

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[2024] 17号

项目概况	建设项目名称	火炬招商通用厂房二期	拟开工时间	2024.07	
	中央代码	2311-350298-06-01-936387	拟建成时间	2026.07	
	项目建设单位	厦门火炬招商建设发展有限公司	单位负责人	易柏洲	
	统一社会信用代码	91350200MA34JBHWXQ	负责人电话	15985893319	
	建设地点	翔安区民安街道13-04下潭尾北片区内垵中路与侯牧路交叉口东南侧	收件人/手机	李文尧/13950085165	
	收件地址（寄件必需，请务必填写准确）	厦门市火炬高新区火炬园火炬路56-58号火炬广场南楼435室	邮编	361000	
	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	33186.32	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	26661.3	万元
	项目所属行业	电子	建筑面积（m ² ）	82322.34	
	建设规模及主要内容	新建通用厂房一栋及配套设施。			

项目年耗能量	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	3144.40784	1.229(3重估)	3864.477235
	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）				3864.477235
	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	132495	0.2571kgce/t	34064.4645
耗能工质总量（吨标准煤）					
项目年耗能量总量（吨标准煤=能源消费总量+耗能工质总量）				3864.477235	

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）：

- 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。
- 厂区总图设计和建筑设计有利于冬季日照、夏季自然通风和自然采光等条件，合理利用当地主导风向。屋面设置光伏板，满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021第5.2.1条、第5.2.4条中可再生能源利用的要求。
- 本工程车间属于二类工业建筑，利用外窗作为自然通风，进、排风面积相近，利用自然通风和机械通风系统消除工业建筑余热、余湿。卫生间、变配电室、发电机房等设备用房利用定时通风系统消除建筑余热余湿，每小时排风次数详暖通专业施工图。建筑热工满足建筑热工满足《工业建筑节能设计统一标准》相关规定。
- 本工程充分利用工业厂区水、植被等自然条件，合理选择绿化和铺装形式，通过海绵设施等措施营建有利的区域生态条件。

审批承诺：

我司郑重承诺：

- 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；
- 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：李文尧

企业（盖章）

承诺日期：2024年7月18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。

审批经办人：林清阳

（盖章）

备案日期：2024年7月19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)	年预计消耗量(万kWh)
1	消防泵	室内消火栓加压泵	1	55	8760	48.18
		室内消火栓全自动稳压系统	1	0.55	8760	0.4818
		自喷加压泵	1	132	8760	115.632
		自动喷水灭火系统自动稳压系统	1	0.37	8760	0.32412
		室外消火栓加压泵	1	30	8760	26.28
		室外消火栓全自动稳压系统	1	0.55	8760	0.4818
2	生活泵	生活变频供水设备	2	11	8760	19.272
		生活水箱臭氧自洁器	1	0.745	8760	0.65262
3	生产泵	生产变频供水设备	3	11	8760	28.908
		生产水箱臭氧自洁器	1	0.745	8760	0.65262
4	地下室排水泵	车库坡道排水	4	3	8760	10.512
		消防电梯基坑排水 消防泵房排水	2	4	8760	7.008
		生活、生产泵房排水、车库排水	9	3	8760	23.652
5	地上一层排水泵	消防电梯基坑排水	3	4	8760	10.512
		货梯基坑排水	5	2.2	8760	9.636
6	地下车库排风兼排烟	离心消防风机箱	2	18.5	8760	32.412
7	地下室合用前室加压送风	消防型轴流风机	1	4	8760	3.504
8	地下室水泵房通风	离心管道风机	1	1.5	8760	1.314
9	地上排烟	消防型轴流风机	8	18.5	8760	129.648
		消防型轴流风机	1	11	8760	9.636
		消防型轴流风机	2	22	8760	38.544
10	地上前室加压送风	消防型轴流风机	2	37	8760	64.824
		消防型轴流风机	1	18.5	8760	16.206
		消防型轴流风机	1	22	8760	19.272
		消防型轴流风机	1	18.5	8760	16.206
11	变配电室通风兼补风	边墙排风机	12	0.42	8760	4.41504
12	弱电机房通风兼补风	边墙排风机	2	0.11	8760	0.19272
13	屋顶电梯机房通风	边墙排风机	10	0.11	8760	0.9636
14	卫生间及阀门间排风	吸顶排气扇	294	0.03	8760	7.72632
15	地下室辅助用房通风	边墙排风机	4	0.05	8760	0.1752

16	动力设备	生产电气设备	1	1288	2920	376.1
17	动力设备	生产电气设备	1	1042	2920	304.3
18	动力设备	生产电气设备	1	1462	2920	426.9
19	动力设备	生产电气设备	1	1066	2920	311.3
20	动力设备	生产电气设备	1	1090	2920	318.3
21	动力设备	生产电气设备	1	1446	2920	422.2
22	电梯	辅助动力设备	22	18	2920	115.6
23	照明灯具	LED灯	2000.00	0.05	2920	29.2
24	汽车充电桩-慢充	充电桩	66	7	2920	134.9
25	汽车充电桩-快充	充电桩	5	40	2920	58.4
26	合计		53	7889.43	292000	3144.40784

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；