6、排风机

	科室	排风机编号	排风机参考型号	排风	风量	风压	功率	噪音	服务区域	启停控制	备注
					m3/h	Pa	w	dB(A)			
医技楼	产房	EF-01	——	静音型通风机	800	245	350	40	待产运动区	与PAU-01联动	
		EF-02	——	静音型通风机	800	245	350	40	产房辅助间	与PAU-01联动	
		EF-03	——	静音型通风机	800	245	350	40	待产1、2	与PAU-01联动	
		EF-04	——	静音型通风机	800	245	350	40	待产3、4	与PAU-01联动	
		EF-05	——	静音型通风机	800	245	350	40	产房1、2	与PAU-02联动	
		EF-06	——	静音型通风机	800	245	350	40	产房3、4	与PAU-02联动	
		EF-07	——	静音型通风机	800	245	350	40	产房5、6	与PAU-02联动	
		EF-08	——	静音型通风机	500	180	170	29	产房7	与PAU-02联动	
	新生儿病房	EF-09	——	静音型通风机	600	210	250	32	新生儿辅助房	与PAU-03联动	
		EF-10	——	静音型通风机	800	245	350	40	新生儿病房	与PAU-03联动	
	两者公区	EF-11	——	静音型通风机	800	245	350	40	公区	与PAU-04联动	
	门诊手术室	EF-12	——	静音型通风机	500	180	170	29	01-03门诊手术室	与PAU-05联动	
		EF-13	——	静音型通风机	500	180	170	29	辅助房间	与PAU-05联动	
		EF-14	——	静音型通风机	500	180	170	29	洗刷打包	与PAU-05联动	
	病房手术室辅助间	EF-15	——	静音型通风机	1200	350	1100	35	辅助房间	与PAU-06联动	
		EF-16	——	静音型通风机	600	210	250	32	病理科	与PAU-06联动	
		EF-17	——	静音型通风机	1500	500	1400	35	病理科	与PAU-06联动	
		EF-18	——	静音型通风机	600	210	250	32	污洗打包	与PAU-06联动	
	血库	EF-19	——	静音型通风机	600	210	250	32	血库	与PAU-07联动	
	ICU	EF-20	——	静音型通风机	200	180	170	29	ICU	与PAU-07联动	
	病房手术室	EF-21	——	静音型通风机	400	180	170	29	洁净走廊及辅助间	与AHU-01联动	
		EF-22	——	静音型通风机	400	180	170	29	OP1	与AHU-03联动	
		EF-23	——	静音型通风机	400	180	170	29	OP2	与AHU-03联动	
		EF-24	——	静音型通风机	400	180	170	29	OP3	与AHU-04联动	
		EF-25	——	静音型通风机	400	180	170	29	OP4	与AHU-04联动	
		EF-26	——	静音型通风机	400	180	170	29	OP5	与AHU-05联动	
		EF-27	——	静音型通风机	400	180	170	29	OP6	与AHU-05联动	
		EF-28		静音型通风机	400	180	170	29	OP7	与AHU-05联动	

12、风冷热泵机组性能参数表

设备编号	设备名称	性能参数																					单位	数量
		制冷剂	制冷工况				制热工况				制冷输入功率	同时制冷制热工况							同时制冷制热输入功率	COP	运行重量	参考外形尺寸		
			制冷量	进/出水温度	流量	阻力	制热量	进/出水温度	流量	阻力		制冷量	制热量	冷冻水进/出水温度	热水进/出水温度	冷冻水侧流量	热水侧流量	阻力				长*宽*高		
			kW	t	m3/h	kPa	kW	t	m3/h	kPa	kW	kW	kW	t	t	m3/h	m3/h	kPa	kW	W/W	kg	mm		
—	四管制风冷热泵机组	环保冷媒	600	7/12	105	72	600	45/40	130	72	188	605	760	12/7	45/40	105	135	72	168	3.2	7500	6500*2300*2500	台	2

备注：1）低温型风冷热泵机组，室外温度低于 −10℃时，机组可正常运行
2）最高出水温度 45℃

13、水泵性能参数表

设备编号	设备名称	性能参数										单位	数量	安装位置	服务对象	备注
		流量	扬程	效率	电机			进入口压力	设备承压	控制方式	噪声	形式					
					功率	转速	变频									
		l/h	m	%	kW	rpm		MPa	MPa		dB(A)					
CHP-1~3	冷水循环泵	126.2	28	>80	18.5	1480	✓	0.1	1.0	机械控制	65	立式水泵	台	3	屋面设备机房		二用一备
CHP-1~3	热水循环泵	126.2	28	>80	18.5	1480	✓	0.1	1.0	机械控制	65	立式水泵	台	3	屋面设备机房		二用一备

14、气体定压补水装置参数表

设备编号	设备名称	性能参数										单位	数量	安装位置	服务对象	备注
		补水泵				隔膜式气压罐										
		流量	扬程	功率	台数	定压值	启泵压力	停泵压力	电磁阀开启压力	安全阀开启压力	总容积					
		m3/h	kPa	kW		kPa	P1 kPa	P2 kPa	P3 kPa	P4 kPa	L					
PET-1	气体定压补水装置	1	305	0.37	2	100	100	405	450	500	20	套	2	屋面空调机房	风冷热泵系统	

7、高效过滤器规格

设备编号	额定风量	制热量	规格	备注
	(m3/h)	(kw)	mm	
G1	500	/	400*400	采用钢板喷塑材质，过滤器采用无隔板过滤器，过滤效率为99.99%
G2	700	/	500*500	
G3	1200	/	600*600	

8、手术室层流送风天花

设备编号	过滤器布置方式	规格	备注
	(500m3/h)	mm	
万级静压箱	采用W型内塞式过滤器	2600*1400*500	采用 1.2mm 厚不锈钢材质，过滤器采用无隔板过滤器，过滤效率为 99.999%
百级静压箱	采用满布式过滤器	2850*2600*500	

9、电极加湿器

设备编号	规格 kg/h	规格 mm	备注
电极加湿器	15--20	以厂家实际规格为准	加湿器采用纯加湿用水应设加湿器厂家均要求提供符合要求的软化水，避免水质过硬或虽加湿精均衡不；需业主调理。
电极加湿器	15--20		
电极加湿器	15--20		
电极加湿器	15--20		
电极加湿器	25--30		

10、电子微压差计

设备编号	安装方式	规格 pa	数量
电子微压差计	明装	−30---+30pa	\

11、定风量阀

设备编号	规格 m3/h	规格 mm	备注
定风量阀	2200	/	无
定风量阀	1900		
定风量阀	3600		

15、冷热源附属设备参数表

设备代号	设备名称	性能参数	单位	数量	安装位置	服务区域	备注
WST-1	冷冻水膨胀定压水箱	1台，1m³×1000x1000x1000)，05K210-6	台	1	屋面空调机房	风冷热泵系统	304不锈钢板
ETR-1/2	冷冻水膨胀罐安装	定压特性：DN200 气囊隔膜式水平 95%水出气体 98%水出地面 最小总容水量要求 5x m3，最大总容气量 10x m 特性 PED/2014/68/EC 标准，工作压力 1.6Mpa	台	2	屋面空调机房	冷冻水循环系统	
WS-1	冷冻水膨胀水箱	最大气水量 2m3/h，双风机双一用一备自动切换 DN25，AC220V±10%	台	1	屋面空调机房		

16、夹墙风口

设备编号	规格型号	接管尺寸	安装高度	备注
	(WXH)	(WXH)	mm	
R1	400*320	250*200	底边距地150mm安装	单层百叶风口带5.4 遮阳阻/ 排风单元
R2	500*400	250*250	底边距地150mm安装	
R3	630*500	320*250	底边距地150mm安装	

17、排气扇

设备编号	风量	功率	噪音	开孔尺寸	数量
	(m3/h)	(W)	(dB(A))	(mm)	
PQS-01	500	30	38	250*250	\

项目名称 Project
上海市长宁妇幼保健医院改扩建工程(含扩大用地)项目

建设单位 Client
上海市长宁区妇幼保健院

例图索引 Legend & Key

出图记录 Issue Record

版次 Rev.	日期 Date	设计 Designed by

比例 Scale

TIANHUA天华
www.thape.com
上海天华建筑设计有限公司
Shanghai TIANHUA Architecture Planning & Engineering Co.,Ltd.
中国 上海市 中山西路1800号 尚海环球大厦27楼 邮编 200050
P.R. 1800 Zhongshan West Rd. Shanghai 200050,P.R.C.
设计证号 Licence No. A131002117
所有施工图盖图章加盖本公司施工图用图章后方有效施工图

审定 Authorized	王晓强	
审核 Approved by	王晓强	
设计总负责 Project Director	薛磊	
专业负责人 Discipline Responsible	杨军	
校对 Checked by	董磊	
设计 Designed by	汤晓冬	
制图 Drawn by	汤晓冬	
会签 Combined by		
建筑 Architecture		强电 Electricity
结构 Structure		弱电 Telecom
给排水 HP&D		暖通 HVAC
燃气 Gas		动力 Dynamics
室内 Interior		景观 Landscape

项目编号 Project No.	TH19023302	设计阶段 Category	土建
专业 Discipline	暖通	设计阶段 Status	施工图
设计子项 Project Subdivision	专项设计(层流净化)		
图纸名称 Drawing Title	主要设备材料表二		
日期 Date	2025-06-20		
图纸编号 Drawing No.	H20058		