

# 丽江手术室装修案例 实验室设计 细胞实验室装修

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 丽江手术室装修案例 实验室设计<br>细胞实验室装修 |
| 公司名称 | 深圳市城市建安工程有限公司              |
| 价格   | 100.00/平方米                 |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 深圳市龙华新区民治街道南贤商业广场B座1101A   |
| 联系电话 | 15999639629                |

## 产品详情

丽江手术室装修案例 实验室设计 细胞实验室装修|城市建安18年专注手术室，实验室，细胞实验室，ICU病房，生物实验室，化验室，检测实验室，化学实验室等空间设计、施工、软装一体化的专业室内装修设计，拥有建筑装饰工程设计专项乙级资质、建筑装修装饰工程专业承包资质贰级、建筑安全生产许可证的大型深圳工装公司。

建议实验室配备大功率不间断电源为实验室全部设备提供保护，各设备如分别进行电源保护，不易维护且浪费空间。根据实验室设备情况，确定不间断电源功率及电流参数，应注意不间断电源的选择应为实验室发展预留足够空间，建议负荷功率应在现有仪器总功率两倍以上。电插根据需要可设计在墙面或地面，地面电插应有一定程度的防水，电插位置应靠近所供电仪器，减少地面走线使实验室更加整洁。由于不间断电源散热、噪音较大，空间可许的情况下可以在实验室规划时在后部设置独立供电房并在房间中安装专用空调。另外，实验室用电接地保护也是一个十分重要的问题，要采用多重接地保护措施，不要以接零代替接地。

根据所有设备满负荷运行所需给水水量和给水等级确定合适的给水设备，所选设备水处理能力也应预留足够空间。设计中应将噪音最大的气泵（为自动化流水线提供气体压力）和纯水处理仪放置在中心实验室后部独立的水机房，纯水仪防漏管道直接联通实验室排水系统，并在机房内设置了吸水泵，方便处理一定程度的泄露。此外，还需考虑实验室排出的废水是否需要做处理。

实验室建设前应根据微生物和生物医学实验室生物安全通用准则、GB19489-2008实验室生物安全通用要求、病原微生物实验室生物安全管理条例（国务院424号令）进行生物安全评估，确定实验室是否需要净化以及净化等级〔2-4〕。

根据生物安全实验室建筑技术规范要求BSL-2实验室照度不低于300Lux，噪声不超过65dB6。实验室内装修前，向施工方提出实验室的照度要求，建成后再进行照度检测，机房照度约为285-319lux，核心工作区照度约为375-384lux，基本符合BSL-2实验室建设标准。采取水电独立等措施后实验室环境噪音明显减小，尤其是在相对独立的核心工作区测定分贝数与普通诊室基本相同。

参考使用说明统计自动化实验室内各设备温湿度要求，如无特殊设备，临床实验室检测仪器要求温度一般在18-30℃，湿度20-80%，净化实验室空调系统完全能够达到要求，自动化实验室温度可控制在（24±2）℃，湿度30%-45%。

有些实验室如化学，橡塑，防水材料实验室中常产生有害气体，必须设置通风橱。一般易产生有害有毒气体的实验室应设在实验楼的顶层，通风橱应设计有排风机，引风机放在比通风橱高的位置，最好设在屋面上，位于其他层的通风橱可以2 - 3个互相连接在一起，共用一个风管和共用一台大流量的排风机。还有一些不产生有害气体的密闭房间，如暗室，恒温水池间，也需要经常换气，这些地方可根据空间大小采用不同规格的吸排风扇进行换气。

实验室内应预留足够的电话接口、局域网接口，必要时需有互联网接口。自动化流水线网络连线复杂，在安装前应与厂家工程师仔细商讨，确定网络接口准确位置，安装完成后梳理连接网线，保持实验室整洁美观。