

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项目(除能源行业外)适用) 厦工信能备[2026] 6 号

项目概况	建设项目名称		松竹精密新能源汽车电控壳体生产项目			
	中央代码	2504-350205-06-01-903181	拟开工时间	2026年3月		
	项目建设单位	厦门市松竹精密科技有限公司		拟建成时间	2028年6月	
	统一社会信用代码	91350205612269027X	负责人电话	18859200229		
	建设地点	厦门市海沧区福泉路与福泉中路交叉口东南侧		收件人	李春尧	
	收件地址(寄件必需, 请务必填写准确)	厦门市海沧区新园路98号		收件手机	18859200229	
	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	30000	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	4000	万元	
	单位负责人	李春尧		工业增加值	15200 万元	
	项目所属行业	C3670 汽车零部件及配件制造行业		建筑面积(m ²)	73139.05	
	建设规模及主要内容	建设3幢工业厂房, 将重点围绕新能源产品配套零器件的研发、制造, 产品包括但不限于新能源汽车PDU、BDU、汽车电容、电气母排(应用于新能源汽车、高铁领域)、精密塑胶零件及太阳能、风能等其他新能源领域的电气零器件。				
项目年耗能量及碳评价	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	2932.764	1.229(当量值)	3604.366956	
	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)				3604.366956	
	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	40000	0.2571kgce/t	10.284	
	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 ₂)	
	输入能源间接温室气体排放	外购电力	2932.764	万千瓦时	16725.55309	
项目总碳排放量(tCO ₂)				16725.55309		
碳排放强度(碳排放总量/工业增加值, 单位: tCO ₂ /万元)				1.100365335		

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、主要节能技术：

厂房建筑：根据《公共建筑节能设计标准》GB50819-2015、《工业建筑节能统一标准》GB51245-2017及《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021的规范要求采用外墙保温，建筑外墙为煤矸石多孔砖+玻化微珠保温砂浆等方案满足建筑节能规范要求。对变压器、风机、水泵等有能效等级的设备应选用节能型产品。

工艺优化：注塑机等采用高效保温与智能温控，减少散热与过度加热。

自动化减耗：通过自动上下料机组网，实现连续生产，减少设备待机空转。

智能管理：车间采用感应式LED照明，环境系统按需调节，并配备分类计量仪表。

2、能效提升说明：

选用高效机型，降低单产能耗；同时完善能源计量，支撑持续优化。

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（签章）

企业经办人（签字）：

李育文

承诺日期：2026年03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。

（签章）

审批经办人（签字）：

林青阳

备案日期：2026年3月9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；

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)	装机容量(kW)	年运行时间(H)	年预计消耗量(万kWh)
1	注塑机	100T	10	100	3900	106.47
2	注塑机	150T	30	42.8	3900	512.46
3	注塑机	380T	15	72.2	3900	422.37
4	注塑机	450T	15	85.5	3900	500.175
5	除湿干燥机	HDB-400	15	13.5	3900	78.975
6	集中供料系统	HB-60	2	18	3900	14.04
7	机器人	M-20iA/35M	30	4.2	3900	49.14
8	机械手	CW818	10	2.7	3900	10.53
9	机械手	MaxBW	30	3.8	3900	44.46
10	机械手	RZ-300	30	5.6	3900	65.52
11	视觉检测设备	JTV-4816	60	7.2	3700	159.84
12	冲床	35E	8	4	2340	7.488
13	冲床	60E	10	5.5	2340	12.87
14	冲床	80E	8	7.5	2340	14.04
15	冲床	160E	6	15	2340	21.06
16	冲床	300E	6	31	2340	43.524
17	激光切割机	LCG-3015	2	120	2180	52.32
18	激光焊接机	20ID-LS	8	20	2180	34.88
19	高频焊接机	FY06KW	10	7.2	2180	15.696
20	回流焊机	V-TOP12600	3	18	2180	11.772
21	自动压合机	YH-5-200D	20	72	2180	313.92
22	压铆机	PLST08	10	2	2180	4.36
23	CNC	V33i	10	48	4200	201.6
24	火花机	F0 550 SP	8	7.5	4200	25.2
25	线切割	CUT P 550	8	12	4200	40.32
26	自动磨床	618	10	12	4200	50.4
27	铣床	RATEE-4E	6	6.8	4200	17.136
28	数控车床	CT-20	20	10	4200	84
29	攻牙机	TOP-KS	10	1.8	2620	4.716
30	三坐标测量仪	Croma 686	15	1.9	4200	11.97
31	金相显微镜	L100-3M180	1	0.6	1800	0.108
32	高低温试验箱	MC-40-80L	1	5.6	1800	1.008
33	密封测试仪	LABCK-SXMF-003	1	1.2	1800	0.216
34	冷热冲击箱	WJ-LC-80L	1	1	1800	0.18
35	合计		429	694.4	106700	2932.764