

# 选择益德净化 手术室净化公司 东方手术室净化

产品名称	选择益德净化 手术室净化公司 东方手术室净化
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，手术室净化装修，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。

最近，山东益德接到很多客户的询盘，发现他们都会问同一个问题，那就是医辽器械净化车间的具体要求。对于很多正在进行注册、临床的医辽器械企业来说，这的确是一个比较头疼的问题。今天宸邦洁净就来给大家详细介绍一下，也欢迎大家有不懂的可以随时来咨询。

1、植入和介入到血管内的医辽器械，不清洗零部件的加工，末道清洗组装、初包装及其封口，应在不低于万级的洁净车间进行。比如：血管支架、人工血管、静脉导管、血管内导管等等。

2、植入到人体组织、与血液、骨腔或非自然腔道直接或间接接触的医辽器械，（不清洗）零部件的加工、末道清洗、组装、初包装及其封口等，应在不低于10万级的洁净车间进行。比如：心脏起搏器、血液过滤器、静脉针、人工骨等等。

3、与人体损伤表面和粘膜接触的医辽器械，（不清洗）零部件的加工、末道清洗、组装、初包装及其封口，应在不低于30万级的洁净车间进行。比如：医用脱脂棉、宫内生育器、气管插管等等。

4、与无菌医辽器械的使用表面直接接触、不清洗即使用的初包装材料，宜遵循与产品生产环境的洁净度级别相同的原则，使初包装材料的质量满足所包装无菌医辽器械的要求。若初包装材料不与无菌医辽器械使用的表面直接接触，应在不低于30万级的洁净车间进行。比如：导尿管、给药器、主射器、输液器的初包装材料。

5、对于有要求或无菌操作技术加工的，应在万级下的局部100及洁净车间内进行生产。比如血管支架的压握、涂药，血袋生产中的抗凝剂、保养液的罐装等等。

各医辽器械净化车间行业应该结合相应法规要求和技术标准要求，识别并确定本企业的洁净环境级别，并验证后知性。对于医辽器械法规和标准没有规定的，生产企业可以根据上述要求确定产品生产洁

净级别，字型验证并确定医辽器械初包装的生产洁净级别。

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，手术室净化空调，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。无尘车间最住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，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，手术室净化公司，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，东方手术室净化，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，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。

今天给大家介绍一下电子厂净化车间装修施工项目有哪些。许多人可能听过“石墨烯”这个词，但只听到了名字，不知道它的形状，也不知道它是什么。今天，石墨烯将从工业“MSG”的角色转变为“主要材料”并将广泛应用于柔性电子设备——智能磨损——触摸屏——传感器——导热材料——功能涂层。因此，石墨烯将在未来的电子产品中大量使用。很明显，电子产品的生产技术正朝着更高的技术发展，这导致了对电子厂净化车间环境的日益增长的需求。那么，电子厂净化车间的改造和建设项目是什么？

- 1——隔板：包括窗口——门，材质为彩钢板，但彩钢板有多种芯板。
- 2——吊顶吊顶：包括吊臂——钢梁——吊顶格栅梁，材质一般为：彩钢板和无尘板。
- 3——照明灯具：使用无尘灯。
- 4——电子厂净化车间生产主要包括天花板——空调系统——分区——地面——和照明灯具。
- 5——地板：活动地板或防静电PVC地板或环氧树脂地板。
- 6——空调系统：包括主机——管道——过滤系统——FFU等。

选择益德净化(图)-手术室净化公司-东方手术室净化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](http://www.yidejinghua.com)）实力雄厚，信誉可靠，在山东 济南 的工程施工等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领益德净化和您携手步入辉煌，共创美好未来！