**细胞间（F305）、BSL-2实验室（F313）技术文件**

**1、彩钢板(隔断、吊顶)**

实验室内净高2500mm，彩钢板采用玻镁岩棉夹芯手工板，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。

**2、洁净门**

实验室内所有新增加的门均采用带观察窗的专用密闭门，配双层钢化玻璃，材质为钢质，表面喷塑处理，门框三边要有密封处理，门底带自动下沉式升降密封装置，门上配闭门器。

1. **PVC卷材地面**

地面采用进口品牌，复合PVC卷材；总厚度：2mm；耐磨层厚度：不低于0.5mm；耐磨等级：T。

1. **净化送风机组**

**细胞间（F305）：**

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、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、洁净度要求。

气流组织为FFU高效过滤单元加新风、回风，部分排风的模式，节能又保证洁净度、换气次数等参数。

设计参数详见图纸。

**BSL-2实验室（F313）**

定制洁净专用全新风净化机组，全新风全排风系统，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、风机段、中效段、出风段；

排风机组内采用知名品牌；

高效送、排风口，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，目标阻力≤200Pa，过滤器目标效率:≥99.99% 。

设计参数详见图纸。

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。

**6、照明灯具**

LED光源，平板造型，吸顶安装后无凸起，密封性良好；每间带一盏应急照明灯具，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。

**7、其他要求**

性能参数符合国标标准，且满足洁净间使用要求。未尽说明详见图纸。

8、**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。**