**细胞间及P2实验室技术文件**

**1、彩钢板(隔断、吊顶)**

彩钢板总厚度：50mm；钢板厚度：0.5mm；填充材质种类：岩棉；填充密度：100kg/m³；防火等级：A级；钢板颜色：乳白色

1. **PVC卷材地面**

复合PVC卷材；总厚度：2mm；耐磨层厚度：不低于0.5mm；耐磨等级：T；防火等级：B1级

1. **净化送风机组**

**细胞间：**

定制洁净间专用送风机组，机组内双级过滤（初效过滤、中效过滤），功能段包括：初效段、新风段（混合段）、预热段、制冷/加热段、加湿段、风机段、中效段、出风段；初效过滤器、中效过滤器、表冷盘管、电加热器、风机、电机均采用知名品牌；满足洁净间内温度、湿度、洁净度要求。

**P2实验室**

定制洁净间专用全新风机组，全送全排风系统，送风机组内双级过滤（初效过滤、中效过滤），功能段包括：初效段、新风段（混合段）、预热段、制冷/加热段、加湿段、风机段、中效段、出风段；

排风机组内设置活性炭过滤器；初效过滤器、中效过滤器、表冷盘管、电加热器、风机、电机均采用知名品牌；满足洁净间内温度、湿度、洁净度要求。

1. **高效送风口**

箱体：优质冷轧钢板；表面静电喷塑；散流板：铝制喷塑；高效过滤器

过滤器目标阻力≤200Pa，过滤器目标效率:≥99.99%

1. **通风管道**

材质采用100#以上镀锌钢板制作，风管的强度应能满足在1.5倍工作压力下接连接缝处无开裂，漏风率满足国标要求。

1. **配电箱**

配电箱内元器件不低于国标要求，采用知名品牌。

**8、照明灯具**

不锈钢边框，LED灯源，平板造型，吸顶安装后无凸起，密封性良好；带应急照明灯具，停电后保持持续照明时间不低于30分钟。主要实验室内设置紫外线灭菌灯。

**9、其他材料**

性能参数符合国标标准，且满足洁净间使用要求。

1. **设计理念**

**在满足国标及规范要求的基础上，后期使用方便，运行费用低，维护方便。**