

厦门市固定资产投资节能审查备案表

厦工信能备[2023]10号

项目概况	建设项目名称	保障性租赁住房古地石公寓		填表日期	2023.02.17	
	中央代码	2205-350206-06-01-419399		地方代码	ZHL2022050009	
	项目建设单位	厦门安居集团有限公司		单位负责人	刘子凯	
	统一社会信用代码	913502000658928472		负责人电话	13666042446	
	建设地点	湖边水库片区金莲路与金盛路交叉口东南侧		收件人/手机	谢锦龙/13959229293	
	收件地址(寄件必需, 请务必填写准确)	厦门市湖里区仙岳路2999号安居集团办公楼			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	57562.78	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	57562.78	万元
	项目所属行业	房地产开发		建筑面积 (m ²)	107304.82	
	建设规模及主要内容	项目总用地面积22528.528m ² , 总建筑面积107304.82m ² (其中地上建筑面积72804.82m ² , 地下室建筑面积34500m ²)。主要建设保障性住房、幼儿园、地下车库及相关服务配套设施等。其中建设公寓类保障性租赁住房(920套)和住宅类保障性租赁住房(600套)。				
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	1745.16	1.229	2144.80	
	天然气	万立方米	13.99	12.143	169.88	
	能源能总量 (吨标准煤)					2314.68
	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	329595	0.0857kgce/t	28.25	
	耗能工质总量 (吨标准煤)					28.25
	项目年耗能总量 (吨标准煤=能源消费总量+耗能工质总量)					2342.93
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):						
1、综合考虑建筑物维护结构的热工性能, 窗墙面积比和体形系数, 最大限度地提高建筑物的综合节能指标。 2、生活供水系统住宅横支管处水压大于0.20MPa者均设路支管减压阀, 阀后压力整定为0.20MPa。卫生洁具均采用低躁音节水型洁具。 3、变配电系统选择节能设备, 合理选择设备的装机容量, 提高供电系统的功率因数; 根据不同的使用场所选择合适的照明光源; 优先选用灯具效率高的灯具。 4、合理设计与选择空调系统与设备, 选用二级能效以上的高效能设备; 并且部分负荷时调节特性较好。						
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) 厦门安居集团有限公司	
企业经办人:					承诺日期: 2023年02月17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2016年第44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、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:					(签章)	
					审批专用章 备案日期: 2023年02月20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)
1	低噪音柜式通风/排烟两用风机	HTFC-II-28	20	消防370KW, 普通124KW
2	消防型轴流风机	L=24000m ³ /h, P=200Pa, N1=3.0kw	14	42
3	消防型轴流风机	L=13000m ³ /h, P=400Pa, N1=3.0kw	8	24
4	消防型轴流风机	L=28000m ³ /h, P=450Pa, N1=7.5kw	2	15
5	管道离心风机	L=7000m ³ /h, P=350Pa, N1=2.2kw	1	2.2
6	管道离心风机	L=6000m ³ /h, P=350Pa, N1=2.2kw	1	2.2
7	管道离心风机	L=4000m ³ /h, P=300Pa, N1=1.5kw	1	1.5
8	壁式轴流风机	L=492m ³ /h, P=50Pa, N1=0.03kw	1	0.03
9	壁式轴流风机	L=2000m ³ /h, P=80Pa, N1=0.22kw	15	3.3
10	边墙排风机	L=7000m ³ /h, P=80Pa, N1=0.55kw	3	1.65
11	边墙排风机	L=6000m ³ /h, P=80Pa, N1=0.55kw	3	1.65
12	边墙排风机	L=2000m ³ /h, P=80Pa, N1=0.25kw	1	0.25
13	边墙排风机	L=8500m ³ /h, P=100Pa, N1=0.85kw	1	0.85
14	边墙排风机	L=5000m ³ /h, P=80Pa, N1=0.42kw	1	0.42
15	壁式轴流风机	L=1092m ³ /h, P=50Pa, N1=0.05kw	13	0.65
16	消防型轴流风机	L=33500m ³ /h, P=800Pa, N1=15kw	4	60
17	消防型轴流风机	L=30000m ³ /h, P=800Pa, N1=15kw	4	60
18	吸顶式排气扇	L=300m ³ /h, P=50Pa, N1=0.037kw	55	2.035
19	边墙排风机	L=11000m ³ /h, P=100Pa, N1=1.10kw	1	1.1
20	边墙排风机	L=9500m ³ /h, P=100Pa, N1=0.85kw	1	0.85
21	边墙排风机	L=14500m ³ /h, P=120Pa, N1=1.40kw	1	1.4
22	边墙排风机	L=12500m ³ /h, P=120Pa, N1=1.40kw	1	1.4

23	管道离心风机	L=7000m ³ /h, P=300Pa, N1=1.5kw	1	1.5
24	边墙排风机	L=4000m ³ /h, P=50Pa, N1=0.23kw	1	0.23
25	边墙排风机	L=3000m ³ /h, P=50Pa, N1=0.23kw	1	0.23
26	室内消火栓加压泵	Q=40L/s H=1.60Mpa 一用一备	2	110
27	室外消火栓加压泵	Q=40L/s H=0.44Mpa 一用一备	2	30
28	自动喷淋加压泵	Q=50L/s H=1.60Mpa 一用一备	2	132
29	室外消火栓系统增压稳压装置	ADL6-7 Q=2.0L/S H=38m	1	2.2
30	室内消火栓系统增压稳压装置	Q=2.0L/S H=126m	1	5.5
31	生活加压一区(2~9)变频供水设备	单泵: Q=22m ³ /h H=0.56MPa	3	5.5
32	生活加压二区(10~17)变频供水设备	单泵: Q=22m ³ /h H=0.78MPa N=7.5kw	3	7.5
33	生活加压三区(18~25)变频供水设备	单泵: Q=22m ³ /h H=1.00MPa N=11kw	3	11
34	生活加压四区(26~31)变频供水设备	单泵: Q=12m ³ /h H=1.14MPa N=7.5kw	3	7.5
35	生活小泵流量Q=11m ³ /h	H=0.56MPa N=3.0kw	1	3
36	生活小泵流量Q=11m ³ /h	H=0.78MPa N=4.0kw	1	4
37	生活小泵流量Q=11m ³ /h	H=1.00MPa N=4.0kw	1	4
38	生活小泵流量Q=6m ³ /h	H=1.14MPa N=5.5kw	1	5.5
39	幼儿园生活给水加压泵Q=7.92m ³ /h	H=0.38MPa	2	3
40	幼儿园生活配小泵: Q=3.96m ³ /h	H=0.30MPa	1	2.2
41	发电机	常载功率为 Pe=800kW(1000KVA), 备载	1	800
42	电梯	2m/s, 1000kg	18	18
43	单管荧光灯、单管荧光壁挂灯、防爆型单管 荧光灯	LED 18W 4000K 1800LM	若干	18
44	双管荧光灯、双管荧光壁挂灯、防爆型双管 荧光灯	LED 2×18W 4000K 2× 1800LM	若干	36
45	三防荧光吸顶灯	LED 15W 4000K 1350LM	若干	15
46	墙上座灯	LED 8W 4000K 560LM	若干	8
47	LED吸顶灯	LED 15W 4000K 1350LM	若干	15
48	电梯轿厢照明灯	LED 18W 4000K 1350LM	若干	18

49	带蓄电池吸顶灯	LED 15W 4000K 1350LM	若干	15
50	壁挂节能荧光灯	LED 22W 4000K 1850LM	若干	22
51	防爆灯	LED 22W 4000K 1850LM	若干	22
52	电梯井道照明灯	LED 18W 4000K 1350LM	若干	18
53	LED明装筒灯	LED 7W 4000K 560LM	若干	7
54	格栅射灯	LED 9W 4000K 850LM	若干	9
55	LED筒灯 (b3)	LED 5W 4000K 490LM	若干	5
56	LED筒灯 (b4)	LED 7W 4000K 700LM	若干	7
57	LED筒灯 (b5)	LED 9W 4000K 880LM	若干	9
58	吸顶灯1	24W 3000K 1580LM	若干	24
59	LED灯带	LED 12W 3000K 1070LM	若干	12
60	嵌入式筒灯	LED 9W 4000K 880LM	若干	9
61	明装筒灯	LED 10W 4000K 800LM	若干	10
62	双头格栅筒灯	LED 2x9W 4000K 1700LM	若干	18
63	300x600LED灯盘	LED 18W 4000K 1260LM	若干	18
64	吊灯	20W 3000K 1700LM	若干	20
65	三合一暖风机	15W 4000K 1200LM	若干	15
66	吸顶灯2	24W 3000K 1580LM	若干	24
67	吸顶灯3	20W 4000K 1800LM	若干	20
68	嵌入式条形格栅灯	24W 4000K 1580LM	若干	24
69	磁吸轨道灯	15W 4000K 1200LM	若干	15
70	轨道射灯	13W 3000K 720LM	若干	13
71	60x1200线条灯	14W 5700K 1400LM	若干	14
72	艺术吊灯	140W 4000K 3200LM	若干	140

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/T2589-2008）；
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；

