨标准煤，未超过5000吨标准煤，不作为重点用能单位管理。

● 应急预案策划时对能源绩效的考虑：

现场查见，企业制定有《事故应急救援预案》和《消防安全应急预案》。

询问公司是否有针对能源中断问题的应急预案，生产部负责人介绍：对于计划内的能源中断，电力公司会提前发通知，公司会根据情况调整生产计划，安排员工调休。对于计划外的事件导致停电，公司目前没有应急应对措施。

现场和管代沟通此问题，管代介绍“公司目前很少遇到意外断电情况”。现场已经向管代提醒了未设置计划外停电应急计划可能造成的风险。

● 查产品销售

和业务部负责人了解，企业主要进行水泥电杆、水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆的生产与销售；五金建材、低压电器、工器具的销售。水泥电杆、水泥三盘、水泥预制基础、超高性能混凝土杆，这四个产品是企业自产自销。五金建材、低压电器、工器具，这三类产品是单纯的买进卖出，配合企业自产的水泥制品，按项目需要进行买进卖出。

销售业务的工作流程为：**【洽谈意向客户→合同评审→签订合同→采购物品→交付→客户接收】**

负责人介绍，公司的客户主要是电力系统，不涉及铁路桥梁。企业的订单来源方式有两种：一是参加客户的招投标，中标后进行；二是公司业务员开发市场，主动拜访客户，销售商品。

查企业产品销售合同：

	买方	供货单号/合同编号	合同商品	合同签订日期
供货单	国网陕西省电力有限公司	S0264100612755	超高性能混凝土杆	2025/8/8
供货单	国网陕西省电力有限公司	S0264100624184	预制基础，环网箱预制基础,通用	2025/8/26
工业品买卖合同	西安红电水泥制	---	卡线器、梯子、货架	2025/8/23



	品有限责任公司		周转箱、紧线器	
工业品买卖合同	陕西鑫通胜电力工程有限公司	---	活动扳手、斜口钳、内六角、M16 螺栓、M18 螺栓	2025/7/15
工业品买卖合同	陕西鑫通胜电力工程有限公司	--	接触器、继电器	2025/7/23
锥形水泥杆采购合同	重庆涪陵电力实业股份有限公司	SGTYHT/23-MM-090	锥形水泥杆、水泥底盘、水泥卡盘、水泥拉盘	--

上述合同中销售的产品覆盖了企业申请认证范围内的全部销售产品。

5. 能源绩效和管理体系绩效监测与评价：

生产部负责人介绍，公司主要进行水泥电杆、水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆的生产。企业有适用的现行有效的能耗限额标准《GB 38263-2019 水泥制品单位产品能源消耗限额》。

公司根据企业实际情况，结合以 GB 38263-2019 标准要求，以【单位产品综合能耗（kgce/m³）】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，将能源目标进行了分解，具体完成情况如下：

层级	目标项目	考核方法	频次	2024 年完成值（基准）	2025 年 1-11 月	
					指标值	实际完成
公司级	单位产品综合能耗（kgce/m ³ ）	综合能耗/合格品产量	一年	15.75	≤15.75	14.35
综合部	人员培训计划实施率	按计划培训数/计划培训数	一年	100%	100%	100%
	能源资金投入率	投入使用资金数/计划资金数	一年	100%	100%	100%
生产部	单位产品综合能耗（kgce/m ³ ）	综合能耗/合格品产量	一年	15.75	≤15.75	14.35
	设计研发违反节能要求的次数	据实统计	一年	0	<1	0
业务部	采购违反节能要求的次数	据实统计	一年	0	<1	0

《GB 38263-2019 水泥制品单位产品能源消耗限额》中适用的限额值及企业完成情况如下表：

水泥制品品种	标准要求			2024 年完成情况		2025 年 1-11 月完成情况	
	单位产品综合能耗（kgce/m ³ ）			完成值	级别	完成值	级别
	1 级	2 级	3 级				
环形混凝土电杆	40.4	48.5	72.2	15.75	1 级	14.35	1 级

企业 2024 年和 2025 年 1-11 月 单位产品综合能耗均达到一级限额的要求。

2024 年、2025 年 1-11 月能源绩效核算过程如下：

能耗种类	2024 年数据				2025 年 1-11 月数据			
	电力	新水	柴油	液化天然气	电力	新水	柴油	液化天然气
用量单位	kwh	t	kg	kg	kwh	t	kg	kg
用量汇总	237,706	488	11,958	50,450	213,756	589	10,725	50,100
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.4571	1.7572	0.1229	0.2571	1.4571	1.7572
	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/kg	kgce/kg	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/kg	kgce/kg
占比	21.57%	0.09%	12.87%	65.47%	20.19%	0.12%	12.01%	67.68%
综合能耗(tce)	135.41				130.09			
产量（m ³ ）	8596.03				9067.13			



单位产品综合能耗 (kgce/m ³)	15.75	14.35
产值 (万元)	3507.27	3690.63
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	38.61	35.25

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《内部审核控制程序》（文件编号：DS/EN-CX-14），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 12 月 10 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。其中审核组组长为“组长：杜斌，组员：任小杰”，审核日程安排中受审核部门包括综合部、生产部、业务部。审核计划由审核组长编制，经总经理审批。查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“通过审核发现，公司建立的新版能源管理体系是基本符合的和有效的，产品的一致性符合的，管理方针和目标适宜的，能源绩效参数和能源基准评审有效，通过不断降低能源消耗，提高企业节能意识和管理水平，逐步完善能源管理体系。”。

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。

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，内审员能力不足，开具了不符合。

● 企业编制有《管理评审控制程序》（文件编号：DS/EN-CX-08），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，2025 年 12 月 18 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“体系中的各条款均已充分有效地运行，在公司现状没有发生重大变化的情况下体系没有重大变更的需要，能源管理方针适宜有效。总的来说，本公司能源管理体系已建立并得到充分、有效、适宜的运行。”

——改进建议为：由于公司能源管理体系运行时间不长，对标准及运作要求有理解不足之处，存在有问题可能没发现，在内审和本次的管理评审中也发现，各部门发现问题的能力不够，因此，在今后的时间应加强对能源管理体系的运用培训，各部门加强交流，提高员工的节能意识。

管代介绍介绍，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。企业管理评审时间距离内审时间太近，不利于内审不符合的整改，和管代沟通，管代表示 2026 年内审时公司会注意这一问题，合理安排时间进行内审和管评。

3.4 持续改进

符合 基本符合 不符合

● 能源绩效重大偏差的识别、原因分析：

企业 2025 年 1-11 月能源目标完成，未出现重大偏差。

● 其他不符合的识别、原因分析：

在产品质量管控方面，生产部负责人介绍，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。对于检验过程中发现的不符合，品质部严格按照公司产品放行和不合格品控制的相关程序文件和作业指导书进行处置。

对于内、外部审核、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。

● 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。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，纠正/纠正措施基本有效。总体上看，公司纠正及改进机制已基本形成。

● 投诉及稽查的接受和处理情况：

自体系运行以来组织未发生投诉和事故，未被稽查。

● 改进能源管理体系适宜性、充分性、有效性和能源绩效的情况：

企业通过定期的管理评审，确保其持续的适宜性、充分性和有效性，并与组织的战略方向保持一致。2025 年 12 月 18 日的管理评审中提出了改进建议为：由于公司能源管理体系运行时间不长，对标准及运作要求有理解不足之处，存在有问题可能没发现，在内审和本次的管理评审中也发现，各部门发现问题的能力不够，因此，在今后的时间应加强对能源管理体系的运用培训，各部门加强交流，提高员工的节能意识。管代介绍介绍，改进措施正在逐步实施中。

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：企业地址位于西安市鄠邑区甘亭街道西羊村。为企业租赁的场地，提供有《租赁合同》，出租方是西安天兴机械有限公司，承租方是西安东晟水泥构件制品有限公司，租赁期限为 10 年，至 2035 年 3 月 1 日止。独立院落，大门口设有公司牌子，门口设有门岗，院内有办公栋 1 栋、原料库 1 个、生产车间 1 个、锅炉房 1 个、露天堆场一个。

生产设备及辅助设施：电焊机、离心机、装载机、变频冷凝蒸汽发生器、钢筋调直切断机、镟头机、打圈机、张拉机、配料机、搅拌机、蒸汽锅炉等。

检验、试验设备：电杆荷载挠度测试仪、混凝土强度回弹仪、压力试验机、震击式标准振摆仪、钢筋反复弯曲试验、万能材料试验机、养护箱、读数显微镜、砂石筛、压力表、电子秤、钢卷尺、钢直尺、游标卡尺、塌落度筒、力学试验台等。现场提供有检测设备的校准证书，抽查部分证书记录信息如下：

设备/仪表名称	仪器编号	报告编号	校验结果	证书签发日期	校验单位
震击式标准振摆仪	16048	ZD 202503103869	合格	2025/3/10	深圳中计电



镀锌层厚度检测仪	N896896	ZD 202503103870	合格	2025/3/10	计量测试技术有限公司
混凝土强度回弹仪	--	ZD202503103871	合格	2025/3/10	
万能材料试验机	--	ZD 202503103872	合格	2025/3/10	
电杆荷载挠度测试仪	--	ZD202503103883	合格	2025/3/10	
钢筋反复弯曲试验	--	ZD202503103885	合格	2025/3/10	
塌落度筒	--	ZD202503103881	合格	2025/3/10	

特种设备有：起重机。企业有 1 部燃气锅炉（蒸汽发生器）在用，其最大水容积为 29.8L，按照《特种设备安全监察条例》中对锅炉的范畴规定（锅炉内胆水容量>30L 属于压力容器、国家特种设备），不按特种设备进行管理。现场查见有起重机的检验报告和锅炉压力表的检定证书，查看报告及证书，记录信息如下：

设备/仪表名称	使用登记证号/编号	报告编号	校验结果	校验日期	校验单位
电动葫芦门式起重机	起 27 陕 A00038(25)	QQJ20250644-177	合格	2025/9/15	陕西省特种设备检验检测研究院
电动葫芦门式起重机	起 27 陕 A00037(25)	QQJ20250645-177	合格	2025/9/15	
压力表	-	VF25090901-01	1.6 级合格	2025/9/8	宁夏广夏计量检测有限公司

能源计量设备：电表。

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、计量器具、检测设备的定期校验和产品的运输工作外包之外，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：查持证上岗人员资质保持，提供有贺帅超焊工证培训证书、任小杰和鲁亚妮质量员证书及任小杰的安全员证，查看证书，记录信息如下：

姓名	作业类别/操作项目	证书编号	证书到期时间	发证/培训机构
张逗	质量员	2401030300249713	2027/4/13	中国建设教育协会培训中心
鲁亚妮	质量员	2401030300249614	2027/4/13	中国建设教育协会培训中心
贺帅超	电焊工(焊工)	24611304142702283	---	咸阳瑞安技能培训学校
任小杰	安全管理人员	1612133197805230613	2028/8/13	陕西特安远大信息技术服务有限公司

询问铲车司机的资质情况，负责人介绍公司铲车只在厂内封闭场地作业，不属于特种作业范围，无需申请应急管理部门核发的特种作业操作证。

3) 内部和外部信息交流：

《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

水泥电杆、水泥三盘，水泥预制基础，超高性能混凝土杆的生产与销售；五金建材、低压电器、工器具的销售所涉及的能源管理活动。

五、审核组推荐意见:

5.1 审核综述: 根据审核发现，审核组一致认为，西安东晟水泥构件制品有限公司 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

5.2 审核组推荐意见: 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，不推荐范围的说明:
- 扩大认证范围
- 缩小认证范围
- 变更认证证书
- 转换标准并换发认证证书

北京国标联合认证有限公司

审核组: 王琳, 强兴, 徐蔚林

王琳 强兴 徐蔚林



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、联系方式的变更、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。