

厦门碳飞复材制品有限公司关于厦门碳飞复材制品有限公司
生产线技改扩建项目节能审查意见变更的申请

厦门市工业和信息化局

因原规划蒸汽管道取消，现申请将厦门碳飞复材制品有限公司
生产线技改扩建项目（节能审查意见：厦工信能备〔2023〕23
号）的能源种类由蒸汽变更为天然气。

以上变更，望批准！

厦门碳飞复材制品有限公司

2026年04月24日



固定资产投资节能审查备案表



厦工信能备变[2026]7号

项目概况	建设项目名称		厦门碳飞复材制品有限公司生产及建设项目			
	中央代码	2210-350298-06-02-690797	拟开工时间	2023/7/1		
	项目建设单位	厦门市碳飞复材制品有限公司		拟建成时间	2027/12/31	
	统一社会信用代码	91350200MA8TG4NG3X		负责人电话	15160098895	
	建设地点	同安区同翔高新城片区五显-布塘（12-07）布塘中路与蓝田路交叉口东南侧地块		收件人	李冬英	
	收件地址（寄件必需，请务必填写准确）	厦门市同安区集祥路69号		收件手机	13600960266	
	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	48000 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	23000 万元
	单位负责人	王梦君		工业增加值	30000 万元	
	项目所属行业	建筑		建筑面积（m ² ）	124707.514	
建设规模及主要内容	建设面积约124707.514m ² （规划建设6栋大楼，其中3栋碳纤维制品生产厂房、1栋办公大楼、1栋员工餐厅、一栋员工宿舍）					
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	2793.024	1.229(当量值)	3432.626496	
	天然气	万立方米	100	12.143	1214.3	
	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）				4646.926496	
	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		0.2571kgce/t		
	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 ）	
	外购电力间接排放	外购电力	27930000	KWh	15928	
	天然气	天然气燃料	1000000	m ³	2000.7	
项目总碳排放量（tCO ₂ ）				17928.7		
碳排放强度（碳排放总量/工业增加值，单位：tCO ₂ /万元）				0.597623333		

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）：

碳纤维车圈产品生产过程中，成型固化工序原采用电加热成型工艺。现对成型台设备进行改造，升级为电+天然气复合加热固化成型，优化后工艺无需冷却后再进行上下模操作，可减少50% - 60%的加热时间，实现能耗大幅降低。

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）：李工

承诺日期：2024年4月29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4月30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	热固性预浸料智能化成套设备	HJWY-YJ1000	6	100	6240	374.4
2	角度复合机	LA045-1000	3	35	3120	32.76
3	复卷机	YP-406	6	3	3120	5.616
4	角度纤维分条设备	YP-701	6	5	3120	9.36
5	冷库	8米*8米/60KVA	6	60	6240	224.64
6	收卷设备	135P	6	3	3120	5.616
7	碾压设备	ZC2000	2	6	3120	3.744
8	裁纱机	FN-H490T	15	7	3120	32.76
9	冲压床	TKF-986	10	7	3120	21.84
10	智能轮圈预型设备	25米*1.5米*1.6米	6	30	3120	56.16
11	成型线	300T1151A	12	150	6240	1123.2
12	辐条成型设备	/	2	10	3120	6.24
13	数控钻孔机	/	15	23	3120	107.64
14	铣边/倒角/取钉子	/	15	15	3120	70.2
15	裁切机	/	2	3	3120	1.872
16	迫紧机	/	15	3	3120	14.04
17	自动磨土机	/	15	7	3120	32.76
18	自动喷漆机	/	18	6	3120	33.696
19	走心机	/	10	10	3120	31.2
20	主轴箱移运型CNC自动车床	/	8	10	3120	24.96
21	测试设备	/	15	3	3120	14.04
22	智能园区设备	/	1	15	3120	4.68
23	环保设备	/	1	300	4680	140.4
24	空调设备	/	9	125	3744	421.2
合计						2793.024