

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[2025]4号

项目概况	建设项目名称	芯阳智能控制器数字化工厂技术改造项目		拟开工时间	2025年1月	
	中央代码	2412-350212-06-02-568180		拟建成时间	2026年12月	
	项目建设单位	厦门芯阳科技股份有限公司		单位负责人	李勤	
	统一社会信用代码	91350200737886846R		负责人电话	13806013153	
	建设地点	五显-步塘片区同新路 with 辑亭西路交叉口西南侧		收件人/手机	李勤/13806013153	
	收件地址（寄件必需，请务必填写准确）	厦门市同安区思明园46号101室			邮编	361000
	项目性质	☒ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩建		项目总投资	16000	万元
	投资管理类别	☐ 审批 ☐ 核准 ☐ 备案		其中：固定资产投资	16000	万元
	项目所属行业	电子器件制造（行业代码397）		建筑面积（m ² ）	110000	
	建设规模及主要内容	拟升级服务器，X-RAY检测仪，自动3D锡膏检测仪，高精精密在线自动检测仪AOI等试验检测设备，更新无铅双波峰焊机，双工位双胶缸低压注射胶机，热风回流焊机，全自动（卧）立式插件机，自动插件流水线等自动化先进设备，实现对智能插座类智能控制器、个人护理、消费电子类等6大产品生产线共计5.7亿PCS产能的改造升级。				
项目年耗能	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	1418.5216	1.229（当量）	1743.363046	
	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）				1743.363046	
	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	3000	0.2571kgce/t	771.3	
耗能工质总量（吨标准煤）				771.3		
项目年耗能总量（吨标准煤=能源消费总量+耗能工质总量）				1743.363046		
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. 各单体建筑节能设计满足《工业建筑节能设计统一标准》（GB51245-2017）、《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2019）等国家相关节能设计、规范要求。 2. 对变压器、冷水机组、水泵等有能效等级的设备选用节能型产品： 3. 各单体内部进行能源计量，指导能源合理利用。						
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：李勤						
承诺日期：2025年01月06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。

（签章）

审批经办人：

林青阳

备案日期 2025 年 1 月 15 日



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 (万kWh)
1	镗雕机	MF-E-A	10	20	2000	40
2	丝印机	GKG G9+	14	25	3600	126
3	SPI	SPI-REFINE-XS	14	21	3600	105.84
4	贴片机	NPM-D3	20	9	3600	64.8
5	AOI	JTA-JUTI-MX	28	17	3600	171.36
6	回流焊	TEA-800	20	40	1800	144
7	NG/OK缓存机	CBF-250	28	15	3600	151.2
8	在线X-ray	X7100	14	3.7	1320	6.8376
9	立式插件机	ZHX-R20C-IN	10	18	3600	64.8
10	卧式插件机	6241H	10	35	3600	126
11	X-ray	X7100	1	17	1320	2.244
12	首检机	JCX830	2	17	900	3.06
13	无铅波峰焊(劲拓 无铅波峰焊/波峰	MPS-350-II	30	35	1800	189
14	空调变频冷冻水泵	流量: 460m3/h	3	110	1460	48.18
15	变频离心式冷水机 组	制冷量: 2700KW	3	400	1460	175.2
20	合计		207	782.7	37260	1418.5216

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;