

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[026]9号



项目概况	建设项目名称	璟鹭年产2000吨补锂材料量产线建设项目			
	中央代码	2603-350205-06-03-263727	拟开工时间	2026年4月	
	项目建设单位	厦门璟鹭新能源材料有限公司		拟建成时间	2027年3月
	统一社会信用代码	91350200MA31H59C5M	负责人电话	18559800695	
	建设地点	厦门市海沧区长园路78号		收件人	吴智新
	收件地址(寄件必需, 请务必填写准确)	厦门市海沧区长园路78号		收件手机	15710631617
	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	5452	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	5452	万元
	单位负责人	梁毅琳	工业增加值	13390	万元
	项目所属行业	锂离子电池材料制造类	建筑面积(m ²)	21159.65	
建设规模及主要内容	拟在公司自有厂房内建设补锂电池材料生产线, 自主研发生产工艺, 采购烧结炉、高混机、粉碎机、包覆机、干燥机、除铁机、包装机等工艺设备, 生产补锂电池材料, 新增年产2000吨补锂电池材料产能。				
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	2834.69	1.229(当量值)	3483.83
	天然气	万立方米	48.6	12.143	590.15
	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)				4073.98
	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	120000	0.2571kgce/t	30.85
	耗能工质总量(吨标准煤)				30.85
	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)
	类别二: 输入能源间接温室气体排放	外购电力	2834.69	万千瓦时	16166.24
	类别一: 直接温室气体排放量	天然气	48.6	万立方米	104.98
	类别四: 组织使用的产品产生的间接温室气体排放	生产用水	120000	m ³	25.56
项目总碳排放量(tCO ₂)				16296.78	
碳排放强度(碳排放总量/工业增加值, 单位: tCO ₂ /万元)				1.22	

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、对于大功率的负荷电机都选用永磁电机，进行节能；
- 2、所有大功率电机均采用变频器进行节能自动化控制；
- 3、根据《节能监测技术通则》(GB/T 15316)的要求，在项目生产工艺重点用能设备、耗能较大的用电设备分别安装能源监测仪表，在线监测、掌握生产线工艺用能设备的用电、用水信息，为采取节能、降耗措施提供可靠数据；
- 4、项目能源利用率：39.14%。

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。

企业经办人（签字）：

承诺日期：2026年 3 月 30 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）：

备案日期：2026年 3 月 31 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	烧结炉	32m		1200	2160	1555.20
2	高混机	1000L		300	2160	86.40
3	融合包覆机	VS-1000		170	2160	71.28
4	气流磨	20t	5	46.5	2160	50.22
5	机械磨	JXM510	1	113.5	2160	24.52
6	流化床CVD包覆机	FB500Q	4	160	2160	138.24
7	螺带混	8m3	5	90	2160	97.20
8	喷雾干燥机	LGP1600	2	168	2160	72.58
9	除铁机	250	4	8	2160	6.91
10	研磨机	500型	2	400	2160	172.80
11	反应釜混料机	12m ³	10	22	2160	47.52
12	冷风机	SF-1	2	30	1800	10.80
13	空调机	AHU-1	7	4	1800	5.04
14	空调机	AHU-2	1	15	1800	2.70
15	排风风机箱	PF-1	2	15	1800	5.40
16	排风风机箱	PF-2	3	11	1800	5.94
17	除湿机	AHU-ZL-1	1	110	1800	19.80
18	除湿机	AHU-ZL-2	1	90	1800	16.20
19	除湿机	AHU-ZL-3	1	100	1800	18.00
20	除湿机	AHU-ZL-4	1	100	1800	18.00
21	冷水机组	制冷量4220KW	2	734	1800	264.24
22	冷水机组	制冷量1658KW	1	310	1800	55.80
23	冷冻泵	流量720m ³ /h	1	90	1800	16.20
24	冷冻泵	流量440m ³ /h	1	75	1800	13.50
25	冷冻泵	流量300m ³ /h	1	45	1800	8.10
26	冷却泵	流量110m ³ /h	2	18.5	1800	6.66
27	冷却泵	流量860m ³ /h	2	90	1800	32.40
28	冷却泵	流量360m ³ /h	1	37	1800	6.66
29	冷却塔	流量150m ³ /h	1	5.5	1800	0.99
30	冷却塔	流量500m ³ /h	2	15	1800	5.40
31	合计		77	4413	57960	2834.69