

**固定资产投资节能审查备案表**  
(厦门市工业企业固定资产投资节能审查行业外) 通用

厦工信能备[2026]15号



项目概况	建设项目名称	麦养元小麦糊粉层产业园项目				
	中央代码	2510-350205-06-01-375672	拟开工时间	2026年6月	审批专用章	
	项目建设单位	福建麦养元生物科技有限公司		拟建成时间	2028年2月	
	统一社会信用代码	91350200MAEBRY8W51		负责人电话	17306002790	
	建设地点	背礁东路与柯井路交叉口东南侧地块		收件人	林泽毅	
	收件地址 (附件必需, 请务必填写准确)	福建省厦门市海沧区海沧街道三都路99号, 福建麦养元项目部(佳格对面, 中储粮隔壁)		收件手机	13049346828	
	项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建	<input type="checkbox"/> 改建	<input type="checkbox"/> 扩建	项目总投资	61093.9 万元
	投资管理类别	<input type="checkbox"/> 审批	<input type="checkbox"/> 核准	<input checked="" type="checkbox"/> 备案	其中: 固定资产投资	8401 万元
	单位负责人	孙小荔		工业增加值	25000 万元	
	项目所属行业	食品制造业		建筑面积 (m <sup>2</sup> )	149358.26	
建设规模及主要内容	项目新建3栋厂房及配套设施, 1栋研发楼, 1栋倒班楼和污水处理池等相关配套设施, 总建筑面积149358.28平方米, 总计容建筑面积160150.89平方米, 其中地上建筑面积为145920.53平方米, 地下建筑面积为3437.75平方米。					
项目年耗能量及碳排放评价	能源种类	计量单位	年需要实物量	参考折标系数	年需要折标煤量 (吨标准煤=年需要实物量*折标系数)	
	电力	万千瓦时	3967.8	1.229(当量)	4876.4262	
	天然气	万立方米		12.143		
	热力	百万千焦/吨		0.0341或实测		
	原煤	吨		0.7143或实测		
	液化石油气	吨		1.7143		
	其它					
	能源能总量 (吨标准煤)				4876.4262	
	耗能工质种类	计量单位	年需要实物量	参考折标系数	年需要折标煤量 (吨标准煤=年需要实物量*折标系数)	
	新水	吨	105923	0.2571kgce/t	27232.8033	
	耗能工质总量 (吨标准煤)					
	项目GHG排放类型	排放源	活动水平数据	单位	全年碳排放量 (归一化, tCO <sub>2</sub> )	
	输入能源间接温室气体排放	外购电力	3967.8	万千瓦时	22628.3634	
	组织使用的产品产生的间接温室气体排放	自来水	105923	吨	22.561599	
项目总碳排放量 (tCO <sub>2</sub> )				22650.925		
碳排放强度 (碳排放总量/工业增加值, 单位: tCO <sub>2</sub> /万元)				0.906037		



项目节能措施简述（采用的节能设计标准、规范以及节能新技术、新产品并说明项目节能利用效率）：

《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024

《建筑采光设计标准》GB50033-2001

《低压配电设计规范》GB/T50054-2011

《供配电系统设计规范》GB/T50052-2009

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《室外给水设计规范》GB50013-2018 《室外排水设计规范》GB50014-2006（2016年版）

变电所选用节能变压器，减少电能损失、在变压器的低压侧加装无功自动补偿装置，设置自动投切电力电容器，有效减少变压器的空载电力损耗。在提高变压器功率因数的同时提高供电电压质量，使整个小区电功率因数达到0.95以上、变配电设备应选用效率高、能耗低、性能先进，并经国家认证的合格产品。电器设备选用新型节能产品，如自带补偿的节能电机、节能灯具等。选用电机的功率与工艺需要相匹配，杜绝“大马拉小车”现象。小区照明选用合理照度，采用节能灯具。

加强节能管理和用能计量。完善全场的计量和监测仪表，采用三级计算，做好设备的综合保养，严格杜绝跑、冒、滴、漏。

推广变频节能技术

①应用变频技术使电机运行状态由轻载转变为接近新条件下的额定负荷量，使效率和功率因数提高，从而达到节能的目的。特别是带风机、水泵类的电机，其损耗随转速的提高而急剧增加，调速节能效果十分明显，变频技术节电率可达21%。

②根据水泵流量、压力、转数和功率之间关系可知道调节电机转速，即可大幅度调节水泵的运行功率。水泵节电主要是在满足所需求的流量扬程前提下，合理调节水泵所消耗的功率，而不能依靠节流来调节。变速调节与其它调节方法相比，不但可保证水泵在高效区运行，效率最高，能量损失最少，且能根据不同的需求，柔性调节水泵运行功率，使水泵在满足需求的情况下，消耗的电功率最匹配、最节电。同时也是目前水泵节电中采用最普遍、最有效的一项措施。综合采用变频调速技术及高效节能电机后可最大限度地降低投资成本，既能满足生产的需要，又达到最佳的节能效果。

节能效果分析：

项目遵循节能管理与设计的标准和规范，采用先进的工艺技术、节能环保设备以及计算机控制技术，为项目节能打下了良好的基础。

审批承诺：

我司郑重承诺：

1、本项目不属于“国家审批的政府投资项目、国家核准的企业投资项目、重大产能过剩行业、年综合能耗超过5000吨标准煤、有强制性单位产品能耗限额项目、集中供热区域新建锅炉项目”等负面清单之内；

2、本表所填报数据真实、有效，未有造假，建设过程将履行相应的节能措施，若有虚报，愿意承担一切责任。

企业（盖章）

承诺日期：

企业经办人（签字）：

林海毅

2026年6月2日

节能审查登记备案意见：

根据《节约能源法》、《固定资产投资项目节能审查和碳排放评价办法》（国家发改委2025年第31号令）、《厦门市人民政府关于印发厦门市固定资产投资项目节能审查实施办法的通知》（厦府(2017)178号）及节能审查负面清单、分类管理的规定，该项目年综合能耗不高于5000吨标准煤，且项目综合能耗高于1000吨标准煤（或年煤炭消费量高于1000吨），适用节能登记备案管理，准予备案管理。项目单位在项目实施前应按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国节约能源法》有关要求，做好环境影响评价、节能资源综合利用、安全评估，并做好安全生产及消防“三同时”等有关工作，落实“禁限控”目录和项目安全准入条件，切实落实填报的节能措施。投产前需进行节能验收，未经验收不得投产，否则将按《固定资产投资项目节能审查和碳排放评价办法》（国家发改委2025年第31号令）进行处罚。

（盖章）

审批经办人（签字）：

林青阳

备案日期：2026年6月3日



一、备注：

1. 各种能源及耗能工质折标准煤参考系数参照《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2020）；碳排放因子主要参考《2006年 IPCC 国家温室气体清单指南》，改建、扩建项目计算项目层面排放情况，新建、搬迁项目则计算公司层面。
2. 填写内容应用计算机打印，不得手工填写，表格栏目不够填写编辑调整，项目主要耗能设备清单做为附件亦需填写。
3. 本表一式两份（市工业局、建设单位各一份）。
4. 本事项全程网上审批，无需到场收件、领件，一律采取邮寄（免费）送达，故送达地址务必填写完整、正确，若因此无法及时、准确送达，后果由申报企业自负。

二、附件：《项目主要耗能设备清单》



## 项目主要耗能设备清单

序号	设备名称	设备型号	数量(台)	电机容量 (kW)	年运行时间(10)	年预计消耗量 (万kWh)
1	蔬菜清洗机	SQ-500A	2		6000	48
2	蔬菜切丁机	TD-500	2		2400	1.44
3	绞肉机	TX-130	3	7.5	2400	5.4
4	冻肉切块机	QK-2000	1	5.5	2400	1.32
5	拌馅机	JB-650	4	9	3600	12.96
6	真空和面机	ZKHM-300	2	18.5	3600	13.32
7	立式翻缸和面机	CPF-150	5	15	3600	27
8	制皮机	430型	1	15	3600	5.4
9	汤圆成型机	G SJ-6	2	8	6000	9.6
10	馒头成型机	ST-320	2	7	6000	8.4
11	圆包成型机	ST-688	4	7	4800	13.44
12	水饺机	GQ-3-SJ	3	8	6000	14.4
13	蒸柜	2330LX1120WX2080H	14	3	6000	25.2
14	双螺旋速冻隧道	SLD-307616	3	780	6000	1404
15	枕式包装机	FW-3200B	5	4	7200	14.4
16	立式包装机	TD2001A	2	4	7200	5.76
17	自动开箱装箱机	KZF-3	4	6	7200	17.28
18	粉剂定量包装机组	LINK-25DZF	5	6	6000	18
19	粉剂定量包装机组	LINK-40	5	8	6000	24
20	超微粉碎系统	CJ80	20	80	6000	960
21	提升机	TDTG30/10	13	39	7200	365.04
22	提升机	TDTG30/14	13	26	7200	243.36
23	输送蛟龙	TLSS16	13	39	7200	365.04
24	输送蛟龙	TLSS20	13	39	7200	365.04



25	合计	14	1177.5	130800	3967.8
----	----	----	--------	--------	--------

