

南昌净化车间工程-无尘车间设计公司

产品名称	南昌净化车间工程-无尘车间设计公司
公司名称	江西浩建环保工程有限公司
价格	700.00/平米
规格参数	品牌:南昌 型号:防火性
公司地址	南昌市昌东工业园罗家镇龙竹路
联系电话	0791-87883899 15970445204

产品详情

洁净技术，即玷污控制(contamination control)技术。指的是：对象(产品、人及动物)在被加工、处置、治疗、防护及实验等过程中，对其所处环境内玷污物(影响对象的加工、处置、治疗等质量、合格率或成功率的物质)进行控制的技术。

gmp认证车间洁净室内的发尘量，来自设备的可考虑通过局部排风排除，不流入室内;产品，材料等在运送过程中的发尘与人体发尘量相比，一般极小，可忽略;由于金属半壁(彩钢夹心板)的应用来自建筑表面的发尘也很少，一般占10%以下，发尘主要来自人，占90%左右。在人的发尘量上，由于服装材料和样式的改进，发尘绝对量也不断减少。

a、材质：棉质发尘量最大，以下依次为棉、的确良、去静电涤纶、尼龙。

b、样式：大挂式发尘量最大，上下分装型次之，全罩型最少;

c、活动：动作时的发尘量一般达到静止时间3-7倍;

d、清洗：用溶剂洗涤的发尘量降至用一般水清洗的五分之一。

室内维护结构表面发尘量，以地面为准，大约相应8平方米地面时的表面发尘量与一个静止的人的发尘量相当。

2、发菌量

工作人员产生的污染：

1)皮肤：人类通常每四天完成一次皮肤的完全脱换，人类每分钟脱落约1000片皮肤(平均大小为 $30 \times 60 \times 3$ 微米)

2)头发：人类的头发(直径约为50~100微米)一直在脱落。

3)口水：包括钠、酶、盐、钾、氯化物及食品微粒。

4)日常衣物：微粒、纤维、硅土、纤维素、各种化学品和细菌。

5)人类静止和坐立每分钟将产生10000个大于0.3微米的微粒。

6)人类在头部和躯干做动作时每分钟将产生1000000个大于0.3微米的微粒。

7)人类以0.9m/s的速度行走时每分钟将产生5000000个大于0.3微米的微粒。

分析国外试验资料可以认为：

(1) 洁净室内当工作人员穿无菌服时：

静止时的发菌量一般为10-300个/min.人

躯体一般活动时的发菌量为 150-1000个/min.人

快步行走时的发菌量为 900-2500个/min.人

(2) 咳嗽一次一般为 70~700个/ min.人

喷嚏一次一般为 4000~62000个/ min.人

(3) 穿平常衣服时发菌量 3300~62000个/ min.人

(4) 无口罩发菌量:有口罩发菌量 1:7~1:14

(5) 发菌量：发尘量 1:500~1:1000 据国内事例：

(6) 手术中人员发菌量 878个/ min.人

所以，可知洁净室内无菌衣人员的静态发菌量一般不超过300个/ min.人，动态发菌量一般不超过1000个/ min/人，以此作为计算依据是可行的。

联系人；官经理15970445204