



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：10959-2025-EnMS

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：徐州金沙滩机械科技有限公司

审核体系：能源管理体系

审核组长（签字）：贾海平

审核组员（签字）：宋明珠、王宗收

报告日期：2025 年 8 月 3 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：贾海平

组员：宋明珠、王宗收



受审核方名称：徐州金沙滩机械科技有限公司

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	贾海平	组长	审核员	2024-N1EnMS-1287023	2.7
B	宋明珠	组员	审核员	2024-N1EnMS-1247783	
C	王宗收	组员	审核员	2024-N1EnMS-1274285	

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	明珍、姜守清、张进成	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/T119-2015

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为☐结合审核☐联合审核☐一体化审核；☒单一体系审核

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》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《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》、《中华人民共和国可再生能源法修正案》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国计量法》、《重点用能单位节能管理办法》、《高耗能特种设备节能监督管理办法》《能源效率标识管理办法》、《国务院办公厅关于深入开展全民节能行动的通知》、《国务院批转节能减排统计监测及考核实施方案和办法的通知》、《万家企业节能低碳行动实施方案》、《国务院关于印发节能减排“十二五”规划的通知》、《国务院关于进一步加强淘汰落后产能工作的通知》、《关于加强万家企业能源管理体系建设工作的通知》《根据国务院关于加强节能工



作的决定(国发[2006]28号)》、《重点用能单位能源利用状况报告制度实施方案》、《“十二五”节能减排综合性工作方案》、《企业能源审计报告审核指南》、《固定资产投资项目节能评估审查指南(2012本)》、《中国节能技术政策大纲》、《产业结构调整指导目录(2011年本)(2013修正)》、《国家重点节能技术推广目录(第一批)》、《国家重点节能技术推广目录(第二批)》、《国家重点节能技术推广目录(第三批)》、《国家重点节能技术推广目录(第四批)》、《国家重点节能技术推广目录(第五批)》、《节能机电设备(产品)推荐目录(第一批)》、《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第一批)》、《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第二批)》、《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第三批)》、《高效照明产品推广财政补贴资金管理暂行办法》、《固定资产投资项目节能评估和审查暂行办法》等标准;

e) 适用的产品(服务)能源标准: 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》、RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造行业认证要求》、《DB322864-2016江苏省铸件可比单位综合能耗限额及计算方法》、《DB32 / T2060-2024单位能耗限额》等国家标准。

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08月03日上午至2025年08月03日下午实施审核。

审核覆盖时期: 自2025年1月5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:工程机械用铸钢件的生产(有许可要求的除外)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: 丰县欢口镇工业园区 45 号

办公地址: 江苏省徐州市丰县欢口镇工业园区 45 号

经营地址: 江苏省徐州市丰县欢口镇工业园区 45 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 08 月 02 日 08:00 至 2025 年 08 月 02 日 12:00 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:

能源管理体系相关法律法规的识别、能源数据的收集及评审、内审、管理评审的实施, 能源绩效参数和能源基准的建立、体系运行情况、能源评审报告能源种类识别不全的问题的验证等。



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（1）项，涉及部门/条款：

行政人事科：不符合 GB/T23331-2020 标准 7.2 条款：“a），

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 3 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 3 日前。

2) 下次审核时应重点关注：

不符合整改的验证、能源管理体系相关法律法规的识别、能源数据的收集及评审、内审、管理评审的实施，能源绩效参数和能源基准的建立、体系运行情况、任何变更的情况等。

3) 本次审核发现的正面信息：

- a) 该公司管理体系能够持续有效运行，未发生相关方重大投诉；
- b) 相关运行控制保持较好；
- c) 完成了能源评审报告，能源绩效参数和能源基准的确定和评审；
- d) 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；
- e) 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的控制措施；
- f) 相关资质保持有效。
- g) 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；
- h) 公司节能意识强，分析自身生产特点，余热利用，将节能工作落到实处。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价

应对风险和机会的措施：识别哪些必须应对的“风险和机会”，以确保管理体系能够实现预期结果，预防或减少非预期后果，实现持续改进。应对风险和机会的措施与工程机械用铸钢件的生产（有许可要求的除外）所涉及的能源管理活动的潜在影响相适应。交付后的活动：组织确定了并满足与工程机械用铸钢件的生产（有许可要求的除外）所涉及的能源管理活动的性质，即与生产和服务有关的风险、顾客反馈、法律法规要求。管理评审：组织考虑其采取的应对风险和机会的措施的有效性。这包括识别需要监视和测量的内容，使得组织能够证明符合产品服务标准的要求；评估过程的绩效；确保管理体系的符合性和有效性；企业各部门职责明确，能源管理体系能够全面有效地予以贯彻实施，各部门人员能理解和实施本部门



涉及的能源管理相关过程，能有效予以控制。

2) 风险提示:

初次认证和运行能源管理体系，能源评审报告的编写及数据的采集需要提升，对体系理解有待提高，需加强培训，提高人员节能意识。

1.5.8 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜:

1) 组织成立时间: 2006 年 02 月 13 日, 体系实施时间: 2025 年 1 月 5 日

2) 法律地位证明文件有:

营业执照显示: 统一社会信用代码: 9132032171852046X3; 注册资本 5000 万元; 经营场所: 丰县欢口镇工业园区 45 号; 成立日期: 2006 年 02 月 13 日; 登记状态: 存续(在营、开业、在册); 有效期: 长期有效。

排污许可证: 证书编号: 9132032171852046X3001U, 有效期限: 自 2024 年 10 月 25 日起至 2029 年 10 月 24 日止, 发证机关: (公章) 徐州市生态环境局。发证日期: 2024 年 10 月 25 日。

节能审查意见: 丰政务办【2024】节能 10 号, 批复时间: 2024 年 7 月 15 日

3) 审核范围内覆盖员工总人数: 60 人。能源覆盖未 25 人

倒班/轮班情况(若有, 需注明具体班次信息): 公司倒班情况: 铸钢车间、配电室: 00: 00-8: 00; 其他人员长白班。

4) 范围内产品/服务及流程:

铸造的工艺流程为: 混砂→制芯造型→合箱→熔炼(配料)→浇注→开箱→清理气割→热处理→抛丸→机加工→无损检测→入库

关键过程: 制芯造型、熔炼(配料)、机加工

特殊过程: 热处理、熔炼浇注

外包过程; 产品运输 模具加工、特种设备维保和检测

不适用条款: 无

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

公司成立于2006年02月13日, 现有职工共计60人, 能源管理体系覆盖人数25人, 受审核方办公区域环境满足要求, 能源供给设备较齐备, 企业根据客户订单实施服务, 铸钢车间、配电室由倒班, 其余不倒班。正常经营期间不倒班。2025年1月5日该公司依据GB/T23331-2020/ISO50001:2018《能源管理体系 要求及使用指南》、RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造行业认证要求》进行了能源管理体系的策划, 设置了管理层、总经办、政人事科、财务科、商务科、安环科、品保科、仓储科、工艺技术科、设备动力科、制造管理科等部门, 组织结构清晰, 各岗位职责明确。

1、该公司管理方针和目标:

能源方针: 节能优先, 高效利用、清洁生产、持续改进。

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管理



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。

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。

2023年1月1日到2025年6月30日能源绩效参数、能源基准、目标及完成情况

部门	能源绩效参数	能源目标指标				
		基准期 2023 年度	2024 年 目标	2024 年 完成情况	2025 年 目标	2025 年 1 月-6 月 完成情况
部门	感应炉吨钢水综合电耗 (kWh/t)	测算值: 600 限额值: 680	<680	664.6869	<680	492.0247
	可比单位综合能耗 (kgce/t)	测算值: 257.1164 限额值: 310	<310	242.2736	<310	64.0202
	单位产品综合能耗: (kgce/台)	83.6608	<83.6608	93.2854	<93.2854	60.2002
	单位产值综合能耗 (kgce/万元)	26.7183	<26.7183	33.0960	<33.0960	10.7552
行政人事科	能源消耗数据统计分析率达 100%	100%	100%	100%	100%	100%
	文件、记录受控率达到 100%	100%	100%	100%	100%	100%
	办公区域浪费现象为零	0	0	0	0	0
	员工培训覆盖率 100%	100%	100%	100%	100%	100%
安环科	办公区域浪费现象为零	0	0	0	0	0
	安环设备运转合格率 100%	100%	100%	100%	100%	100%
商务科	采购合格率达到 98%以上	100%	100%	100%	100%	100%
	顾客满意度调查即时率 100%	100%	100%	100%	100%	100%
	合同评审及时率 100%	100%	100%	100%	100%	100%
	能源采购符合节能降耗规定	100%	100%	100%	100%	100%
仓储科	库房浪费现象为零	0	0	0	0	0
	储运滞后为 0	0	0	0	0	0
制造管理科	设备运转合格率 100%	100%	100%	100%	100%	100%
	计划下发及时率 100%	100%	100%	100%	100%	100%

经过总经理批准，利用培训、会议等形式进行宣传贯彻，并向企业顾客进行了传达将能源目标分解到相关职能和层次等，提出了合理的可测量数量指标，制定了考核计算方法，采集了管理体系运行的证据，并针对能源目标制定了管理方案，企业管理目标和管理方案具有可行性和合理性，经过测量已经完成。管理目标符合企业情况和标准要求。与总经理黄飞沟通，企业能源目标切合企业的实际，经查阅符合标准的要求。

2、管理体系范围：

审核范围：EnMS:工程机械用铸钢件的生产（有许可要求的除外）所涉及的能源管理活动，无不适用要求及条款。

物理边界：江苏省徐州市丰县欢口镇工业园区 45 号

注册地址：丰县欢口镇工业园区45号，



审核地址：江苏省徐州市丰县欢口镇工业园区 45 号，

临时多场所：无

核算边界：位于江苏省徐州市丰县欢口镇工业园区 45 号的徐州金沙滩机械科技有限公司的工程机械用铸钢件的生产（有许可要求的除外）所涉及的能源管理活动、使用过程的相关能源管理活动

3、管理体系文件的策划：

受审核方按照标准要求建立了所需的文件和记录，包括管理手册、程序文件、各部门管理制度、能源评审报告、确定了能源绩效参数、能源基准、以及记录表格、对能源绩效数据进行收集等文件化的信息。编制的体系文件基本符合标准规定的要求，能够覆盖和规范体系范围内各部门、岗位的活动。满足公司和可适用的标准的要求。文件策划符合要求。管理体系文件控制：策划的文件控制程序，均满足公司管理体系需求，同时确保了所有文件和记录都按照标准的要求控制和更新，保持了文件和记录的有效性。

编制了《风险和机遇控制程序》，为建立风险和机遇的应对措施,明确包括：风险应对、风险规避、风险降低和风险接受在内的操作要求,建立全面的风险和机遇管理措施和内部控制的建设,增强抗风险能力,并为在能源管理体系中纳入和应用这些措施及评价这些措施的有效性提供操作指导。

公司已按能源管理体系标准要求，并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考量或环境，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。

策划风险和机遇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。

4、组织建立组织机构分为：管理层、总经办、行政人事科、财务科、商务科、安环科、品保科、仓储科、工艺技术科、设备动力科、制造管理科等部门。组织机构策划合理，符合公司实际服务经营状况。

5、实施和资源规划：

公司策划对管理体系实施和运作所需的人员、设备、物资、环境、安全等资源的规划和保障。人力资源、设施设备、工作环境等均满足服务服务的需求。

6、实施体系监督和测评：

工程机械用铸钢件的生产（有许可要求的除外）所涉及的能源管理活动活动过程中监督管理体系的有效性和持续改进，同时制定了适当的测评活动，验证了管理体系运作的有效性。

7、内部审核：

公司编制《内部审核控制程序》，用于能源管理体系内部审核的策划和实施。

2025年4月11日进行能源管理体系的内部审核，由内审组长主持会议，有内审任命书-能源、内审计划、内审首次会议签到表、内审报告、不符合报告、内审检查表、不符合整改培训记录等，内容基本可信。明珍为内审组长，朱内蒙、李元庚、张严强为公司能源管理体系内部审核员。

本次内审共开一般不符合项1个（ 查看记录，未能提供对重点用能岗位技能培训的证据。不符合GB/T 23331-2020/ISO50001:2018标准7.2条款要求）。形成内部审核不合格报告，判标准确，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。2025-4-14 对不符合进行了整改，并进行关闭，内审报告表述清楚，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。内审不符合已关闭。

8、管理评审：

查策划有《管理评审控制程序》，内容基本符合要求。2025年4月22日进行管理评审，由总经理李峰主持会议，有1能源管理体系管理评审计划，2管理评审会议签到表，3-1能源管理体系管理体系运行业绩报告（输入），3-2项目部体系运行情况资料，4管理评审报告，5管理评审会议纪要，6管理评审改进记录。编审批齐全。出示“管理评审会议签到表”总经理、中层以上负责人参加并签到，编审批基本齐全。

管理评审1个改进建议：在体系推行运作时，体系推行还存在不少待改进之处。查看2025年04月25日培训记录，已实施，有效果评价。

管理评审结论：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。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。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，全体员工必须以公司的能源管理方针为宗旨，持续改善能源管理体系。

9、绩效评价：

公司策划了《监视、测量与分析控制程序》，规定的监测内容包括：对决定能源绩效的关键特性实施监视和测量：主要能源使用和能源评审的输出，即各主要用能过程进行能源评审的结果；与主要能源使用相关的变量；能源消耗、能源使用和能源效率等的能源绩效参数，包括万元产值综合能耗、单位建筑面积综合能耗等；能源管理实施方案在实现能源目标、能源指标方面的结果，包括管理节能和技术节能；实际的能源消耗与预期的对比评价，即节能量或降耗量等；能源绩效的监视和测量的方式包括目测、实测、检查、巡视、关键参数记录等。能源管理小组每年评审对能源绩效关键特性进行测量。当发现实际的能源绩效相比预期有很大差距，应对测量和监测结果进行分析，调查偏差产生的原因并采取相应的措施，并保存监视、测量关键特性的记录。

主要能源使用和能源评审的输出情况：提供《主要能源使用清单》、《主要耗能设备设施调查表》、《能源评审报告》等。

与主要能源使用相关的变量；能源消耗、能源使用和能源效率等的能源绩效参数，包括单位产值综合能耗、单位产品综合能耗、可比单位综合能耗等，提供“2023年1-2023年12月公司能耗统计表”、“2024年1-2025年6月公司能耗统计表”、“2023年1月-2023年12月、2024年1月-2025年6月能源消耗及能源指标分析”等，主要为：单位产品综合能耗、单位产值综合能耗、可比单位综合能耗体系运行的覆盖情况；见内审记录、管理层管理评审记录；

用能系统、过程和环节是否在规定状态下运行；巡视未发现不正常状态；

能源计量、统计的执行情况；用于贸易结算的能源计量主要供电局供电的部门安装并进行计量，

10、持续改进



公司通过日常管理与检查、内审、管理评审等过程的控制实现持续改进。符合标准要求。

提供公司能源管理评审报告：提出近期改进的方面：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；公司应在本次能源评审工作的基础上，对公司的能源基准、能源绩效参数、能源目标指标以及管理实施方案进行评审；针对评审过程中识别确定的节能机会，公司应积极地予以响应落实；加强能源管理相关法律法规的教育，加强对能源使用有关岗位的培训，提高职工节能意识；明确职责，确保能源管理体系的有效运行等。基本符合公司实际情况。

公司管理体系的策划基本合理。

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

能源管控情况

受审核方基本能够按照管理体系策划的安排对产品实施监视测量，能够按照服务规范提供工程机械用铸钢件的生产（有许可要求的除外）所涉及的能源管理活动的能源管控，通过现场观察及查阅以往的记录，受审核方能严格按照规定的要求实施监控。

能源评审：

企业策划了《能源评审控制程序》文件。提供了2025.7.1编制的“初始能源评审报告”，根据GB/T 23331-2020《能源管理体系 要求及使用指南》、RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造行业认证要求》，在公司开展能源评审相关工作，对当前能源消耗水平和能源利用状况，制定优先改进能源绩效的项目。

总经理/管理者代表委托设备能源部负责组织能源评审活动。

提供了初始能源评审报告：确定了评审目的、评审依据、评审范围、能源目标及评审的能源数据等相关内容。以2023年1月1日-2023年12月31日的能耗绩效统计数据为能源基准，测算2024年1月1日到2025年6月30日的能源绩效情况。组织能源评审，同时根据评审结果得出能源基准、绩效参数、能源目标及能源管理方案；统计分析情况如下：

公司能源评审的范围：

能源管理体系认证范围：位于江苏省徐州市丰县欢口镇工业园区 45 号的徐州金沙滩机械科技有限公司的有关工程机械用铸钢件的生产（有许可要求的除外）所涉及的能源管理活动所涉及的能源管理活动。该活动涵盖了能源购入、转换、输送、使用所涉及的生产系统、辅助生产系统和附属生产系统活动全过程。

主要生产系统：1T 中频电炉、5T 中频电炉、连续混砂机、翻箱启模机、碗型混砂机、碾轮式混砂机、搓砂再生、冷却风机、落砂机、磁选机、皮带斗提机、数控立车、钻床、数控镗床、龙门加工中心、正火炉、调质炉、抛丸机、抛丸机、抛丸机、冷铁抛丸机、行车、冷却塔、加料车、地平车等使用的用能设备。

辅助生产系统：包括配电室、空压系统、冷水机组、环保系统、检测设备、仓库等。

附属生产系统：、食堂、库房、汽车、照明、燃气锅炉系统一套、办公设备、空调、空压机、VOC 排烟风机、排风机等生活设施等

外包过程：产品运输 模具加工、特种设备维保和检测

组织结构隶属关系边界：管理层、总经办、政人事科、财务科、商务科、安环科、品保科、仓储科、工艺技术科、设备动力科、制造管理科等部门

1、评审周期



基准期：2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日。

评审时间段：2024 年 1 月 1 日-2025 年 6 月 30 日。

公司自 2025 年 1 月 5 日建立能源管理体系后, 在 2025 年 7 月进行了能源评审, 本次利用 2023 年 1 月-2023 年 12 月的能耗数据组织能源评审, 同时根据评审结果得出能源基准、绩效参数、能源目标及能源管理方案等。

2、评审人员

组长：李 锋

成员：明珍、朱内蒙、李元庚、张严强、刘影、刘探探、缪兰、姜守清、曹昆虎、张进成、申建国、刘维祥

能源管理工作小组设有常设机构：设备动力科

3、评审内容

初次能源评审主要涉及以下内容：

- 1) 识别公司的生产活动、产品、过程和服务中的能源使用和消耗情况；
- 2) 分析及评价能源利用现状；
- 3) 分析公司节能基础管理状况；
- 4) 评价公司能源计量器具配备及校准情况；
- 5) 评价适用于公司的重要法律法规、标准及其它要求的合规性程度；
- 6) 评价出优先控制的能源使用区域、重点耗能设备设施及改进机会；
- 7) 根据评审结果确定能源基准、绩效参数、目标/指针及管理方案。

4、能源评审方法

根据公司能源消耗与使用种类和能源管理特点，现确定采用以下方法：

- 1) 对各用能部门、过程的能源消耗与使用情况进行现场调查，收集资料；
- 2) 通过绘制能流图，收集和计算能源绩效结果；
- 3) 查阅原有的能源资料及统计台账，并对标了解差距；
- 4) 通过专家诊断、员工头脑风暴法，寻找和确定改进机会等。
- 5) 物料平衡、能量平衡
- 6) 现场用能设备、工艺运行监测
- 7) 利用能源审计的结果

5、主要产品信息

产品和活动范围：工程机械用铸钢件的生产（有许可要求的除外）所涉及的能源管理活动

铸造的工艺流程为：混砂→制芯造型→合箱→熔炼（配料）→浇注→开箱→清理气割→热处理→抛丸→机加工→无损检测→入库

关键过程：制芯造型、熔炼（配料）、机加工

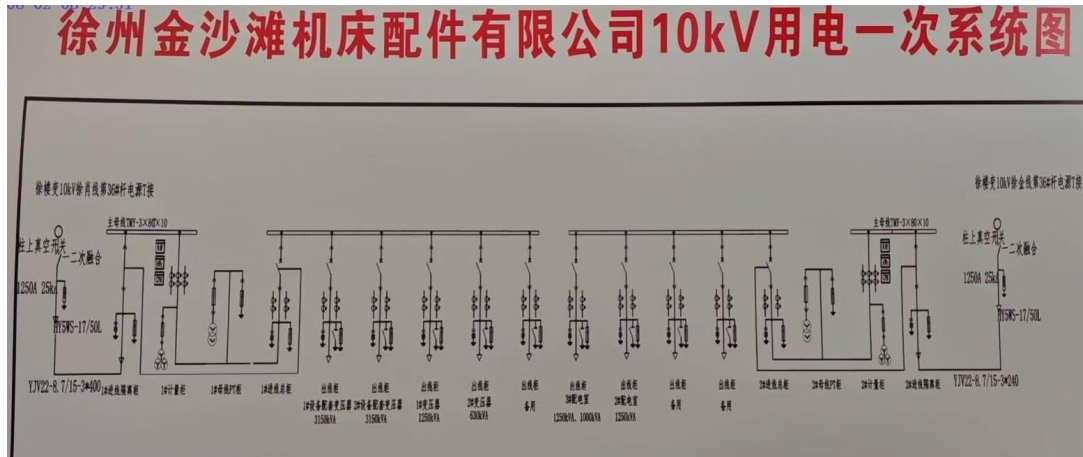
特殊过程：热处理、熔炼浇注

外包过程;产品运输 模具加工、特种设备维保和检测

不适用条款：无



用能流程：



6、能源管理情况

公司设有管理层、总经办、行政人事科、财务科、商务科、安环科、品保科、仓储科、工艺技术科、设备动力科、制造管理科等部门，成立了能源管理团队，组长由总经理兼任，其常设机构是设备设备科。公司的各项节能工作及具体实施均由生产部统筹，相关部门配合，并落实了相应职责。

根据公司管理体系文件和管理标准的要求，结合实际制定和修订了以下管理制度：《体系运行控制程序》、《能源评审控制程序》、《采购流程规范》、《消防安全应急预案》、《消防安全管理制度》、《消防器材管理规定》、《公司组织架构及分工》、《企业节能目标管理责任考核评价制度》、《企业节能管理岗位责任制度》、《企业节能培训管理制度》、《企业节能奖惩管理制度》、《企业节约用电管理制度》、《企业节约用水管理制度》、《企业能源计量管理制度》、《企业能源统计管理制度》、《企业能源消耗定额管理制度》、《废弃物回收与处置制度》、《企业节能新技术、新产品推广管理制度》、《企业能效对标管理制度》等，编制了《能源评审控制程序》，保证正常生产和节能管理。

7、能源概况分析

1) 能源采购

序号	能源种类	单位	质量要求
1	电力	kwh	国家标准
2	水	吨	国家标准
3	天然气	立方米	国家标准
4	柴油	升	国家标准
5	汽油	升	国家标准

上述均为标准化能源，其质量等级执行国家相关标准且无需我司进行检验，故暂不需要编制能源采购标准。

2) 能源资源消耗情况

公司消耗的能源有：电力、水、天然气、柴油、汽油。

基础设施：徐州金沙滩机械科技有限公司，成立于 2006 年 2 月 13 日，公司位于丰县欢口镇工业园区 45 号，注册资本 200 万元，占地 150 亩，总投资 5 亿元。

主要生产设备：1T 中频电炉、5T 中频电炉、连续混砂机、翻箱启模机、碗型混砂机、碾轮式混砂机、搓砂再生、冷却风机、落砂机、磁选机、皮带斗提机、数控立车、钻床、数控镗床、龙门加工中心、正火



炉、调质炉、抛丸机、抛丸机、抛丸机、冷铁抛丸机、行车、冷却塔、加料车、地平车、配电室、空压系统、冷水机组、环保系统、仓库等使用的用能设备。

特种设备有：空气储罐 4 个、叉车 6 台、行车 33。

检测设备：压力表 8 个、天然气报警器 5 个、丙烷报警器 1 个、安全阀 7 个、绝缘手套 3 付、绝缘垫 2 块、绝缘靴 2 双。里氏硬度计、数显布氏硬度计、电子台秤、熔炼测温仪器、砂温计、电子天平、摆锤式冲击试验机、热电偶、温湿度计、光面环规、磁粉探伤仪、数字式超声波探伤仪等 174 台。

用电系统分析

电力由国网江苏省电力有限公司供应，经变电所，经变压器转换后供应至各低压电柜、用电终端。

公司区域比较集中，主要用能部门的电力输送线路相对较短，经计算，在合理损耗范围内。

公司配备的、1T 中频电炉整流变压器、2T 中频电炉整流变压器、5T 中频电炉整流变压器、10T 中频电炉整流变压器、电力配电变压器、电力配电变压器、电力配电变压器、低压配电变压器，

公司目前外购能源主要为电力，水、汽油、柴油、天然气，其中电表：有一级电表 1 块，二级电表 13 块，三级电表 22 块；水表：一级水表 1 块，二级水表 8 块，天然气表：1 级天然气表 1 块，二级天然气表 2 块，3 级天然气表 4 块。

用天然气系统分析

公司配有天然气初期管，天然气由徐州公司，主要用于生产过程加热使用。

用水系统分析

公司用水主要是生活用水和无工业用水。

3) 主要耗能设备

公司建立《设备及配套系统台账》。从设备表看空调是主要耗能设备， $\geq 100\text{kW}$ 以上的用电设备有。为了保障设备正常运行，公司制定了相关设备管理制度，目前设备运行状况较为良好，设备完好率达 95%以上。公司主要耗能设备见表：

设备及配套系统台账

设备名称	型号规格	额定功率	使用部门	单位	数量
1T 中频电炉	KGPS-TCR/600kW	600KW	铸造	台	2
5T 中频电炉	TCR/12M/3000	3000KW	铸造	台	2
连续混砂机	10 吨 XSCS2520	25KW	铸造	台	2
翻箱启模机	XSC7131	15KW	铸造	台	1
碗型混砂机	WSHSI-02	11KW	铸造	台	2
碾轮式混砂机	NLHSJ-01	15KW	铸造	台	1
搓砂再生	1TL0001-1EB4	15KW	铸造	台	4
冷却风机	YSF-2200W-6A	2.2KW	铸造	台	5
落砂机	HTLS2530	30KW	铸造	台	2
磁选机	HTCX-10T	1.1KW	铸造	台	2
皮带斗提机	HTPD-12	3KW	铸造	台	3
数控立车	CK5116E	45KW	机加工	台	1
钻床	Z3050X16/1	7.5KW	机加工	台	1
数控镗床	I5TK6411C		机加工	台	2
龙门加工中		25KW	机加工	台	1
正火炉	DT9-6-1.8-1.5-	380KW	清整	台	2
调质炉	2.6*3.2*1.9m	300KW	清整	台	2



抛丸机	3730	18.5KW	清整	台	1
抛丸机	3750	22KW	清整	台	1
抛丸机	4810	22KW	清整	台	1
冷铁抛丸机	Q326	15KW	清整	台	1
行车	1 吨	1.5KW	铸造	台	4
行车	2 吨	3KW	清整	台	29
行车	3 吨	4.5KW	铸造、清整	台	6
行车	5 吨	7.5KW	清整, 铸造, 机加工, 仓库	台	21
行车	10 吨	13KW	清整、铸造	台	7
行车	20 吨	45KW	铸造	台	2
冷却塔	POBL-1500A		清整	台	1
冷却塔	POBL-2500A		清整	台	1
冷却塔	POBL-900A		清整	台	1
冷却塔	POBL-700A		清整	台	1
加料车	ZDLG-6F	3KW	铸造	台	1
地平车	BJT	5.5KW	铸造	台	1

设备维修保养情况：公司设备养护和维修由设备管理部负责。

公司参照一些质量体系标准，加强设备基础管理，完善设备管理的有关事项和各项标准，对设备各项原始数据进行存盘管理，严抓检查；发现问题及时解决，改变原来以检修为重点转向操作维护为重点；把原来随时准备抢修的工作计划转向计划检修和状态检修相结合；设备保持清洁、点检、保养、润滑，加强对设备的巡检、点检，把“日常巡检、定期点检、专门抽检”相结合；重点加强关键设备的管理，维护，保养和检测，对重点设备进行检测与计算。

5) 现有能源计量器具配备情况

能源计量管理：能源计量工作是企业加强能源管理、提高能源管理水平的重要基础，是企业贯彻执行国家节能法规、政策、标准，合理用能，优化能源结构，提高能源利用效率，提高经济效益和市场竞争力的重要保证，是国家依法实施节能监督管理，评价企业能源利用状况的重要依据。

现有主要能源器具清单见《用能计量器具台账》。现有能源计量器具配置情况如下表所示：

现有能源计量汇总表

水表、电表、日历表、气表一览表							
名称	接线形式	数量	准确度	型号	计量范围	等级	位置
电度表		1	0.5s	智能电子式	测量用电总量	一级	公司变电站
电度表		13	0.5s	智能电子式	测量用电总量	二级	车间低压配电室
电度表		22	0.5s	智能电子式	测量用电总量	三级	100kW 以上的设备
天然气		1	0.5s	智能涡街流量计	测量用气总量	一级	公司供气管道进口总管
天然气		2	0.5s	智能涡街流量计	测量用气总量	二级	生产车间用气单元，生活用气单元
天然气		4	0.5s	智能涡街流量计	测量用气总量	三级	铸造线，烤包器
水表		1	1s	旋翼式水表	测量用水总量	一级	公司自来水进口总管



能源种类	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合计
电量（kwh）	17251832.4												
用水量（吨）	1864		489		223	522		320	293	510	488	597	5306
汽油（升）	117812.38												

柴油（升）	175869												
天然气（m3）	11979	8996	11845	10072	10613	10161	9216	10861	10591	12234	15298	15415	137281
产值（万元）	79443												
产量（台）	28185												
2025 年 1-6 月公司能耗统计表													
能源种类	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合计
电量（kwh）	1900648.6												
用水量（吨）	1549												
汽油（升）	50733.38												
柴油（升）	65000												
天然气（m3）	87978												
产值（万元）	44118												
产量（台）	7882												
2023 年 1 月-12 月能源消耗及能源指标统计													
种类	电（kw·h）	水（t）	汽油（升）	柴油（升）	天然气（m³）								
折标煤系数	0.1229 kgce/kW·h	0.2571 kgce/t	1.4714 kgce/kg	1.4571 kgce/kg	1.2143 kgce/m³								
合计	12653051	2907	31756.6	67057.98	119218								
能耗（kgce）	1555059.968	747.3897	33876.8294	82076.55343	144766.4174								
综合能耗（kgce）	1816527.158												
占比（%）	85.61	0.041	1.86	4.52	7.91								
工业总产值（万元）	67988												
产量（台）	21713												
单位产值综合能耗（kgce/万元）	26.71834968												
单位产品综合能耗（kgce/台）	83.66080955												
感应炉吨钢水综合电耗（kWh/t）	测算值：600 限额值：680												
可比单位综合能耗（kgce/t）	测算值：257.1164 限额值：310												
2024 年 1 月-12 月能源消耗及能源指标统计													
种类	电（kw·h）	水（t）	汽油（升）	柴油（升）	天然气（m³）								
折标煤系数	0.1229 kgce/kW·h	0.2571 kgce/t	1.4714 kgce/kg	1.4571 kgce/kg	1.2143 kgce/m³								
合计	17251832.4	5306	117812.38	175869	137281								



能耗（kgce）	2120250.202	1364.1726	125678.1236	215257.3247	166700.3183
综合能耗（kgce）	2629250.141				
占比（%）	80.64	0.052	4.78	8.19	6.34
工业总产值（万元）	79443				
产量（台）	28185				
单位产值综合能耗（kgce/万元）	33.09605807				
单位产品综合能耗（kgce/台）	93.2854				
感应炉吨钢水综合电耗（kWh/t）	测算值：664.6869 限额值：680				
可比单位综合能耗（kgce/t）	测算值：242.2736 限额值：310				

2025 年 1 月-6 月能源消耗及能源指标统计

种类	电（kw·h）	水（t）	汽油（升）	柴油（升）	天然气（m³）
折标煤系数	0.1229 kgce/kW·h	0.2571 kgce/t	1.4714 kgce/kg	1.4571 kgce/kg	1.2143 kgce/m³
合计	1900648.6	1549	50733.38	65000	87978
能耗（kgce）	233589.7129	398.2479	54120.59412	79557.66	106831.6854
综合能耗（kgce）	474497.9004				
占比（%）	49.23	0.084	11.41	16.77	22.51
工业总产值（万元）	44118				
产量（台）	7882				
单位产值综合能耗（kgce/万元）	10.7551997				
单位产品综合能耗（kgce/台）	60.20019035				
感应炉吨钢水综合电耗（kWh/t）	测算值：492.0247 限额值：680				
可比单位综合能耗（kgce/t）	测算值：64.0202 限额值：310				

5.3 能源结构

公司能源消耗种类及数量统计如下：

2023 年 1-12 月能源结构表

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例（%）
电（kw·h）	12653051	0.1229 kgce/（kW·h）	1555059.968	85.606205 29
水（t）	2907	0.2571 kgce/t	747.3897	0.0411438 77
汽油（升）	31756.6	1.4714kgce/kg	33876.8294	1.8649228 15
柴油（升）	67057.98	1.4571kgce/kg	82076.55343	4.5183223 98
天然气（m³）	119218	1.2143kgce/m³	144766.4174	7.9694056 2
综合能耗（kgce）	1816527.158			100

2024 年 1-12 月能源结构表

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例（%）
电（kw·h）	17251832.4	0.1229 kgce/（kW·h）	2120250.202	80.64087052



水（t）	5306	0.2571 kgce/t	1364.1726	0.051884474
汽油（升）	117812.38	1.4714kgce/kg	125678.1236	4.779998737
柴油（升）	175869	1.4571kgce/kg	215257.3247	8.187023416
天然气（m³）	137281	1.2143kgce/m³	166700.3183	6.340222853
综合能耗（kgce）	2629250.141			100

2025 年 1 月-6 月能源结构表

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例（%）
电（kw·h）	1900648.6	0.1229 kgce/（kW·h）	233589.7129	49.22881909
水（t）	1549	0.2571 kgce/t	398.2479	0.083930382
汽油（升）	50733.38	1.4714kgce/kg	54120.59412	11.40586588
柴油（升）	65000	1.4571kgce/kg	79557.66	16.76670433
天然气（m³）	87978	1.2143kgce/m³	106831.6854	22.51468032
综合能耗（kgce）	474497.9004			100

从上表可看出，基准期能耗为电力、水、天然气、柴油、汽油五种能源种类，主要能源种类为天然气，电、其他可以忽略。报告期能耗为电力、水、天然气、柴油、汽油，主要能耗为天然气、电力。公司能源控制措施需要从控制天然气、电力考量。

2023 年 1-12 月能源结构表

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例（%）
电（kw·h）	10709415	0.1229 kgce/（kW·h）	1316187.104	30.53
柴油（升）	33885	1.4571 kgce/t	41967.75848	0.97
天然气（m³）	2377977	1.229kgce/kg	2922533.733	67.79
水（t）	100684	0.0857kgce/m³	8628.6188	0.20
氮气（m³）	43160	0.295kgce/m³	12732.2	0.30
氩气（m³）	9640	0.922kgce/m³	8888.08	0.21
综合能耗（tce）	4310.937494tce			100

2024 年 1-12 月能源结构表

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例（%）
电（kw·h）	15517005	0.1229 kgce/（kW·h）	1907039.915	38.51
柴油（升）	37783	1.4571 kgce/t	46795.56791	0.95
天然气（m³）	2413904	1.229kgce/kg	2966688.016	59.91
水（t）	111506	0.0857kgce/m³	9556.0642	0.19
氮气（m³）	30640	0.295kgce/m³	9038.8	0.18
氩气（m³）	13800	0.922kgce/m³	12723.6	0.26
综合能耗（tce）	4951.841963tce			100

2025 年 1 月-6 月能源结构表

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例（%）
电（kw·h）	9080146	0.1229 kgce/（kW·h）	1115949.943	38.51
柴油（升）	16980	1.4571 kgce/t	21030.3243	0.95
天然气（m³）	1672707	1.229kgce/kg	2055756.903	59.91
水（t）	50880	0.0857kgce/m³	4360.416	0.19



氮气 (m ³)	12960	0.295kgce/m ³	3823.2	0.18
氩气 (m ³)	6760	0.922kgce/m ³	6232.72	0.26
综合能耗 (tce)	3212.869907tce			100

从综合能耗角度看，主要能源使用为电、汽油、柴油。主要能耗过程有：空调系统、高空作业平台、塔式起重机、光伏逆变器、移动式办公车辆、智能汇流箱、光伏电站监测及生产运行管理系统、工程车辆、起重运输设备、办公设备等。

主要能源使用

能源类型	来源	特性
电力	外购	生产和生活辅助消耗用
水	当地供水公司	生产和生活辅助消耗用
天然气	外购	生产过程种使用
柴油	外购	内部车辆使用
汽油	外购	公务用车适用

8) 主要能源使用识别

各生产系统与能源使用相关的岗位及人员

公司各部门对能源使用及消耗有影响的岗位数量、涉及人员数量、重点用能设备操作培训持证上岗情况。

对能源使用及消耗有影响的岗位、涉及人员情况表

序号	岗位/工种	人数	岗位能力要求	人员与岗位匹配情况	职责
1	最高管理者	1	岗位说明书	符合	全面负责统筹规划，为工作开展提供资源配置，领导小组开展工作
2	管理者代表	1	岗位说明书	符合	负责协助最高管理者统筹能源管理工作，制定工作计划，并监督各项工作进度。
3	能源采购人员	1	岗位说明书	符合	开展能源管理工作，负责能源体系审核、认证工作的准备。负责进行能源技术上的改进。负责生产工艺、技术方面节能方案的推行工作。
4	能源统计人员	1	岗位说明书	符合	负责能源数据的收集，统计。
5	能源绩效负责人	1	岗位说明书	符合	负责能源绩效、能源统计
6	计量器具管理	1	岗位说明书	符合	负责计量器具管理，检定或校准，确保数据准确。
7	能源数据开发维护	2	岗位说明书	符合	负责能源开发、维护数据和分析
8	业务人员	17	岗位说明书	符合	对业务运行过程中的节能管控

9) 节能潜力分析和能源绩效优先改进机会识别（管理改进方面）

通过以上能源管理状况的评审，着重在以下方面予以改进：

- 能源管理制度方面：加强能源管理考核制度；
- 能源监测方面：加强能源数据的收集等；
- 日常管理方面：加强现场检查，节约能源资源等；
- 优化运行方面：从业务流程、用能设备管理上优化操作，充分利用能源。

9) 能源改进机会的识别及排序，如下表所示：

未来的能源使用情况分析：公司按照地方政府和能源的使用要求进行能源规划，预计未来几年主要能



源使用无大的变化。

设备性能相关变量

设备属性相关变量

分析维度	核心变量	现状表现/影响因素	节能措施
产品特性	铸件材质（普通钢/合金钢/特种钢）	特种钢熔炼温度更高，能耗增加 30%-50%	对低性能要求的铸件，优先选用普通钢替代部分合金钢，降低熔炼温度；优化熔炼配方，减少杂质元素带来的额外能耗。
	铸件重量 /结构复杂度	大型件熔炼时间长，复杂结构清理能耗高	
熔炼设备	设备类型（电弧炉/中频感应炉）	电弧炉热效率约 60%-70%，中频炉可达 80%-85%	优先采用中频感应炉替代低效电弧炉，降低吨钢电耗 10%-15%；对现有电弧炉加装变频调速装置，提升负载率至 80%以上 引入智能温控系统，精准控制熔炼温度（如特种钢避免超温 100℃ 以上），减少保温阶段能耗。
	设备负载率/运行时间	低负载运行时能耗增加 20%-30%	更换高效节能抛丸机（如变频电机驱动），替代传统打磨设备，降低单位清理能耗 20%
能源消耗	吨钢电耗/燃气消耗（kg 标准煤/t）	熔炼环节占总能耗 60%-70%，电力占比最高	在熔炼炉排烟口加装余热锅炉或换热器，回收烟气余热用于预热空气/烘干砂型，降低燃气消耗 15%-20%。
	能源转换效率（如余热回收情况）	未回收时余热损失占熔炼能耗 15%-20%	
生产工序	造型工部能耗（砂型制备/烘干）	砂型烘干燃气浪费、旧砂再生能耗高	采用树脂砂自硬造型替代传统砂型烘干工艺，取消燃气烘干能耗；推动旧砂再生率提升至 90%以上，减少新砂制备能耗。
	清理工部能耗（打磨/抛丸）	低效设备（如传统砂轮机）能耗高	推行“近净成形”技术，减少铸件余量，降低后续清理工序能耗 10%-15%
管理因素	生产计划合理性（批量/连续性）	频繁启停设备导致预热能耗增加	推行批量连续生产，减少设备启停次数；根据订单合理排产，避免设备空转或低负载运行
	操作规范性（如熔炼温度控制）	温度过高或保温时间过长增加能耗	安装能源计量仪表（分工序、分设备），实时监控吨钢能耗；建立能耗考核机制，将节能指标与班组绩效挂钩。

以上措施需结合企业实际设备状况、产品结构分阶段推进，优先实施高潜力项（如设备升级、余热回



收) 以快速见效。

能源评审输出

对于能源基准的选择, 公司经营范围保持稳定, 因此以 2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 的能源数据作为能源基准。以 2024 年 1 月 1 日-2025 年 6 月 30 日为报告期, 从全年情况看每年度内能耗数据较为稳定, 2024. 2025 在采取节能措施的情况下, 整体能耗有所下降。

根据分析结果公司能源消耗主要为天然气, 采取控制措施是控制天然气的消耗。目前看达到公司能源目标。具体月度各项能源统计数据见附件 1, 能源目标值表见下表:

2023 年 1 月到 2025 年 6 月能源绩效参数、能源基准、目标及完成情况

	能源绩效参数	能源目标指标				
		基准期 2023 年度	2024 年 目标	2024 年 完成情况	2025 年 目标	2025 年 1 月-6 月 完成情况
部门	感应炉吨钢水综合电耗 (kWh/t)	测算值: 600 限额值: 680	<680	664. 6869	<680	492. 0247
	可比单位综合能耗 (kgce/t)	测算值: 257. 1164 限额值: 310	<310	242. 2736	<310	64. 0202
	单位产品综合能耗: (kgce/ 台)	83. 6608	<83. 6608	93. 2854	<93. 2854	60. 2002
	单位产值综合能耗 (kgce/万 元)	26. 7183	<26. 7183	33. 0960	<33. 0960	10. 7552

从上述意见情况看, 各项指标均已完成节能措施显著。

能源绩效参数和能源基准:

公司策划了《能源基准与能源绩效参数设定程序》, 内容基本符合标准要求。企业评审了能源绩效参数值, 并与相应的能源基准进行比较。保留了能源绩效参数值的文件化信息。

能源绩效参数:

公司提供《能源评审、能源基准、能源绩效参数控制程序》文件。

组织应确定能源绩效参数, 这些能源绩效参数应:

1) 与监视和测量能源绩效相适宜; 2) 使组织能够证实其能源绩效的改进。

确定和更新能源绩效参数的方法应保持文件化信息。

当有数据显示相关变量显著影响能源绩效时, 应考虑这些数据以建立适当的能源绩效参数。

组织应评审其能源绩效参数值, 并与相应的能源基准进行比较。组织应保留能源绩效参数值的文件化信息。

根据公司能源种类和能源消耗的实际情况, 考虑服务流程之间的关系, 在公司及用能设施层面建立能源绩效参数, 包括但不限于以下参数:

另外根据基准期和报告期单位产值综合能耗、单位产品综合能耗, 结合江苏省能耗限额标准要求, 公司能源小组经讨论确定能源绩效参数为: 单位产品综合能耗 (kgce/t)、单位产值综合能耗 (kgce/万元) 感应炉吨钢水综合电耗 (kWh/t)、可比单位综合能耗 (kgce/t) 作为公司能源绩效参数

能源基准:

公司提供《能源评审、能源基准、能源绩效参数控制程序》文件。

使用能源评审的信息, 并考虑适合的时间段, 建立能源基准。



当有数据显示相关变量显著影响能源绩效时，组织应对能源绩效参数和相应的能源基准进行归一化。

根据企业活动的性质，归一化可以是简单的调整，或者是更加复杂的过程。当出现以下一种或多种情况时，应对能源基准进行调整：

- a) 能源绩效参数不再能够反映组织的能源绩效时；
- b) 静态因素发生重大变化时；
- c) 其他预先规定的情况。

组织应保留能源基准、相关变量数据和能源基准的修改的文件化信息。公司确定的基准期为2023年1月1日至2023年12月31日，报告期为2024年1月1日至2025年6月31日。

能源数据的收集

企业策划了能源数据收集计划：每月公司对用电情况进行数据统计，发现异常及时进行分析。

公司目前外购能源主要为电力，水、汽油、柴油、天然气，其中电力根据电表耗电量，在国网APP进行缴费，依电表消耗的电量进行结算；自来水交至水务公司，一级电表1块，二级电表13块；三级电表22块，一级水表1块，二级水表8块；一级天然气表：1块，二级天然气表2块。三级天然气表4块。

能源使用过程控制：

制定了《体系运行控制程序》（文件编号：JST/CX-EnMS-09），用于指导各部门进行能源过程运行控制。

负责人介绍，安环科的业务主要是人员办公过程，办公设备消耗少量电力以及工作中消耗少量生活用水。执行公司《能源管理制度》，部门人员在日常办公过程中严格执行公司各项节能制度，比如使用节能灯具、办公空调符合能效要求，温度设定在 $\geq 26^{\circ}\text{C}$ ，平时注意节水节电，杜绝能源浪费。

查相关的运行检查记录：

出示了2025年07月10日，公司组织的《综合检查通报》，安环科无不符合。

查2025年07月29日《综合检查通报》，安环科无不符合。

查2025年07月份《设备点检记录表》、安全科对环保设备、高耗能设备的点检记录进行了监督检查。部门的运行控制，基本满足要求。

查见车间现场各设备状态良好，设备运转正常。查见企业策划了各设备的操作指导书，如《天然气加热炉操作规程》、《变配电安全操作规程》、《电工安全操作规程》、《起重机安全操作规程》、《抛丸机安全操作规程》、《熔炉安全操作规程》、《天车安全操作规程》、《叉车操作规程》，粘贴在车间设备附近，便于操作人员查看。

负责人介绍，各工序在日常工作中严格执行公司节能管理规定，注意设备巡查和现场巡查，避免设备空转，发现问题及时整改，注意节水节电。现场巡查未发现跑冒滴漏和设备空转现象。

公用系统：2条10kV的外接电源，4台变压器，3个配电室；淡水管线一条，来自江苏汉之源水务集团有限公司；燃气管线一条，来自济徐能源有限公司。

公司配备有足够的人员，包括管理人员、技术人员、品管人员、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。



公司内部的各项资源基本能够满足体系运行要求。存在的问题：有些设备能效等级已经不能满足要求，虽然未进行强制淘汰，但已经不再生产了。比如：s11 型油浸式变压器、YE2 型电机等，建议公司制定淘汰计划，尽快更新。

现场巡查情况：

1. 查看 1#配电室：2 条 10kv 的外供电源，1 台 1250kVA 的变压器、1 台 630kVA，变压器是三级能效。
2. 查看供水：水源来自丰县欢口镇供水管网，由 DN200 水管供入厂区，厂区内分别设置生活供水管网、生产供水管网。
3. 查看循环水：电炉循环冷却水泵均采用变频控制，效率均达到《清水离泵能效限定值及节能评价值》（GB19762-2007）中节能评价值
4. 查看压缩空气：安装喷油双螺杆压缩机 PMVT215-8，排气量 31.4m³/min，供气压力为 0.8MPa；普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机 BMVF55，排气量 9.6m³/min，供气压力为 0.7MPa；普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机 BMVF90，排气量 14.6m³/min，供气压力为 0.7MPa。
- 5、查看通风系统：铸造厂房设置通风排风系统，根据生产环境要求设置工艺排气风扇。事故排风系统设自动和手动控制开关，手动控制开关分别设在厂房内、外便于操作。
- 6、熔炼工序设备：主要耗能设备 0.75T 中频电炉、5T 中频电炉，单机功率最小 700kw，最大 6000kw
7. 造型工序：主要耗能设备：40 吨连续混砂机、20 吨连续混砂机。
8. 抛丸工序：主要耗能设备是抛丸机，共有 4 台，有一台在作业。
9. 热处理工序：进行工件热处理操作，使用的设备主要是台式电阻炉和节能型全纤维罩式移动电阻炉，生产过程消耗电能。使用特种设备是行车，消耗电能。
10. 机加工工序：进行钢铸件的机加工，使用的设备主要是各种车床、钻床、铣床磨床、线切割、刨床，生产过程中主要消耗电能，使用的切削液中的水循环使用。使用特种设备是行车，消耗电能。
11. 库房：有原材料库房，照明、行车运转、电动平车运转，消耗电能；成品库，照明消耗电能，物料转运使用行车，消耗电能。
12. 其它附属设备：叉车、天车、压力容器等，现场有标识，都在有效期内。

查看公司有配电室 1 个，3 台变压器、6 组高压配电柜和 12 组低压配电柜（包括断路和电容补偿），仪表状态良好。有《电工岗位职责》、《高压电工安全操作规程》、《配电室安全操作规程》、《配电室事故应急预案流程图》、《电工交接班制度》、《配电室安全管理制度》、《配电室高压工作票制度》上墙。配电人员、消防、安保 24 小时有人在岗。查看《配电室交接班记录》和《配电室巡查记录表》，填写完整。

设计：

企业策划有《设计控制程序》编号：JST/En-CX-16，对新改扩建项目管控工作的目的、范围、工作职责等方面作出了规定。

负责人介绍，生产部在进行设备升级开发时，关注国家能源相关法律法规要求，避免引入高耗能落后工艺和设备。日常工作中，注意研究设备、工艺等方面的改进，达到节能增效的目的。

企业 2025 年期间没有工艺改进和设备升级方面的节能项目。

采购



负责人介绍，公司生产使用的主要原材料是聚乙烯、生产辅料、小型设备、耗材、能源等由行政部负责采购。

负责人介绍公司采购的能源主要有电力、新水、柴油、液化石油气。

提供有《供水电子发票》，电子发票号码为：24512000000012525590，供水公司是天四川汉南供水有限公司，开票日期：2024 年 01 月 22 日。现场抽查有 11 月、12 月和 1 月的水费发票。

抽：采购合同/订单登记表，

序号	合同编号	供方名称	提供产品名称	规格型号	签订时间	签订地点
1	YH2025030501	徐州圣鑫金属材料销售有限公司	废钢炉料	/	2025. 5. 16	徐州市欢口镇
2	HFXZJST2025070201	淄博鸿锋金属材料有限公司	切丸 1.5、研磨丸 1.5	G1	2025. 7. 2	山东淄博
3	/	青岛黑石冶金材料有限公司	赛杆	H1400	2025. 6. 20	山东胶州
4	JST20250312	扬州市勇勤机械设备安装有限公司	10 吨混沙机安装改造；3 只打磨房制作安装；更换 70 米旧送砂管道、4 只卸料器重新加固、板链提斗机下溜管制作安装	/	2025. 3. 12	丰县欢口镇

无在供方现场实施的验证。

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

能源内审情况

企业编制有《内部审核程序》（文件编号：JST/CX-EnMS-12），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。

负责人介绍公司于 2025 年 4 月 11 日进行了内部审核，提供了《内部审核计划》、《首末次会议签到表》、《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。审核组成员为组长：A 明珍，组员：B 朱内蒙、C 李元庚、D 张严强。审核日程安排中受审核部门包括管理层、总经办、行政人事科、财务科、商务科、安环科、品保科、仓储科、工艺技术科、设备动力科、制造管理科等部门。审核计划由审核组长编制，经管代审批。查看审核计划中的审核日程安排，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。审核结论为“基本符合计划安排和标准的要求，并得到了较有效实施和保持，仍需进一步改进（内审发现的问题）。7.2 开具不符合

能源管理评审情况

企业编制有《管理评审程序》（文件编号：JC/CX-EnMS-13），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 4 月 22 日在公司会议室举行了第一次管理评审会。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》、《管评会议签到表》JST/En-30。



查看《管理评审计划》JST/En-29，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，基本符合要求。

查看管理评审的输入材料：

管评会议输出了《管评报告》JST/En-33，查看报告内容，包括“评审主题、评审日期、评审依据、评审内容、评审结论、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。经评审，本公司能源管理体系是适宜的、充分的和有效的。”

——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。”

和管代了解到，企业已经制定了培训计划，加强能源相关制度培训。管理评审改进项正在逐步实施。

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

公司制定了《不符合、纠正和预防措施程序》（编号：JC/CX-EnMS-14），对不符合及纠正措施管控工作的目的、范围、工作职责等方面作出了规定。公司通过日常管理与检查、内审、管理评审等过程的控制实现持续改进。

质量保证部对实际存在的不符合或潜在的不符合，分析原因，采取纠正或改进措施，预防不符合的再次发生。查体系运行以来，无不符合。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

公司制定了《不符合、纠正、改进措施程序》（编号：JST/CX-EnMS-14），对不符合及纠正措施管控工作的目的、范围、工作职责等方面作出了规定。

负责人介绍不符合的来源主要有多个各方面：日常监测和测量中出现的不符合，内、外部相关方的意见和合理建议，内审及管理评审中发现的不符合。公司各部门对实际存在的不符合或潜在的不符合，分析原因，采取纠正或改进措施，预防不符合的再次发生。

公司通过日常管理与检查、内审、管理评审等过程的控制实现持续改进

3) 投诉的接受和处理情况：

自体系运行以来组织未发生能源事故。

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）：

徐州金沙滩机械科技有限公司，成立于2006年2月13日，公司位于丰县欢口镇工业园区45号，注册资本200万元，占地150亩，总投资5亿元。

主要生产设备：1T中频电炉、5T中频电炉、连续混砂机、翻箱启模机、碗型混砂机、碾轮式混砂机、搓砂再生、冷却风机、落砂机、磁选机、皮带斗提机、数控立车、钻床、数控镗床、龙门加工中心、正火



炉、调质炉、抛丸机、抛丸机、抛丸机、冷铁抛丸机、行车、冷却塔、加料车、地平车、配电室、空压系统、冷水机组、环保系统、仓库等使用的用能设备。

特种设备有：空气储罐 4 个、叉车 6 台、行车 33。

检测设备：压力表 8 个、天然气报警器 5 个、丙烷报警器 1 个、安全阀 7 个、绝缘手套 3 付、绝缘垫 2 块、绝缘靴 2 双。里氏硬度计、数显布氏硬度计、电子台秤、熔炼测温仪器、砂温计、电子天平、摆锤式冲击试验机、热电偶、温湿度计、光面环规、磁粉探伤仪、数字式超声波探伤仪等 174 台。

能源计量器具：公司目前外购能源主要为电力，水、汽油、柴油、天然气，其中电表：有一级电表 1 块，二级电表 13 块，三级电表 22 块；水表：一级水表 1 块，二级水表 8 块，天然气表：1 级天然气表 1 块，二级天然气表 2 块，3 级天然气表 4 块。一级电度计量表/水表/燃气表由外部负责校准、二三级表内部校准。 3. 特种设备有：空气储罐 24 个、叉车 4 台、起重机 19 台。

2) 人员及能力、意识：

企业编制有《能力、意识和培训控制程序》（编号：JST/En-CX-07），对人力资源管理、能力、意识和培训的目的、范围、控制要求作出了规定。

负责人介绍企业通过培训提供员工能源管理意识，保证人员能力。

查培训策划和实施：提供有 2025 年的培训计划。

培训日期	培训内容	负责人	课时	培训对象	考核形式
------	------	-----	----	------	------

2025 年 1 月	能源管理体系标准培训	外聘老师	8	公司管理人员、内审员	现场提问
------------	------------	------	---	------------	------

2025 年 3 月	能源管理体系内审员培训	外聘老师	4	公司各部门管理人员、内审员	现场提问
------------	-------------	------	---	---------------	------

2025 年 4 月	能源管理体系手册、程序文件	李中华	8	各部门等	现场提问
------------	---------------	-----	---	------	------

2025 年 5 月	能源评审报告编制培训	外聘老师	8	能源评审小组负责人等	现场提问
------------	------------	------	---	------------	------

2025 年 6 月	能源法律法规及相关标准培训	李中华	8	能源评审小组负责人等	现场提问
------------	---------------	-----	---	------------	------

2025 年 9 月	能源管理体系外审不符合整改培训	外聘老师	4	公司各部门管理人员、内审员	现场提问
------------	-----------------	------	---	---------------	------

2025 年 12 月	标准培训	外聘老师	4	公司各部门管理人员、项目部有关节能管理人员	现场提问
-------------	------	------	---	-----------------------	------

查培训实施，提供有的对应《培训记录》。

时间：2024/11/20 培训题目：

能源管理体系标准培训 培训教师：咨询人员

地点：公司会议室 培训方式：授课

培训目的 对员工进行标准培训，以了解能源管理体系标准要求

培训人员 部 门 签 名 部 门 签 名 部 门 签 名

总经理 李 锋 生技部 汤涛 行政人事科 杨兴业

品保科 李元庚 管代 明珍

培训内容 1、能源管理体系的界定、策划、编制、审核等内容。

2、能源管理体系的背景及意义。



3、能源管理体系及其建立要求简介。

4、案例分享。

5、能源管理体系标准条款讲解。

培训有效性评价：

经培训后课堂提问，参加培训人员基本能了解能源管理体系，培训措施有效；

评价人/日期：李 锋 2024/11/20

时间：2024 年 12 月 16 日 培训题目：

内审员培训 培训教师：咨询人员

地点：公司会议室 培训方式：授课

培训目的 对相关人员进行内审培训，明确并掌握内审过程控制要求；

培训人员 部 门 签 名 部 门 签 名 部 门 签 名

行政人事科 杨兴业、明珍 管 代 明珍

培训内容 a、程序文件《管理体系审核控制程序》要求；

b、内审人员的要求；

c、内审策划的要求；

d、不合格项的分类以及判断；

e、内审检查表的运用；

f、内审报告的编制；

g、不符合项的跟踪；

培训有效性评价：

经培训后课堂提问，参加培训人员基本能了解内审过程控制要求，经评价，培训措施有效；

评价人/日期：李 锋 2024 年 12 月 16 日

查持证上岗人员资质保持，负责人提供有《特种作业人员清单》，并提供了资质证书。查看证书，记录信息如下，均在有效期内。

序号	姓名	证件类型	证件号	有效期
1	赵冉钊	安全负责人	34222119800412051X	2026. 4
2	魏黎明	焊接与热切割作业	T37081119781011405X	2025. 9
3	张行行	焊接与热切割作业	T37081119890428605X	2027. 4
4	霍平平	N1	320321198902060301	2027. 11

。 。 。 。 。 。

和行政人事科迎审人员沟通，其对公司的能源方针，自己对能源管理体系有效性的贡献，自己的行为对能源绩效的影响，以及不符合能源管理体系要求的后果，这些都有一定的了解，基本具备能源管理意识。 3)

信息沟通：

公司策划了《信息交流控制程序》，内容符合保证要求。

公司内部沟通的方式主要是会议、板报、口头交流、记录及电话等。

每周至少召开一次例会，各部门负责人参加，对一周来的工作情况及需求进行总结和提议，进行讨论。每天有班前会，平时主要以面谈方式进行口头交流，效果良好。



公司外部沟通主要是通过参加相关会议与同行及相关方进行沟通，通过新闻媒体宣传等沟通方式进行外部沟通。本次现场审核周期内没有发生因沟通不善造成的问题。

4) 文件化信息的管理：

受审核方建立的管理体系文件包括：

《能源管理手册》（文件编号：JST/SC-EnMS-2025），版次：A/0，生效日期：2025 年 01 月 05 日。

程序文件，16 个，编号：JST/CX-EnMS-01 至 JC/CX-EnMS-16，包括标准要求的形成文件的信息。

体系运行所需要的文件和记录

查文件创建及发放控制：

编制了《文件控制程序》《记录控制程序》用于对管理体系文件，符合标准要求。

查外来文件控制：

查见《适用的法律法规及其他要求清单》，内容包括：序号、文件名称、编号、版本等，收集基本全面。

以上外来文件保管良好，均为有效版本。

查记录控制：

查见《记录清单》，内容包括：序号、记录名称、编号、保存期、使用部门等。共登记有不符合项报告、顾客满意程度调查表、文件发放回收记录、外来文件清单、培训记录表、环境因素清单等。保存期限分别为三年和长期。

抽查行政人事科办文件发放登记表、培训记录表、受控文件清单，填写及保管符合要求。

负责人介绍，企业目前尚未有销毁记录，若有由行政人事科组织进行。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

认证范围：

EnMS：工程机械用铸钢件的生产（有许可要求的除外）所涉及的能源管理活动

物理边界：

注册地址：丰县欢口镇工业园区 45 号，

经营地址：江苏省徐州市丰县欢口镇工业园区 45 号，

组织机构：

总经办、行政人事科、财务科、商务科、安环科、品保科、仓储科、工艺技术科、设备动力科、制造管理科



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，徐州金沙滩机械科技有限公司的

☐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	☐ 符合	☒ 基本符合	☐ 不符合
适用要求	☐ 满足	☒ 基本符合	☐ 不满足
实现预期结果的能力	☐ 满足	☒ 基本符合	☐ 不满足
内部审核和管理评审过程	☐ 有效	☒ 基本符合	☐ 无效
审核目的	☐ 达到	☒ 基本符合	☐ 未达到
体系运行	☐ 有效	☒ 基本符合	☐ 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：贾海平、宋明珠、王宗收

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。