

# 2022上海劳动保护用品交易会

产品名称	2022上海劳动保护用品交易会
公司名称	日本展会-上海贸升展览
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区亭林镇寺平南路19号3幢4837室
联系电话	13681776782 13681776782

## 产品详情

钢铁冶炼厂给人的第一印象是作业环境温度高，其实不尽然，为什么这么说呢？钢铁冶炼厂相对大多工业行业，安全系数更低，因为高温作业中常有火星散射、瓦斯爆炸，高温熔液喷溅或泄漏等，下面劳保会简单为大家介绍四类常见的钢铁冶炼厂作业危害因素：

### 1.高温灼伤-较大的危害因素

在出铁或出钢时，炉壁周边温度高达上千摄氏度，一旦发生盛钢桶倾倒或者因为作业不小心摔倒，都有可能被熔融金属或熔渣灼伤。另一方面在高炉炉前长时间操作，加上处于高温季节，很容易造成人体大量出汗出现热痉挛或中暑等现象。

### 2.一氧化碳中毒

在钢铁生产过程中，会产生大量煤气。而煤气经除尘后，可用作其他生产环节的动力燃料或化工原料。但是，这类煤气中的一氧化碳浓度较高，一般在10%~60%不等。一旦一氧化碳气体从炉内或运输气管中泄漏出来，极易造成一氧化碳中毒。炼钢厂一氧化碳中毒事故常发生在高炉周围作业或者设备维修保养等。

### 3.烟尘粉尘

冶炼及烧结作业中，高炉和炼钢炉的炉前都会产生大量烟尘及高浓度的粉尘。烟尘中含量较多的是硅元素的粉尘，如果长期吸入含硅元素的粉尘，容易形成硅肺而造成尘肺病的机率增加。

## 4.机械伤害

机械伤害常发生在钢铁运输途中，一些大型钢铁厂并非采用人工运输而是由专用的机车和轨道。一旦因为设备故障或者人员疏忽，都可能引起严重机械伤亡。

针对上述四项常见的危害因素，劳保会分别对应的作业安全防护措施有如下几点：

- 1.高温灼伤，主要是针对整个身体的防护，建议炉前作业人员穿高温隔热服（其中包括防高温靴套、高温面罩及防高温手套）。高温隔热服的选用，尽量结合现场作业环境温度来定义，比如环境温度在700摄氏度左右，那么建议购买高温隔热服的抵抗温度在1000摄氏度。此外在炎热的夏季作业，考虑到穿高温隔热服透气性差，隔热服内部的温度较高，可以适当的与降温背心同时使用，能一定程度降低人体体温，更加舒适。
- 2.预防一氧化碳中毒，可以从以下两个方面考虑，一是定期点检设备的密闭性，有条件的智能设备还可以加装警报器，注意自然通风；二是作业岗位配备一氧化碳防毒面具，尽量做到人手一个，在开炉作业时，一旦要按照规章制度作业，佩戴好一氧化碳防毒面具后再操作下一步。
- 3.粉尘防护，这一项主要是针对呼吸防护，在对作业环境改善的同时，可以戴工业防尘口罩或者防尘面具。在选用防尘口罩的同时需要注意，一定要注意粉尘颗粒物的过滤效率，并且要选用的产品必须通过国家LA认证的合格产品。
- 4.机械伤害相对其它三类危害因素小很多，机械伤害很主要的是要对设备进行定期保养点检，此外如果一些特殊环节需要人工搬运，人员尽量穿安全鞋作业。