

## 厦门市固定资产投资项目（工业类）节能审查备案表

工信能备（2024）29号

项目概况	建设项目名称	高可靠高压直流继电器技术改造（第三期）		拟开工时间	2024.11		
	中央代码	2410-350205-06-02-565291		拟建成时间	2026.12.31		
	项目建设单位	厦门宏发电力电器有限公司		单位负责人	张青年		
	统一社会信用代码	913502007054596398		负责人电话	13616058425		
	建设地点	厦门市海沧区一农路93号		收件人/手机	胡永庆 / 13600913719		
	收件地址（寄件必需，请务必填写准确）	厦门市海沧区一农路93号		邮编	361027		
	项目性质	<input type="checkbox"/> 新建	<input checked="" type="checkbox"/> 改建	<input checked="" type="checkbox"/> 扩建	项目总投资	58000	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	58000	万元
	项目所属行业	电子信息		建筑面积（m <sup>2</sup> ）	0		
	建设规模及主要内容	租赁厦门宏发电力电子科技有限公司厂房，拟购置继电器自动生产线、激光焊接机、绕线机等设备，提高生产效率，扩大先进产能，新增高压直流继电器产能1250万只/年，项目资金企业自筹。					
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	2051.4	1.229（当量值）	2521.1706		
	天然气	万立方米	0	12.143			
	热力	百万千焦/吨	0	0.0341或实测			
	原煤	吨	0	0.7143或实测			
	液化石油气	吨	0	1.7143			
	其它						
	能源能总量（吨标准煤）					2521.1706	
	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	0.0857kgce/t	0		
耗能工质总量（吨标准煤）							
项目年耗能总量（吨标准煤=能源消费总量+耗能工质总量）					2521.1706		
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空调系统中央监控站采用直接数字式监控系统（DDC）；项目空调冷水机组采用节能型或先进型设备；选用的变压器为Dyn11接线；项目在变配电所的低压侧设集中无功自动补偿，采用自动投切装置，要求功率因数保持在0.95以上；项目冷冻水循环泵、冷却水泵采用变频控制；照明灯具主要采用T5型节能荧光灯。							
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。							
企业经办人：胡永庆			企业（签章） 承诺日期：2024年11月13日				
节能审查登记备案意见： 根据《节约能源法》、《固定资产投资节能审查办法》（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和行业类别管理的规定，该项目年综合能耗耗于1000~5000吨标准煤，适用节能登记备案管理，准予备案管理，请项目建设单位切实落实申报的节能措施。							
审批经办人：张青			（签章） 备案日期：2024年11月13日 审批专用章				

## 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	前道自动线	非标	2	30	3000	18
2	后道自动线	HFE82V-250C (兼容100F)	2	30	3000	18
3	隧道钎焊炉(进口)	非标	3	555	3000	499.5
4	静组件清洗打标模组	非标	8	10	3000	24
5	静组件自动装配机	非标	5	8	3000	12
6	陶瓷罩铆上轭铁组件设备	600C/400V/300M/300V/175W/ 350M	6	8	3000	14.4
7	装推动杆组件设备	HFE82V-150W/200D、HFE82P- 250W/250C	3	8	3000	7.2
8	排气台	非标	30	8	3000	72
9	自动检漏设备	非标	10	3	3000	9
10	排气管铆接模组	非标	3	5	3000	4.5
11	后道自动外观包装机	非标	5	5	3000	7.5
12	激光焊接机及模组 (500W)	非标	20	15	3000	90
13	激光焊接机 (2000W)	非标	2	15	3000	9
14	降噪方案弹片焊接 模组	150D/200B/200D/300C/400M/ 600C	3	5	3000	4.5
15	伺服压铆接机	非标	50	3	3000	45
16	选择性波峰焊机	非标	10	5	3000	15
17	立式点胶机模组	非标	16	2	3000	9.6
18	立式极性检测机	非标	8	2	3000	4.8
19	双组份点胶机(进口)	非标	2	3	3000	1.8
20	X射线检测机	非标	2	2	3000	1.2
21	电气参数检测机	HFE82V- 250C/400V/150D/200D/600D/ 800D, HFE88P系列	8	3	3000	7.2
22	隧道固化炉	非标	6	5	3000	9
23	装配传送系统	非标	4	3	3000	3.6
24	大电流测试(软件 +仪器)	非标	3	5	3000	4.5
25	真空烘箱	非标	2	2	3000	1.2



26	半自动耐压、绝缘测试	非标	2	1	3000	0.6
27	线圈生产线及绕线单机	HFE82V-300V及绕线单机	6	3	3000	5.4
28	半自动沾锡机	非标	3	2	3000	1.8
29	真空钎焊炉	非标	2	90	3000	54
30	自动装配线	HFE60	1	30	3000	9
31	后道自动设备	HFE10-70/90、HFE70	4	3	3000	3.6
32	线圈生产线	HFE60、HFE70	2	5	3000	3
33	激光打标机	非标	2	2	3000	1.2
34	小型X光机	非标	1	2	3000	0.6
35	选择性波峰焊机	非标	8	5	3000	12
36	自动尺寸测量	非标	24	1	3000	7.2
37	3D打印点焊	非标	1	2	3000	0.6
38	线圈生产线	HFE75/HFE63	2	5	3000	3
39	球磨机	非标	2	2	3000	1.2
40	除流延片异物装置	非标	1	1	3000	0.3
41	流延机	非标	1	5	3000	1.5
42	手动贴框机	非标	1	2	3000	0.6
43	贴框打孔机	非标	1	2	3000	0.6
44	贴框印刷机	非标	1	2	3000	0.6
45	冲床	非标	3	2	3000	1.8
46	去框叠层机	非标	1	2	3000	0.6
47	等静压机	非标	1	4	3000	1.2
48	切割机	非标	1	3	3000	0.9
49	膜厚检测仪	非标	1	1	3000	0.3
50	二次元	非标	1	2	3000	0.6
51	微型拉力测试仪	非标	1	1	3000	0.3
52	三点弯曲测试仪	非标	1	1	3000	0.3
53	自动蘸Coating装置	非标	1	1	3000	0.3



54	自动贴框机	非标	1	1	3000	0.3
55	丝印烘干自动化	非标	1	5	3000	1.5
56	自动去框机	非标	1	2	3000	0.6
57	自动撕膜机	非标	1	2	3000	0.6
58	搅拌机	非标	1	2	3000	0.6
59	综合测试仪	非标	1	1	3000	0.3
60	燃烧台架	非标	1	10	3000	3
61	快速冷却烘箱	非标	1	5	3000	1.5
62	激光焊接机改造	非标	1	2	3000	0.6
63	真空钎焊炉	非标	1	90	3000	27
64	高低温冲击箱	非标	2	10	3000	6
65	继电器寿命监测仪	非标	1	1	3000	0.3
66	电动式电磁振动台	非标	1	3	3000	0.9
67	点焊机	非标	1	3	3000	0.9
68	激光机	非标	1	5	3000	1.5
69	喷印机	非标	1	1	3000	0.3
70	耐压仪	非标	1	1	3000	0.3
71	高频焊接设备	非标	2	2	3000	1.2
72	三路直流负载	0~1000V, 1~60A	3	10	3000	9
73	两路直流负载	0~100V, 5~250A	9	10	3000	27
74	三路直流负载	28V 1~5A六路（内置电源） 通断时间50%	1	10	3000	3
75	复合工况直流负载柜	接通80V 3000uF, 载流 2000kA, 分断 1000V 100A (并电容到500A)	6	10	3000	18
76	三路交流负载柜	220~277Vac, PF 0.3~1, 3~90A	4	10	3000	12
77	1500V/60A直流电源	0~1000V 1~60A	34	3	3000	30.6
78	120V/250A 直流电源	0~100V, 5~250A	18	3	3000	16.2
79	750V/60A 直流电源	0~600V, 1~750A	24	3	3000	21.6
80	变频交流电源	240kW	4	3	3000	3.6
81	直流电源	IT6724C-II	30	3	3000	27





82	大电流综测仪	1200A线性电源一体机	3	2	3000	1.8
83	机械寿命测试台 (3路)	非标	2	2	3000	1.2
84	快温变环境箱	10℃/min GFS-400-10	10	3	3000	9
85	快温变环境箱	15℃/min GFS-400-15	3	3	3000	2.7
86	高温箱	GWS PH201	5	5	3000	7.5
87	自然对流箱	BINDER	5	3	3000	4.5
88	步入式环境箱	非标	1	3	3000	0.9
89	温度冲击箱	非标	1	5	3000	1.5
90	三综合振动台	非标	3	5	3000	4.5
91	20T大推力三综合 振动台	非标	1	5	3000	1.5
92	交流恒流源	10V, 500A, 45~400Hz, CT老化 试验、温升试验	5	5	3000	7.5
93	CT精度测试仪(交 直流)	非标	1	2	3000	0.6
94	剩余电力测试台	eMorse-4005-B-U	1	2	3000	0.6
95	高精度电流源	DC 1000A	5	2	3000	3
96	高频恒流源	TA 1800 10.5A 1MHz	1	5	3000	1.5
97	阶跃电流源	FLY-1型1000A	1	5	3000	1.5
98	超声波螺栓轴力测 试仪	非标	1	2	3000	0.6
99	其他配套设备仪器 模具等	非标	520	5	3000	780
	合计		1011			2051.4

- 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;