

吉安百级净化车间

生成日期: 2025-10-26

洁净手术室建筑装饰的材料品种繁多，而随着科学技术的发展，医院建设要求的提高，越来越多的新型板材逐渐被应用到医院建设中，其中由美国银基公司研制的安全消毒板就成了现代医院墙面材料中的新宠，被广泛应用于医院手术室墙面、ICU病房、实验室、药厂等区域。

由于手术室对洁净程度要求较高，其墙面材料的布局建设要比一般建筑材料更精密。

电解钢板气密性较好，耐化学腐蚀性强，但其施工难度较大，工期长，并且容易造成二次污染。卡索板主要由西欧进口，卡索板导热系数低，同瓷砖相同，节能效果好；表面硬度大，抗划能力和抗撞击能力强；施工方便，不燃烧，防水；色彩丰富，颜色不受紫外线和有机化学试剂影响；改造方便，不会导致因焊接和喷涂等造成的手术室二次污染，没有开裂和掉皮、生锈等问题，可以节省墙体厚度所占面积。但造价高，不易变形，施工时产尘严重。

相比之下，安全消毒板不仅施工工期短，不会造成二次污染，还具有很好的气密性以及防火、耐腐蚀性，价格适中，所以受到越来越多的医院青睐，应用面积也逐渐扩大。安全消毒板的独特杀毒功能非常适合医院建筑建设，在手术室墙面安装完成后，日常维护简易快捷，节约人力物力的同时更为医患人员提供了一份保障。

兴元环境致力于净化车间的方案设计、安装施工、售后服务，欢迎您的来电！吉安百级净化车间

无尘车间是一个复杂系统，一般由建筑结构、空气净化系统、公用动力系统、电力系统、自动控制系统、消防系统、环保系统等构成！

1、建筑结构

隔墙板：包括窗户、门、隔墙；一般由岩棉夹心板、中空玻镁板等建筑板材构建；

吊顶：包括吊杆、钢梁、天花板龙骨等，为保证顶板强度，常用中空玻镁板作为吊顶材料；

地板：常用2mm环氧自流坪、PVC高架地板等（有防静电地面和不防静电地面之分），视洁净级别、生产工艺确定；

2、净化空调系统组件包括：组合式净化空调机组、洁净送风管道、洁净回风管道、送风静压箱、高效过滤器或FFU、百叶回风口、新风口等；

3、照明灯具：洁净室需安装洁净室专用灯具等；

4、公用动力系统：包括工艺配电、压缩空气、高纯气体、纯水系统等；

5、自动控制系统：对温度和湿度要求严格的生产环境，需要安装自动控制系统，自动监测和调整室内温度及湿度。吉安百级净化车间兴元致力于净化车间工程的设计和安装，期待您的光临！

净化车间是指在一定空间范围内，将空气中的微粒子、有害气体、细菌等污染物排除并将室内温度、洁净度、压力、气流速度与气流分布、噪音振动及照明、静电控制在某一需求范围内的工程学科。食品厂净化车间所特别设计的房间，不论外在空气条件如何变化，室内均具有维持原先所设定要求之洁净度、温湿度及压力等性能

一个完美的净化车间设计方案，设计师要实地考察场地，测量设计需要的数据后，与企业负责人和技术工程了解行业特色、生产流程、生产工艺等后设计出一套完整的设计方案。

洁净室的主要功能为室内污染控制，没有洁净室，污染敏感零件不可能批量生产。在FED-STD-2里面，洁净室被定义为具备空气过滤、分配、优化、构造材料和装置的房间，其中特定的规则的操作程序以控制空气悬浮微粒浓度，从而达到适当的微粒洁净度级别。

净室密封嵌缝措施能够防止空气渗透、新风短路以及裂缝处和不同材料交接处尘粒散落,是保持室内正压和提高空气洁净度的必要措施，这些材料在洁净室设计中经常会使用到。

洁净室内的密封胶有什么材质要求：

密封嵌缝材料应选择不含刺激性挥发物、耐老化、抗腐蚀的中心材料，用于表面的应加入抑菌剂。

有防霉要求的场合不应用玻璃胶、硅胶类密封胶，应用中性密封胶，并应在密封胶中加入抑菌剂。涉及半导体或有耐碱要求的场合不应用硅密封胶。

应避免密封胶对高风险洁净室造成污染。防霉密封胶自身不长霉菌或能霉菌生长的密封胶。外观为单组份支装可挤注粘稠流体。

净化工程主要有：净化车间、无尘室、无尘车间、洁净室、净化间、无菌室、手术室、净化装修工程；

空气净化设备行业中的一个重要设备就是风淋室，现今已经广泛应用于电子、食品包装、化工等企业。作为用户，选择风淋室时考虑的是价格，产品品质，寿命以及如何维护。

材质：市场主流材料为304不锈钢和钢板烤漆；比较差一点的材料有201不锈钢，铝塑板，彩钢板和夹芯不锈钢板等；

门：目前主流的为不锈钢门和钢板门；不建议使用彩钢板，铝合金门框，此类材料容易裂开变形；

光电开关：避免选择小品牌厂家的开关，风淋室吹风的关键部位就是光电开关，质量差的易引起不稳定现象；

控制电路板：千万不要选择小企业品牌，小企业品质难保障，坏了也很难买对型号更换；

风淋室电锁，风淋室联锁是风淋室互联锁的重要保障，没有电子联锁的风淋室是达不到QS认证的标准；

所以风淋室的成本同配件的选择有很大的关系，一般要想控制企业成本的方式除了管理之外，只能在材料上下功夫，所以建议客户选择有实力，有品牌的风淋室，了解风淋实验室的详细配置，这样便于日后风淋室的维护和保养。

洁净室功能是控制微粒（尘埃粒子）的污染，来达到满足精密产品的生产与科学实验活动。吉安百级净化车间

兴元环境致力于净化车间的方案设计、安装施工、售后服务，有需要可以联系我司哦！吉安百级净化车间

臭氧发生器是用于制取臭氧气体O₃的装置。臭氧易于分解无法储存，需现场制取现场使用（特殊的情况下可进行短时间的储存）

臭氧发生器的适用范围：

公共场所：档案管、图书馆、宾馆、饭店、美容美发管、所、厕所及企事业单位和家庭的室内消毒净化空气等，对档案、图书、文件、工具等用品有消毒灭菌的功效。

医院、制药厂：更衣室、实验室、手术室、病房、制剂室、手术器械、隔离衣、无菌车间等场所的消毒菌。是药厂、保健食品厂、医院进行GMP标准认证，消毒除菌，净化空气的得力帮手。

食品饮料业：车间、无菌室、更衣室、库房及生产器具等消毒杀菌，是广大食品厂进行HACCP标准生产，净化空气，杀菌消毒的有力保障。

库房：粮食、禽蛋、中草药、水果、蔬菜、肉制品、水产品等空气消毒、防腐保鲜。

其它：各行业凡是室内空气需要消毒杀菌，消除异味防霉保鲜的均可用臭氧消毒杀菌机处理。

臭氧发生器在饮用水，污水，工业氧化，食品加工和保鲜，医药合成，空间灭菌等领域广泛应用。 臭氧发生器产生的臭氧气体可以直接利用，也可以通过混合装置和液体混合参与反应。

养殖业：室内养鸡、动物饲养、无菌接种、栽培等除臭消毒、杀菌净化空气。

吉安百级净化车间

深圳市兴元环境工程有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省深圳市等地区的建筑、建材行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**兴元环境和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！