主要设备材料表

消防及平时通风设备表

序号	设备编号	设备类型	服务区域	功能	风量 (m³/h)	机外余压 (Pa)	叶轮转速 (rpm)	电机功率 (kW)	电压 (V)	效率	单位风量耗功率Ws	噪音 (db(A))	单位	数量	备注
2	PF-1-1F-1	轴流风机(防爆型)	厨房	平时排风兼事故排风	4000	150	1450	0.55	380	75.0%		75	台	1	
4	PF-200	百叶窗式排气扇	电表间/卫生间/仓库	平时排风	200	/	/	25W	220			45	台	按图面	
3	PYY-1-RF-1	低噪音柜式离心排油烟风机	厨房	厨房排油烟	16000	600	＜800	11	380	65.0%		70	台	1	电机外置
5	PF-700	百叶窗式排气扇	仓库	平时排风	700	/	/	75W	220			50	台	按图面	
6	TP-180	天花式排气扇	卫生间、更衣室	平时排风	180	/	/	30W	220			41	台	按图面	
6	TP-390	天花式排气扇	备餐区、消毒间、洗碗间	平时排风	390	/	/	50W	220			42	台	按图面	
8															
9															

注：1、风机的功率、转速、噪音仅作参考。原则上平时通风的轴流风机叶轮的转速不超过1500rpm，柜式离心风机不超过800rpm

2、表中的余压对于柜式离心风机、超静音型风机是指静压，效率是指静压效率；对于轴流风机，余压是指全压，效率是指全压效率。

3、噪音是指风机侧面1米处的噪音，机体进风口出风口均连接导风管。

4、平时通风和空调风系统的风量＞10000m³/h的风机，其单位风量耗功率Ws值应≤0.27。所选用风机，效率不应低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级。

5、为降低噪音和保证风机机外余静压，原则上平时通风风机的出口风速应≤10m/s，防排烟风机的出口风速应≤12m/s。

6、排烟风机、排油烟风机、防爆风机如为柜式离心式时其电机应外置。排烟风机应能在280℃的气流温度时运行30分钟。排油烟风机机身应留有泄污口。

7、室外安装的风机，其接线盒应有可靠的密封防雨措施，外置电机应加设遮阳棚。

序号	设备编号	设备名称	服务区域	设备参数 制冷量 (kW)	制热量 (kW)	高档风量 (m³/h)	机外静压 (Pa)	内机噪音 (dB(A))	APF	制冷/热量衰减率	额定功率 (kW)	电源规格	是否配备冷凝水提升泵	控制器形式	单位	数量	内外机配比	备注
1	FT-3HP	壁挂式分体空调	餐厅	7.2	9	1200	——	35	3.6	——	2.2	220V～50Hz	——	遥控	套	5	——	冷暖

说明：

1、表中室内外机的制冷量基于名义工况下的测试值，其室内温度：干球27℃，湿球19℃WB；室外温度：干球35℃，湿球24℃；等效管长7.5m；内外机高低差0m。

2、表中室内外机的制热量基于名义工况下的测试值，其室内温度：干球20℃，湿球14.5℃WB；室外温度：干球7℃，湿球6℃；等效管长7.5m；内外机高低差0m。

3、表中的制冷/热量衰减率是指在名义工况的室内外温度下，室内外机之间的高差和冷媒管长度变化引起的冷量/热量降低，衰减率=衰减冷(热)量/名义工况制冷(热)量。

4、带导风管的室外机风机静压应不小于80Pa

序号	设备编号	设备类型	服务区域	功能	处理风量 (m³/h)	空气阻力 (Pa)	功率 (kW)	电压 (V)	净化或除臭标准	台数	备注
1	JHQ-1-RF-1	高压静电油烟净化器	餐饮厨房	油烟净化	≥16000	≤100Pa	0.6	220	去除效率≥85%，最高允许排放浓度2.0mg/m³	1	室外型防雨设备，须与风机连锁
2											

备注：除臭标准系指经过除臭装置后的空气达到国家标准GB14554-93《恶臭污染物排放标准》第4.2.1条规定的相应标准等级。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州城建开发设计院有限公司
业务范围：建筑行业建筑工程甲级
资质证书编号：A144019013
有效期至：2030年04月09日

版本码	版本日期	版本码	版本日期
VA1.0	2024.01	VA4.0	2025.04
VA2.0	2025.01		
VA3.0	2025.01		
图 幅	A2	折算A1图幅数量	0.5

广州城建开发设计院有限公司
Guangzhou City Construction & Development Design Institute CO.,LTD
地址：广州市天河北路天河北街9号首层
Address: 1/F No.9 Tianhe Bei Street, Tianhe Bei Road,Guangzhou,China
资质：建筑工程甲级 证书号： A144019013

审 定 Authorized by	李晓春	
审 核 Processed by	陆仁德	
项目负责人 Project Manager	文艳顺	
	万汶鑫	
专业负责人 Chief Engineer	赖焕炼	
校 对 Checked by	刘成瑜	
设 计 Designed by	赖焕炼	
制 图 Drafted by		

业务号 Project No.	2308301A		
建设单位 Client	广州市从化青龙科技基地有限公司		
工程名称 Project	华美牧场员工宿舍和食堂工程		
图纸名称 Title	主要设备材料表		
专业 Subject	暖通	设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	V-T-N06	日期 Date	2025.04
电子文件名 File Name			

版权所有，未经授权，不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED.

方案	建筑	结构	给排水	电气	暖通	王一棍	朱玲芳	景观	装饰
	李婉颖	李达航							