争化暖通设计施工说明

- 1.《宾验动物环境 及设施》GB14925-2010
- 2.《清净厂房设计规范 GB50073-2001》
- 3.《医药工业治净厂房设计规范 GB50457-2008》
- 4.《通风与空调工程施工及验收规范 GB50243-2002》
- 5.《采暖通风与空气调节设计规范 GB50019-20036.《建筑设计防火规范 GB50016-2006》
- 本项目的洁净车间实验室净化空调系统。

洁净度: 8级 (十万级)

室内设计参数:

相对湿度: 40~70%

温度: 20~26で

3 \$>₹1

I作照度: ≥300∟α×

樂音: <60dB (A)

本项目为洁净车间实验室的净化项目。系统采用三级过滤净化方式、顶送侧排(回)的非单向气流组织形式。

空调机组……如此循环,以达到系统的净化空调要求。 风管分配到每个高效送风单元(末端高效空气过滤器);净化气流从洁净室顶部散流板送至室内并将生埃带走,回风(或排风至室外)经风管到净化 工作原理:来自室外的新鲜空气,通过组合式净化空调机组初效过滤、制冷、加热、加压、加湿(除湿)、中效净化等多级处理后,经送

5,1本工程设置一个净化系统:

JK-1 净化空调系统,送风量为3356m3/h,新风20%。

25,3KW、

★

★

15,8KW>14 5.2 法净送风面积65.7 m 2 ,空调主机采用模块(热回收)式风冷热泵机组 Γ GR-25/B-N4(働冷量

动力

会 建筑 签 结构

漏风检查— — — 风管保温— — 主体结构完成一 送风、送水、送汽———— 净化空调系统试验调整完毕。 —— 空调设备运转—— 安装风管支吊架、安装风管一 — 安装高效过滤器— 室内及设备防尘清扫—— — 清扫<u>T</u>生— 一 安装扩散孔板风

叉鱼

- 设计图中所注风管标均以方形或矩形风管底边为准。
- 风管材料采用 P 制作。钢板厚度与加工方法按《通风与空调工程施工质量验收规范》的规定执行,所有

内,不得有纵向拼接缝,在

配件用材与主材相同。 制作风管不得有横向拼接,尽量减少拼接,矩形风管底宽在900mm以

900mm以上,应尽量减少接缝。

- 法兰螺栓固定间距不应大于150mm。
- 和托架的距离:矩形风管长边 L < 630mm, S = 3.0m, L > 630mm, S < 2.0m, 不保温风管间距所有水平或垂直的风管, 必须设置必要的支、吊架或托架。其构造形式由安装单位在保证牢固。支、吊架
- 风管保温采用30mm厚B1级橡塑板保温;
- 排(回)风口由立柱内支风管连接至总排(回)风管;
- 8,风管支吊托架应设置在保温层外部,并在支吊托架与风管间垫以垫木。
- 安装调节阀、碟阀等配件时,必须注意将操作手柄安装在便于操作的部位。
- **【○,安装调节阀或排烟阀时应先对其外观质量动作的灵敏度与可靠性,进行检验,** 合格后再进行安装。
- 防火阀的安装位置必须与设计相符,气流方向务必与阀体上标志的箭头相一致。
- 12,金属支吊架在表面聚锈后刷防锈漆和色漆各两道。
- 13,防火阀、排烟阀、排烟防爆风机安装应牢固与安全。
- 14,其余安装详见《净化空调工程施工指导书》。
- . ⑤, 本说明未尽事宜按国家规范施工,或与设计单位协商。

八、安全联锁:

- 送风机组防火阀得到了① 庚灾情信号,即自动关送风机组停止送风。
- 排烟阀与防火阀联锁。防火阀得到70 度灾情信号,即自动开启排烟阀(赋 280度)。
- 排烟机组与防火阀联锁。防火阀得到 / ① 度灾情信号,即自动开启排烟防爆风机开始排烟工作。

男实验室系统工程有限公司 ILMG LABANDAY SYSTEMS ENGLEREING OD.,LTD. Labsystem

净化暖通设计施工说明























