

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]110号

项目概况	建设项目名称	信达智慧科技园		拟开工时间	2024.09	
	中央代码	2312-350298-06-01-757682		拟建成时间	2026.09	
	项目建设单位	厦门信达物联科技有限公司		单位负责人	徐守辉	
	统一社会信用代码	91350200776042793H		负责人电话	0592-2229926	
	建设地点	厦门翔安区13-02新圩片区舫山北路与何西南路交叉口东南侧		收件人/手机	王露晞13950192150	
	收件地址（寄件必需，请务必填写准确）	厦门市湖里区仙岳路4686号国贸中心北塔25楼国贸开发			邮编	361111
	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	37090	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	31261	万元
	项目所属行业	计算机、通信和其他电子设备制造业		建筑面积（m ² ）	77808.235	
	建设规模及主要内容	项目位于2023XG01-G，用地面积29109.53m ² ，总建筑面积77808.235m ² ，其中地上建筑面积74536.47m ² ，地下建筑面积3271.77m ² ，计容建筑面积74607.725m ² ，容积率2.563，建筑密度38.27%；设置机动车停车位200个（其中地上132个，地下68个），非机动车停车位125个。项目拟建设含专业性生产厂房、通用厂房、研发中试厂房、倒班宿舍、食堂、活动中心在内的产业园，未来约可生产80亿片nlays绑定和RFID电子标签的产能，打造智能工厂示范基地为目标，涵盖园区布局、工厂布局、智能装备、智能仓储及智能物流，构建智能制造新生态。建筑按一星级绿色建筑标准设计、建设。项目处于设计阶段。				

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	1390.71	1.229(当量值)	1709.18
				2.9258(等量值)	4068.94
	天然气	万立方米	0.000	12.143	0.00
	能源能总量（吨标准煤）（当量值）				1709.18
	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	万吨	18.35	0.2571kgce/t	47.18
	压缩空气	万立方米	1175.04	0.04kgce/m ³	470.02
	氮气	万立方米		0.4kgce/m ³	
	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）				1709.18	

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）：

- 项目能源利用效率：通过计算，项目产品综合能耗计算范围包括生产工艺用能、辅助生产用能，而不包括附属生产用能的原则。则项目产品生产用电为811.68万kWh，单位产品电耗为10.15kWh/万片。对比该公司已有项目25亿片nlays绑定和RFID电子标签的产能2023年度年实际用电量254.73万kWh，单位产品电耗为10.19kWh/万片，可知项目能效水平满足标准要求；
- 对项目风机、电机、空调、水泵、空压机等有能效等级的设备应选用节能型产品（能效等级应为2级及以上）；
- 采用先进的变频技术。本项目较大功率电机设备均设置有变频装置；
- 变压器选择高效低耗的SCB14干式变压器，满足《电力变压器能效限定值及能效等级》（GB20052-2020）中2级能效等级标准；
- 厂房照明灯具选用高效节能的LED灯，节约能源消耗；充分利用自然采光窗，采用照明智能控制系统可根据照度需求自动开关照明灯；
- 生活用水器具均采用节水型卫生器具，应符合国家城镇行业标准《节水型卫生洁具》GB/T31436-2015的要求；
- 本项目电梯采用变频调压（VVVF）控制技术和群控控制方式。

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:

王露露

企业(签章)

承诺日期:

2024年5月7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,该项目年综合能耗介于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填报的节能措施。

审批经办人:

林青阳

(签章)

备案日期:

2024年5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)
1	贴片机	纽豹DDA-40K-WF	28	406
2	贴片机	新晶路TTA（多道）	10	200
3	绑定学习机	1500mm*1100mm*1660mm	1	3
4	数控切纸管机	100型机器	1	2.2
5	防静电防潮柜	GRD880CF	3	0.21
6	贴片机	纽豹TAL-15K	10	62.0
7	贴片机	纽豹DDA-35K	18	66.6
8	贴片机	新晶路DZJ-10000	2	20
9	贴片机	新晶路TTA-	1	12
10	电动叉车		3	9
11	封箱机		2	6
12	提升机		1	15
13	机器人码垛		2	52
14	离心机设备	STL100-400	26	572
15	标签性能检测机	CL-321	240	480
16	新晶路复合机	新晶路FH-10000B	30	300
17	真空泵	GHS350VSD	1	11.3
18	防潮柜	GRD880CF	1	0.07
19	数控切纸管机	100型机器	1	2.2
20	中央排废系统	/	1	44.7
21	高速折叠收料机	BASCH-320	1	2
22	折叠收料机	320型	1	3
23	全自动RFID电子标签剔补机	JT-LR3015	1	3
24	自动复卷机	LTD-650A	2	4
25	折叠收料机	1360mm*1000mm*1280mm 重900KG	2	7
26	等离子清洗机	QT-120-PSP	1	3
27	自动纠偏复卷机	LTD-600B	1	1
28	轻型电动卷料车	ME100-20	1	0.15
29	超声波分条机	1800mm*1250mm SL-200	3	10.5
30	堆高车	E100	1	0.15
31	自动束带机	/	1	0.1
32	单装吊牌标签喷印设备	UV喷墨机 CL-521IR	1	0.1
33	标签打印机	R110Xi4斑马（不带RFID功能）	8	0.8
34	电子标签检测与读写设备	CL-322S	4	0.4
35	条码打印机	105SLPlus	1	0.1
36	超级超声波切机	GF-2080B	2	0.2

37	二氧化碳激光打码机	CO2-30W	2	0.2
38	斑马打印机	110XI4/300DPI带切刀	1	0.1
39	西铁城单张打印机	F-SP01	1	0.1
40	高速吊牌分料写码机	CL-524	1	0.1
41	卷装双工位复贴机	CL-612BC	1	0.1
42	吊牌贴标机	CL-3251FS	1	0.1
43	打印机-斑马	ZT410 600DPI	1	0.1
44	自动倒卷机	LTD-400A78	3	0.36
45	电子标签检测与读写设备	CL-322-8	1	2
46	卷装电子标签检测设备	CL-311-H	1	2
47	自动倒卷机	LTD-400A78	1	2
48	自动收料机	/	6	12
49	标签影像自动检测设备	/	1	2
50	自动收料机	LTE-450A	1	0.12
51	自动复卷机	LTD-450A78	2	4
52	智能工具管理柜	62门	1	1
53	真空泵	GHS585VSD	1	11.3
54	新增变频螺杆式空压机	产气量2.53~13.5m ³ /min, N=75kW	1	75
55	变频螺杆式空压机	产气量1.56~10.51m ³ /min, N=55kW	1	55
56	螺杆式空压机	产气量10.47m ³ /min, 8.5bar, N=55kW	1	55
57	螺杆式空压机	产气量7.6m ³ /min, 8.5bar, N=45kW	1	45
58	微热吸附式干燥机	22m ³ /min, N=9.9kW	1	9.9
59	新增微热吸附式干燥机	18m ³ /min, N=8.0kW	1	8.0
60	新增冷干机	17.1m ³ /min, N=2.4kW	1	2.4
61	冷干机	13m ³ /min, N=2.37kW	3	7.11
62	多联机室外机	32HP	1	23
63	多联机室外机	36HP	2	50
64	多联机室外机	38HP	6	156
65	多联机室外机	42HP	4	120
66	风机	L=62000CHM, P=1000Pa	1	37
67	离心式冷水机组	制冷量1934kW, 7/13°C, N=337.5kW	3	1012.5
68	空调冷水循环泵	流量310m ³ /h, 扬程36m, N=55kW, 三用一备	4	220
69	空调冷却水泵	流量440m ³ /h, 扬程32m, N=75kW, 三用一备	4	300
70	方形横流式冷却塔	流量490m ³ /h	3	90
71	四管制风冷热水机组	制冷量642kW, 7/13°C, N=185.5kW	2	371
72	空调冷热循环泵	流量105m ³ /h, 扬程32m, 两用一备	3	37

73	真空脱气机	适用系统水容量 $\leq 150\text{m}^3$	1	3
74	空调机组	风量 $38700\text{m}^3/\text{h}$ ，机外余压 1000pa	2	60
75	空调机组	风量 $44000\text{m}^3/\text{h}$ ，机外余压 1000pa	6	222
76	空调机组	风量 $50000\text{m}^3/\text{h}$ ，机外余压 1000pa	6	222
77	电再热		6	300
78	加压一区变频泵	$Q=28\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=0.50\text{MPa}$ ， $N=7.5\text{kW}$ ，两用一备	3	15
79	加压二区变频泵	$Q=25\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=0.70\text{MPa}$ ， $N=7.5\text{kW}$ ，两用一备	3	15
80	潜污泵	$Q=40\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=15\text{m}$ ， $N=4.0\text{kW}$	16	64
81	潜污泵	$Q=21.3\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=14\text{m}$ ， $N=2.2\text{kW}$	6	13.2
82	电热水器	有效容积 50L ，功率 2.0kW	186	372
83	电开水器	容积 90L ，功率 6.0kW	31	186
84	电梯	客梯	14	210
		货梯 3.0t	3	45
		货梯 3.5t	1	18.5
		食梯	1	2.2
85	照明	LED灯具	若干	412.70
86	插座	电器	若干	350.11
87	变配电	SCB14-1600/10/0.4	4	6400
		SCB14-1000/10/0.4	2	2000
88	合计		767	7521.98

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；