广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：广州市设计院集团有限公司
2025年06月27日确认图纸
审图 机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19092
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年07月04日完成审查

会签栏
建筑			暖通
结构			智能化
给排水			
电气			

首层平时兼消防系统

8	壁挂式分体空调	2.0HP	Q冷/热=5.0/5.7kW N=1800W/220V/50Hz 室内(外)进风工况：夏季:27℃DB/19℃WB(35℃DB),冬季:20℃DB(7DB/6℃WB) 采用环保冷媒R410a,APF≥3.5	台	2	壁挂式 宿舍	
7	天花型换气扇	PQ80	L=800m³/h H静=100Pa N=150W/220V/50Hz,自带止回装置 噪声≤45dB(A)	台	1	吊装 供垃圾房	
6	天花型换气扇	PQ40	L=400m³/h H静=100Pa N=44W/220V/50Hz,自带止回装置 噪声≤42dB(A)	台	1	吊装 供卫生间	
5	天花型换气扇	PQ20	L=200m³/h H静=100Pa N=32W/220V/50Hz,自带止回装置 噪声≤33dB(A)	台	7	吊装 供卫生间、强弱电间	
4	管道式排风机	EF-1-2	L=400m³/h,H静=200Pa N=150W/220V/50HZ 风机转速≤1500rpm 噪声≤35dB(A)	台	1	吊装 供报警阀间	
3	全热交换新风机	PAU-1-1	L=2000m³/h,H静=150Pa N=1000W/220V/50HZ 出口风速≤6m/s 风机转速≤1500rpm,噪声≤45dB(A) 全热回收率≥70% 初效过滤器：初阻力50Pa，终阻力100Pa	台	1	吊装，供活动室	
2	低噪声箱式离心 平时排风风机	EF-1-1	L=1000m³/h,H静=200Pa N=0.18kW/380V/50HZ 出口风速≤6m/s 风机转速≤1500rpm,噪声≤65dB(A)	台	1	吊装 供杂物房	
1	低噪声箱式离心 平时排风兼事后排风风机	EF&EVEF-1-1	L=1000m³/h,H静=200Pa N=0.18kW/380V/50HZ 出口风速≤6m/s 风机转速≤1500rpm,噪声≤65dB(A)	台	1	吊装，供网络机房	
序号	名　称	设备编号	设备参数	单位	数量	安装方式及服务区域	备注

二~八层平时系统

4	壁挂式分体空调	2.0HP	Q冷/热=5.0/5.7kW N=1800W/220V/50Hz 室内(外)进风工况：夏季:27℃DB/19℃WB(35℃DB),冬季:20℃DB(7DB/6℃WB) 采用环保冷媒R410a,APF≥3.5	台	15 (每层)	壁挂式 宿舍	
3	天花型换气扇	PQ20	L=200m³/h H静=100Pa N=32W/220V/50Hz,自带止回装置 噪声≤33dB(A)	台	3 (每层)	吊装 供卫生间、强弱电间	
2	天花型换气扇	PQ10	L=100m³/h H静=100Pa N=20W/220V/50Hz,自带止回装置 噪声≤33dB(A)	台	30 (每层)	吊装 供强弱电间、垃圾房	
1	壁式排气扇	BQ40	L=400m³/h,自带百叶 N=30W/220V/50HZ 风机转速≤1500rpm 噪声≤40dB(A)	台	1 (每层)	墙式安装 供开水间	
序号	名　称	设备编号	设备参数	单位	数量	安装方式及服务区域	备注

九层平时系统

3	壁挂式分体空调	2.0HP	Q冷/热=5.0/5.7kW N=1800W/220V/50Hz 室内(外)进风工况：夏季:27℃DB/19℃WB(35℃DB),冬季:20℃DB(7DB/6℃WB) 采用环保冷媒R410a,APF≥3.5	台	15	壁挂式 宿舍	
2	天花型换气扇	PQ20	L=200m³/h H静=100Pa N=32W/220V/50Hz,自带止回装置 噪声≤33dB(A)	台	18	吊装 供卫生间、强弱电间	
1	壁式排气扇	BQ40	L=400m³/h,自带百叶 N=30W/220V/50HZ 风机转速≤1500rpm 噪声≤40dB(A)	台	1	墙式安装 供开水间	
序号	名　称	设备编号	设备参数	单位	数量	安装方式及服务区域	备注

屋面层平时系统

4	壁挂式分体空调	1.0HP	Q冷/热=2.5/3.5kW N=1000W/220V/50Hz 室内(外)进风工况：夏季:27℃DB/19℃WB(35℃DB),冬季:20℃DB(7DB/6℃WB) 采用环保冷媒R410a,APF≥4	台	2	壁挂式 宿舍	
3	壁式排气扇	BQ80	L=800m³/h,自带百叶 N=45W/220V/50HZ 风机转速≤1500rpm 噪声≤40dB(A)	台	1	墙式安装 供泵房	
2	天花型换气扇	PQ20	L=200m³/h H静=100Pa N=32W/220V/50Hz,自带止回装置 噪声≤33dB(A)	台	1	吊装 供强电间	
1	壁式排气扇	BQ200	L=2000m³/h,自带百叶 N=250W/220V/50HZ 风机转速≤1500rpm 噪声≤65dB(A)	台	3	墙式安装 供设备房、电梯机房	
序号	名　称	设备编号	设备参数	单位	数量	安装方式及服务区域	备注

注：
1. 防排烟用风机需采用经国家及当地消防部门认证的优质合格产品。
2. 兼平时通风用的风机效率还需同时满足现行标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761-2020的2级能效等级要求；
3. 兼平时通风用的风机还需同时满足现行标准《通风机噪声限值》JB/T8690-2014中的噪声要求。
4. 兼平时通风用的风机的电机还满足现行标准《电动机能效限定值及能效等级》GB18613-2020的3级能效等级要求。
5. 各设备需复核安装空间、确保满足安装空间和使用要求后方可进行订货。
6. 空调冷（热）源采用满足现行规范要求的二级能效设备。

主要设备表

广州市设计院集团有限公司
GUANGZHOU DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD.
工程设计资质证书编号：A144007371、A244007378
工程勘察资质证书编号：B244007378

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州市设计院集团有限公司
业务范围：建筑行业甲级
资质证书编号：A144007371
有效期至：2029年07月24日

版本号	日期	修改内容	修订者
		修订栏	

图纸条码
433RBNNG

总工程师		
审定		
审核	胡小兵	
设计总负责人	黄莺	
专业负责人	黄子咏	黄子咏
校核	谭海阳	
设计	黄子咏	黄子咏

建设单位	茂名广港码头有限公司		
工程名称	茂名广港码头2#宿舍楼工程		
业务号	23-939	专业	暖通
设计阶段	施工图		
图纸名称	主要设备表		
图号	N-1-2	版本号	
出图日期	2025.03	序号	

版权所有，不得复制、套用或公开。
ALL RIGHTS RESERVED.