

项目编号: 20672-2024-EnMS

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称: 南通市展成商品混凝土有限公司

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):

报告日期:

2025 年 10 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

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：王琳



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	2.4

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	顾小凤	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 结合审核 联合审核 一体化审核；

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(不含水泥、玻璃、陶瓷)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：《GB/T 14902-2012 预拌混凝土》。



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10月24日至2025年10月26日上午实施审核。

审核覆盖时期：自 2024年9月22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）：

商品混凝土的研发、生产和售后服务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：如皋市长江镇蒲黄路 58 号

办公地址：江苏省如皋市长江镇蒲黄路 58 号

经营地址：江苏省如皋市长江镇蒲黄路 58 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 恢复认证审核的信息（暂停恢复审核时适用）

暂停原因：未按时作监督认证。

暂停期间体系运行情况及认证资格使用情况：暂停期间体系正常运行，证书未使用。

经现场审核，暂停证书的原因是否消除：原因已经消除。

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（0）项，涉及部门/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：年月日前提交审核组长。

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 22 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、检验检测设备, 应提前安排校验, 避免过期。
- c. 目前程序文件和企业实际运行的匹配度不是很高, 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、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

- 负责人介绍, 依据《GB 36888-2018 预拌混凝土单位产品能源消耗限额》要求, 以单位产品生产能耗 (kgce/m³) 和单位产品运输能耗 (kgce/m³) 为能源绩效参数, 企业作为现有企业, 以限定值作为能源基准, 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	计算公式	考核频次	基准值	目标值	2024 年完成值	2025 年 1-9 月完成值
公司级	单位产品生产能耗 (kgce/m ³)	生产过程综合能耗/合格品产量	每年	1.10	≤1.10	0.49	0.57
	单位产品运输能耗 (kgce/m ³)	运输过程综合能耗/合格品产量	每年	2.90	≤2.90	2.69	1.69
办公室	培训计划完成率	实际培训次数/培训计划次数	每年	100%	100%	100%	100%
	因资金问题能源断供次数	统计实际发生次数	每年	0	<1	0	0
生产部	单位产品生产能耗	生产过程综合能耗/合格品产量	每年	1.10	≤1.10	0.49	0.57



	(kgce/m ³)	产量						
供销部	单位产品运输能耗 (kgce/m ³)	运输过程综合能耗/合格品 产量	每年	2.90	≤2.90	2.69	1.69	

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. 用能设备管理:

提供有生产和运输:

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	混凝土搅拌生产线	HZS240, 电机 225KW	条	2
2	混凝土搅拌车		辆	10
3	输送泵		辆	1
4	装卸机	ZL-50	辆	1
5	桥式起重机	LK=10.5m	台	2
6	门座式起重机	GQ8	台	2
7	砂石分离机	双车位, 22.5KW	台	1

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。

现场查见企业制定有《混凝土搅拌站整体设备维护保养制度》、《检维修管理制度》和《检维修工作应急预案》。现场查见有纸质的《南通市展成商品混凝土有限公司码头吊日常检查表》,检查内容有:1.起吊钢丝绳无断头或扁形;2.起吊限位安全可靠;3.电机运转时无异常;4.电机与减速箱应在同一水平线上;5.减速箱无漏油;6.操作室各零部件牢固可靠,无安全隐患;7.各润滑处按润滑周期要求加油;8.电源接线应紧固,无老化现象;9.驱动装置中的各紧固件应紧固、无松动;10.底盘转动应灵敏,无异声;11.各支撑点无变形、锈蚀;12.吊臂的材质无脱焊、变形;13.刹车制动装置应灵敏可靠。另查见有纸质的《设备检维修记录表》,查看表格有“部门、检修单位、设备位号、检修性质、设备名称、检修日期、检修原因、更换凌建、检修内容、安全验收及试车”这几项内容,抽查了几份记录,填写完整,有检修人员和验收负责人的签名。

对于运输车辆,公司注意按法规要求定期年检,提供有车辆的行政证,显示了车辆的检验状态,抽查几份行驶证记录信息如下:

---车牌号:苏 F7623V, 车辆类型:重型特殊结构货车, 所有人:南通市展成商品混凝土有限公司, 检验有效期至 2025 年 12 月。

---车牌号:苏 F5911V, 车辆类型:重型特殊结构货车, 所有人:南通市展成商品混凝土有限公司, 检验有效期至 2025 年 12 月。

---车牌号:苏 F7602V, 车辆类型:重型特殊结构货车, 所有人:南通市展成商品混凝土有限公司, 检验有效期至 2025 年 12 月。

● **查特种设备管理**

查企业使用特种设备有行车,提供有检验报告。另有 1m³的压力容器储气罐在用,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。查看报告，记录信息如下：

设备/仪表名称	使用登记证号/编号	报告/证书编号	校验结果	下次校验日期	校验单位
门座式起重机	起76苏FB00011(19)	NT-QD(4760)-2025-502256	合格	2027年7月	江苏省特
门座式起重机	起76苏FB00003(19)	NT-QD(4760)-2025-500862	合格	2027年7月	江苏省特
安全阀	2503206	NT-AF-2025-501627	合格	2025/6/26	江苏省特
安全阀	200805868	ZFJC (AQ) 2025025673	合格	2025/8/26	中孚特种
安全阀	200805859	ZFJC (AQ) 2025025674	合格	2025/8/26	
安全阀	191108855	ZFJC (AQ) 2025025675	合格	2025/8/26	
压力表	23108143	Q2518366	合格	2026/2/10	如皋
压力表	190543786	Q2518367	合格	2026/2/10	
压力表	25064333	Q2518368	合格	2026/2/10	
压力表	25074154	Q2518369	合格	2026/2/10	

2. 生产过程用能控制

和负责人沟通确认，公司主要进行商品混凝土的研发、生产和售后服务，其中：“研发”的内容主要是指产品“配料比”试验；售后服务的内容，是公司使用搅拌罐车，将产品运输至客户制定的使用地点。

整体的工艺流程为：**【购货（需方）单位提出委托和混凝土质量技术要求→双方签订供需合同并明确双方责任→下达生产任务→请混凝土申配合比、依据配合比备料、进行原材料检验→测砂石含水率、调整砂石和用水量、调整好的配合比输入微机→按配合比要求计量（称重）→搅拌（定时控制）→出料（测塌落度、制作试块）→装入罐车→运输（至需方指定地点）】**

公司主要通过参加客户招标，中标后获得订单。

公司各部门人员均白班单班次生产，工作时间为8:00--17:00，午休1小时。

● 生产现场巡查：

现场观察到企业地址位于江苏省如皋市长江镇蒲黄路58号，为企业自有场地，提供有《不动产权证》，证书编号是苏2025如皋市不动产权第003605号，宗地面积20733 m²，土地使用期限至2063年3月12日止。独立院落，大门口设有公司牌子，门口设有门岗，院内有2层的办公栋生活楼1栋、搅拌楼1栋、彩钢库房1栋。

现场观察到，办公楼一楼布置有实验室和员工就餐区，二楼设置有办公室和会议室。各办公室内安装有空调，楼内设置有卫生间。

整个办公生活楼耗能主要是空调、照明、办公设备设施、实验室设备运转消耗电力。生活饮水、卫生清洁、厕所冲洗、实验室配料及水泥砼养护室喷雾过程消耗新水。

在搅拌楼观察到，搅拌楼外部整体使用彩钢做了封闭，内部布置有2条混凝土搅拌站。水泥、煤粉、矿粉等原料均设有储罐，一楼墙体外侧设有吸料口，并左右标识，用于原料来料时吸料入罐。搅拌站3楼是中控室，在中控室看到，投料过程自动计量和进料，搅拌站各部门运转正常。现场观察到，搅拌站生产过程中耗能主要是产线各泵体、搅拌系统等设备运转消耗电力，生产投料消耗地表水。

现场询问混凝土搅拌站中各进料称是否做了定期的校准，负责人提供了相关的校准证书2份：——校准证书编号：DS202502210970，混凝土搅拌站设备编号：ZC-JBZ-02，证书发布日期：2025



年2月24日，校准项目包括有：外观、外加剂计量秤1、外加剂计量秤2、水计量秤1、水计量秤2、矿粉/膨胀剂计量秤、粉煤灰计量秤、水泥计量秤、瓜子片计量秤、石子计量秤1、石子计量秤2、砂子计量秤1、砂子计量秤2，各项检测均合格。

---校准证书编号：DS202502210969，混凝土搅拌站设备编号：JSD45001901，证书发布日期：2025年2月24日，校准项目包括有：外观、外加剂计量秤、水计量秤1、水计量秤2、矿粉/膨胀剂计量秤、粉煤灰计量秤、水泥计量秤、瓜子片计量秤、石子计量秤1、石子计量秤2、砂子计量秤1、砂子计量秤2，各项检测均合格。

在库房看到，库房用彩钢板做了封闭，分区存储了不同规格的机制砂，棚顶有布袋除尘装置，库房内部包括厂区上料使用铲车。整个库房及物料仓储和运输过程，耗能主要是库房照明、除尘系统运转消耗电力，铲车运转消耗柴油。

观察院内，停有几辆搅拌罐车，院内安装有电子汽车衡。提供有电子汽车衡的《检定证书》，电子汽车衡编号是1011047，检定证书编号是L2500248，检定结论是合格，证书有效期至2026年3月5日。

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. 查研发和产品放行：

在化验室观察到，实验设备主要有全自动比表面积测定仪、水分测定仪、氯离子快速测定仪、水泥细度负压筛析仪、水泥胶砂流动度测定仪、雷士夹测定仪、水泥稠度凝结测定仪、水泥胶砂振实台、砼贯入阻力仪、水泥胶砂搅拌机、自动加压混凝土渗透仪、水泥净砂搅拌机、煮沸箱、维勃稠度仪、压力试验机、抗折抗压试验机、电子天平、游标卡尺、酸度计、电子分析天平、砂石筛、震动式标准振筛机、振动台、数显电热鼓风干燥箱、箱式电阻炉。现场观察到，实验室配有水泥砼标准养护箱和全自动标准养护室。现场看到，各实验设备状态良好，有校准标签，校准时间未超过一年，现场抽查了部分设备的校准证书，记录信息如下表：

设备名称	设备编号	证书编号	校准日期	校准单位
水泥砼标准养护箱	200226	DS202502210967	2025/2/21	江苏 有限公
全自动标准养护室	ZC-YHS-01	DS202502210972	2025/2/21	
振动台	ZDT-1	DS202502210987	2025/2/21	
震击式标准振筛机	190311	DS202502210988	2025/2/21	
抗折抗压试验机	23467	DS202502210966	2025/2/21	
自动加压混凝土渗透仪	1035	DS202502210976	2025/2/21	
雷氏夹测定仪	L-01	DS202502210981	2025/2/21	
砼贯入阻力仪	10076	DS202502210978	2025/2/21	

负责人介绍，企业的研发工作就是进行配合比试验。

查产品放行记录，现场提供有纸质的记录，抽查部分记录表，记录信息如下：

---《外加剂检验报告》，检验编号：WJ-25003，产品名称及规格：PCA-I 高效减水剂，报告日期：2025/3/20，检测项目有PH值、密度、固含量、含气量，检验结论：经检验该批外加剂符合GB076-2023标准中的要求，报告上有签发人员、检验人员的签名，有实验室的公章。

---《粉煤灰试验原始记录表》，委托单编号：F250227，批号：25HY02-000007，进场日期2025/2/27，检测



项目有细度、需水量比、安定性（雷氏法）、烧失量、含水量，检验结论：该批粉煤灰检测的项目均符合 F 级标准要求，报告上有签发人员、检验人员的签名。

---《水泥检测报告》，检验编号：C-25002，品种规格是 PII 52.5，报告日期是 2025/3/17，检测项目有比表面积、细度、凝结时间、安定性（煮沸法）、标准稠度、抗折强度、抗压强度，检验结论：经检验该批水泥符合 GB175-2007 标准中规定的要求。报告上有签发人员、检验人员的签名，有实验室的公章。

---《南通市展成商品混凝土有限公司 预拌混凝土出厂合格证》，浇注日期：2025/3/13，施工单位：如皋交建集团有限公司，配合比编号：ZAB30-01，强度等级：C30，浇注方式：泵送……报告中有技术负责人、填表人的签名，有实验室的公章。

查配合比试验记录，提供有各强度等级的《配合比验证报告》，查看报告记录信息如下：

报告编号	设计强度等级	报告日期	检测单位
F01810422500028	C20	2025/8/9	如皋市永诚建设工厂检测有限公司
F01810422500033	C25	2025/8/9	
F01810422500032	C30	2025/8/9	
F01810422500031	C35	2025/8/9	
F01810422500030	C40	2025/8/9	
F01810422500029	C45	2025/8/8	
F01810422500027	C50	2025/8/8	
F01810422500026	C55	2025/8/8	

3. 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、柴油，均为外购。其中：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柴油用于院内铲车上料及搅拌罐车运转。另外生产中用水取自地表水，生活用水由市政通过管道供自来水。

● 查能源计量：

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	2	3	100%	100	0	0	95%	100%	0	0	80%	100%
电	1	1	100%	100%	3	3	100%	100%	0	0	95%	0%

公司厂区内安装有电表 3 块，一块用于计量办公楼用电量，一块用于计量搅拌楼生产用电，另一块用于计量员工宿舍用电。公司厂区内安装有水表 3 块，其中自来水表 2 块，一块计量办公楼生活用水，一块用于计量门卫附近用水量；另有一块水表计量生产上的地表水用量。柴油用量按照发票统计。

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. 数耗数据收集、能源绩效核算

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—生产	柴油—运输	电力	新水	柴油—生产	柴油—运输
用量单位	kwh	t	L	L	kwh	t	L	L
1 月	28833	1591	806.43	22983.15	3132	409	531.65	3656.55
2 月	2882	150	474.32	1475.32	1768	170	362.49	1933.93
3 月	18592	836	1171.01	26722.61	5654	413	1247.38	7774.75



4月	16431	1396	1943.29	27079.95	2581	563	1353.04	5849.22
5月	16533	1122	1564.33	26472.93	6871	543	1386	4632.94
6月	11792	1345	1244.88	13885.1	4883	549	1249	5015.61
7月	21118	1570	1410.41	17523.06	7622	578	1127	4482.68
8月	22559	928	1593.62	21482.44	8805	335	1006	5208.1
9月	15620	982	1484.29	18757.23	3140	416	802	3657.77
10月	21420	1027	1993.92	19241.81	-	-	-	-
11月	14851	1274	1901.05	16104.04	-	-	-	-
12月	16020	729	1858.8	10732.47	-	-	-	-

产量产值数据为:

	常温施工期(3-11月)产量(m ³)	冬季施工期(1、2、12月)产量(m ³)	总产量(m ³)	产值(万元)
2024年	15799	83991	101369.9	3422.38
2025年1-9月	2407	27986	30633.7	943.35

2024年能源绩效核算过程如下

	2024年数据			
	生产			运输
能耗种类	电力	新水	柴油	柴油
用量单位	kwh	t	L	L
用量汇总	206,651	12,950	17,446	222,460
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.4571	1.4571
	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/kg	kgce/kg
折标煤(kgce)	25397.408	3329.445	21353.7	272283.2
占比	7.88%	1.03%	6.62%	84.46%
综合能耗(tce)	322.36			
产量(m ³)	101369.9			
单位产品生产能耗(kgce/m ³)	0.49			
单位产品运输能耗(kgce/m ³)	2.69			
产值(万元)	3422.38			
单位产值综合能耗(kgce/万元)	94.19			

2025年1-9月能源绩效核算过程如下:

	2025年数据			
	生产			运输
能耗种类	电力	新水	柴油	柴油
用量单位	kwh	t	L	L
用量汇总	44,456	3,976	9,065	42,212
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.4571	1.4571
	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/kg	kgce/kg
折标煤(kgce)	5463.6424	1022.23	11094.7	51665.42
占比	7.89%	1.48%	16.02%	74.61%
综合能耗(tce)	69.25			
产量(m ³)	30633.7			



单位产品生产能耗 (kgce/ m ³)	0.57
单位产品运输能耗 (kgce/ m ³)	1.69
产值 (万元)	943.35
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	73.40

5. 能源评审

企业于2025年3月5日进行了2024年度能源评审，提供了《2024年度能源管理评审报告》，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：

---能源基准：《GB 36888-2018 预拌混凝土单位产品能源消耗限额》中单位产品生产能耗 (kgce/m³) 和单位产品运输能耗 (kgce/m³) 的限定值

---报告期：2024年1月-2024年12月。

.....

---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，仍以用电和柴油为主。

---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。

6. 组织对气候变化因素的考虑

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。

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2025年7月22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：邬广文(A)，组员：尹文君(B)”，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“本公司能源管理体系符合 GB/T23331-2020/



ISO50001:2018、RB/T121-2023、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资料，与上周期资料基本相同。和内审员沟通，介绍说由于内审员经验不足，为避免出错，本次内审基本是遵照上周期咨询老师给的模板进行的。后续公司将加强能源体系知识培训，提高内审员能力，提高内审有效性。

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，2025 年 8 月 29 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问题和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“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，体系与公司目前的现状相一致，是适宜的，体系经过现阶段的运行是有效的。”

——改进建议为“组织参加行业培训，加强操作人员的节能意识培训。”

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:

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，技质部负责人介绍，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。

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。



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: 无变更
- 3) 管理体系: 无变更
- 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): 无变更
- 9) 联系方式: 无变更

四、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

上次不符合已经整改, 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, (南通市展成商品混凝土有限公司) 的 能源管理体系:

审核准则的要求	<input checked="" type="radio"/> 符合	<input checked="" type="radio"/> 基本符合	<input type="radio"/> 不符合
适用要求	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="radio"/> 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="radio"/> 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="radio"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input checked="" type="radio"/> 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="radio"/> 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

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。