

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[2025]5号

项目概况	建设项目名称	厦门龙胜达LED照明生产车间自动化 数字化车间改造项目		拟开工时间	2025-1-17	
	中央代码	2411-350213-06-02-830938		拟建成时间	2026-12-31	
	项目建设单位	厦门龙胜达照明电器有限公司		单位负责人	李希龙	
	统一社会信用代码	9135020061204483XF		负责人电话	13860104932	
	建设地点	厦门市翔安区内厝镇民安大道4431号		收件人/手机	王爱宝/13860104932	
	收件地址（寄件必需，请务必填写准确）	厦门市翔安区内厝镇民安大道4431号		邮编	361100	
	项目性质	☐ 新建 ☒ 改建		项目总投资	3600	万元
	投资管理类别	☐ 审批 ☐ 核准 ☒ 备案		其中：固定资产投资	3600	万元
	项目所属行业	制造业-照明灯具		建筑面积（m ² ）	132418	
建设规模及主要内容	项目位于厦门市翔安区内厝镇民安大道4431号，建筑面积132418.0平方米，用地面积45767.8平方米，项目在注塑、五金、贴片、总装、灯丝灯、灯具等车间新增封排机+红线机+装头机流水线、灯丝灯老化线、自动上料机、多功能贴片机、注塑机等设备改进灯丝灯及灯具生产线；在灯具生产车间购入灯具贴片机、挤出机回流焊机等生产设备；并购置多种新开发的模具型号，丰富产品种类，本项目改造可有效提高产量、提升品质，提升生产效率：通过智能设备的导入和生产线的完善，项目将实现生产过程的自动化和信息化，从而提高生产效率，缩短产品上市时间。优化产品质量：通过提升产品的尺寸精确性和各项性能指标，如安全性认证、防尘防水性能、耐高温性能、电气绝缘性能等，项目将优化产品质量，提高产品的市场竞争力，项目达产后，新增年产量达到1500万只/年，年产值达1500万元/年。					
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	1807.7	1.229(当量)	2221.6633	
	天然气	万立方米	10	12.143	121.43	
	热力	百万千焦/吨	0	0.0341或实测	0	
	原煤	吨	0	0.7143或实测	0	
	液化石油气	吨	0	1.7143	0	
	其它					
	能源能总量（吨标准煤）				2343.0933	
	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	2	0.2571kgce/t	0.5142	
	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）				2343.0933	
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）：我司该项目根据《工业企业能源管理导则》（GB/T15587-2008）、《能源管理体系要求》（GB/T23331-2012）等标准进行设计，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):本项目通过设备升级与优化：比如(1)将老旧、低效率的设备更换为高效能的设备，如注塑机、贴片机、自动组装机等。通过调整设备的运行参数和工作模式，使其在最佳效率点运行，减少能源浪费。(2)淘汰老旧设备上新设备：淘汰高耗能的用电设备，更换为先进高效的设备，提高能效(全自动锡膏印刷机、塑包铝埋入机械手)。(3)改进工艺：通过采用更先进科学的维护设备和技术，减少用能设备损耗，降低用能设备的维护成本，从而有效地减少企业的能源消耗支出(自动分板弯边线机，自动上包装线，自动上激光等)。						
审批承诺：						

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）：龙胜达照明电器有限公司
承诺日期：2025年1月15日

企业经办人：

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：陈青阳

（签章）：厦门市工业和信息化局
备案日期：2025年1月17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	冷室压铸机	IMPRESS-III 系列 DCC500 (含控制软件	1	135	6000	81
2	冷室压铸机	IMPRESS-III 系列 DCC280(含控制软件	1	135	6000	81
3	冷室压铸机	IMPRESS-III 系列 DCC500 (含控制软件	1	135	6000	81
4	冷室压铸机	IMPRESS-III 系列 DCC280(含控制软件	1	135	6000	81
5	冷室压铸机	IMPRESS-III 系列 DCC280(含控制软件	1	135	6000	81
6	通过式超声波清洗 烘干线	JHD-43TF	1	30	6000	18
7	通过式超声波清洗 烘干线	JHD-43TF	1	30	6000	18
8	通过式超声波清洗 烘干线	JHD-43TF	1	30	6000	18
9	160吨钢架精密冲 床	APA-160	1	7.5	6000	4.5
10	160吨钢架精密冲 床	APA-160	1	7.5	6000	4.5
11	260吨钢架精密冲 床	APA-260	1	7.5	6000	4.5
12	钢架精密冲床	APC-160	1	7.5	6000	4.5
13	钢架精密冲床	APA-110	1	7.5	6000	4.5
14	钢架精密冲床	APA-110	1	7.5	6000	4.5
15	钢架精密冲床	APA-110	1	7.5	6000	4.5
16	双曲轴强力钢架冲 床	APC-110	1	7.5	6000	4.5
17	钢架精密冲床	钢架精密冲床	1	7.5	6000	4.5
18	机床*C型单曲轴精 密冲床	APA-160	1	7.5	6000	4.5
19	160吨钢架精密冲 床	APA-160	1	7.5	6000	4.5
20	160吨钢架精密冲 床	APA-160	1	7.5	6000	4.5
21	260吨钢架精密冲 床	APA-260	1	7.5	6000	4.5
22	钢架精密冲床	APC-160	1	7.5	6000	4.5
23	钢架精密冲床	APA-110	1	7.5	6000	4.5

24	辊压成型机组	LD-SLS12-H-SRQ-01	1	2.5	6000	1.5
25	辊压模	辊压模/FX-SL056-B-SRQ-1	1	2.5	6000	1.5
26	辊压模	辊压模/LD-SLS12-S-SRQ-2	1	2.5	6000	1.5
27	辊压模	辊压模/FX-WR-C-ZT-01	1	2.5	6000	1.5
28	辊压模	辊压模/FX-WR-D/E/F-ZT-01	1	2.5	6000	1.5
29	辊压模	辊压模/LD-SLS12-S-SRQ-2	1	2.5	6000	1.5
30	辊压模	辊压模/FX-WR-C-ZT-01	1	2.5	6000	1.5
31	辊压模	辊压模/FX-WR-D/E/F-ZT-01	1	2.5	6000	1.5
32	机床*双旋数控金属旋压机斜床身	PS-CNC SXY800HD	1	3	6000	1.8
33	机床*双旋数控金属旋压机斜床身	PS-CNC SXY800HD	1	3	6000	1.8
34	机床*双旋数控金属旋压机斜床身	PS-CNC SXY800HD	1	3	6000	1.8
35	高效数控旋压机	250型	1	3	6000	1.8
36	高效数控旋压机	250型	1	3	6000	1.8
37	高效数控旋压机	XY300	1	3	6000	1.8
38	机床*双旋数控金属旋压机斜床身	PS-CNC SXY800HD	1	3	6000	1.8
39	高效数控旋压机	XY300	1	3	6000	1.8
40	立式圆盘注塑机		1	35	6000	21
41	科仕特注塑机	FCE260S	1	35	6000	21
42	立式注塑机		1	35	6000	21
43	立式注塑机		1	35	6000	21
44	TELL系列注塑机	TE240-IU640hs	1	35	6000	21
45	TELL系列注塑机	TE240-IU640HS	1	35	6000	21
46	通用设备*TE II 系列注塑机	TE240-1U640HS	1	35	6000	21
47	科仕特注塑机		1	35	6000	21
48	科仕特注塑机	FCE200S	1	35	6000	21
49	科仕特注塑机		1	35	6000	21

50	注塑机		1	35	6000	21
51	科仕特注塑机		1	35	6000	21
52	科仕注塑机		1	35	6000	21
53	科仕特注塑机		1	35	6000	21
54	科仕特注塑机	FCE260S	1	35	6000	21
55	注塑机		1	35	6000	21
56	科仕特注塑机	FCE260S	1	35	6000	21
57	科仕特注塑机	FCE260S	1	35	6000	21
58	科仕特注塑机	FCE260S	1	35	6000	21
59	科仕特注塑机	FCE260S	1	35	6000	21
60	科仕特注塑机	FCE260S	1	35	6000	21
61	科仕特注塑机	FCE200S（改装160T 41PC专用螺杆射出系	1	35	6000	21
62	科仕特注塑机	FCE200S（改装160T 41PC专用螺杆射出系	1	35	6000	21
63	立式圆盘注塑机		1	35	6000	21
64	科仕特注塑机	FCE260S	1	35	6000	21
65	立式注塑机		1	35	6000	21
66	立式注塑机		1	35	6000	21
67	TELL系列注塑机	TE240-IU640hs	1	35	6000	21
68	横走机械手	T5-09WD	1	2.5	6000	1.5
69	塑包铝侧取埋入机械手	塑包铝侧取埋入机械手 /BR30	1	2.5	6000	1.5
70	塑包铝侧取埋入机械手	A60*16/1800MM*1600 MM*2300MM	1	2.5	6000	1.5
71	塑包铝侧取埋入机械手	A60*16/1800MM*1600 MM*2300MM	1	2.5	6000	1.5
72	三轴牛头机械手	T3-11WS	1	2.5	6000	1.5
73	其他机械设备*侧取埋入机械手	JJS	1	2.5	6000	1.5
74	其他机械设备*埋入机械手	XYH2023-068	1	2.5	6000	1.5
75	其他机械设备*埋入机械手	XYH2023-068	1	2.5	6000	1.5

76	五轴伺服机械手		1	2.5	6000	1.5
77	五轴伺服机械手		1	2.5	6000	1.5
78	五轴伺服机械手		1	2.5	6000	1.5
79	五轴伺服机械手		1	2.5	6000	1.5
80	五轴伺服机械手		1	2.5	6000	1.5
81	五轴伺服机械手		1	2.5	6000	1.5
82	五轴伺服机械手		1	2.5	6000	1.5
83	立式注塑机灯杯取出机械手	1出12	1	2.5	6000	1.5
84	侧取埋入取出机械手	1出12	1	2.5	6000	1.5
85	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
86	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
87	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
88	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
89	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
90	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
91	立式注塑机灯杯取出机械手	1出12	1	2.5	6000	1.5
92	其他机械设备*塑包铝埋入机械手	XYH2024-098	1	2.5	6000	1.5
93	其他机械设备*塑包铝埋入机械手	XYH2024-098	1	2.5	6000	1.5
94	其他机械设备*塑包铝侧取埋入机械	JJS	1	2.5	6000	1.5
95	其他机械设备*塑包铝侧取埋入机械	JJS	1	2.5	6000	1.5
96	五轴伺服机械手		1	2.5	6000	1.5
97	立式注塑机灯杯取出机械手	1出12	1	2.5	6000	1.5
98	侧取埋入取出机械手	1出12	1	2.5	6000	1.5
99	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
100	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
101	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5

102	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
103	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
104	两轴机械手、剪水口装置、取料治具		1	2.5	6000	1.5
105	立式注塑机灯杯取出机械手	1出12	1	2.5	6000	1.5
106	其他机械设备*塑包铝埋入机械手	XYH2024-098	1	2.5	6000	1.5
107	其他机械设备*塑包铝埋入机械手	XYH2024-098	1	2.5	6000	1.5
108	其他机械设备*塑包铝侧取埋入机械	JJS	1	2.5	6000	1.5
109	其他机械设备*塑包铝侧取埋入机械	JJS	1	2.5	6000	1.5
110	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
111	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
112	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
113	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
114	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
115	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
116	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
117	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
118	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
119	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
120	大功率吸料机油式模温机铝合金输送		1	3	6000	1.8
121	大功率吸料机油式模温机铝合金输送		1	3	6000	1.8
122	大功率吸料机油式模温机铝合金输送		1	3	6000	1.8
123	油式模温机		1	3	6000	1.8
124	油式模温机		1	3	6000	1.8
125	油式模温机		1	3	6000	1.8
126	油式模温机		1	3	6000	1.8
127	油式模温机		1	3	6000	1.8

128	油式模温机		1	3	6000	1.8
129	油式模温机		1	3	6000	1.8
130	油式模温机		1	3	6000	1.8
131	油式模温机	12KW	1	3	6000	1.8
132	油式模温机	12KW	1	3	6000	1.8
133	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
134	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
135	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
136	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
137	运水式模温机	YHWM-Z10	1	3	6000	1.8
138	油式模温机		1	3	6000	1.8
139	油式模温机		1	3	6000	1.8
140	油式模温机		1	3	6000	1.8
141	油式模温机		1	3	6000	1.8
142	油式模温机	12KW	1	3	6000	1.8
143	油式模温机	12KW	1	3	6000	1.8
144	其他机械设备*插件机	KG2023CJ-01	1	3	6000	1.8
145	其他机械设备*插件机	KG2023CJ-01	1	3	6000	1.8
146	其他机械设备*插件机	KG2023CJ-01	1	3	6000	1.8
147	其他机械设备*插件机	KG2023CJ-01	1	3	6000	1.8
148	其他机械设备*插件机	KG INS-02	1	3	6000	1.8
149	其他机械设备*插件机	KG INS-02	1	3	6000	1.8
150	自动分板弯边线机	LSDDFB2500(分板弯线机)	1	3	6000	1.8
151	自动分板弯边线机	LSDDFB2500(分板弯线机)	1	3	6000	1.8
152	自动分板弯边线机	LSDDFB2500(分板弯线机)	1	3	6000	1.8
153	自动分板弯边线机	LSDDFB2500	1	3	6000	1.8

154	自动分板弯边线机	LSDDFB2500	1	3	6000	1.8
155	自动分板弯边线机	LSDDFB2500	1	3	6000	1.8
156	其他机械设备*插件机	KG2023CJ-01	1	3	6000	1.8
157	其他机械设备*插件机	KG2023CJ-01	1	3	6000	1.8
158	其他机械设备*插件机	KG2023CJ-01	1	3	6000	1.8
159	自动分板弯边线机	LSDDFB2500(分板弯线机)	1	3	6000	1.8
160	自动分板弯边线机	LSDDFB2500(分板弯线机)	1	3	6000	1.8
161	自动分板弯边线机	LSDDFB2500(分板弯线机)	1	3	6000	1.8
162	自动组装机	A60	1	5	6000	3
163	自动组装机	A60	1	5	6000	3
164	LED球泡灯组装机	A19产品	1	5	6000	3
165	LED球泡灯组装机	A19产品	1	5	6000	3
166	LED球泡灯组装机	A19产品	1	5	6000	3
167	LED球泡灯组装机	A19产品	1	5	6000	3
168	LED球泡灯组装机	A19产品	1	5	6000	3
169	LED球泡灯组装机	A19产品	1	5	6000	3
170	LED球泡灯组装机	A19产品	1	5	6000	3
171	组合式老化线、球泡灯老化线		1	15	6000	9
172	老化线		1	15	6000	9
173	球泡灯老化线		1	15	6000	9
174	老炼线、球泡灯老化线		1	15	6000	9
175	照明器具生产设备*A灯老化线	4M	1	15	6000	9
176	照明器具生产设备*BR30老化线	8M6头	1	15	6000	9
177	组合式老化线、球泡灯老化线		1	15	6000	9
178	老化线		1	15	6000	9
179	球泡灯老化线		1	15	6000	9

180	节能灯包装流水线		1		6000	0
181	节能灯包装流水线		1		6000	0
182	包装流水线		1		6000	0
183	流水线		1	3	6000	1.8
184	流水线		1	3	6000	1.8
185	宽体灯具老练线	LLX	1	30	6000	18
186	宽体灯具老练线	LLX-13米	1	30	6000	18
187	皮带输送线	14M*0.6M	1	3	6000	1.8
188	皮带输送线	14M*0.6M	1	3	6000	1.8
189	插件线	CLX-9.6M	1	3	6000	1.8
190	插件线	CLX-9.6M	1	3	6000	1.8
191	插件线	CLX-9.6M	1	3	6000	1.8
192	插件线	CLX-9.6M	1	3	6000	1.8
193	插件线	CLX-9.6M	1	3	6000	1.8
194	劲拓无铅波峰焊	MPS-350-II	1	35	6000	21
195	劲拓无铅波峰焊	MPS-350-II	1	35	6000	21
196	劲拓无铅波峰焊	MPS-350-II	1	35	6000	21
197	劲拓无铅波峰焊	MPS-350-II	1	35	6000	21
198	劲拓无铅波峰焊	MPS-350-II	1	35	6000	21
199	补焊线+维修台		1	4	6000	2.4
200	补焊线1	PDX-10M	1	4	6000	2.4
201	补焊线2	PDX-3M	1	4	6000	2.4
202	补焊线1	PDX-10M	1	4	6000	2.4
203	补焊线1	PDX-10M	1	4	6000	2.4
204	立式插件机 PIS3000	立式插件机	1	3	6000	1.8
205	立式插件机 PIS3000	立式插件机	1	3	6000	1.8

206	立式插件机 PIS3000	立式插件机	1	3	6000	1.8
207	全自动锡膏印刷机		1	3	6000	1.8
208	全自动锡膏印刷机	MP800	1	3	6000	1.8
209	全自动锡膏印刷机	GSE	1	3	6000	1.8
210	全自动锡膏印刷机	GSE	1	3	6000	1.8
211	全自动锡膏印刷机	GSE	1	3	6000	1.8
212	全自动锡膏印刷机	GSE	1	3	6000	1.8
213	松下贴片机	NPM-D3	1	5.5	6000	3.3
214	松下贴片机	NPM-D3	1	5.5	6000	3.3
215	松下贴片机	AM100	1	5.5	6000	3.3
216	松下贴片机	AM100	1	5.5	6000	3.3
217	松下贴片机	NPM-D3	1	5.5	6000	3.3
218	松下贴片机	AM100	1	5.5	6000	3.3
219	合力鑫无铅回流焊		1	55	6000	33
220	全电脑无铅回流焊 及自动上板机		1	55	6000	33
221	大型八温区无铅回 流焊机		1	55	6000	33
222	合力鑫无铅回流焊		1	55	6000	33
223	合力鑫无铅回流焊		1	55	6000	33
224	全电脑无铅回流焊 及自动上板机		1	55	6000	33
225	合计		224	1233014.5	1344000	1808.7

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；