

# 接触各种粉尘作业的安全防护措施

一、接触各种粉尘，引起的尘肺病预防控制措施：

- 1、作业场所防护措施：加强水泥等易扬尘的材料的存放处、使用处的扬尘防护，任何人不得随意拆除，在易扬尘部位设置警示标志。
- 2、个人防护措施：落实相关岗位的持证上岗，给施工作业人员提供扬尘防护口罩，杜绝施工操作人员的超时工作。
- 3、检查措施：在检查项目工程安全的同时，检查工人作业场所的扬尘防护措施的落实，检查个人扬尘防护措施的落实，每月不少于一次，并指导施工作业人员减少扬尘的操作方法和技巧。

## 二、电焊工尘肺、眼病的预防控制措施：

- 1、作业场所防护措施：为电焊工提供通风良好的操作空间。
- 2、个人防护措施：电焊工必须持证上岗，作业时佩戴有害气体防护口罩、眼睛防护罩，杜绝违章作业，采取轮流作业，杜绝施工操作人员的超时工作。
- 3、检查措施：在检查项目工程安全的同时，检查落实工人作业场所的通风情况，个人防护用品的佩戴，8小时工作制，及时制止违章作业。

# 防尘口罩佩戴方法：

[防尘口罩](#)结构虽然简单，但使用并不简单。选择适用且适合的口罩只是防护的第一步，要想防护真正起到作用，必须正确使用，这不仅包括按照使用说明书佩戴，确保每次佩戴位置正确(不泄漏)，还必须在接尘作业中坚持佩戴，及时发现口罩的失效迹象，及时更换。不同接尘环境粉尘浓度不同，每个人的使用时间不同，各种防尘口罩的容尘量不同，以及使用维护方法的不同，这些都会影响口罩的使用寿命，所以没有办法统一规定具体的更换时间。当防尘口罩的任何部件出现破损、断裂和丢失(如鼻夹、鼻夹垫)，以及明显感觉呼吸阻力增加时，应废弃整个口罩。

# 防尘口罩的选择原则

**第一：口罩的阻尘效率要高。**一个口罩的阻尘效率高低是以其对微细粉尘，尤其是对 $5\ \mu\text{m}$ 以下的呼吸性粉尘的阻尘效率为标准的。一般的纱布口罩，其阻尘原理是机械式过滤，也就是当粉尘冲撞到纱布时，经过一层层的阻隔，将一些大颗粒粉尘阻隔在纱布中。但是，微细粉尘尤其是小于 $5\ \mu\text{m}$ 的粉尘，就会从纱布的网眼中穿过去，进入呼吸系统。现在市场上有一些防尘口罩出售，其滤料由充上永久静电的纤维组成，那些小于 $5\ \mu\text{m}$ 的呼吸性粉尘在穿过这种滤料的过程中，就会被静电吸引而吸附在滤料上，真正起到阻尘作用。

**第二：口罩与脸形的密合程度要好。**当口罩与人脸不密合时，空气中的粉尘就会从口罩四周的缝隙处进入呼吸道。所以，人们应选用适合自己脸形的防尘口罩并正确佩带防尘口罩。

**第三：佩戴要舒适，**包括呼吸阻力要小，重量要轻，佩戴卫生，保养方便，如佩戴拱形[防尘口罩](#)。