

# 贵港手术室净化 选择益德净化 手术室净化工程

产品名称	贵港手术室净化 选择益德净化 手术室净化工程
公司名称	山东益德净化工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市经十西路16351号
联系电话	18653126067

## 产品详情

山东益德净化工程有限公司是一家规模庞大、实力雄厚、技术精湛的企业，公司具有空气净化专业资质，机电设备安装、装饰装修资质，公司主要经营空气净化工程（各类手术室、药厂GMP车间、P级实验室、GLP实验室、电子计算机、化工及化妆品相关的洁净车间、空调新风机组、SPF级大小动物实验室等）公司提供设计、安装、调试、维修、保养等一系列服务。

### 简易无尘室与无尘车间的区别

#### 一、定义的不同

- 1、简易无尘室是指在无尘车间内用防静电网格帘或有机玻璃围一个小空间，上方采用HEPA及FFU送风单元组成一相对无尘车间较高净化级别的空间，简易无尘室可配风淋室、传递窗等净化设备。
- 2、无尘车间是指将一定空间范围内之空气中的微粒子、有害空气、细菌等之污染物排除，并将室内之温度、洁净度、室内压力、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，而所给予特别设计之房间。亦即是不论外在之空气条件如何变化，其室内均能俱有维持原先所设定要求之洁净度、温湿度及压力等性能之特性。无尘车间最佳要之作用在于控制产品所接触之大气的洁净度日及温湿度，手术室净化工程，使产品能在一个良好之环境空间中生产、制造，这样的一个空间我们一净称之为无尘车间。

#### 二、材料比较

- 1、简易无尘室框架一般可分为三种：不锈钢方通、烤漆铁方通以及工业铝型材，顶部及可用不锈钢钢板、烤漆冷塑钢板、防静电网格帘及压克力有机玻璃等材料。周围一般都是采用防静电网格帘或是有机玻璃，送风部用均采用FFU洁净送风单元。
- 2、无尘车间一般采用泡沫彩钢或是岩棉板吊顶有立墙，有独立的空调送风系统，空气经过初中高效三级过滤，人员及物料配有风淋室及传递窗洁净过滤。

#### 三、.简易无尘室净化级别的选择：

比较多的客户，会选用千级简易无尘室，或万级简易无尘室，少量客户会选用百级或万级。总之，简易无尘室级别的选择在于客户对洁净度的需要而定，但因简易无尘室比较密闭，如选择简易无尘室级别比较低时，往往会带来部分副作用：冷量不足，员工在简易无尘室内会感觉比较闷热，所以实际在和客户的沟通过程中，需要注意这点。

#### 四、简易无尘室与无尘车间的成本比较：

1、简易无尘室通常都是建在无尘车间内，所以不需要考虑风淋室、传递窗以及空调送风系统，成本与无尘车间比较会大大降低，当然这与简易无尘室所需材料、大小以及洁净级别有一定的关系。会将简易无尘室建在无尘室之内，但有的客户不想单独建无尘车间，在简易无尘室不考虑空调系统及风淋室、传递窗等净化设备的情况下，手术室净化分级，简易无尘室的成本约是无尘车间造价的40%~60%，这取决于客户对简易无尘室材料的选择，以及简易无尘室的大小。需要洁净的区域越大，简易无尘室与无尘车间的成本相比差别会越小。

#### 五、无尘车间与简易无尘室利弊

- 1、简易无尘室施工快、成本低、方便拆装、可重复使用。
- 2、由于简易无尘室通常高度在2米左右，如果使用大量FFU会让简易无尘室内部噪音大。
- 3、由于没有独立的空调送风系统，贵港手术室净化，简易无尘室内部往往会感觉到闷热。
- 4、简易无尘室如果不建在无尘车间内，因缺少中效空气过滤器的过滤，高效过滤器相对无尘车间寿命会缩短，这样频繁的更换高效过滤器会使成本增加。
- 5、无尘车间施工慢，成本较高。
- 6、无尘车间通常高度在2.6米左右，工作人员在里面工作不会感到压抑。

山东益德净化工程有限公司是一家规模庞大、实力雄厚、技术精湛的企业，公司具有空气净化专业资质，机电设备安装、装饰装修资质，公司主要经营空气净化工程（各类手术室、药厂GMP车间、P级实验室、GLP实验室、电子计算机、化工及化妆品相关的洁净车间、空调新风机组、SPF级大小动物实验室等）公司提供设计、安装、调试、维修、保养等一系列服务。

无尘无菌车间的清洁度很大程度上影响了产品的质量。像一些集成电路——精密仪器和微型电机。如果被灰尘颗粒污染，将无法满足产品的质量要求。更严重的情况也可能导致产品无法使用。如今，越来越多的人经常检查设备，以确保洁净室的清洁环境符合标准。这将妨碍车间的环境清洁度达到要求的标准并影响所生产产品的质量。

目前的清洁工程主要用于清除空气中的灰尘。——花粉——杂项等，用于杀掉空气中的有害病毒和细菌。同时，无尘无菌车间还通过吸附和分解空气中的有害气体来达到室内空气净化的目的，以检查室内的空气洁净度。许多人会遇到这样的问题，并且所选择的净化设备不符合生产他们自己的产品所需的环境。事实上，当我们选择洁净室时，首先要根据我们净化的污染物类型选择空气净化设备。然后通过这些不同的需求选择合适的洁净室设备。随着净化和过滤工程逐渐饱和，清洁无菌车间净化器的吸附能力也降低，因此消费者应选择具有再生功能的净化过滤器，这可以大大延长其使用寿命。

山东益德净化工程有限公司是一家规模庞大、实力雄厚、技术精湛的企业，公司具有空气净化专业资质

，机电设备安装、装饰装修资质，公司主要经营空气净化工程（各类手术室、药厂GMP车间、P级实验室、GLP实验室、电子计算机、化工及化妆品相关的洁净车间、空调新风机组、SPF级大小动物实验室等）公司提供设计、安装、调试、维修、保养等一系列服务。

一、本操作流程对于工厂洁净室的清洁操作将起到指导和借鉴作用

二、所需清洁工具及产品

- (1)、洁净室专用吸尘器
- (2)、洁净纸、无尘布
- (3)、去离子水
- (4)、酒精
- (5)、水桶
- (6)、拖把
- (7)、拖把专用桶

三、清洁要求

- (1)、清洁洁净室内的墙时应使用洁净室无尘布；
- (2)、用90%去离子水和10%的异丙醇配置清洁剂；
- (3)、使用已获批准的洁净室专用去污剂；
- (4)、每天都要检查车间和整备间的垃圾箱，并及时清走。
- (5)、每块地板都要吸尘。每次交接班时，都应在地图上标明工作完成情况，例如在哪结束从哪开始。
- (6)、清洁洁净室的地面应使用专用拖把。
- (7)、在洁净室里吸尘应使用带有高效过滤器的专用真空吸尘器。
- (8)、所有的门都需要检查并擦干
- (9)、吸完地以后再擦地。一周擦一次墙面。
- (10)、架空地板下也要吸尘及擦拭。
- (11)、三个月擦一次架空地板底下的柱子和支撑柱。
- (12)、工作时一定要记住，永远是由上往下擦，从离门最远的地方向门的方向擦。

四、洁净室的清洁程序

- (1)、更换好专用防静电服，手术室净化装修，戴好帽子、口罩，经风浴吸尘通道除尘后，进入洁净室

- 。
- (2)、准备好清洁工具及用品并放置在规定地点后，开始清洁工作。
- (3)、捡拾地面垃圾，按生产线排列次序由里向外逐一进行。
- (4)、按时倾倒清运垃圾桶、垃圾箱内垃圾，并进行检查，按规定严格分类后，经生产线管理员或保安检查后运送到指订的垃圾房内分类放置。
- (5)、由上向下使用洁净纸或无尘布清洁室内玻璃、墙面、货架、
- (6)、使用洁净尘推由里向外小心进行地面推尘、保洁。地面有垃圾、污迹、水迹等及时用无尘布清洁干净。
- (7)、利用生产线员工休息就餐时间对生产线、工作台下、坐椅下地面进行清理。
- (8)、定期清洁天花板、空调出风口、顶灯隔罩、高架地板下，清洁程序和使用的材料必须申请厂务部批准，并利用节假日及休工间隙按计划进行。

一、本操作流程对于工厂洁净室的清洁操作将起到指导和借鉴作用

二、所需清洁工具及产品

- (1)、洁净室专用吸尘器
- (2)、洁净纸、无尘布
- (3)、去离子水
- (4)、酒精
- (5)、水桶
- (6)、拖把
- (7)、拖把专用桶

三、清洁要求

- (1)、清洁洁净室内的墙时应使用洁净室无尘布；
- (2)、用90%去离子水和10%的异饼醇配置清洁剂；
- (3)、使用已获批准的洁净室专用去污剂；
- (4)、每天都要检查车间和整备间的垃圾箱，并及时清走。
- (5)、每块地板都要吸尘。每次交接班时，都应在地图上标明工作完成情况，例如在哪结束从哪开始。
- (6)、清洁洁净室的地面应使用专用拖把。

- (7)、在洁净室里吸尘应使用带有高效过滤器的专用真空吸尘器。
- (8)、所有的门都需要检查并擦干
- (9)、吸完地以后再擦地。一周擦一次墙面。
- (10)、架空地板下也要吸尘及擦拭。
- (11)、三个月擦一次架空地板底下的柱子和支撑柱。
- (12)、工作时一定要记住，永远是由上往下擦，从离门最远的地方向门的方向擦。

#### 四、洁净室的清洁程序

- (1)、更换好专用防静电服，戴好帽子、口罩，经风浴吸尘通道除尘后，进入洁净室。
- (2)、准备好清洁工具及用品并放置在规定地点后，开始清洁工作。
- (3)、捡拾地面垃圾，按生产线排列次序由里向外逐一进行。
- (4)、按时倾倒清运垃圾桶、垃圾箱内垃圾，并进行检查，按规定严格分类后，经生产线管理员或保安检查后运送到指订的垃圾房内分类放置。
- (5)、由上向下使用洁净纸或无尘布清洁室内玻璃、墙面、货架、
- (6)、使用洁净尘推由里向外小心进行地面推尘、保洁。地面有垃圾、污迹、水迹等及时用无尘布清洁干净。
- (7)、利用生产线员工休息就餐时间对生产线、工作台下、坐椅下地面进行清理。
- (8)、定期清洁天花板、空调出风口、顶灯隔罩、高架地板下，清洁程序和使用的材料必须申请厂务部批准，并利用节假日及休工间隙按计划进行。
- (9)、洁净室地面打蜡需严格按计划及（净化工程）清洁程序进行，必须使用防静电蜡。
- (10)、清洁工作完成后需将所有清洁用品收到指订清洁间，与普通工具区别存放，避免交叉污染，整齐摆放，不得随意乱放在洁净室内。

#### 五、注意事项

- (1)、必须丢弃蓬松的头罩、面罩、胡须罩、鞋罩和胶乳手套，决不可再次使用。
- (2)、员工着装、准备工作要求。
- (3)、不允许有私人物品，如大衣、帽子、钱包、钥匙
- (4)、员工应当更换针对带来污染的衣服和饰品。
- (5)、员工应当穿着无尘室兜帽、手套、兔皮服和袜子。破损或被污染的罩衫或罩袍应当立即更换。着装应符合规定的着装步骤。

(6)、不允许有任何普通的纸垫、笔记本、手册和写字板；不允许有普通的书写用铅笔、钢笔、橡皮、蜡笔或粉笔；笔记棉绒纸、塑料纸等类似的纸上，同时使用圆珠笔或其它不产生粉尘的用具；蓝线印记、规格或其它说明上应当覆有塑料膜、棉绒或其它不产生粉尘的用具。

贵港手术室净化-选择益德净化-手术室净化工程由山东益德净化工程有限公司提供。山东益德净化工程有限公司(www.yidejinghua.com)是从事“各类手术室,药厂GMP车间,P级实验室,GLP实验室,电子计”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:房经理。