

厦门市固定资产投资项目（工业类）节能审查备案表 厦工信能备[20 25] 8号



项目概况	建设项目名称	果葡糖浆生产系统升级改造项目		拟开工时间	2024年4月	
	中央代码	2404-350212-06-02-119507		拟建成时间	2025年12月	
	项目建设单位	双桥（厦门）有限公司		单位负责人	冯炳洪	
	统一社会信用代码	91350212051189261R		负责人电话	13063084888	
	建设地点	厦门市同安区美禾三路409号		收件人/手机	蔡少恩/13662515919	
	收件地址（寄件必需，请务必填写准确）	厦门市同安区美禾三路409号		邮编	361000	
	项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		项目总投资	3500	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	3500	万元
	项目所属行业	轻工		建筑面积（m <sup>2</sup> ）	5420.867	
	建设规模及主要内容	1、对年产20万吨果葡糖浆配套的色谱分离、脱味、离心机、反渗透、热泵蒸汽系统、能源管理系统、膜过滤系统等成套设备进行升级改造，利用变频和自控程序改变进料和进水循环泵的运行方式更换新型设备材料，回收余热进行利用，升级能源管理系统，实现节能增效。 2、2024计划的开工本项目时，原计划的升级改造总能耗低于1000吨标煤，由于2025年在本项目内有计划新增设备进行升级改造，导致年能耗总量超过1000吨标煤。				

项目年耗能量	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	1600	1.229(当量值)	1966.4	
	天然气	万立方米	0	12.143	0	
	热力	百万千焦/吨	0	0.0341或实测	0	
	原煤	吨	0	0.7143或实测	0	
	液化石油气	吨	0	1.7143	0	
	其它					
	能源能总量（吨标准煤）					1966.4
	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	25200	0.2571kgce/t	6.47892	
耗能工质总量（吨标准煤）						
项目年耗能量总量（吨标准煤=能源消费总量+耗能工质总量）					1966.4	

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、新产品并说明项目能源利用效率）：  
 1、对公司生产线有能效等级的设备选用节能型产品；  
 2、引进高效率高温螺杆热泵、超高温离心热泵、离心机高温水泵等设备，提高余热回收综合利用率；  
 3、采用智能控制技术，通过实施检测和调整设备的运行状态，减少能源浪费；

**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，愿意接受一切责任。  
 企业（签章）  
 企业经办人：蔡少恩  
 承诺日期：2025年02月13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办法》（国家发改委2023年第2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，且项目年耗电量高于500万千瓦时或综合能耗高于1000吨标准煤，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办法》（国家发改委2023年第2号令）进行处罚。

审批经办人：蔡少恩  
 备案日期：2025年2月14日  
 审批专用章





### 项目主要耗能设备

序号	设备名称	设备型号	数量(台)	装机容量 (kW)	年运行时间(H)	年预计消耗量 (万kWh)
1	高温螺杆热泵	SHWF680HV-G	1	567.7	6300	357.651
2	超高温离心热泵	CHWF1000EV10	1	1004	6300	632.52
3	蒸汽压缩机		1	420	6300	264.6
4	离心机高温水泵		2	111	3150	69.93
5	三相离心机	Z6EF-4/441	2	108.5	5140	111.538
6	双锥离心机	S6E-3/408	1	105	5140	53.97
7	合计		8	2316.2	32330	1490.209

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);
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(市工信局、建设单位各一份)。
4. 本事项全程网上审批, 无需到场送件、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;