



表B 弱电系统预埋管线型		
电话预埋管	—TP—	PC16-CC WC FC
网络预埋管	—TD—	PC16-CC WC FC
网络预埋管	—2TD—	PC20-CC WC FC
有线电视预埋管	—TV—	PC20-CC WC FC
有线电视预埋管	—2TV—	PC25-CC WC FC
监控预埋管	—JK—	PC25-CC WC FC

序号	房间名称	房间参数			利用系数参数		其他计算参数							计算结果							
		房间长(m)	房间宽(m)	面积(m <sup>2</sup> )	灯安装高度(m)	工作面高度(m)	照度系数	利用系数	光辐射类型	单灯光通量(W)	光通量(lm)	总光通量(lm)	镇流器功率(W)	照度(x)	要求照度值(W/m <sup>2</sup> )	功率密度照度值(W/m?)	灯具数	总功率(W)	计算照度值(x)	功率密度计算值(W/m?)	
1	休息室	5.61	5.61	29.12	3.00	0.75	恒温恒湿房间	0.70	T5高显色光效灯带	2	42	1950	3900	0	0.80	300.00	8.00	4	168	300.00	5.77
2	厨房	8.02	8.02	45.71	3.00	0.75	恒温恒湿房间	0.70	T5高显色光效灯带	2	42	2100	4200	0	0.80	300.00	8.00	6	252	308.73	5.51
3	社区服务	5.70	5.70	31.98	3.00	0.75	恒温恒湿房间	0.54	T5高显色光效灯带	1	28	2600	2600	0	0.80	200.00	8.00	6	168	210.73	5.25
4	养老服务	5.61	5.61	20.20	3.00	0.75	恒温恒湿房间	0.52	T5高显色光效灯带	1	28	2600	2600	0	0.80	200.00	8.00	4	112	214.18	5.54
5	电子阅览室	5.70	5.70	31.98	3.00	0.75	恒温恒湿房间	0.62	T5高显色光效灯带	2	36	1600	3200	0	0.80	300.00	8.00	6	216	297.79	6.75
6	走廊	4.05	4.05	12.15	3.00	0.75	恒温恒湿房间	0.52	LED 嵌入灯	1	18	1100	1100	0	0.80	75.00	3.00	2	36	75.33	2.96
7	走廊	29.44	29.44	64.77	3.00	0.75	恒温恒湿房间	0.62	LED 嵌入灯	1	18	1100	1100	0	0.80	50.00	2.00	6	108	50.54	1.67
8	培训教室	9.20	9.20	51.61	3.00	0.75	恒温恒湿房间	0.62	T5高显色光效灯带	2	36	1600	3200	0	0.80	300.00	8.00	10	360	307.54	6.98
9	楼梯间	8.19	8.19	21.70	3.00	0.75	恒温恒湿房间	0.60	LED 嵌入灯	1	18	1200	1200	0	0.80	50.00	2.00	2	36	53.09	1.66
10																					
11																					