

常见作业的职业危害

1. 油漆作业有哪些职业危害

油漆作业的主要职业危害是吸入有机溶剂蒸气。各种漆都是由成膜物质(各种树脂)、溶剂、颜料、干燥剂、添加剂组成。普通油漆通常用汽油作溶剂，环氧铁红底漆含少量二甲苯，浸漆主要含甲苯，也有少量苯。喷漆(硝基漆)及其稀释剂(香蕉水)中含多量苯或甲苯、二甲苯，在无防护情况下喷漆，作业场所空气中苯浓度相当高，对喷漆工人危害极大。

2. 水泥生产有哪些职业危害

水泥生产中主要职业危害是粉尘，粉碎、研磨、过筛、配料、出窑、包装等工序都有大量粉尘产生。通常，生料中游离二氧化硅含量约10%，熟料含1.7—9.0%，成品水泥含1.2—2.6%。长期吸入生料粉尘可引起矽肺，吸入烧成后的熟料或水泥粉尘可引起水泥尘肺。水泥遇水或汗液，能生成氢氧化钙等碱性物质，刺激皮肤引起皮炎，进入眼内引起结膜炎、角膜炎。原料烘干、立窑煅烧(145℃)等作业地带，有高温、热辐射。此外，各种设备运转时，可产生不同程度的噪声。

3. 砖瓦生产有哪些职业危害

砖瓦的原料主要是粘土，粘土中二氧化硅含量达55.5—71.6%，其次含有三氧化二铝、三氧化二铁和少量氧化钙、氧化镁。砖瓦生产基本过程包括破碎、过筛、搅拌、成型(制坯)、干燥、焙烧(小型砖瓦厂多用圆窑)、出窑。在破碎、过筛、搅拌直到焙烧出窑的过程中都有较高浓度的含二氧化硅的粉尘产生。焙烧、干燥工序有一氧化碳产生，并有高温和热辐射存在。用机械作砖瓦坯成型和切砖，可产生较强噪声。

4. 蓄电池生产有哪些职业危害

主要职业危害是铅烟、铅尘。熔铅、烧铅球和栅板有大量铅烟逸散，球磨制粉(特别在出料、装卸和混料时)可有大量铅尘飞扬，涂板、修板和焊接也可产生大量铅尘、铅烟。极板化成是将干燥后的铅板放入比重1.05—1.15的硫酸化成槽中充电，有硫酸雾产生。熔铅、浇铸、极板干燥有高温和热辐射。