

项目编号：20376-2024-EnMS

# 管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称：金冠健康产业股份有限公司

审核体系：能源管理体系

审核组长（签字）： 时俊琴   
审核组员（签字）： \_\_\_\_\_  
报告日期： 2025年7月31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
  - 首次次会议签到表
  - 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：

组员：



## 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
	时俊琴	组长	审核员	2024-N1EnMS-1027778	2.10

### 其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	杨跃明	向导	受审核方
2		观察员	

### 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，进行第1次监督审核 证书暂停后恢复 其他特殊审核请注明：超期未监督。

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 RB/TRB/T120-2015 《能源管理体系 食品企业认证要求》

#### 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、中华人民共和国电力法、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、中华人民共和国清洁生产促进法、中华人民共和国计量法、中华人民共和国水法、固定资产投资项目节能审查办法（2016）、高耗能老旧电信设备淘汰目录等

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：：GB17167-2006用能单位能源计量器具配备和管理通则、GB589-2020综合能耗计算通则、GB/T 36713-2018能源管理体系 能源基准



及能源绩效参数。

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07月29日上午至2025年07月31日上午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年6月20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:糖果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：福建省泉州市晋江市晋江经济技术开发区食品园区智造大道2号

办公地址：福建省泉州市晋江市经济开发区(食品园)宜和路3号(1号楼1层、2层东侧、3层东侧，2号楼1、3层及2层东侧，3号楼1层、2层东侧、4层东侧)

经营地址：福建省泉州市晋江市经济开发区(食品园)宜和路3号(1号楼1层、2层东侧、3层东侧，2号楼1、3层及2层东侧，3号楼1层、2层东侧、4层东侧)

多场所地址：无

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：企业超期未能进行监督检查

暂停期间体系运行情况及认证资格使用情况：经了解暂停期间管理体系运行正常，按照北京国标联合公司要求，暂停期间认证资格没有使用。

经审核，暂停证书的原因是否消除：目前已安排和实施监督审核，暂停证书的原因已经消除，建议恢复认证资格。

**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:工程部；观察项：建议超过100kw生产设备及辅助设备单独安装电表

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 7 月 31 日前。

2) 下次审核时应重点关注：

能源评审的实施、能源绩效参数/能源基准的确定和评审等。

3) 本次审核发现的正面信息：

未发生相关方投诉；

相关运行控制保持较好；

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；

企业现场管理，包括现场管理、设备管理等，基础管理较好。

**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，能源管理体系基本能够得到贯彻实施，各部门人员基本能理解和实施本部门涉及的相关过程，但仍需加强。能源管理过程基本能有效予以控制。

2) 风险提示：

人员对能源管理体系认知不深，导致《能源评审报告》中出现问题，应该加强人员培训。

注意能耗数据、产值数据、产量数据的统计。

**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

企业以【单位产品综合能耗(kgce/t，单位产值综合能耗kgce/万元)】作为能源绩效参数，以2023年的实际值作为能源基准制定了2024年的能源管理绩效目标及完成情况，2024年的实际值作为能源基准，制定了2025年的能源管理绩效目标及实现情况。

能源目标	2023 年基准值	2024 年目标值	2024 年目完成	2025 年目标值	2025 年 1-6 月完成
单位产品综合能耗 kgce/t	70.5080	<70.5080	61.74	<61.74	71.33
单位产值综合能耗 kgce/万元	56.8155	<56.8155	27.04	<27.04	26.66

针对 2025 年 1-6 月份单位产品综合能耗超标情况公司提交了情况说明（单位能耗上升原因：1、淡季订单不饱和，车间单线生产同样需要开启中央空调；2：根据消费者需求，部分产品结构进行调整，由原克



重大的调整为小克重产品，导致同样能耗情况下单线产能降低。3：企业为提升竞争力及市场占有率，增加了客户定制产品，产品多样化及外包装增加包装难度，导致能耗上升。)

## 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)

### 一、能源绩效核算过程：

#### 2023 年基准期数据统计：

	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	折 标 煤	单 位	占 比
用水 (吨)	8811.00	5847.00	8948.00	8861.00	9230.00	9757.00	1195.00	1119.00	1019.00	1073.00	1016.00	9879.00	1155.86	0.0	kgc	0.
基准	755.1027	501.0879	766.8436	759.3877	791.011	836.1749	1024.8863	959.4972	873.9686	920.1609	870.9691	846.6303	9905.7202	857	e/k g	48 %
用电 (度)	454753	553192.8	798919.8	1078141.6	913944	1314587	1695854.8	2050673	1873141.8	1513786.8	1561657.97	1518842.17	15327494.74	0.1	kgc	90
基准	55889.1437	67987.39	98187.24	132503.6	112323.7	161562.7	208420.5	252027.7	230209.1	186044.3	191927.7	186665.7	1883749.	229	e/k w.h	.4 9%
天然气(m <sup>3</sup> )	2732	11050	12955	15549	9984	10616	13561	14841	11780	12173	12027	13581	140849	1.3	kgc	9.
基准	3633.56	14696.50	17230.15	20680.17	13278.72	14119.28	18036.13	19738.53	15667.40	16190.09	15995.91	18062.73	187329.17	3	e/m <sup>3</sup>	00 %
热力(MJ)	597.00	1,819.00	2,322.00	1,840.00	1,613.00	1,989.00	2,073.00	2,277.00	2,113.00	1,918.00	2,745.00	2,807.00	24113	0.0	kgc	0.
基准	20.37	62.06	79.23	62.78	55.04	67.86	70.73	77.69	72.10	65.44	93.66	95.77	822.73556	341	e/M J	04 %
能源种	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	单位		



类														29525		
产量	592.56	1,925.80	2,870.85	2,008.03	1,407.20	2,167.28	2,632.54	2,912.03	2,728.21	2,663.28	3,694.35	3,923.70	.8205	吨		
产值	7,353,671.34	23,899,168.57	35,627,233.86	24,919,664.21	17,463,296.16	26,895,990.97	32,669,770.89	36,138,322.46	33,857,046.02	33,051,350.97	45,846,831.50	48,693,086.10	36,641.54	万元		
2023 年 能源绩效分析:																
综合能耗	2081806.729							kgce								
总产值	36641.5433							万元								
单位产品综合能耗	70.50800589							kgce/吨								
单位产值综合能耗	56.81547614							kgce/万元								
统计期 2024 年能耗数据统计																
	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	折标煤	单位	占比
用水 (吨)	1225	1923	6763	12355	1123	8050	1098	1485	1246	1093	1168	1250	132808	0.08	kgce	0.
基准	1050	1648	579.	1058.	962.	689.	941.	1272	1068	937.	100.	1071	11381.	57	/kg	73
	.510	.353	5891	8235	411	885	7573	.987	.336	0438	0976	.849	6456			%
	6	8						8	2			9				
用电 (度)	2944	2266	9134	60114	6272	1092	1568	1310	1218	1117	1192	1251	111490	0.12	kgce	87
基准	3618	2785	1122	73881	7708	1343	1927	1611	1497	1373	1465	1537	137022	29	/kw.	.9
	.146	2.33	67.9	.0056	6.31	03.2	53.1	17.0	25.2	36.9	04.6	78.2	4.372		h	2%
	504	54	296	3	751	937	425	282	871	315	926	612				
天然气 (m³)	1285	2988	1237	9425	7032	8811	1099	1411	1665	1436	1238	1039	132400	1.33	kgce	11
基准	1709	3974	1645	12535	9353	1171	1462	1877	2215	1910	1647	1382	176093		/m³	.3
	4.49	.04	8.75	.25	.88	8.63	2.02	4.28	5.14	9.44	4.71	2.69	.3167			0%
热力 (MJ)	2829	522	2548	1356	1363	1692	2153	2073	1792	2297	2350	2736	23711	0.03	kgce	0.
基准	96.5	17.8	86.9	46.27	46.5	57.7	73.4	70.7	61.1	78.3	80.1	93.3	809.01	412	/MJ	05
	3	1	4		1	3	6	3	4	7	8	5	932			%
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	单位		
产量	3948.	458.4	2353.	1158.	1023.	1747.	2730.	2151.	2017.	2203.	2471.	2979.	25242.9	吨		
	43	1	55	53	83	61	02	19	82	14	20	25	9857			
产值	4410	5120	2628	12940	1143	52370	79949	62948	57398	61392	72658	89847	57645.6	万元		
	4007.	443.0	9176.	807.1	6224.	862.6	266.6	734.1	129.6	923.2	473.5	879.6	928			



11 5 49 1 69 5 5 0 8 8 0 5

## 2024 年 能源绩效分析:

综合能耗	1558508.353	kgce
总产值	57645.6928	万元
单位产品综合能耗	61.74	kgce/吨
单位产值综合能耗	27.04	kgce/万元

## 统计期 2025 年 1-6 月份能耗数据统计

	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
用水(吨)	10907	17548	8518	10031	7464	8602	63070	0.0857	kgce/kg	0.84%
基准	934.7299	1503.8636	729.9926	859.6567	639.6648	737.1914	5405.099			
用电(kw.h)	684954	447759	879209	793426	728283	1116158	4649789.3			
基准	84180.889	55029.622	108054.73	97512.018	89505.991	137175.85	571459.11	0.1229	kgce/kw	89.21
	62	89	45	53	76	63	36		.h	%
天然气(m³)	6876	5010	10221	8712	8358	8438	47615			
基准	9145.08	6663.30	13593.93	11586.96	11116.14	11222.54	63327.95	1.33	kgce/m³	9.89%
热力(MJ)	1541	1377	2161	1586	1616	2015	10296	0.0341		
基准	52.58	46.98	73.73	54.11	55.14	68.75	351.29952	2	kgce/MJ	0.05%
能源种类	1月	2月	3月	4月	5月	6月	合计		单位	
产量	1,818	1,112	1,823	1,306	1,156	1,765	8980.061935		吨	
产值	5,652	2,606	4,354	3,539	3,042	4,832	24024.75076		万元	

## 2025 年 1-6 月份 能源绩效分析:

综合能耗	640543.4621	kgce
总产值	24024.75076	万元
单位产品综合能耗	71.33	kgce/吨
单位产值综合能耗	26.66	kgce/万元

二、能基础设施: 金冠健康食品园总建筑面积 131,272.03 M2, 其中 1-3#厂房建筑面积 89,471.61 M2, 其中 1#厂房(4层) 21,277.83 M2, 2#厂房(4层) 22,177.37 M2, 3#厂房(4层) 45,916.18 M2; 办公楼(9层) 建筑面积 17,553.70M2; 大门口宿舍楼(5层) 4,239.11 M2; 污水站(1层) 286.73 M2; 宿舍楼建筑面积 24,246.72M2, 其中 1#宿舍楼 10,738.69M2, 2#宿舍楼 12,746.58M2。



生产设施：熬煮机、成型机、转轮除湿机、高速双扭包装机、多功能枕式包装机等。

特种设备：电梯 18 部、电动叉车（3 台）、压力容器（56 个）；

能源计量设备：电表、水表、气表。

能源类型：电力、水、天然气、热力。

企业消耗能源种类电、水、天然气、热力均为外购。其中：

公司设有领导层，行政人事部、工程部、营销中心、财务部、品管部、生产部、采购部。

公司目前的各项资源基本能够满足体系运行需要。

### 三、设备管理情况：

#### 查用能设备管理：

序号	设备名称	数量	型号	安装地点	功率/KW	生产厂家
1	熬煮机	18	BZBA-III	车间	23	宁波博成
2	成型机	23	BSF-III	车间	15.85	宁波博成
3	转轮除湿机	1	HDZL5000-20000	车间	61.8	南京韩威
4	吊顶式热回收恒温恒湿机组	2	GJHR60	车间	53.2	南京韩威
5	吊顶式调温除湿机	2	CGTZ35	车间	19.4	南京韩威
6	热回收恒温恒湿机组	1	ZKHR380D	车间	210.4	南京韩威
7	单元式空调机	1	HR175	车间	112.2	南京韩威
8	热回收恒温恒湿机组	1	ZKHR350D	车间	189.6	南京韩威
9	热回收恒温恒湿机组	1	ZKHR200	车间	106.2	南京韩威
10	热回收恒温恒湿机组	2	ZKHR250	车间	137.9	南京韩威
11	热回收恒温恒湿机组	1	ZKHR350	车间	185.5	南京韩威
12	热回收恒温恒湿机组	1	ZKHR350	车间	185.5	南京韩威
13	热回收恒温恒湿机组	1	ZKHR310	车间	170.6	南京韩威
14	热回收恒温恒湿机组	1	ZKHR310	车间	170.6	南京韩威
15	美国英格索兰螺杆机	5	V75-8VSD	车间	75	英格索兰
16	上海萨震节能空压机	2	SVC-110AII/7.5	车间	110	萨震

污水处理系统设备清单

序号	污染物处理设备	单位	数量	功率/KW	总功率/KW
1	提升泵	台	2	2.2	4.4
2	回流泵	台	2	1.1	2.2
3	罗茨风机	台	2	22	44
4	空压机	台	1	7.5	7.5
5	压泥机	台	1	6	6
6	计量泵	台	2	0.75	1.5
7	搅拌机	台	2	1.1	2.2
	合计				67.8

消防系统设备清单



序号	设备名称	单位	数量	功率/KW	总功率/KW
1	消防火灾报警控制器	台	2	0.15	0.3
2	消防广播主机	台	1	0.3	0.3
3	消防图形显示装置	台	1	0.2	0.2
4	正压送风机	台	2	15	30
5	喷淋泵	台	2	75	150
6	消防栓泵	台	2	55	110
7	排污泵	台	2	1.1	2.2
	合计				293

经查，企业无落后待淘汰设备及电机在用。

生产部负责人介绍，设备操作人员是跟随公司工作多年的老员工，对生产设备很熟悉，有丰富的设备操作经验。生产部通过提高设备的有效利用效率，提高设备单位时间生产量，从而达到节能的目的。现场查见有对应的生产情况记录表。

#### 查特种设备管理

企业使用特种设备主要储气罐、安全阀、叉车、电梯、压力管道。现场查看设备，储气罐、安全阀、叉车、电梯、压力管道定期校验，提供有校验报告，抽查部分报告记录信息如下：

序号	设备名称	报告编号	检验结论	检验日期	到期日期
1	空气储罐	QZ2023FRC01312	合格	2023-05-17	2026年5月
2	安全阀	QZ2023FFN08812	合格	2023-08-30	2024年8月
3	安全阀	OZ2023FFN08809	合格	2023-08-30	2024年8月
4	叉车	QZ2023FNC06220	合格	2023年11月29日	2025年11月
5	叉车	QZ2023FNC06219	合格	2023年11月29日	2025年11月
6	曳引与强制驱动电梯	QZ2024FTC17475	合格	2024-05-11	2025年11月
7	曳引与强制驱动电梯	QZ2024FTC17991	合格	2024-05-10	2025年11月
8	压力表	(JJ)24-005014	合格	2024-05-07	2024年11月

电流能源流向：公司共有9个变压器供电，其中1#变压器 SCB10-1250/10 主要用于一车间，2#变压器 SCB10-1250/10 主要用于二车间，2#变压器 SCB10-1250/10 主要用于三车间，4#变压器 SCB10-630/10 主要用于空压房、5#变压器 SCB10-630/10 主要用于五车间，6#变压器 SCB10-1000/10

主要用于六车间、7#变压器 SCB10-500/10 主要用于七车间、8#变压器 SCB10-500/10 主要用于宿舍、9#变压器 SCB10-630/10 主要用于办公。

公司提供了配电房的管理制度及运行记录，抽 2025.5.24 编号 1250 变压器的运行记录，低压进线柜电压：U<sub>b1</sub>322 U<sub>a1</sub>346 变压器温度 81℃ 功率因素 0.98。。。。记录人：赵庆锁

经查，企业无应淘汰设备在用，所有设备都单独安装电表。

负责人介绍，设备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。

在审核现场提供了《设备维修保养记录》：

抽 1：2025.7.13 水冷热回收恒温恒湿机组机械故障维修保养记录，内容包括更换轴承等。记录人：



黄永万

抽 2: 2025. 7. 26 特制薄膜熬糖机机械故障维修保养记录, 内容包括更换真空泵电机损坏, 更换电机等。记录人: 余洪涛

抽 3: 2025. 7. 4 硬糖伺服浇糖机机械故障维修保养记录, 内容包括更换轴承等。记录人: 余洪涛

抽 4: 2025. 7. 29 空压机保养记录 更换三滤和机油等, 保养人: 张秀宽

抽 5: 2025. 6. 17 不锈钢乳化夹层锅 保养记录内容包括: 更换三通和六角垫等, 检查人: 范人海

抽 6: 2025. 5. 24 编号 2#电梯维保记录, 内容包括机房、滑轮、紧急电动、限速器轴、钢丝绳等, 维保人: 张秀宽

抽 7: 2025. 7. 10 YS0002 叉车维保记录, 内容包括更换后桥架、档位开关等, 维保人: 林一飞

#### 四、生产现场运行情况:

##### 2025. 7. 29 现场生产用能情况:

###### 6. 3g±0.3 黑糖话梅各工序用能情况:

---熬煮工序: 设备名称: 预熬: 8kwh; 特制薄膜熬煮机 功率 22kwh; 伺服浇注机, 功率 16kwh; 枕式硬糖包装机自动输料流水线: 35kwh, 热回收恒温恒湿机组: 227kwh ) 工序控制参数: 1. 配料预熬: 在 110-120℃、压力 0.1-0.2 MPa 条件下混合预煮到糖度 84%, 2. 熬煮: 熬煮温度 (148℃~152 摄氏度) 压力 0.4-0.8Mpa (根据流量调整)

---浇注成型: 生产 6. 3g±0.3 黑糖话梅, 用 BSF-III 成型机, 功率 15.85KW, 底板温度 120-170℃, 混合底板温度 120-170℃, 浇注斗温 100-140℃。4. 冷却: 冷却温度控制在 38-42℃。

---包装工序: 包装 2.5KG\*4 黑糖话梅包装机封口温度控制在 150-160℃, 可根据封口效果进行适当调整。

###### 5. 8g±0.2 奶糖各工序用能情况:

---熬煮工序: 设备名称: 夹层锅、预煮机: 17kwh; 熬煮机 功率 27kwh; Z 型搅拌机: 18KW, 挤出成型机, 功率 83.65kwh; 包装机: 28kwh, 热回收恒温恒湿机组: 294kwh ) 工序控制参数: 1、化糖/化胶: 夹层锅化胶在 65℃的热水下搅拌 15 分钟左右, 然后进行自然冷却。预煮在 118℃、压力 0.1-0.2 MPa 条件下混合预煮到糖度 80%, 2. 熬煮: 熬煮温度 (128℃~135℃) 压力 0.4-0.6Mpa, 熬煮好后糖膏进入冷鼓进行冷却, 冷却温度控制在 50-65℃。

---搅拌工序开启冷却水, 冷却水温度控制在 12℃左右, 搅拌速度控制在 45-50/min, 搅拌时间 20min。

---挤出成型: 糖膏温度控制在 30-45℃, 由挤出成型机进入冷却隧道。4. 冷却: 冷却温度控制在 5-12℃。

---包装: 包装机封口温度控制在 174-180℃, 可根据封口效果进行适当调整。

生产用能控制基本符合。

#### 五、能源计量配备及检定情况

公司级能源计量配备表

序号	能源计量类别	进出用能单位 (总使用)				次级用能单位 (生活区)				主要用能设备 (生产)			
		应装	安	配备	准确	应装	安	配备	准确	应装	安	配备	完好
		数	装	率	率	数	装	率	率	数	装	率	率
1	电能表	1	1	100%	100%	1	1	100%	100%	23	23	100%	100%
2	涡街流量计	1	1	100%	100%	1	1	100%	100%	2	2	100%	100%
3	天然气流量计	1	1	100%	100%	0	0	100%	100%	1	1	100%	100%



合计	3	3	100%	100%	2	2	100%	100%	25	25	100%	100%
----	---	---	------	------	---	---	------	------	----	----	------	------

查能源计量仪表的检定情况，天然表提供了福建市场监督智慧应用一体化平台 2023 年 11 月 29 日，有效期至 2025 年 11 月 28 日，

水表提供了泉州市计量所 2024 年 5 月 29 日的检定报告，有效期至 2026 年 5 月 28 日，

天然气表提供了福建省计量科学研究院 2024 年 10 月 29 日的检定证书，有效期至 2026.10.28

蒸汽表提供了国能神福（晋江）热电有限公司送盐城市计量测试所的检定证书，有效期至 2026.11.19

电表提供了国网福建电力有限公司送国网福建电力有限公司电能计量中心的检定证书，有效期至 2030.11.26

二级电表安装清单：

*计量器具名称	*型号规格	*准确度等级	*测量范围	生产厂家	出厂编号
三相三线智能电能表	DSZ88	0.5S	2000KVA	北京博纳	
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663158647
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663158649
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663168639
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663158654
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663158652
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663158653
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20181262843490
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20181262843491
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20181262842979
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20181262843492
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20181262842978
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20181262843493
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663158651
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663158650
三相四线有功电能表	DT862	1.5	3（6）A	华立仪表	130506238618
三相四线有功电能表	DT862	1.5	3（6）A	华立仪表	130506238619
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663168637
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663158648
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663168638
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20181262842977
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5（6）A	浙江正泰	20190663157607



三相四线电子式有功电能表	DTS635	1.5	1.5 (6) A	浙江正泰	20190563146387
三相四线电子式有功电能表	DTS634	1.5	1.5 (6) A	浙江正泰	20190563146205
天然气及蒸汽计量清单					
罗茨流量计	G65-DN50	0.5S		天信仪表	190782396
超声波流量计	AS-25-500BA/3	0.5S	0.75-35m <sup>3</sup> /h	as	1808-S303263
涡街流量计	DY150-NALSS4-ON	1.0	2-20T	横河	DY1612237

经与部门负责人沟通：车间生产及辅助设备超过100KW的共有恒温恒湿机组10台空压机两台未单独安装电表，企业已考虑安装智能电表，下次审核时关注。

## 六、能源评审

- 企业提供了 2025.7.1 的《能源评审报告》，报告内容包括：企业概况；企业能源管理现状（产品和活动范围、生产工艺流程、能源种类及来源、主要用能区域及重要岗位、用能源输入、输送分配及使用（能源流向）、主要耗能设备、能源目标完成情况、适用的能源法律法规及其他要求清单及合规性评价、）；能源消耗分析（公司综合能源消耗状况分析、能源消耗分析、用能结构及占比分析、影响主要能源使用的相关变量分析、与能源管理相关的人员）；主要用能设备（主要用能设备管理、主要耗能设备的能效测试、高耗能落后淘汰设备和工艺的识别）；能源计量（能源计量管理、能源计量器具清单、能源加量配备配备情况、能源加量配备配备计划）；未来能源使用；能源评审输出（能源绩效参数、能源基准和能源目标、绩效改进机会、评审结论）等。

摘抄部分内容如下：

---基准期：以 2023 和 2024 年年数据为基准，报告期：本次评审报告期为 2024 年 1-12 月和 2025 年 1-6 月份

---能源使用种类：电力，天然气、水、蒸汽，均外购。

---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。

---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。

---评审结论：1、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；

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

3. 根据前期对公司能源使用现状的调查和各类用能数据的统计分析，对公司能源使用和消耗状况、生产过程及用能过程的评审，评审小组认为：公司能源使用的种类和数量符合实际的用能要求，具有较好的适宜性、经济性。对主要用能设备从立项时就坚持高标准高要求，充分考虑到环保和绿色节能问题，从设计、设备配置及能源消耗上都处于行业的前端。同时公司近年来对各设备的节能新技术也加强了认识并逐步加以利用，能源利用状况越来越好，但在个别管理控制方面还有改进空间。

---改进建议：

序号	主要能源使用区域	改进机会	现状	目标
1	更换、改造新型设备	在办公楼改造过程中，以全新的节能型号，代替陈旧的空调设备，如考虑使用热回收型冷水机或热泵机组，在提供冷气的同时，可利用回收的废热将热水加热。	产品的节能改进	节能约 1 吨标煤/年



2	自控装置	在使用率低的区域(例如会议室), 安装传感器, 自动控制空调的开关。	产品的节能改进	节能约 0.5 吨标煤/年
能源评审工作基本符合要求。				

### 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

组织已通过年度策划于 2025 年 6 月 4 日实施了管理体系内部审核, 对管理体系的符合性和有效性进行了审核。此次内审开具轻微不符合 1 项, 查见有《不符合报告》。在公司内完成的这些审核是可信的。

通过与内审员面谈了解到, 内审员接受过组织内部能源体系标准和 GB/T19011 标准的培训, 但对标准的理解 and 应用还有很大的提升空间, 后续需加强标准的学习和有针对性的能力提高。

通过与管代沟通了解到, 在 2025 年 6 月 8 日对组织的管理体系进行了评审, 以确保其持续的适宜性、充分性和有效性; 管理评审输入、输出均按要求提供。评审输出为本企业制定的能源方针、目标指标是充分的和适宜的; 当前的能源管理体系符合标准, 其运行过程有效, 并对提出的改进措施进行了落实。

### 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: 对出现的关于能源体系方面的不符合进行不符合调查、原因分析、并采取适当纠正和纠正措施, 纠正措施有效。

#### 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形成, 能够形成自我完善自我提高的良性循环机制。自体系运行以来组织未发生投诉和事故。基本符合要求。

#### 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: 注册地址无变化, 经营地址细化: 福建省泉州市晋江市经济开发区(食品园)宜和路 3 号(1 号楼 1 层、2 层东侧、3 层东侧, 2 号楼 1、3 层及 2 层东侧, 3 号楼 1 层、2 层东侧、4 层东侧)

2) 组织机构: 无变化

3) 管理体系: 无变化

4) 资源配置: 无变化

5) 产品及其主要过程: 无变化

6) 法律法规及产品、检验标准: 无变化

7) 外部环境: 无变化

8) 审核范围 (及不适用条款的合理性): 无变化

9) 联系方式: 无变化



#### 四、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

上次不符合整改：提供了纠正及纠正措施培训记录，关闭有效。

#### 五、认证证书及标志的使用

认证证书提供给顾客复印件；复印在产品的宣传资料上。没有直接使用在产品上。证书的使用符合要求。

#### 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，金冠健康产业股份有限公司的

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 checked="" type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input checked="" type="checkbox"/> 满足	<input type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input checked="" type="checkbox"/> 满足	<input type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
内部审核和管理评审过程	<input checked="" type="checkbox"/> 有效	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 有效	<input type="checkbox"/> 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:时俊琴



## 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](http://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予以配合。

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。