



项目编号：10966-2025-EnMS

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：江苏好的食品有限公司

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）： 孙妍、王宗收

报告日期： 2025 年 8 月 7 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策之前，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：贾海平

组员：孙妍、王宗收



受审核方名称：江苏好的食品有限公司

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
A	贾海平	组长	审核员	2024-N1EnMS-1287023	2.10
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	吴月环、司芳芳、高计真	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

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》《中华人民共和国可再生能源法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国循环经济法》、《江苏省节约能源条例》、《江苏省固定资产投资项目节能审查实施办法》等法律法规。

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：《能源管理体系 要求及使用指南》（GB/T23331-2020）；《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167-2006）；《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2020）；《节能监测技术通则》（GB/T15316-2009）；《用能单位能耗在线监测技术要求》（GB/T38692-2020）；《工业与民用供配电设计手册（第四版）》；《用能设备能量测试导则》（GB/T6422-2009）；《用能设备能量平衡通则》（GB/T2587-2009）；《用电设备电能平衡通则》（GB/T8222-2008）；《节电技术经济效益计算与评价方法》（GB/T13471-2008）；《节水型企业评价导则》（GB/T7119-2018）；《设备及管道绝热技术通则》（GB/T4772-2008）；《用能单位



节能量计算方法》（GB/T13234-2018）；《工业企业能源管理导则》（GB/T15587-2008）；《电力变压器经济运行》（GB/T13462-2008）、GB/T22475-2008《沙琪玛》等国家标准；一阶段提出的“法律法规未覆盖江西省节能条例和业务相关的国家标准。”的问题已整改。

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）。顾客要求。

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2025年08月04日下午至2025年08月05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:沙琪玛的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：徐州市铜山区棠张镇府前路1号

办公地址：徐州市铜山区棠张镇府前路1号

经营地址：徐州市铜山区棠张镇府前路1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）：吴

1.5.4 一阶段审核情况：

于2025年08月02日14:00至2025年08月02日18:00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、外包过程识别不全面的问题的验证等。

1.5.5 本次审核计划完成情况：

1) 审核计划的调整：不符合GB/T23331-2020标准7.2条款，RB/T120-2015标准的4.5.2条款；

采用的跟踪方式是：现场跟踪 书面跟踪；

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：

行政人事部：不符合GB/T23331-2020标准7.2条款，RB/T120-2015标准的4.5.2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9月5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8月5日前。



2) 下次审核时应重点关注:

本次审核不符合项的验证、内审、管理评审有效性、运行策划和控制、绩效测量和监视、应对机遇和风险的措施情况、内审员能力提升、能源数据收集、能源绩效参数和能源基准的评审、能源评审、任何变更情况等.

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

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沙琪玛的生产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沙琪玛的生产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: 2018年09月06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); 法定代表人: 陈恭辉, 2024年3月27日, 法人由吕迎丰变更为陈恭辉, 登记状态: 存续(在营、开业、在册); 有效期: 长期有效。

食品生产许可证: 许可证编号: SC12432032302616; 统一社会信用代码: 91320312MA1X5E3K76; 生产许可明细: 1. 饮料(0604); 2. 饮料(0605); 3. 水果制品(1702); 4. 炒货食品及坚果(1801); 5. 糕点(2402)

固定污染源排污登记回执: 登记编号: 91320312MA1X5E3K76001Z, 2025年04月14日至2030年04月13日。

查信用网站, 未见双随机等各项检查中有不符合, 企业有2个行政处罚信息, 2023年8月份、2023年11月份, 因为市场抽查不合格, 已经处理完成。体系运行期间未发生过行政处罚。无被列入严重违法失信



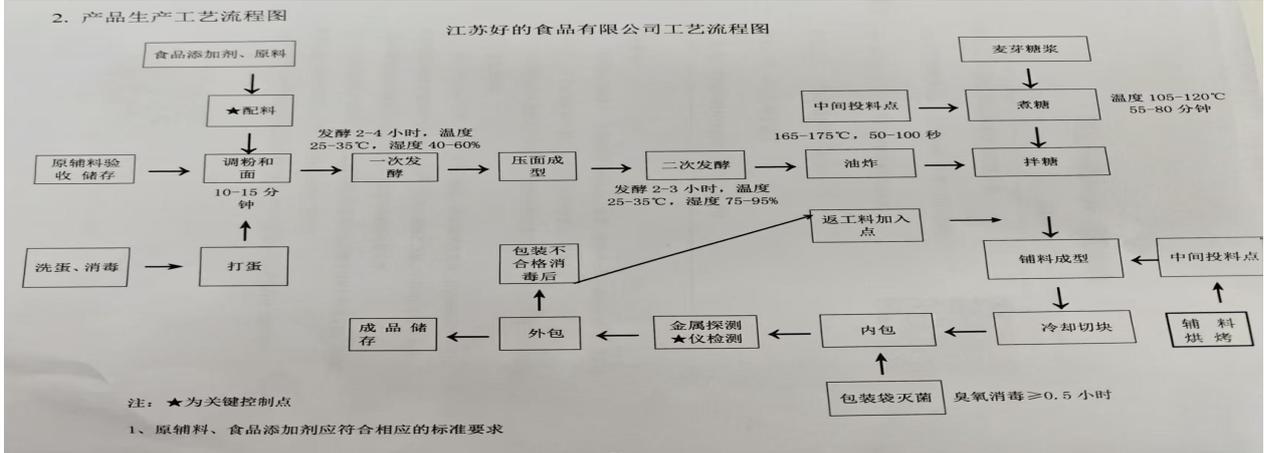
名单（黑名单）的信息无被列入异常经营名录的信息。

3) 审核范围内覆盖员工总人数：60 人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：公司无倒班，8：30-1200；13：00-17：30；配电室倒班。7:30-19:30；19:30-7：30。

4) 范围内产品/服务及流程：

沙琪玛的生产工艺流程：



外包过程：物流运输、计量器具校准、电梯维保

关键过程：配料、金属探测仪检测

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2018年09月06日，现有职工共计180人，能源管理体系覆盖人数60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，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/T120-2015《能源管理体系 食品企业认证要求》进行了能源管理体系的策划，设置了管理层、客户服务部、储运部、采购部、行政人事科、生产部、质检部6个部门，组织结构清晰，各岗位职责明确。

1、该公司管理方针和目标：

能源管理方针：节能优先、绿色生产、持续改进、合规高效。

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7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	能源基准 2023年7月-2024年6月	能源目标 2024年7月到2025年6月	2024年7月到2025年6月完成值	完成结果
单位产品综合能耗 (kgce/箱)	0.273278908	<0.2733	0.26001225	完成



2023年7月至2024年6月能源消耗及能源指标统计

种类	水 (t)	电 (kw·h)	天然气 (m ³)	柴油 (升)
折标煤系数	0.2571 kgce/t	0.1229 kgce/(kW·h)	1.2143kgce/m ³	1.4571kgce/kg
能耗量合计	15800	744960	495185.4	16272
能耗 (kgce)	91555.584	4062.18	601303.6312	20153.44152
综合能耗 (kgce)	717074.8367			
占比 (%)	0.57%	12.78%	83.86%	2.81%
工业总产值 (万元)	12874.22295			
产量 (箱)	2623967			
单位产值综合能耗 kgce/万元	55.69849456			
单位产品综合能耗 kgce/箱	0.273278908			

2024年7月至2025年6月能源消耗及能源指标统计

种类	水 (t)	电 (kw·h)	天然气 (m ³)	柴油 (升)
折标煤系数	0.2571 kgce/t	0.1229 kgce/(kW·h)	1.2143kgce/m ³	1.4571kgce/kg
合计	11700	908320	864915	/
能耗 (kgce)	3008.07	111632.528	1050266.285	/
综合能耗 (kgce)	1164906.883			
占比 (%)	0.29%	9.58%	90.16%	/
工业总产值 (万元)	18618.54428			
产量 (箱)	4480200			
单位产值综合能耗 kgce/万元	62.56702269			
单位产品综合能耗 kgce/箱	0.26001225			

能源基准、绩效参数、目标指标一览表

部门	能源绩效参数	能源目标指标			考核依据/计算方法
		能源基准 2023年7月-2024年6月	能源目标 2024年7月到2025年6月	2024年7月到2025年6月完成值	
公司级	单位产品综合能耗 (kgce/箱)	0.273278908	<0.2733	0.26001225	日常即时统计
行政人事部	文件、记录受控率达到100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
	办公区域浪费现象为零	0	0	0	清点事件发生次数
	能源消耗数据统计分析率达100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
采购部	员工培训覆盖率100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
	采购合格率达到98%以上	100%	100%	100%	按照公司管理制度执行
	供方评定覆盖率	100%	100%	100%	/评定数/供方数×100%



	能源采购符合节能降耗规定	符合	符合	符合	及时统计
生产部	单位产品综合能耗(kgce/箱)	0.273278908	<0.2733	0.26001225	按月统计回核算
	设备运转合格率100%	100%	100%	100%	合格设备数/总设备数×100%
	生产车间能源浪费现象为零	0	0	0	清点事件发生次数
	计划下发及时率100%	100%	100%	0	及时统计分析次数×100%
储运部	运输延误数	0	0	0	即时统计
	出入库统差错	0	0	0	即时统计
	库房区域浪费现象为零	0	0	0	清点事件发生次数
客户服务部	合同评审及时率100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
	顾客满意度调查及时率100%	100%	100%	100%	及时统计分析次数×100%
	办公区域浪费现象为零	0	0	0	清点事件发生次数
质检部	计量器具按期检定率	100%	100%	100%	计量器具按期检定情况统计
	办公区域浪费现象为零	0	0	0	清点事件发生次数

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：沙琪玛的生产所涉及的能源管理活动，无不适用要求及条款。

物理边界：徐州市铜山区棠张镇府前路1号，

注册地址：徐州市铜山区棠张镇府前路1号，

审核地址：徐州市铜山区棠张镇府前路1号，

临时多场所：无

核算边界：位于徐州市铜山区棠张镇府前路1号的江苏好的食品有限公司的沙琪玛的生产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、行政人事部、采购部、储运部、生产部、客户服务部、质检部等部门。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：

沙琪玛的生产所涉及的能源管理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3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、内审首末次会议签到表、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。内审员陆波、吴玉环。

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。2025-3-14 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3月18日进行管理评审，由总经理刘安永主持会议，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03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。

主要能源使用清单：

主要能源使用区域	过程/活动	耗能设备设施	耗能种类
办公室	办公活动	空调、照明、电脑	电力、水
生产部	生产过程	生产设备、叉车、检测设备	电力、天然气

能源种类表

能源类型	来源	特性	备注
电力	外购	办公和生产过程中消耗	国网江苏省电力有限公司徐州市铜山区供电分公司
水	外购	生活辅助消耗	徐州市铜山区自来水有限公司
天然气	外购	生产过程使用	江苏佰嘉能源有限公司

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等，提供“2023年7-2024年6月公司能耗统计表”、“2024年7-2025年6月公司能耗统计表”、“2023年7月-2024年6月、2024年7月-2024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。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沙琪玛的生产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 2025.7.2 编制的“初始能源评审报告”，文审过程提出的问题，公司进行了整改，提供了 2025 年 8 月 3 日的 A/1 版初始能源评审报告。根据 GB/T 23331-2020《能源管理体系 要求及使用指南》和 RB/T120-2015《能源管理体系 食品企业认证要求》，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。文审过程提出“能源评审报告内容有缺失，无设备台账”的问题，已整改，版本变更为 A/1。

总经理/管理者代表委托生产部负责组织能源评审活动。

提供了 2025.08.03 修订后的初始能源评审报告：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 7 月 1 日-2024 年 6 月 30 日的能耗绩效统计数据为能源基准，测算 2024 年 7 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：

1、公司能源评审的范围：

能源管理体系认证范围：徐州市铜山区棠张镇府前路 1 号的江苏好的食品有限公司有关沙琪玛的生产所涉及的能源管理活动，该活动涵盖了能源购入、转换、输送、预热利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。

主要用能区域：

1) 主要生产系统：（和面机）成型设施：（切块机、压面机、滚粉机、振动筛）、发酵设施：（蒸汽发生器、发酵间）；熟制设备（煮糖锅、油炸机、糖保温桶）；包装设备（全自动理料线、伺服包装机、螺杆空气压缩机、电子秤）、消毒设备（臭氧发生器）、叉车等。

2) 辅助生产系统：包括配电室、空压系统、冷水机组、环保系统、仓库等。

3) 附属用能系统-照明、空调、办公设备等，

地理位置边界：公司生产沙琪玛所在的办公楼、实验室、1 号车间、2 号车间和库房。

组织机构隶属关系边界：行政人事部、客户服务部、采购部、储运部、生产部、质检部外包过程：物流运输、计量器具检定校准

外包过程：物流运输、计量器具检定、电梯维保

2、评审周期

基准期：2023 年 7 月 1 日-2024 年 6 月 30 日



报告期：2024年7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2024年7月-2025年6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。

3、评审人员

组长：刘安永

成员：陆波、赵海瑞、马培培、吴月环、司芳芳、高计真、辛后波

能源管理工作小组设有常设机构：生产部

4、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。

5、能源评审方法

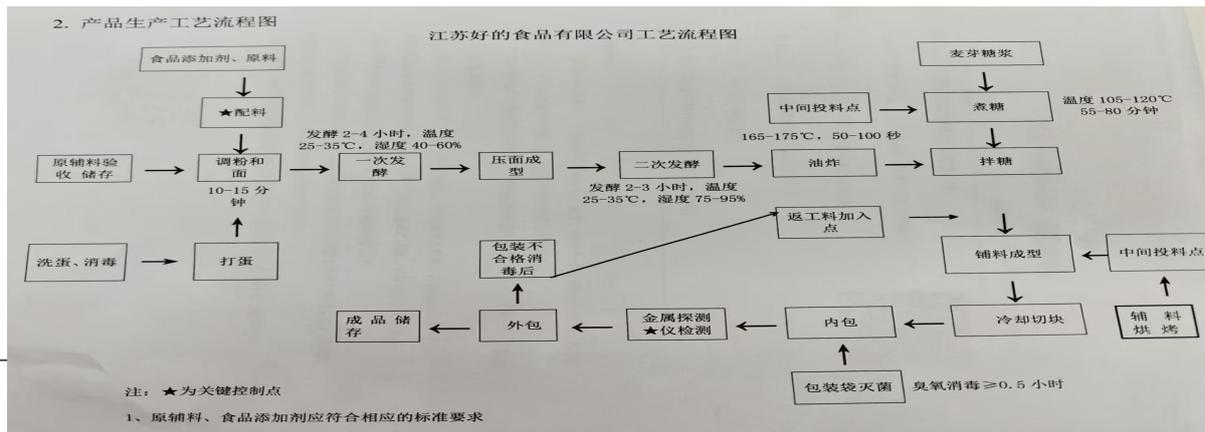
根据公司能源消耗与使用种类和能源管理特点，现确定采用以下方法：

- 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

6、主要产品信息

1) 产品和活动范围：沙琪玛的生产所涉及的能源管理活动

2) 沙琪玛的生产流程



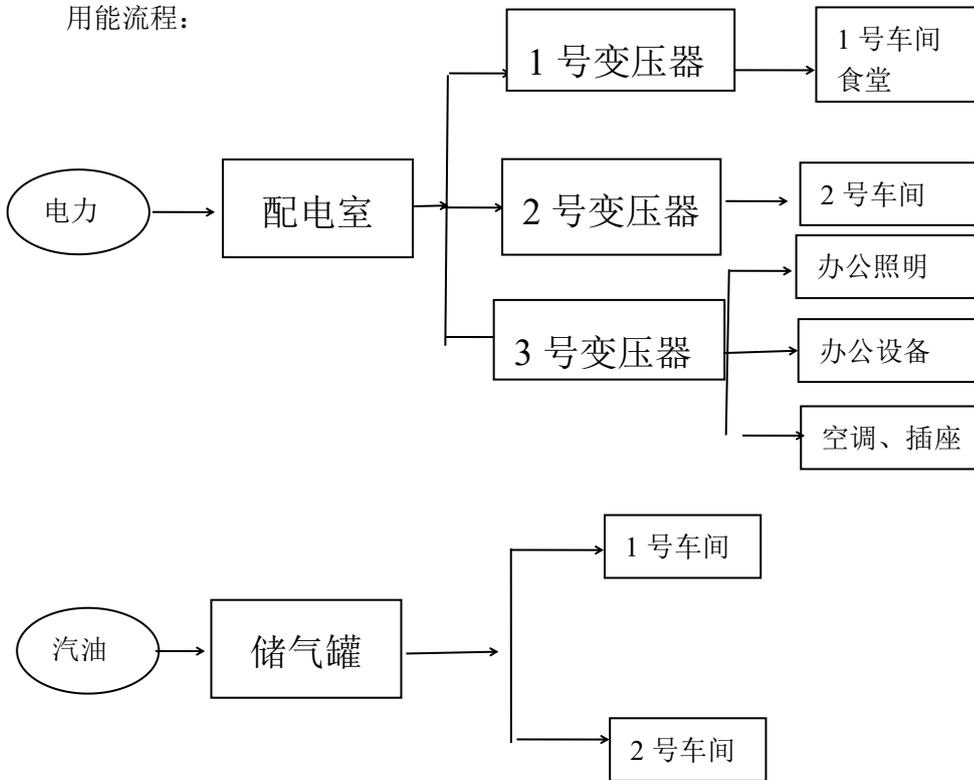


外包过程：物流运输、计量器具校准、电梯维保

关键过程：配料、金属检测仪检测

不适用条款:无

用能流程：



7、能源管理情况

公司设有行政人事部、客户服务部、采购部、储运部、生产部、质检部，成立了能源管理团队，组长由总经理兼任，其常设机构是生产部。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。

8、能源概况分析

1) 能源采购

能源类型	来源	特性	备注
电力	外购	办公和生产过程中消耗	国网江苏省电力有限公司徐州市铜山区供电分公司
水	外购	生活辅助消耗	徐州市铜山区自来水有限公司
天然气	外购	生产过程使用	江苏佰嘉能源有限公司



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。

公司位于徐州市铜山区棠张镇府前路1号，办公面积为190.28平方米，主要进行管理活动，主要涉及办公、照明和空调等用电。水是生活用水。汽油、柴油主要是沙琪玛的生产过程中的运输。

公司能源消耗种类及数量统计如下：

2023年7月至2024年6月能源消耗及能源指标统计

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例 (%)
电 (kw·h)	744960	0.1229 kgce/ (kW·h)	91555.584	12.77
水 (t)	15800	0.2571 kgce/t	4062.18	0.57
天然气 (m ³)	495185.4	1.2143kgce/kg	601303.6312	83.86
柴油 (升)	16272	1.4571kgce/m ³	20153.44152	2.81
综合能耗 (kgce)	717074.8367			100

2024年7月至2025年6月能源消耗及能源指标统计

能源种类	合计	折标煤系数	标煤量 kgce	比例 (%)
电 (kw·h)	908320	0.1229 kgce/ (kW·h)	111632.528	9.58
水 (t)	11700	0.2571 kgce/t	3008.07	0.26
天然气 (m ³)	864915	1.2143kgce/kg	1050266.285	90.16
综合能耗 (kgce)	1164906.883			100

从上表可看出，基准期能耗为电力、水、天然气、柴油四种能源种，主要能源种类为天然气，电、水可忽略。报告期能耗为电力、水、天然气，主要能耗为天然气。公司能源控制措施需要从控制天然气考量。

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，≥100kW以上的用电设备无。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

工序名称	名称	规格/型号	设备功率/kW	数量	使用场所
调粉设备	和面机	HE-100ZL	4	2台	沙琪玛车间
成型设施	切块机	定制	5.35	2台	沙琪玛车间
	压面机	定制	9	2台	沙琪玛车间
	滚粉机	定制	0.75	2台	沙琪玛车间
	振动筛	定制	2.2	2台	沙琪玛车间
发酵设施	蒸汽发生器	LWS-0.1-0.7-YQ	10	1台	沙琪玛车间
	发酵间	定制	6.75	1个	沙琪玛车间
熟制设备	煮糖锅	定制	30	3台	沙琪玛车间
	油炸机	定制	0.55	2台	沙琪玛车间
	糖保温桶	定制	3.75	2台	沙琪玛车间
包装设备	全自动理料线	定制	4	12台	沙琪玛车间
	伺服包装机	NH-320S	12	12台	沙琪玛车间



消毒设备	螺杆空气压缩机	DPFBP-30AZ	22	1台	沙琪玛车间
	电子秤	ACS-D11	/	1台	沙琪玛车间
	臭氧发生器	BX-G-C-3-5	0.085	1台	沙琪玛车间

公司测量设备台账

序号	名称	型号	数量	精度等级	编号	安放地点	备注
1	电子天平	Yp3002	1	0.01g	001	化验室	
2	分析天平	GL2004B	1	0.1mg	002	化验室	
3	立式压力蒸汽灭菌器	LS-28HD	1	0.1MP	003	化验室	
4	电热恒温鼓风干燥箱	1DHP-9070J	2	1°C	004-005	化验室	
5	生化培养箱	SHP-160S	2	0.1°C	006-007	化验室	
6	电子计价秤	ACS-D328	2	1g	008-009	生产车间	
7	电子计价秤	ACS-D11	6	1g	010-014	生产车间	
8	超净工作台	/	1	/	015	化验室	
9	加长温度计	TP301	1	0.1°C	016	生产车间	
10	真空干燥箱	DZF-6020B	1	0.1°C	017	化验室	
11	霉菌培养箱	MHP-250ES	1	0.1°C	018	化验室	
12	电热恒温培养箱	DHP-420S	1	0.1°C	019	化验室	

特种设备台账

叉车台账

序号	设备类别	叉车型号	车牌编号	动力类型	设备代码	检测日期
1	机动工业车辆	CPD	厂内苏 C. 36820	电叉	511037048202491420	2024年12月27日
2	机动工业车辆	FD30	厂内苏 C. 33979	油叉	511032031220240004 6	2024年12月27日

电梯台账

序号	设备品种	制造单位	产品型号	产品编号	设备代码	使用登记证编号	安装地点	维保单位	检测日期
1	曳引驱动乘客电梯	广州永日电梯有限公司	GSM	Y21116256	311010124202116189	梯11苏CM10620 (22)	办公楼	江苏智邦安全技术有限公司	20250619
2	曳引驱动乘客电梯	广州永日电梯有限公司	GSM	Y21116258	311010124202116190	梯11苏CM10619 (22)	仓库	江苏智邦安全技术有限公司	20250619



3	曳引驱动乘客电梯	广州永日电梯有限公司	GSM	Y21116259	311010124202116191	梯 11 苏 CM10618 (22)	仓库	江苏智邦安全技术有限公司	2025061 9
4	曳引驱动载货电梯	广州永日电梯有限公司	GSW-F2000-2S 30	E191019122 3	312032032320191100 01	梯 12 苏 C00198 (20)	二车间	江苏智邦安全技术有限公司	2025061 9

设备维修保养情况：公司设备养护和维修由综合部负责。

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：

公司计量设备一览表

电表一览表						
名称	接线形式	数量	准确度	型号	使用地点	备注
电表	三相四线	1	0.5S/0.2S级	DTZ341 智能电表	配电室	1级
电表	三相四线	1	0.5S/0.2S级	DTZ341 智能电表	一车间东头	2级
电表	三相四线	1	0.5S/0.2S级	DTZ341 智能电表	二车间东头	2级
电表	三相四线	1	0.5S/0.2S级	DTZ341 智能电表	三车间东头	2级
电表	三相四线	1	0.5S/0.2S级	DTZ341 智能电表	新仓库西头	2级

水表一览表					
名称	型号	数量	准确度	使用地点	备注
电磁流量水表	DN100防腐衬里+316L电极	1	98%	老办公楼后	

天然气表一览表					
名称	型号	数量	准确度	使用地点	备注
气体涡轮流量计	DN40	1	98%	天然气罐处	1级



气体涡轮流量计	DN40	1	98%	3号车间后	2级
气体涡轮流量计	DN40	1	98%	6号仓库后	2级

能源种类	公司配备情况			国家规定配备率
	应配	实配	配备率	
电力	5	5	100%	100%
水	1	1	100%	100%
天然气表	2	2	100%	100%

用于贸易结算的计量器具：1级电表1块，2级电表4块，一级天然气表1块，二级燃气表2块，1级水表1块。计量表由相关部门负责安装和维护和管理。公司水费、电费、天然气费按表付费。

水表、电表、气表有归口管理部门进行检定校准。

6) 淘汰能耗落后工艺、设备概况

对照工信部下达的《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》，公司不存在高耗能落后设备，按照国家政策法规文件组织识别相关能耗落后的工艺。识别概况如下：

序号	国家政策法规文件	公司识别及淘汰情况
1	国家工业和信息化部《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》（2010年第122号公告）	文件内容不涉及公司现有生产工艺
2	国家发展与改革委《产业结构调整指导目录》（2011）第9号令（2013）22号令修改	文件内容不涉及公司现有生产工艺
3	高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批到第四批）	文件内容不涉及公司现有生产工艺

7) 用能状况分析

公司涉及的能源包括电力、水、天然气。能源种类见下表所示。

表 5.1 能源种类表

主要能源使用区域	过程/活动	耗能设备设施	耗能种类
办公室	办公活动	空调、照明、电脑	电力、水
生产部	生产过程	生产设备、叉车、检测设备	电力、天然气

能源消耗统计分析

公司根据职能分配按月对能耗情况统计分析，当发生异常时相关人员分析原因，采取措施。公司能源小组结合能源使用情况，将2023年7月到2024年6月作为基准其，2024年7月到2025年6月作为报告期，对能源消耗进行了统计，统计情况如下：

注：各类型能源折标煤系数：折标系数：电-0.1229kgce/kwh；水-0.2571kgce/t、汽油1.4714kgce/kg、柴油：1.4571kgce/kg

2023年7-2024年6月公司能耗统计表

	2023年	2024年度	基准期数据



能源种类	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	合计	折标准煤 (kgce)
电量 (kwh)	77440	97600	86560	62240	44160	55360	68480	25280	49440	54560	44800	79040	744960	91555.584
用水量 (吨)	1171	1484	1545	1592	1700	2208	1616	374	810	1327	1009	964	15800	4062.18
天然气 (m3)	21735	20865.6	29311.2	26785.8	47927.4	61410	80578.2	20989.8	29794.2	69565.8	42228	43994.4	495185.4	601303.6312
柴油 (升)	10488	5784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16272	20153.44152
总计														717074.8367
产值 (元)	9952601.8	12610628.2	13122743.1	9945519.1	10620927.9	13791081.36	16439087.7	3803404.8	8234208.1	12153708.31	9237845.5	8830473.6	12874.22295	万元
产量 (箱)	198259	252718	261931	199309	213015	275932	328719	76658	165383	260635	199705	191703	2623967	

能源种类	2024年						2025年						报告期	
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	合计	折标准煤 (kgce)
电量 (kwh)	82240	104800	77440	55840	74240	83200	46880	44640	84800	90926	72754	90560	908320	111632.528
用水量 (吨)	565	698	637	1074	1340	1686	886	379	1035	1377	1106	917	11700	3008.07
天然气 (m3)	76797	61768.8	60250.8	49473	90514.2	96738	59119.2	29062.8	80937	121412.4	84538.8	54303	864915	1050266.285
总计														1164906.883
产值 (元)	12534155.14	15484944.54	14144703.6	13830870.1	17242734.1	21698957.56	15509965.25	6633839.4	18138981.8	20638877	16579719.42	13747694.9	18618.54428	万元
产量 (箱)	283331	360702	327770	322443	417851	516798	373788	149015	452610	518333	414742	342817	4480200	

2023年7月至2024年6月能源消耗及能源指标统计

种类	水 (t)	电 (kw·h)	天然气 (m³)	柴油 (升)
折标煤系数	0.2571 kgce/t	0.1229 kgce/(kW·h)	1.2143kgce/m³	1.4571kgce/kg
能耗量合计	15800	744960	495185.4	16272
能耗 (kgce)	91555.584	4062.18	601303.6312	20153.44152
综合能耗 (kgce)	717074.8367			
占比 (%)	0.57%	12.78%	83.86%	2.81%
工业总产值 (万元)	12874.22295			
产量 (箱)	2623967			
立产值综合能耗 kgce/万元	55.69849456			
位产品综合能耗 kgce/箱	0.273278908			

2024年7月至2025年6月能源消耗及能源指标统计

种类	水 (t)	电 (kw·h)	天然气 (m³)	柴油 (升)
折标煤系数	0.2571 kgce/t	0.1229 kgce/(kW·h)	1.2143kgce/m³	1.4571kgce/kg
合计	11700	908320	864915	/
能耗 (kgce)	3008.07	111632.528	1050266.285	/



综合能耗 (kgce)	1164906.883			
占比 (%)	0.29%	9.58%	90.16%	/
工业总产值 (万元)	18618.54428			
产量 (箱)	4480200			
产值综合能耗 kgce/万元	62.56702269			
立产品综合能耗 kgce/箱	0.26001225			

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

主要能源使用区域	过程/活动	耗能设备设施	耗能种类
办公室	办公活动	空调、照明、电脑	电力、水
生产部	生产过程	生产设备、叉车、检测设备	电力、天然气

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	3	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	3	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	2	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	2	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	46	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：

- a) 能源管理制度方面：加强能源管理考核制度；
- b) 能源监测方面：加强能源数据的收集等；
- c) 日常管理方面：加强现场检查，节约能源资源等；
- d) 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。

10、能源评审输出

1) 能源基准、能源绩效参数、目标和指标

对于能源基准的选择，公司经营范围保持稳定，因此以 2023 年 7 月-2024 年 6 月的能源数据作为能源基准。以 2024 年 7 月-2024 年 6 月能源数据为基准评价 2025 年 7 月-2026 年 6 月的能耗情况。2023 年 7 月-2024 年 6 月能源绩效参数作为 2023 年 7 月-2024 年 6 月基准值，确定其目标，以 2024 年 7 月-2024 年 6 月度能源绩效参数作为以 2025 年 7 月-2026 年 6 月基准值，确定其目标。

根据公司用能情况，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/箱）。

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 7 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	能源基准 2023 年 7 月-2024 年 6 月	能源目标 2024 年 7 月到 2025 年 6 月	2024 年 7 月到 2025 年 6 月完成值	完成结果
单位产品综合能耗 (kgce/箱)	0.273278908	<0.2733	0.26001225	完成

公司运营情况稳定，场所固定，能源数据处于静态。生产部分析基准期、报告期能源数据，制定公司年度能源目标，并将目标分解到行政人事部、采购部、储运部、生产部、客户服务部、质检部。各部门采取措施，确保能源年度目标的顺利完成。根据上表公司截止目前公司能源目标已完成。能源绩效参数降低 4.85%。公司分析下降原因主要有以下因素：1 天然气用量的增加减低能耗；2 公司投入光伏后减少电量的使用。。

11、结论和建议

评审结论：通过此次能源评审可以看出，公司已建立起能源管理体系和完善的节能管理制度，在节能技改方面也做了不少工作，如公司安装光伏后，节约了资源。但员工对能源管理理解不够，各层级节能理念需要进一步提升，用能优化工作仍有较大提升空间，总体来说，公司主要用能指标处于行业中等水平，有较大潜力可挖。

建议：根据本次能源评价的结果，公司应进一步落实各项节能工作，确保能源管理体系的有效运行。加强节能日常管理，持续深化推进现场节能督查、持续优化节能措施并加大节能意识培训等工作，确保分公司用能水平进一步降低。

能源评审内容完整，过程受控，基本符合要求。

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：

单位产品综合能耗（kgce/箱）。

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。本次审核为监督审核，公司确定的基准期为2023年7月1日至2024年6月30日，报告期为2024年7月1日至2025年6月1日。

能源数据的收集

采集能源数据的策划：每月对各区域电表、水表、天然气表的数据进行记录，收集。对外部采购的数据进1块，二级电表4块；一级水表1块；一级天然气表1块，二级天然气表2块。数据统计，并定期缴纳费用，企业财务人员按照使用量对办公区域电表进行缴费核算。以上各类表所有权归政府管理部门。

能源使用过程控制：

企业编制有《体系运行控制程序》，对体系运行控制的目的、范围、工作职责和 workflows 等做出了规定。

现场与管理者代表陆波沟通，公司的各项资源基本充分，公司注册资金5000万元整，公司经营是在徐州市铜山区棠张镇府前路1号。注册地址：徐州市铜山区棠张镇府前路1号；经营地址：徐州市铜山区棠张镇府前路1号；单一场所；该场所为公司租赁，提供有租赁合同，公司与刘安永签订场地租赁合同，地址为徐州市铜山区棠张经济开发区新庄村即徐州市铜山区棠张镇府前路1号，租赁期为2019年9月1日到2049年12月31日，宗地面积34459.84平方米，房屋建筑面积为21728.95平方米，工业用地。其中5层办公楼一栋，建筑面积3750平方米；标准化厂房8栋及全自动化生产线10条（沙琪玛生产线8条、坚果生产线2条），公司生产沙琪玛所在的办公楼、实验室、1号车间、2号车间和库房。本次认证范围为沙琪玛生产。

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（包括断路器和电容补偿），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



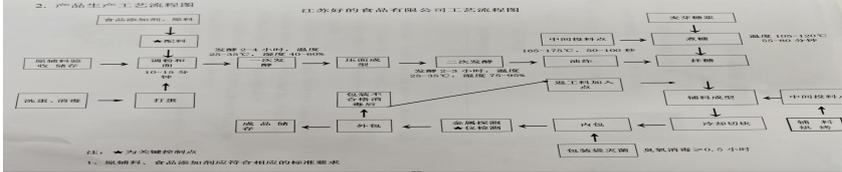
电人员、消防、安保 24 小时有人在岗。查看《配电室交接班记录》和《配电室巡查记录表》，填写完整。

查生产运行控制情况：

负责人辛经理介绍，企业主要进行沙琪玛的生产。

公司厂房包括：生产区、办公区、库房。

沙琪玛生产工艺流程：



主要生产系统：（和面机）成型设施：（切块机、压面机、滚粉机、振动筛）、发酵设施：（蒸汽发生器、发酵间）；熟制设备（煮糖锅、油炸机、糖保温桶）；包装设备（全自动理料线、伺服包装机、螺杆空气压缩机、电子秤）、消毒设备（臭氧发生器）、叉车等。

主要检测设备：电子天平、分析天平、立式压力蒸汽灭菌器、电热恒温鼓风干燥箱、生化培养箱、电子计价秤、电子计价秤、超净工作台、加长温度计、真空干燥箱、霉菌培养箱、电热恒温培养箱

厂内现场巡查：现场查看沙琪玛生产生产线：2025 年 8 月 5 日生产：和面、压面目前未排产，正在进行油炸和成型，现场杜允允、宋成伟、吴艳秋、张团团等正在进行油炸和成型作业。胡胜利、渠治银、吴桐桐、王红莹等正在进行切割，李何艳、陈艳婷、刘春燕、高小敬咋横在进行包装。

产品执行标准：GB/T22475-2008《沙琪玛》等；

提供产品第三方检验报告：

查看：检测报告，报告编号: WT2025SP0424152，委托单位:江苏好的食品有限公司；样品名称:全蛋沙琪玛（芝麻味）；检测类别:委托检测；检验机构：安徽经纬检测技术有限公司；到样日期：2025 年 04 月 24 日；生产日期或批号：2025-04-21；判定依据 GB/T22475-2008《沙琪玛》；检测项目：干燥失重，g/100g 蛋白质，g/100g、总糖（以还原糖计），g/100g、粗脂肪，g/100g、羧基价（以脂肪计），meq/kg、酸价（以脂肪计）、（KOH），mg/g、过氧化值（以脂肪计），g/100g、铅（以 Pb 计），mg/kg 总砷（以 As 计），mg/kg 黄曲霉毒素 B1，μg/kg 铝的残留量（干样品，以 Al 计），mg/kg、山梨酸及其钾盐（以山梨酸计），g/kg、苯甲酸及其钠盐（以苯甲酸计），g/kg、脱氢乙酸及其钠盐（以脱氢乙酸计），g/kg、丙酸及其钠盐、钙盐（以丙酸计），g/kg、糖精钠（以糖精计），g/kg、甜蜜素（以环己基氨基磺酸计），g/kg、安赛蜜（又名乙酰磺胺酸钾），g/kg、三氯蔗糖（又名蔗糖素），g/kg、丙二醇，g/kg、纳他霉素，g/kg、柠檬黄（以柠檬黄计），g/kg、日落黄（以日落黄计），g/kg、胭脂红（以胭脂红计），g/kg、苋菜红（以苋菜红计），g/kg、亮蓝（以亮蓝计），g/kg 菌落总数，CFU/g、大肠菌群，CFU/g、霉菌，CFU/g、沙门氏菌，/25g、金黄色葡萄球菌，CFU/g 等共 32 项，检验结论合格。

特种设备有叉车 2 台、电梯 4、1 台压力容器已全部进行检验，见附件。

抽查：叉车：场(厂)内专用机动车辆定期检验报告。报告编号:XZ-CD-2024-S-G00947；使用单位:江苏好的食品有限公司；注册代码:511037048202491420；车牌编号：厂内苏 C. 36820；设备类别:机动工业车辆；产品名称:叉车；产品型号:CPD；设备品种:平衡重式叉车；检验类别:定期检验；检验日期:2024 年 12 月 27 日，下次检验日期：2026 年 12 月；检验依据《场(厂)内专用机动车辆安全技术规程》(TSG81-2022)；检验结论：合格；检验机构：江苏省特种设备安全监督检验研究院。



叉车：场(厂)内专用机动车辆定期检验报告。报告编号:XZ-CD-2024-D-G00367；使用单位:江苏好的食品有限公司；注册代码:5110320312202400046；车牌编号：厂内苏 C. 33979，设备类别:机动工业车辆；产品名称:叉车；产品型号:CPD；设备品种:平衡重式叉车；检验类别:定期检验；检验日期:2024年12月27日，下次检验日期：2026年12月；检验依据《场(厂)内专用机动车辆安全技术规程》(TSG81-2022)；检验结论：合格；检验机构：江苏省特种设备安全监督检验研究院。

安全阀：查：安全阀校验报告，报告编号:XZFY-2024-BA8030；使用单位：江苏好的食品有限公司；检验结论：合格；校验日期2024年10月29日；下次校验日期：2025年10月28日；检验机构：徐州市福缘气体有限公司。

安全阀：查：安全阀校验报告，报告编号:XZFY-2024-BA8033；使用单位：江苏好的食品有限公司；检验结论：合格；校验日期2024年10月29日；下次校验日期：2025年10月28日；检验机构：徐州市福缘气体有限公司。

安全阀：查：安全阀校验报告，报告编号:XZFY-2024-BA8034；使用单位：江苏好的食品有限公司；检验结论：合格；校验日期2024年10月29日；下次校验日期：2025年10月28日；检验机构：徐州市福缘气体有限公司。

公司计量器具检定委托江苏莫小希食品研究院有限公司进行，江苏莫小希食品研究院有限公司和江苏好的食品有限公司是统一法人，提供委托检验协议书。公司计量器具检定证书均在有效期内。

提供了7月份、储运部叉车《点检记录》，车号：苏 C21313，驾驶员：张敏。点检内容：设备整体外观有损坏情况、设备整体内外卫生情况、轮胎气压/磨损是否正常、刹车性能是否良好、方向盘灵敏度、档位切换无异响且准确、照明灯、指示灯系统是否良好、喇叭、倒车蜂鸣器工作情况、电量是否充足、仪表是否齐全有效等内容。又查6月份《点检记录》，车号：26242，驾驶员：王龙梅。点检内容同上。。

查看定期保养记录单，设备名称：成型机；设备编号 WP157-126；设备型号：YX80*387-1160；保养时间 2025.3.21；保养内容，同上，保养人：常连军，班长：苗大维；

车间清洁过程使用少量新水。

巡查整个厂房布局合理，车间内干净整洁，设备状态较好，厂房内部主要通道两侧布置有目视化展板，展示有公司的产品生产流程介绍，各设备工位贴有设备的作业文件以及设备的点检记录表。

辛经理介绍，公司在用的所有生产设备，在电气控制方面，均采用变频器控制技术，在节能减排方面具有重要作用，设备运行负荷经常变化，通过变频器可以根据实际需求精确运行电动机转速，使设备在不同工况下都能以最节能方式运行，变频器能实现电机软启动，避免了传统启动方式中较大的启动电流，降低了对电网的冲击，同时也减少了电机因频繁启动造成的能耗和磨损，从而达到节能减排的作用。

公司在车间房顶铺设光伏板，光伏板发电自用，多余部分上传国家电网。车间通过加强人员培训，提高人员节能意识；通过日常的检查监督，纠正生产中不合理的能源浪费现象，以起到节能降耗的目的。审核期间现场未发现有跑冒滴漏和设备空转的情况。

设计：

能源手册文件有规定。公司程序文件规定：通过对新、改、扩建项目的设计中出现的对影响能源绩效较为显著的设施、设备、系统和过程及新产品或产品改进的设计全过程进行控制，确保设计能



符合预期要求，同时降低能源消耗、提高能源效率、提高能源绩效，保证设计的全过程满足顾客和有关法律、法规、标准的要求。

公司建立、实施并保持节能设计管理制度，对已实施的设计和新的设计活动进行控制，确保设计活动和结果符合节能要求。公司实施的新改扩建项目在产品生产过程的设计或改进中应考虑能源的合理利用，以降低能源消耗提高能源利用效率。在进行公司新的生产系统、辅助系统以及生产工艺过程的设计或改进过程中，应充分考虑能源的合理利用，以降低能源消耗、提高能源利用效率和改进能源管理绩效。同时还应做到：确保符合国家相关能源法律法规和标准的要求；考虑所使用能源的种类、经济性、质量、环境影响，以及可获得性等；合理匹配生产、辅助各系统和设备设施，优化用能，从设计开始关注系统节能；借鉴节能新技术和方法、最佳节能实践与经验；利用新能源和可再生能源等。在新项目设计实施前应由组织有关专家和部门进行有效的评审和确认。

1、沙琪玛生产车间熬糖锅高温废气加热水循环利用方案

一、项目背景与意义：沙琪玛生产过程中，熬糖工序需通过熬糖锅将糖液加热至 118-130℃，此过程中会产生大量高温废气（温度约 150-200℃），直接排放不仅造成能源浪费，还会导致车间环境温度升高，增加空调负荷。为响应国家“双碳”政策，降低生产成本，特设计本高温废气加热水循环利用方案，通过回收废气余热加热生产及生活用水，实现能源梯级利用。

二、设计目标

余热回收率：实现熬糖锅高温废气显热回收利用率 $\geq 60\%$ ，废气排放温度降至 80℃ 以下。

加热水温：将自来水（常温 20-25℃）加热至 50-60℃，满足车间清洗、员工生活热水需求。

系统稳定性：全年连续运行故障率 $\leq 5\%$ ，适应熬糖锅间歇式生产工况。

节能效益：预计年节约蒸汽或电加热能耗折合标煤 ≥ 30 吨，投资回收期 ≤ 2 年。

三、工艺流程图解

graph LR

A[熬糖锅废气出口] -->|150-200℃ 废气| B[不锈钢波纹管] --> C[翅片管式换热器] --> D[80℃ 以下
废气排放]

E[冷水箱] -->|20-25℃ 自来水| F[循环水泵] --> G[50-60℃ 热水箱] --> H[车间清洗/生活水管
网]

G --> J[温控阀] --> F[冷水箱] // 水温超标时回流调节

四、核心设备选型

翅片管式换热器

材质：304 不锈钢（耐废气中糖分及水汽腐蚀）

换热面积：根据单台熬糖锅废气量（约 2000m³/h）及温差，选型 5-8m²

结构：横向错流型，翅片间距 8-10mm（防堵塞），配备自动在线清洗喷头

循环水泵

类型：不锈钢离心泵，流量 10-15m³/h，扬程 15-20m

控制：与熬糖锅启停信号联锁，实现联动运行



热水箱

容积：500-800L（满足 2 小时缓冲用量），带保温层（50mm 岩棉）及温度传感器（0-100℃）

辅助系统

自控装置：PLC 控制柜（含温度、流量显示，超温报警，水泵变频调节）

五、安装要点

废气管道改造

从熬糖锅顶部废气出口接 300mm 直径不锈钢波纹管，坡度 $\geq 3^\circ$ （防止冷凝水积存）

换热器安装于车间外或设备平台，避免占用生产空间

防堵塞设计

换热器入口设金属滤网（孔径 5mm），每周人工清理一次

每台设备运行 3 个月进行化学清洗（柠檬酸溶液循环除垢）

六、运行控制策略

温度闭环控制

当热水箱温度 $< 50^\circ\text{C}$ 时，循环水泵全速运行； $> 60^\circ\text{C}$ 时，温控阀打开冷水回流

废气温度 $< 100^\circ\text{C}$ 时（非熬糖时段），系统自动停机

安全保护

换热器进出口压差 $> 300\text{Pa}$ 时报警（提示堵塞）

热水箱液位低于 1/3 时，自动补水并停止向外供水

七、效益分析（以单台熬糖锅为例）

节能计算

废气余热回收量： $Q=2000\text{m}^3/\text{h} \times 1.2\text{kg}/\text{m}^3 \times 1.0\text{kJ}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}) \times (180-80)^\circ\text{C}=240,000\text{kJ}/\text{h} \approx 66.7\text{kW}$

年运行时间：按 300 天 \times 8 小时=2400 小时，年回收热量 $\approx 160,000\text{kWh}$

折合标煤： $160000\text{kWh} \times 0.1229\text{kg}/\text{kWh} \approx 19.66$ 吨（实际考虑热损失，取 30 吨/年）

我司有熬糖锅设备 10 台，每年可节约标准煤 $19.66 \times 10 = 196.6$ 吨。

2、2025 年 5 月 27 日江苏好的食品有限公司 1246.2kWp 分布式光伏项目建设目前已完成一起工程毛病拖入使用，二期进行中。

一、公司概况 成立背景 江苏九昭新能源有限公司是中致达集团的核心控股子公司，成立于 2020 年 09 月 25 日，位于江苏省徐州市高新技术开发区，注册资本 5000 万元。公司介绍 江苏九昭新能源有限公司是一家专业的新能源开发、投资、建设、运营服务 服务商，公司拥有专业的开发、设计、建造、运维团队，为客户提供全产业链的 高品质产品和超价值服务。在国家倡导构建新型电力系统的大背景下，公司建 立了完善的企业管理体系,形成了结构合理、组织严密、分工有效的组织体系，通过深入剖析市场特性，不断探索电力能源领域创新技术和商业模式，为合作 伙伴提供更优质的绿色智慧能源产品和解决方案，助力国家早日实现“碳达峰”、“碳中和”！实现清洁能源投资 600 亿元。

二、项目概述 2.1 分布式光伏发电系统简介 并网光伏发电系统是根据光生伏特效应原理，利



用太阳能电池将太阳能直接转化为电能，产生电能供负载使用。其本质是利用太阳能进行发电的发电站。

三、1) 并网光伏发电系统主要部分构成：光伏组件阵列：其作用是利用光生伏特效应将太阳辐射的能量转换为直流电，系统向电网输送的所有电能均由其提供。光伏逆变器：其作用是将光伏组件阵列输出的直流电通过电力电子转换装置转换成符合上网要求的交流电。公共电网：其作用是吸收并网光伏逆变器产生的电能，通常可以将其看作一个无限大的交流储能装置。并网光伏发电系统中一般还都配有直流汇流箱及直流配电柜、交流配电柜、监控系统等设备，对于大功率的并网光伏系统，通常还配有大容量变压器将其产生的电能直接送入高压电网。2) 光伏发电系统是将太阳辐射能量直接转化为电能，其特点主要表现为以下几个方面：清洁无污染：在运行过程中不消耗矿物燃料，不产生污染物，产生洁净环保的绿色能源；能源质量高：由于太阳能发电技术已经非常成熟，实践证明，光伏发电系统所产生电力电能质量完全可以满足用电要求非常高的企业的用电需求；无噪声影响：光伏组件工作时没有噪音产生，而逆变器是由电子元器件组成，其运行时的噪声很小，可以忽略；电磁场的影响：逆变器等电气设备容量小，且室内布置，因此可认为基本无电磁场的影响；光污染：光伏组件内的晶体硅太阳能电池表面沉积了一层减反射薄膜，同时封装玻璃表面已经过特殊处理，因此光伏组件对阳光的反射率很低，远低于玻璃幕墙，并且以散射光为主，无眩光，不会产生光污染。2.2 太阳能资源 《太阳能资源评估方法》（QX/T89—2008）中规定以太阳总辐射的年总量为评价指标，将太阳能资源划分为四个等级：资源最丰富、资源很丰富、资源江苏好的食品有限公司 1246.2kWp 分布式光伏项目 丰富、资源一般

四、徐州地区的光伏电站所在地太阳总辐射的多年气候平均值约为 4800MJ/m²，按照太阳能资源丰富程度等级规定，其太阳能资源丰富程度属于“资源丰富”地区，具备较好的开发价值。准确地评估不同地区太阳辐射能的分布，对太阳能的合理开发利用是十分必要的。我国的太阳能资源分布如上图所示。我们采用 Meteonorm 版本数据，经综合分析影响太阳辐射量的各种因素后，利用 PVsyst 对徐州区域的发电量进行了估算。根据查询，徐州气象站观测的 1991-2010 年长期水平面太阳辐射量约为项目所在地中心坐标，经查询 Metenorm 数据库，该区域水平面总辐射值约为 4800MJ/m²，

五、在闲置屋顶上方铺设光伏板，容量约为 1246.2kWp（最终以设计院实际图纸为准）。根据太阳辐射能量，考虑整个系统效率，通过 PVsyst 系统仿真，本项目首年可利用发电小时数约为 1100.2 小时。根据电费清单测算厂区光伏发电时间段的当前平均电价为 0.847 元/每度，电费节约与现有用电方式收益对比如下：装机容量 25 年运营期平均年发电量 25 年运营期总年发电量 光伏出力时段平均电价 首年电费收益约/年 25 年电费收益节约 光伏自用率 回收期 1246.2Wp 130.46 万度 3261.50 万度 0.847 元/度 108.6 万元 2584 万元 88% 2.87 年

六、4.2 节能减排效益 分布式光伏所发电量为绿色清洁能源，在运营期内（25 年）总发电量约 3261.5 万 kWh，按火电每 kWh 电量消耗 305g 标准煤计算，每年可节约和减轻大量标准煤耗、水资源和噪声污染。太阳能的开发利用，除了可以减少煤耗，还可减少因开发一次能源所造成的诸多环境问题。按照火电站各项废气、废渣的排放标准：每度电可等同于减排烟尘为 1.8g/kWh、



二氧化硫 6.2g/kWh、二氧化碳 814g/kWh、氮氧化物 2.1g/kWh、灰渣 119.45g/kWh，

公司节能改进措施有效，为公司节约大量资源。

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、液化石油气。

提供有《供水电子发票》，电子发票号码为：25322000000179318640，供水公司是徐州市铜山区自来水有限公司，开票日期：2024年04月22日。

提供有《供水电子发票》，电子发票号码为：25322000000314230794，供水公司是徐州市铜山区自来水有限公司，开票日期：2024年07月8日。

提供有《供电电子发票》，电子发票号码为：25327000000183272093，供电公司是国网江苏省电力有限公司徐州市铜山区供电分公司，开票日期：2023年4月6日。

提供有《供电电子发票》，电子发票号码为：25327000000737663337，供电公司是国网江苏省电力有限公司徐州市铜山区供电分公司，开票日期：2023年8月2日。

提供有《供电电子发票》，电子发票号码为：253270000000721232467，供电公司是国网江苏省电力有限公司徐州市铜山区供电分公司，开票日期：2023年2月11日。

提供《供汽发票》电子发票号码为：2532200000018412481，供电公司苏佰嘉能源有限公司，开票日期：2024年04月24日。提供《供汽发票》电子发票号码为：25322000000212982528，供电公司苏佰嘉能源有限公司，开票日期：2024年05月12日。

提供《供汽发票》电子发票号码为：25322000000356002174，供电公司苏佰嘉能源有限公司，开票日期：2024年05月1日

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
1	JSHDC-2025	山东鲁荷粮油贸易有限公司	24#国标棕榈油	34吨/车	2025.1.21
2	20220609	徐州盛捷环境科技有限公司	中央空调系统设备	/	2022.6.09
3	/	铜山县兴棠面粉厂	面粉	/	2025.3.15
4	/	沛县解记麦芽糖加工厂	麦芽糖	/	2025.1.12

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

公司策划了《内部审核程序》，规定公司应按计划的时间间隔对能源管理体系实施内部审核，验证管理体系是否符合公司对能源管理体系的要求、是否符合公司制定的能源方针目标和能源指标、是否改进了能源绩效，能源管理体系是否得到了有效实施和保持。

负责人介绍公司于2025年3月11日进行了内部审核，由内审组长主持会议，提供了《内审任命书-能源》、《内部审核计划》、《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。



公司下发《审核组长（成员）任命书》，任命谢昌鸿为审核组长，陆波、吴玉环为审核组成员。

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：组长：陆波， 组员：吴玉环。审核日程安排中受审核部门包括管理层、行政人事部、客户服务部、采购部、储运部、生产部、质检部。审核计划编制：吴玉环， 审批：陆波。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。

抽 查 行 政 人 事 部 ， 包 括 以 下 条 款 ：
En:En:5. 3/6. 2/6. 3/6. 4/6. 5/6. 6/7. 2/7. 3/7. 5/8. 1/9. 1. 1/9. 1. 2/9. 2/10. 1， 由张焜审核。

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“为了评价公司建立的能源管理体系与标准的符合性及运行的有效性、能源目标和指针的实现情况及能源管理体系的运行绩效，2025.03.11 由陆波任内审组长主持组织了一次覆盖能源管理体系各部门及标准的所有过程、条款及场所的内部能源管理体系审核”。

经查已按计划实施了内部审核活动，有首、末次会议签到表。抽查项目部《内审检查表》，已编制并由内审员按要求实施了检查，并填写了检查记录，内容比较齐全。

本次内审共开一般不符合项 1 个（ 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。2025-3-14 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。

经沟通了解，审核组长在末次会议上对本次内审开具的不符合项及内审报告及时向最高管理者和相关部门负责人报告了审核结果。抽查《内部审核报告》，明确了审核时间、审核方式、审核目的、审核依据、审核范围、内审总结等，审核结论为：通过审核发现，公司建立的新版能源管理体系（手册和程序文件）是基本符合的和有效的，产品的一致性符合的，管理方针和目标是适宜的，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。

纠正措施要求及审核报告分发对象：

各责任部门要按照不合格报告的要求，对发现的问题分析原因，制定措施计划并予以实施，在一周内完成，上报综合部，综合部将根据实施情况进行有效性验证。

审核报告分发到公司领导层、各职能部门。

现场审核查看内部审核计划和审核检查表，并与内审员陆波沟通了解，说初次进行能源体系认证，实在咨询指导下策划实施，对标准不是太熟悉，理解不充分，不能使内审得到有效实施和保持。不符合已在EnMS: 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》，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3月18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》。



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，基本符合要求。

查看管理评审的输入材料：行政人事部、采购部、储运部、生产部、客户服务部、质检部等提供了相应的材料。存在的问题：总结性语言太多，缺乏数据的支持，建议改进。

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。

和管代交流，管理评审的程序和内容比较熟悉，基本符合要求。

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

谢昌鸿经理介绍不符合的来源主要有：日常服务过程中出现的不符合，日常检查中的问题综合部及时分析原因，采取纠正或改进措施，预防不符合的再次发生。

内审及管理评审中综合部发现的不符合已按照程序文件规定，通过采取纠正和纠正措施、原因分析、举一反三检查，进行了整改。并关闭。

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。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

查看管理评审改进问题的整改情况：提供 2025 年 4 月 25 日培训记录，对张焜、谢昌鸿、谢少华、邱周英、陈思等管理人员进行了培训。有培训记录及培训评价等内容。

查内审发现不符合 1 项，为“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。”，不符合 GB/T23331-2020 标准 7.2 条款，已经进行原因分析，整改完整，已验证。

能源管理体系的持续改进基本符合要求。

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）：

公司的各项资源基本充分，公司注册资金 5000 万元整，公司经营是在徐州市铜山区棠张镇府前路 1 号。

1. 基础设施：经营地址：徐州市铜山区棠张镇府前路 1 号；单一场所；该场所为公司租赁，提供有租赁合同，公司与刘安永签订场地租赁合同，地址为徐州市铜山区棠张经济开发区新庄村即徐州市铜山区棠张镇府前路 1 号，租赁期为 2019 年 9 月 1 日到 2049 年 12 月 31 日，宗地面积 34459.84 平方米，房屋建筑



面积为 21728.95 平方米，工业用地。

2. 人员：公司总人数 180 人，能源体系覆盖人数 60 人，目前公司参保人数为 47 人，其余 13 人缴纳商业保险，公司提供“员工未缴纳社保情况说明”。设置了管理层、行政人事部、采购部、储运部、生产部、客户服务部、质检部等部门，满足生产经营要求。

3. 公司主要耗能设备有：

1) 主要生产系统：（和面机）成型设施：（切块机、压面机、滚粉机、振动筛）、发酵设施：（蒸汽发生器、发酵间）；熟制设备（煮糖锅、油炸机、糖保温桶）；包装设备（全自动理料线、伺服包装机、螺杆空气压缩机、电子秤）、消毒设备（臭氧发生器）、叉车等。

2) 辅助生产系统：包括配电室、空压系统、冷水机组、环保系统、仓库等。

3) 附属用能系统-照明、空调、办公设备等，

地理位置边界：公司生产沙琪玛所在的办公楼、实验室、1 号车间、2 号车间和库房。

组织机构隶属关系边界：行政人事部、客户服务部、采购部、储运部、生产部、质检部

外包过程：物流运输、计量器具校准、电梯维保

4. 公司用于运营的设备包括：调粉设备：（和面机）成型设施：（切块机、压面机、滚粉机、振动筛）、发酵设施：（蒸汽发生器、发酵间）；熟制设备（煮糖锅、油炸机、糖保温桶）；包装设备（全自动理料线、伺服包装机、螺杆空气压缩机、电子秤）、消毒设备（臭氧发生器）

5. 监视和测量设备：电子天平、分析天平、立式压力蒸汽灭菌器、电热恒温鼓风干燥箱、生化培养箱、电子计价秤、电子计价秤、超净工作台、加长温度计、真空干燥箱、霉菌培养箱、电热恒温培养箱等。

6. 配备了特种设备：叉车 3 台、储气罐（带有压力表、安全阀）1 个、客梯 1 部、货梯 3 台。提供了有效的检定证书详见其它证据。

7. 能源计量：用于贸易结算的计量器具：1 级电表 1 块，2 级电表 4 块，一级天然气表 1 块，二级燃气表 2 块，1 级水表 1 块。计量表由相关部门负责安装和维护和管理。公司水费、电费、天然气费按表付费。

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：SG/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 生产部 汤涛 行政人事部 杨兴业

品保科 李元庚 管代 闵庆友

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

行政人事部 杨兴业、闵庆友 管代 闵庆友

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

。。。。。。

和行政人事部迎审人员沟通，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：

企业编制有《信息沟通程序》（文件号：SG/En-CX-08），对信息交流和沟通的目的、范围、职责、控制要求做出了规定。

负责人介绍了行政人事部内外部沟通的主要内容：和政府部门就能源体系相关的政策落实、检查、会议宣传的相关事项进行沟通；和各管理层之间、各部门和各岗位之间等内部部门部就人员培训、部门人员招聘、薪酬福利、保险待遇等相关内容进行沟通；和财务就资金使用、费用申请、费用报销等相关内容进行沟通。

负责人介绍，公司未发生过因为沟通问题导致的能源方面的问题或事故。

审核期间观察到企业各部门之间沟通顺畅，未发现问题。

4) 文件化信息的管理：

公司策划了《文件化信息控制程序》，内容符合保证要求。

公司的文件化信息包括能源管理体系要求的成文信息、公司所确定的为确保能源管理体系有效性所需的成文信息。企业现场了《受控文件清单》、《外来文件清单》、《文件留用申请单》、《记录控制清单》、《文件发放、回收登记表》、《文件销毁申请单》等记录，其中《记录控制清单》包括 39 个。把公司的文件化信息编号保存，并确定了保存时间为 3 年，

企业编制了能源管理体系管理手册 1 份，文件编号：HD/EnMS-SC-2024，程序文件 17 个、《能源管理制度》共 16 个，作业文件及记录、识别了相关法律法规，包括：国家法律、地方性法规及其他能源要求，公司每年评审一次，法律法规发生重大变化时及时识别和更新、编制了初始能源评审报告等文件、内审、管理评审等相关文件化信息。



查看能源管理体系手册和程序文件及相关资料：发布实施时间为 2025 年 1 月 5 日。

现场提供《受控文件清单》，《文件发放回收登记表》、《外来文件清单》、《记录一览表》。

记录主要是电子版、纸张形式。记录归档前后贮存环境整洁，无腐蚀性气体，通风良好；做好防火、防盗、防水、防虫鼠、防霉变。由专人负责，专柜保存，便于检索、查询和存取，保护完好。目前无超过保存期限的记录。

所有文件化信息均有效。符合要求。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

认证范围：

EnMS：沙琪玛的生产所涉及的能源管理活动

物理边界：

注册地址：徐州市铜山区棠张镇府前路 1 号，

经营地址：徐州市铜山区棠张镇府前路 1 号

组织机构：行政人事部、客户服务部、采购部、储运部、生产部、质检部



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, 江苏好的食品有限公司的

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 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"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<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"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input type="checkbox"/> 达到	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 未达到
体系运行	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<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: 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。