

GMP厂房微生物实验室设计

产品名称	GMP厂房微生物实验室设计
公司名称	深圳市中净环球净化科技有限公司
价格	1000.00/平方米
规格参数	品牌:CCG 地面:环氧自流地坪、PVC、 灯具:洁净平板灯
公司地址	深圳市宝安区石岩街道三联工业区六栋三层
联系电话	0755-29103270 18098978658

产品详情

GMP厂房微生物实验室设计有一更、二更、风淋和缓冲等实验前的准备工作，采用人员、物流分开原则，以减少实验污染，保证安全。布置紧凑、合理，满足了实验室操作和空气洁净度等级要求，同时力求科学性与经济性的原则，考虑实验室要求和发展及运行费用最优；风量回风次数采用风量调节阀对不同要求洁净级别的区域进行控制，以及压强梯度的调节，保证气流同“清洁”区域流向“污染”区域，洁净室不同级别之间压差为 5pa，洁净室与室外压差为 10pa；洁净室设紫外灯杀菌装置；传递窗为全不锈钢材质，机械联锁控制，内带灭菌装置；观察窗为密闭洁净窗，门为气密洁净门。准备室用于配制培养基和样品处理等。室内设有试剂柜、存放器具或材料的专柜、实验台、电炉、冰箱和上下水道、电源等；灭菌室主要用于培养基的灭菌和各种器具的灭菌，室内应备有高压蒸汽灭菌器、烘箱等灭菌设备及设施；洗涤室用于洗刷器皿等，由于使用过的器皿已被微生物污染，有时还会存在病原微生物，在条件允许的情况下，zuihao设置洗涤室；室内应备有加热器、蒸锅，洗刷器皿用的盆、桶等，还应有各种瓶刷、去污粉、肥皂、洗衣粉等。

无菌室也称接种室，是系统接种、纯化菌种等无菌操作的专用实验室，在微生物工作中，菌种的接种移植是一项主要操作，这项操作的特点就是要保证菌种纯种，防止杂菌的污染；在一般环境的空气中，由于存在许多尘埃和杂菌，很易造成污染，对接种工作干扰很大。影响车间生产工艺的原因主要包含以下几个方面：人的因素，比如操作人员在操作过程中由于操作不当出现的问题，责任心、归属感和企业认同感不强以及操作人员在生产过程中粗心大意，不够重视产品的质量等或者对于加工错误的产品不承担责任或者无法进行问责，最终导致操作人员在工作中随意性过大。机器因素，机器工具层面的因素主要表现为电工段绕线设备相对陈旧或者使用的设备没有进行及时的检修，机器设备性能不稳定等。原材料问题，净化车间材料是净化厂房墙、顶板材一般多采用50mm厚的夹芯彩钢板制造，其特点为美观、刚性强、保温性能好、易施工；圆弧墙角、门、窗框等一般采用专用氧化铝型材制造地面可采用环氧自流坪地坪或gaoji耐磨塑料地板，有防静电要求的，可选用防静电型。比如在实际进行新能源生产过程中，所使用的原材料在入库之前没有进行严格的把关，导致后续工序出现问题。制度因素，制度因素主要是车间所设置的规章制度等，比如奖惩措施。在实际生产中这些制度可能由于执行不到位等导致其效果不佳。

