

天津厂房装修 华一装饰 天津厂房装修公司

产品名称	天津厂房装修 华一装饰 天津厂房装修公司
公司名称	天津华一装饰工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区三五互联网科技园1号楼B座12层
联系电话	13516190158 13516190158

产品详情

天津华一装饰工程有限公司成立于2005年，专业从事办公室装修、写字楼装修、学校装修、厂房装修及设计。华一拥有精良的施工技术，严格的施工管理，高专业化、集成化、人性化的服务。

恒温恒湿实验室设计建设方案

实验室整体解决方案是指依照国家实验室评审要求和相关资质规范，从实验室选址、规划设计、施工建设到过程监控、项目验收、运营管理、和实验室认证/认可等方面提供一体化的解决方案。

恒温恒湿实验室设计方案广泛应用于棉纺、毛纺、化纤、纸张、包装生产企业以及质检、纤检等部门，按照ISO和GB有关标准规定，纺织品、纺织原料、纸张、纸品和纸箱等商品的质物理项目的检验必需在标准大气条件下进行。纺织品和纺织原料检验的标准大气按ISO139和GB6529标准规定，温度 20 ± 2 ，相对湿度 $65\% \pm 2\%$ ；纸张、纸品和纸箱类商品检验的标准大气按照ISO187和GB10739标准规定，天津厂房装修哪家专业，温度 23 ± 1 ，相对湿度 $50\% \pm 2\%$ 。除了常规温湿度的恒温恒湿实验室，还有其它特殊的5-18 低温、30-80 高温、相对湿度要求小于40%RH低湿、相对湿度高于80%RH的高湿等特殊要求的恒温恒湿实验室。

方案设计要点：

实验室的整体规划，要考虑到以下要求：涉及范围极广，需建筑、水电、空调、实验室使用者等各项专业人才共同参与规划。

设计目的：为实验室设备创造一个既能确保其稳定、可靠的运行，延长其使用寿命，又能满足用户使用要求及工作人员身心健康的工作场所。

?总体设计：考虑各专业之间的关系，进行严格的协调，做到不错，不漏，不碰。

?具体设计：采用国内外先进技术，选用既先进，性能价格比又合理的环保设备和材料，融入人性化的设计理念。

天津华一装饰工程有限公司成立于2005年，专业从事办公室装修、写字楼装修、学校装修、厂房装修及设计。华一拥有精良的施工技术，严格的施工管理，高专业化、集成化、人性化的服务。

浅谈化工行业实验室的规划设计

化工行业实验室的建设，无论是新建、扩建、或是改建项目，它不单纯是选购合理的仪器设备，还要综合考虑化工实验室的总体规划、合理布局和平面设计，以及供电、供水、供气、通风、空气净化、安全措施、环境保护等基础设施和基本条件。因此化学实验室的建设是一项复杂的系统工程，天津厂房装修报价，在现代化学实验室里，先进的科学仪器和优越完善的化学实验室是提升现代化科技水平，促进科研成果增长的必备条件。

为了便于实验工作的有效开展，尚需附设各种其他房间，使化工类实验室成为一个有机的整体。各化工类实验室的组成部分或房间的多寡是随化学实验室内容、用途与规模的不同而已，主要由化学基本实验室、特殊实验室(仪器分析实验室、电子计算机室)、研究室、辅助实验室等组成。

实验室设计规划

实验室设计规划除对实验台、通风柜等要求外，还应根据实际使用情况，设置必要的条件。

(1)冷却循环自来水及洗涤用水的龙头至少应设置1-2个，甚至更多，同时在水池上配置有纯水供给点。

(2)化学实验室应有化验盆、水槽、洗涤池，含有水封，防止实验废水返味。化学实验室内应有地漏，防止跑水，浸泡化学实验室等水患。

(3)化学实验室应设置单相插座若干，天津厂房装修，设置独立的配电盘、漏电空气开关，必要时要有三相电源。

(4)化学实验室配有空调系统，其风口应采用喷塑或其他处理过的金属材料制成，化学实验室一般不设回风口。

(5)化学实验室的照明灯具不宜用金属制品，若选用金属灯具需经表面处理，以防止腐蚀。

(6)各种管线应尽量避免外露，化学实验室应简洁。有条件应设置火灾烟雾报警器等。

主要是进行容量分析、离子测定、氧化还原等实验，一般设计的装备有：实验台与洗涤台;通风柜及管道

修检井;带试剂架的实验台及辅助工作台,需考虑设在化学实验室内研究空间或电脑台,药品柜、器皿柜、落地安置的仪器设备、急救器等。

天津华一装饰工程有限公司成立于2005年,专业从事办公室装修、写字楼装修、学校装修、厂房装修及设计。华一拥有精良的施工技术,严格的施工管理,高专业化、集成化、人性化的服务。

P3实验室布局建设基本要求

一般原则要求:P3实验室内,在保证实验质量的同时,更要保证操作人员安全,杜绝环境污染。因此,实验室内在保证一定的洁净度条件下,必须呈现一定的负压,确保室内污染气体不泄漏。并对室内污染物和气体进行处理排放。

P3实验室布局建设

P3实验室建筑布局

P3实验室要与公共通道口隔离。从走廊入口或其他相邻的实验室进入该实验室须通过两道自动关闭的门。通道里有更衣室(可随时淋浴)。实验室人物流要分开。人是指进入实验室操作人员必须通过淋浴室—更衣室(正压气闸室)更换工作服—清洁走廊~负压气闸室~实验室。离开实验室顺序与进入相反。物流是指所有进入实验室的物品必须经过另一清洁走廊的传递窗进入,相反实验室内物品必须消毒处理后,再经过传递窗传出。

1、气压与气体排放

要备有真空系统设施,以保障实验室内的负压。这一设施产生从清洁区到实验室污染区的定向气流。排出室外的空气不准在建筑物内其他区域循环使用,而必须经过过滤和其他处理程序排出。实验室内各处的压力梯度和洁净度分别为淋浴室的压力为常压;正压气闸室压力为高于常压+10Pa、洁净度为十万级;清洁走廊压力为-10Pa、洁净度为十万级;负压气闸室压力为-20Pa、洁净度为十万级;P3负压实验室压力为-30Pa、洁净度为万级(较好的可达五千级)。

经过二或三级生物安全高效粒子空气过滤器(过滤效率99.995%)过滤的气体,可直接或通过建筑物排气系统排出。通过建筑物排气系统排出时,高效粒子空气过滤器要以某种方式(如套筒装置连接)连接到该系统上,以免影响生物安全柜或建筑物排气系统的气流不平衡。使用二级生物安全柜应至少12个月检测、鉴定1次,排出的气体可以在实验室内循环。安全柜内有可以产生气溶胶的连续运行的离心机或其他仪器,气体在进入实验室或周围环境之前,要通过高效粒子空气过滤器过滤。

用液体消毒装置和高效粒子空气过滤器或采取其他相应的设备来保护真空系统,这些防护设备应便于经常维护及时更换。负压气闸室门与负压实验室门要互锁,以保证操作人员进出时,实验室与外界相对隔绝,以免污染区负压大幅回升,室内气体外泄。

2、其他设施

P3实验室均应备有洗手池。其出水控制开关应是脚踩式、肘动式或自动开关式，天津厂房装修公司，固定在实验室出口附近。墙的内表面、墙的地脚、地面和天花板应光洁、防水，以便于清洗。这些表面上的渗漏处要密封，以便于进行空间消毒。如果实验室要留窗子，一定要双层玻璃，以保证密封。实验室空间要根据需要而定；实验室物品要固定存放位置，工作台、操作柜和设备之间要便于清扫。工作台面应不渗水、耐酸碱、耐溶剂和中等度耐热。实验室必要时可留有下水道，平时对外界密封。实验室内排出的污水必须经过严格消毒处理方可排出。

天津厂房装修-华一装饰-天津厂房装修公司由天津华一装饰工程有限公司提供。天津华一装饰工程有限公司（www.huayitj.com）在其它这一领域倾注了无限的热忱和热情，华一装饰一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：范经理。