

珠海1000级净化车间方案

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：51

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。兴元环境致力于净化车间方案设计、安装施工、售后服务，有想法可以来我司咨询！珠海1000级净化车间方案

光学无尘室净化工程一般包括： 1、洁净生产区 2、洁净辅助间（包括人员净化用房、物料净化用室和部分生活用室等） 3、管理区（包括办公、值班、管理和休息等） 4、设备区（包括净化空调系统应用、电气用房、高纯水和高纯气用房、冷热设备用房）。空气净化原***流→初效净化→空调→中效净化→风机送风→管道→高 效净化风口→吹入房间→带走尘埃等颗粒→回风百叶窗→初效净化 常用净化空调系统方案包括： 1. 组合式空气处理机组+冷水机组+高 效送风口 2. 水冷柜机+增压风柜+高 效送风口 3. 分体空调柜机+FFU送风口 上述三套方案各有各的特点，都有各自的优缺点，通俗点来说一到三可以说是从高到低的排列。分析对于常规电子厂房洁净室空调的设计，应根据电子厂房的生产工艺要求及甲方的经济条件来选用哪种空调设计方案，以满足生产工艺的要求作为前提。根据以往经验，对于要求高的可以选用组合式空气处理机组集中处理的空调方案对于要求不高的，又要初投资低的，可以选用柜机。总之，具体的方案选择根据具体情况而定。 珠海1000级净化车间方案洁净厂房是建设方根据产品质量和工艺要求，耗费大量的人力、物力和财力投资建设的生产厂房。

医院手术室净化工程。因手术时间较长，易于引起。为了有效控制，一定要把医院净化工程的洁净度控制在100级。要做到以下几点：

认真做好图纸会审和技术交底

充分领会设计意图，做好图纸会审和技术交底是保证洁净室施工质量、发现和解决施工中难以操作的技术问题、为保证洁净室施工质量打下坚实基础的重要技术环节。

施工中会出现各种矛盾，净化工程设计需要施工方与设计、建设方合作，在保证洁净室施工质量的前提下进行合理变更。

如在对某洁净室改扩建工程检查中发现，为净化项目设计的风道根本不能在主楼楼层高度有限的天花板上建造。建筑商、设计商和施工方协调后，风管尺寸从正方形变为平面，不影响工程质量，既满足风量要求，又保证了施工顶棚的高度要求。

严格控制材料设备质量

洁净室的材料和设备主要包括各种装饰材料和空调设备材料。净化工程设计的装饰材料应严格按照国家相关工程技术标准、施工质量验收规范和设计文件进行检验和验证。洁净室应使用不产生灰尘、不积尘、不腐蚀、不受潮、不发霉、易于清洁且具有防火功能的材料，不能使用木材和石膏板作表面装饰材料。空调保温材料也必须符合国家有关规定达到耐腐蚀、不产尘、不附着灰尘和防火等要求。

在净化车间的设计和建造过程中，涉及的专业多、范围广，需要建筑、水电、空调、环保、防震降噪、生产工艺等各项专业人才密切配合、共同规划，才能使**终建设的无尘车间满足使用要求！所以，我们在规划和建设净化车间时，一定要先确认以下事项，并请相关专业人员提出相应的解决方案：

- 1、空气洁净度等级
- 2、室内压力平衡措施
- 3、温度、湿度要求
- 4、机器设备用电功率、发热量
- 5、生产工艺流程及人流、物流方向
- 6、局部排气之必要性
- 7、日后扩充弹性
- 8、足够维护保养空间
- 9、空调送风方式
- 10、员工休息区之安排
- 11、设施与动力之配置
- 12、室内净高与楼板载重评估
- 13、设备空间与管道间
- 14、门窗宜少，气密性要佳
- 15、静电、振动及噪音要求
- 16、消防逃生要求
- 17、公害、污染与防灾
- 18、安装成本及运转成本评估

净化车间工程的设计和安装，就选深圳兴元，有需求可以来电咨询！

食品无菌净化车间采用的环氧地坪漆采用整体聚合物面层，主要分为环氧树脂和固化剂。在做这个环氧地坪漆工程时地面的基础状况对比较终的环氧工程有着很大的影响，所以，在做这个工程

的时候必须要有丰富的经验才能使地坪工程质量有保证。无菌食品车间在施工时地面的平整度落差不能大于2mm，混凝土要求平整密实，才能抗冲及经久耐用，在混凝土保养干燥过程中，尽可能地避免淋雨或者积水，有可能引起混凝土水分含量超标，而且混凝土要做好防水处理，尽量避免环氧地坪漆的表面起泡、起壳等现象。在车间内混凝土基层应根据实际情况在环氧地坪漆涂装时，应保持地面的美观，尽量将留缝用弹性胶灌缝处理。净化车间工程的设计和安装，就选深圳兴元，让您满意，欢迎您的来电哦！珠海1000级净化车间方案

兴元环境致力于净化车间的方案设计、安装施工、售后服务，欢迎新老客户来电！珠海1000级净化车间方案

化妆品、食品生产的无尘车间要求现代化妆品中大多含有蛋白质、维生素、氨基酸、植物萃取液等，这些组分为细菌、霉菌等微生物的滋生、繁殖提供了有利条件。所以，微生物的污染是影响化妆品质量的重要因素。化妆品生产过程中使用的无尘车间的控制对象主要是尘粒、微生物，与药品生产用的无尘车间要求类似。目前，化妆品生产用无尘车间的空气洁净度等级可参照药品的GMP规范进行。在食品工厂的生产过程中，设施的严格管理是确保食品的安全卫生，防止发生由于病原大肠菌、沙门氏菌造成的食品中毒或饮料中混入霉菌等的重要手段。珠海1000级净化车间方案

深圳市兴元环境工程有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支专业的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。兴元环境——您可信赖的朋友，公司地址：深圳市宝安区西乡街道宝民二路35号信和丰商务大厦5楼。