

固定资产投资项目节能审查备案表
(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] 3



项目概况	建设项目名称		厦门金垦建筑渣土资源化利用项目		
	中央代码	2509-350211-06-01-452541	拟开工时间	2026/2/1	
	项目建设单位	厦门金垦新材料科技有限公司	拟建成时间	2027/6/30	
	统一社会信用代码	91350211MAD6YUAC5P	负责人电话	13799254821	
	建设地点	厦门市集美区灌口南路668号	收件人	苏伟辉	
	收件地址(寄件必需, 请务必填写准确)	厦门市集美区灌口南路668号	收件手机	13799254821	
	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	27670	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	25960	万元
	单位负责人	卢川	工业增加值	18486.42	万元
	项目所属行业	N7723固体废物处理	建筑面积(计容面积, m ²)	2000	
建设规模及主要内容		租赁现有厂房并进行改造, 租赁厂房建筑面积16751.33平方米及堆场面积21173.4平方米。新建5条生产线, 设计年产81万吨光伏砂、普砂30万吨、硅微粉9万吨、建筑陶土165万吨, 铁精粉6万吨。			
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	3418.75	1.229(当量)	4201.6438
	天然气	万立方米		12.143	
	热力	百万千焦/吨	0	0.0341或实测	0
	柴油	吨	82.67	1.4571	120.4600
	液化石油气	吨	0	1.7143	0
	其它		0		
	能源能总量(吨标准煤)				4322.1038
	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	617000	0.2571kgce/t	158.6300
	耗能工质总量(吨标准煤)				158.6300
	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)
	间接温室气体排放	外购电力	3418.75	万千瓦时	19497.1300
	直接排放	外购柴油	82.67	吨	
项目总碳排放量(tCO ₂)				19760.5400	
碳排放强度(碳排放总量/工业增加值, 单位: tCO ₂ /万元)				1.0689	



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、磁选机先用高性能永磁材料并优化磁路设计
 - 2、将球磨机、制砂机（反击式破碎机）改为高压电机；项目工艺设备所配电机效率均达到《电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613-2020）中规定的 2 级及 2 级以上水平
 - 3、采取给排水节能技术措施
- 根据以上等节能措施，年节约电力 54.5 万 kWh，节能量66.9吨标准煤。

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（签字）：

卢川

承诺日期：

2026年01月21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）：

朱青阳

备案日期：

2026年1月27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	泥沙分离机	LW-400×1500-N	6	90	5280	23.17
2	园滚筛	GS1030	96	720	5280	159.67
3	振动筛	ZKX2460	84	252	5280	59.88
4	皮带输送机	TD75-500-30	4	22	5280	4.53
5	螺旋分级机	FX-150	84	924	5280	292.72
6	喂料斗	GZD-650×2300	65	195	5280	46.33
7	柱塞泵	A10VSO 18	16	120	5280	27.88
8	磁选机	CTS-1024	360	3960	5280	752.71
9	渣浆泵	65ZJ-I-A55	6	132	5280	28.75
10	渣浆泵	50ZJ-I-A50	15	165	5280	35.94
11	渣浆泵	40ZJ-I-A40	20	150	5280	44.55
12	污水泵	WQ30-15-3	26	143	5280	34.35
13	污水泵	WQ50-20-5.5	20	150	5280	38.81
14	污水泵	WQD10-10-1.1	36	79.2	5280	21.95
15	沉淀罐	YE4-160L-4	8	120	5280	30.89
16	清水罐	YE4-160M-4	5	55	5280	13.94
17	洗车机	LT-5090	3	9	5280	0.95
18	压滤机	XAY30/800	16	88	5280	19.16
19	球磨机	GTE2200*4500	10	2800	5280	1005.31
20	制砂机	7615	8	2240	5280	665.28
21	电动行车	LD 5t-22.5m A3	6	2640	5280	0.65
22	机修设备		1	2640	5280	0.95
23	质检办公		1	2640	5280	1.19
24	空调冷负荷			12.6	960	0.64

25	室内照明			118.45	2640	10.32
26	室外照明			137.6	3650	11.3
27	变压器	SCB14-1600kVA	1			5.83
28	变压器	SCB14-1250kVA	3			14.46
29	线损					66.64
31	合计		880	10174.2		3418.75

