

# 茂名广港码头 2#宿舍楼工程

## 照度计算书

建设单位：\_\_\_\_\_茂名广港码头有限公司\_\_\_\_\_

设计单位：\_\_\_\_\_广州市设计院集团有限公司\_\_\_\_\_

咨询单位：\_\_\_\_\_广州市设计院集团有限公司\_\_\_\_\_

报告日期：\_\_\_\_\_2024-11-11\_\_\_\_\_

声明：

1. 本报告无咨询单位签字盖章无效；
2. 本报告涂改、复印、换页均无效；
3. 本报告仅对本项目有效；

报告编写人： \_\_\_\_\_ 梁刚毅 梁刚毅

绿建负责人： \_\_\_\_\_ 王飞

绿建校对： \_\_\_\_\_ 覃建伟 覃建伟

绿建审核人： \_\_\_\_\_ 王飞

房间 或场所	楼层			房间参数				灯具			光源				总安 装容 量 (W)	利用 系数	维 护 系 数	实际计算值		设计标	
		长 (m)	宽 (m)	面积 (m2)	周长 (m)	高度 (m)	室形 指数	类型	每灯 具光 源数	灯具 数量	类型	光源 功率 (W)	附 件 功 率 (W)	光源 光通 (lm)				照度 值 (lx)	LPD 值 (W/m2)	照度 值 (lx)	
宿舍	首层			16	17.5	3.2	0.57	荧光灯 支架灯	1	2	LED(吸 顶)18W	16	0	1300	32	0.70	0.8	91	2.0	100	
杂物间	首层			15	16	3.2	0.59	LED 支架 灯	1	3	LED(支 架)16W	16	0	1300	48	0.50	0.8	104	3.2	100	
走廊	二层			68	72	3.2	0.59	LED 吸顶 灯	1	6	LED(吸 顶)12W	16	0	1300	96	0.6	0.8	55	1.4	50	
稳压泵房	屋面层			21	20	3.2	0.66	LED 支架 灯	1	4	LED(支 架)16W	16	0	1300	64	0.53	0.8	105	3.0	100	
热水泵房	屋面层			81	37	3.2	1.37	LED 支架 灯	1	16	LED(支 架)16W	16	0	1300	256	0.53	0.8	109	3.2	100	
电梯	屋面			10	13	3.2	0.48	LED 支架	1	2	LED(支 架)16W	16	0	1300	32	0.53	0.8	110	3.2	100	

机房	层							灯													
网络机房	首层			19	18	3.2	0.66	荧光灯支架灯	2	4	LED(支架)16W	28	2	2600	240	0.58	0.8	508	12.6	500	
活动室	首层			254	72	3.2	2.20	荧光灯支架灯	2	30	三基色T5 荧光灯	28	2	2600	1800	0.62	0.8	305	7.1	300	

# 照度计算书

工程名:

计算者:

计算时间:

参考标准:《建筑照明设计标准》/ GB50034-2013

参考手册:《照明设计手册》第三版: