

中山阳性对照负压实验室设计施工

产品名称	中山阳性对照负压实验室设计施工
公司名称	中山市美蓝洁净科技有限公司
价格	1980.00/平方
规格参数	品牌:美蓝净化 型号:根据现场定制 产地:广东中山
公司地址	广东省中山市神湾镇光辉路10号南湾豪庭52卡之一
联系电话	18676194672

产品详情

中山美蓝洁净科技关于（实验室建设规划与布局）

一.实验室装修布局

实验室的室内环境，由于空间的结构划分已经确定，在界面处理、装饰布置、家具设置之前均应以其内部使用方便合理为依据进行布置。

按实验室的使用功能大致可分为：

准备室（或前处理室）、分析室、仪器室、天平室、微生物室（或洁净室）、储藏室等。

布局设计时，在满足不同功能的实验室需求的同时，应尽量考虑按实验工作的流程来进行合理的布局，

减少工作人员作无谓来回走动，即效率原则。另外，在进行仪器室的布局设计时，应尽量避免不同仪器间相互干扰的问题。

二.整体造型要统盘构思

在装潢前统盘构思十分重要。一个杂乱的，不协调的室内环境，往往与在装潢前缺乏统盘构思有关。构思、立意，可以说是室内设计的灵魂。所谓统盘构思，就是说要把室内环境设计成什么风格和造型特征，从总体上根据实验室的功能性、实用性、资金预算等主要内容作统盘考虑，即所谓“意在笔先”。先有了个总的构想，然后才着手地面、墙面，怎样装饰，选用什么样式的实验室家具、灯具以及窗帘等。

三.要注意色彩、材质的协调和谐

有了造型和艺术风格上的整体构思以后，就可以从整体构思出发，设计、造用室内地面、墙面和顶面等各个界面的色彩和材质，确定家具和室内陈设的色彩和材质。

根据总的构思要求确定主色调，考虑不同色彩的配置和协调，例如，明度的高低、冷暖的偏向，以及局部高彩度的小件摆设，如此这般才能有条不紊。

室内各界面以及家具陈设等材质的选用上，应考虑人们近距离、长时间视觉感受的舒适，甚至应考虑与肌肤接触等特性，要符合安全环保的原则及符合人体工程学原则。

色彩和材质、色彩和光照都有极为紧密的内在联系，在设计与选用色彩、材质时都应细致考虑。

四.实验室内部装修

- 1.实验室应采用框架结构，便于实验室合理布局；
- 2.实验室的建筑耐火等级不宜低于二级，消防设施的设置应符合国家有关建筑防火设计规范的规定
- 3.实验室设计的抗震设防类别不应低于乙类建筑，
- 4.符合实验室环境要求，美观大方，富有现代科技感，展现出单位的行业特点、工作理念和独特风格
- 5.有洁净度、压力梯度、恒温恒湿等特殊要求的实验室地面材料还应满足整体无缝隙的要求
- 6.有缓冲间的实验室（包括：洁净实验室、生物安全实验室等机构复杂的实验室用房），应留有隐蔽的设备门，共实验设备，尤其是大型设备的进出。
- 7.实验室的墙面应采用表面吸附性小、清洁方便的建筑材料。
- 8.实验室的地面应采用耐腐蚀的、耐磨损、防滑、易冲洗的建筑材料。
- 9.实验室外窗不应采用有色玻璃，以免在实验时造成色觉判断误差，对有避光要求的实验室应另行采取物理屏蔽措施
- 10.装修所涉及的材料应尽量采取防火阻燃材料，必须是中高档产品，须符合环保要求并提供合格证书、采购前需提供样本或样品经甲方确认后方可进行，所有地面、墙面、天花的管道、线槽穿洞必须严格密封，装修最终效果要现代时尚、美观大方。

11.放射性检测实验室、动物实验室、生物安全防护实验室等特殊条件实验室的建设应按照guo家有关规
定和要求执行。

小结总的来说，随着实验室装修水平的提高，实验室工作人员对设计的要求越来越高，在设计装修时应
遵循以下原则：

1.安全原则：实验室的选址应合理，如，选灰尘少、震动小的地方。房屋结构应考虑防震、防尘、防潮
，且隔热良好，光线充足，各个工作室的布局原则是限制样品的流动区域，缩短样品流动行程，尽量减
少物流（样品）和人流线路交叉。

2.环保原则：通过相关排风设备、废弃物处理/回收设备等净化实验室空气环境，减少对外界环境的污染
。

3.效率原则：设备、功能区分布力求符合微生物检验工作流程，尽量减少人员流动行程，提高整个运作
效率。

4.效益原则：家具排布、房间分隔充分利用空间，适当预留未来发展空间，提高基础设施利用率。

5.效率原则：设备、功能区分布力求符合微生物检验工作流程，尽量减少人员流动行程，提高整个运作
效率。

6.人性化原则：运用人体工程学原理，专业设计实验室家具及辅助设备，提高工作人员的工作舒适度。

中山市美蓝洁净科技有限公司：承接：10-30万级净化工程装修与设计，层流手术室，负压病房，GMP净化工程、化妆品厂净化工程、
QS食品厂净化工程、电子厂净化工程、行业无尘车间设计装修、实验室装修工程

主要生产净化设备：风淋室、货淋室、过滤器、传递窗、GAO效送风口、洁净工作台、生物安全柜、自净器、新风柜、层流罩、FFU过滤单元