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 认定书编号：19092
机构类别：一类
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、公交枢纽、生活垃圾卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年07月04日完成审查

首层平时兼消防系统

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
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	

二~八层平时系统

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
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	

九层平时系统

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
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	

屋面层平时系统

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
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	

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）源采用满足现有规范要求的二级能效设备。

主要设备表

会签栏：暖通 智能化 给排水 电气 建筑 结构

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 *433RBNT4*

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	
校　核	谭海阳	
设　计	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	ZX(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.