

电焊从业者如何防治职业病

电焊作业已有一百多年的历史。在生产活动中，焊接工艺应用十分广泛，目前我国有数百万电焊从业人员。焊接作业的工作环境中存在多种职业危害因素，职业病防治不可小视，如锰、铅、氟化物、二氧化硅、镍、铬、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、氟化氢等有毒有害烟尘和烟气，此外还有紫外线、高温、噪声等多种职业病危害因素；其中有些危害因素对人体的危害存在有联合作用。

电焊作业导致的职业病常见的有焊工尘肺、焊工锰中毒、焊工金属热、焊工铅中毒、焊工电光性眼炎、焊工氟骨症和焊工刺激性中毒等。与其他职业病一样，电焊工的职业病也大都难以治愈，所以最好的办法是通过良好的预防控制措施来减少电焊工职业病的发生。

编写本书的目的是为了让用人单位和社会各界关注劳动者健康，增强劳动防护意识；认识电焊作业的职业病危害，采取有效的防护措施，防治电焊工职业病，保护电焊工职业健康。

创造安全、卫生的工作环境，避免或减轻劳动过程给劳动者带来危害，是用人单位和劳动者共同关注的问题。电焊工的职业卫生问题，主要有两方面：一是在电焊、切割时的安全，预防工伤事故的发生；二是焊接、切割过程中如何对有毒有害因素加以控制、预防职业病的发生。

个体防护措施也十分重要，对于防止焊接、切割作业时产生的有毒气体及粉尘危害劳动者健康具有重要意义。

个人防护措施是通过使用眼、口、鼻等身体各部位的防护用品达到防护焊工身体健康的目的，其中工作服、手套、鞋、眼镜、口罩、头盔、耳罩等为一般防护用品；在特殊的工作环境中，必须配备特殊的防护设备；焊工防护用品均应达到国家相关标准技术性能的规定。如：

焊接与切割安全应遵照 GB9448—1999 规定；

焊工防护服应符合 GB15701—1995 规定；

劳动保护手套应符合 GB12624—1990 规定；

眼、面罩及护目镜应符合 GB/T3609.9—1994 规定；

焊工防护鞋应符合 GB12015 规定；

总之，要求焊工在焊接操作时穿戴好防护用品，即合格的面罩和防护镜、耐火和有绝缘效果的电焊手套、焊工防护服及防护鞋等。焊工防护服以白帆布工作服为最佳，能隔热、不易燃及反弧光，减少弧光辐射和飞溅对人体烧伤及烫伤的伤害，化纤衣料不宜作焊工工作服，焊工防护鞋应要求 5kv、2min 耐压试验不击穿。



(据：四川职业健康网)