

粉尘危害及防治知识

职工普及读本简介

四川省总工会

四川铸创安全科技有限公司

认识职业病

什么是职业病？

职业病是指企业、事业单位和个体经济组织等用人单位的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害因素而引起的疾病。



应当认定为

工伤

职业病的分类有哪些？



根据《职业病分类和目录》，我国职业病目录包括10大类，132种。如：矽肺、煤工尘肺、水泥尘肺、电焊工尘肺、噪声聋等。



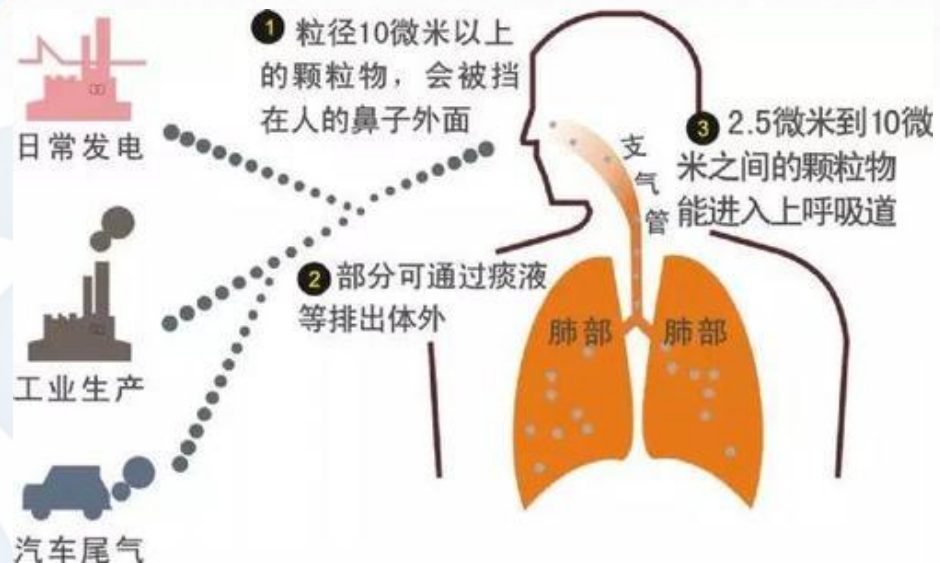
四川省总工会

认识粉尘

什么是粉尘？

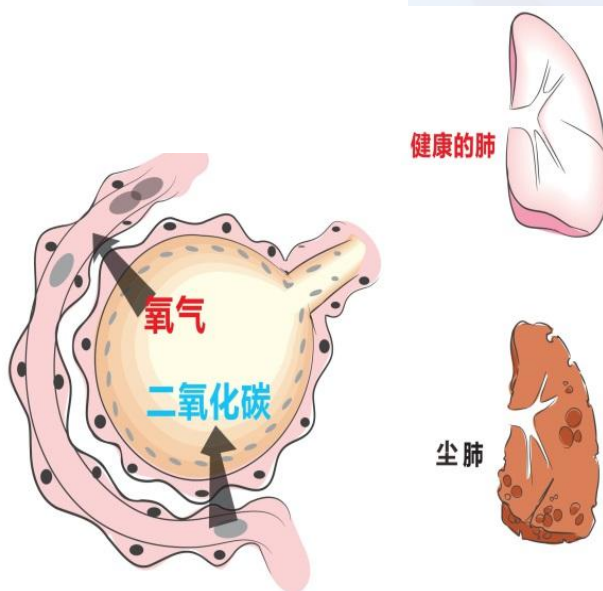
粉尘指较长时间悬浮在空气中的微粒，是职业病危害因素的一种。

在生产过程中形成的粉尘叫生产性粉尘。



氧气分子

肺泡是进行氧气与二氧化碳交换的重要场所



粉尘对人体的健康影响：

1. 破坏人体正常的防御功能
2. 致呼吸系统肿瘤
3. 中毒作用
4. 局部作用
5. 导致尘肺病
6. 其他呼吸系统疾病



四川省总工会

认识尘肺病



尘肺病的临床表现

尘肺病是由于在职业活动中长期吸入生产性粉尘（灰尘），并在肺内潴留而引起的肺组织发生弥漫性、进行性纤维组织增生性疾病，是职业病的一种。

我国《职业病分类和目录》有13种法定尘肺病：

- | | |
|--|-------------|
| (1) 矽肺； | (7) 水泥尘肺； |
| (2) 煤工尘肺； | (8) 云母尘肺； |
| (3) 石墨尘肺； | (9) 陶工尘肺； |
| (4) 碳黑尘肺； | (10) 铝尘肺； |
| (5) 石棉肺； | (11) 电焊工尘肺； |
| (6) 滑石尘肺； | (12) 铸工尘肺； |
| (13) 根据《尘肺病诊断标准》和《尘肺病理诊断标准》可以诊断的其他尘肺病。 | |

尘肺病的典型行业

煤矿及非煤矿山

主要的产尘环节如采矿、运输、破碎、筛选等。



冶金

主要的产尘环节如堆取料、运输、破碎、筛分、混料等。



建材

主要的产尘环节如堆取料、运输、切割（破碎）、筛分、混料、成品包装等。



建筑

如建筑施工、道路施工、装饰装修等，主要产尘环节有开挖、装载、运输、浇筑等。



机械制造

主要产尘环节如下料、铸造、锻造、热处理、表面处理、机械加工和装配（焊接）等。



木质家具生产

主要产尘环节有木加工、装配、表面处理、包装等生产工序。



粉尘防护——八字方针（一）



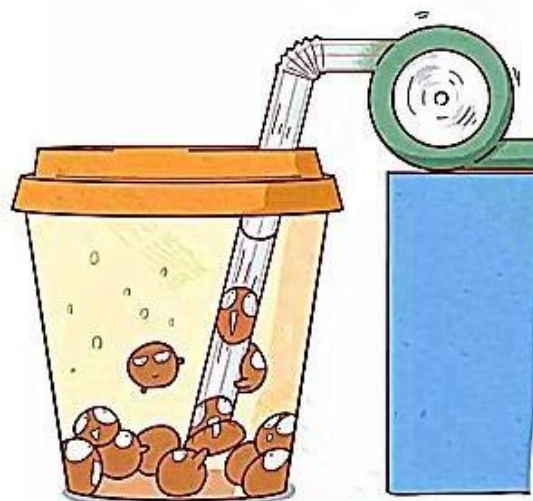
革

改革工艺过程
革新生产装备
无毒代替低毒
低毒代替高毒



水

即湿式作业，可减少粉尘的产生，防止粉尘飞扬，降低环境粉尘浓度



密

密闭产生尘源，对产生粉尘的设备尽可能在通风中罩密闭



风

通风及抽风措施，如采用局部抽出式机械通风除尘，抽出含尘空气，局部送入式机械通风，将新鲜空气送入工作场所

粉尘防护——八字方针（二）



护

个人防护，是防降尘措施的补充，特别在技术措施不能达到防护要求时



管

进行经常性的维修和管理工作，加强监督



教

培训教育，包括负责人、管理人员和劳动者的宣传教育



查

即职业健康检查、定期检测粉尘浓度，企业自查等



四川省总工会

个体防护



个体防护是职业危害防护
最后一道保护伞

正确选择 个体防护用品



纱布口罩**不得**作
防尘口罩使用



面向口罩无鼻夹的一面，使鼻夹位于口罩上方；

1



将口罩抵住下巴，双手将下方头带拉过头顶，置于颈后耳朵下方；

2



将上方头带拉过头顶，置于颈后耳朵上方；

3



将双手手指置于金属鼻夹中部，从中向两侧按照鼻梁形状向内按压，直至将其完全按压成鼻梁形状位置；

4



在进入工作场所之前，必须检查口罩与脸部的密合性。

5

正确佩戴 个体防护用品



四川省总工会

职业健康检查

上岗前

新录用人员、转岗、特殊健康要求作业的人员

目的：发现有无职业禁忌证，规避录用已有职业病损的劳动者

在岗期间

所有接触职业病危害的劳动者

早期发现健康异常改变、及时发现职业禁忌的劳动者、发现职业病

离岗时

确定劳动者在停止接触职业病危害因素时的健康状况

分清健康损害的责任

员工的义务：

（1）参加用人单位组织的上岗前职业健康检查；

（2）参加用人单位组织的在岗期间的职业健康检查；

（3）在作业过程中出现与所接触职业病危害因素相关的不适症状时，向用人单位申请进行应急职业健康检查。

（4）离职前30日，进行离岗时的职业健康检查。



职业健康检查结果处理

- 职业健康检查结果包括五种：

- 1、目前未见异常 ——可以继续从事原岗位作业。
- 2、复查 ——按照体检报告的建议进行复查。
- 3、疑似职业病 ——（1）调离接触粉尘岗位；（2）申请诊断。
- 4、职业禁忌证 ——调离接触粉尘岗位。
- 5、其他疾病或异常 ——按照建议自行进行进一步检查。



职业健康
检查结果
类别

申请
劳动者或用人单位
向职业病诊断机构
提交申请资料

01

资料审核
诊断机构收到后，
对资料进行审核

02

诊断
职业病诊断机构
组织职业病诊断
医师进行诊断

03

出具证明书
职业病诊断机构
作出职业病诊断
结论后，出具职
业病诊断证明书
（一式三份）

04



尘肺病诊断需要以下资料：

- ✓1.劳动者职业史和职业病危害接触史（包括在岗时间、工种、岗位、接触的职业病危害因素名称等）；
- ✓2.劳动者职业健康检查结果；
- ✓3.工作场所职业病危害因素检测结果
- ✓4.与诊断有关的其他资料。

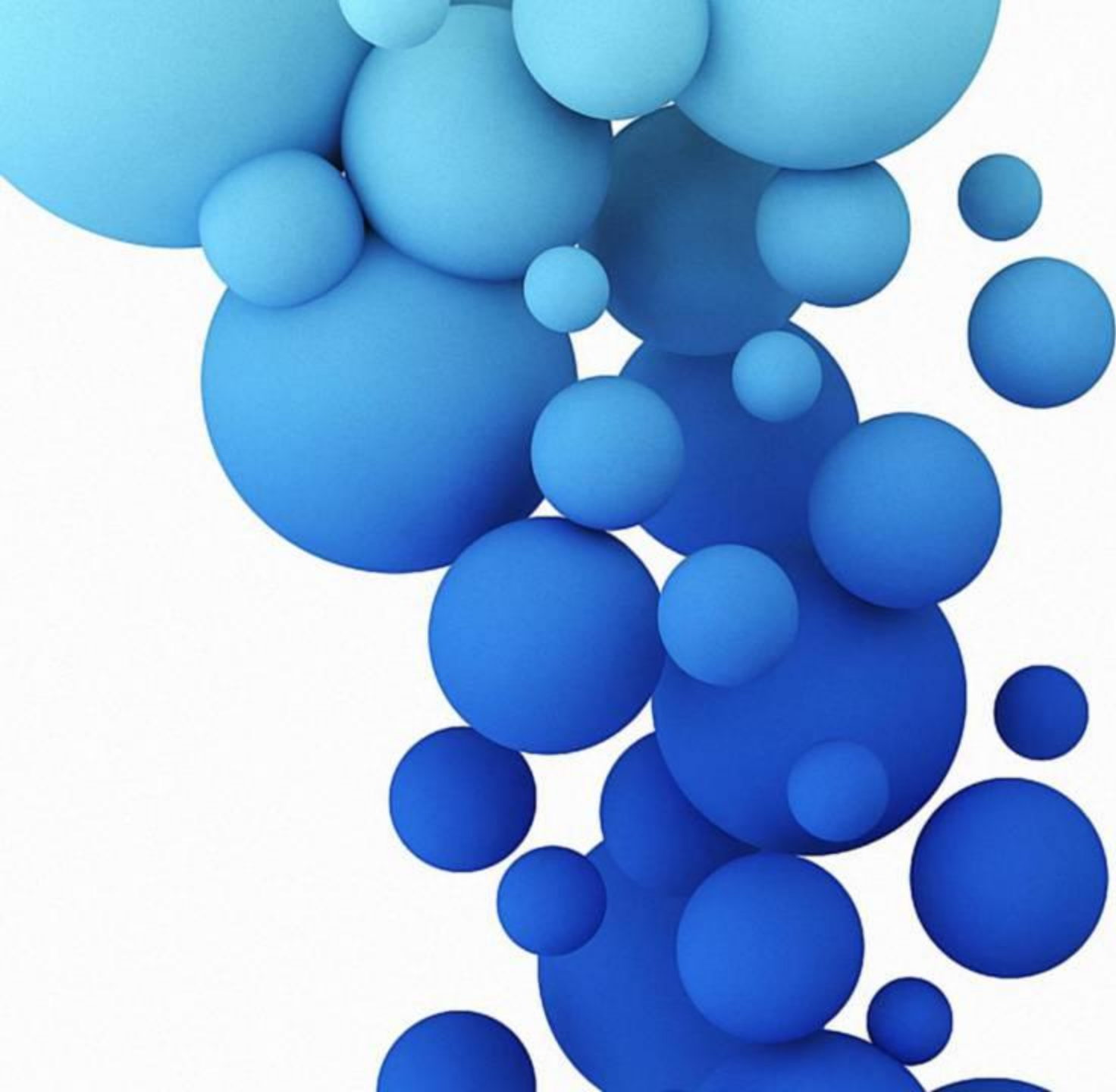
职业病鉴定与工伤认定

劳动者对职业病诊断机构作出的职业病诊断有异议的，可以在接到职业病诊断证明书之日起**三十日**内，向作出诊断的职业病诊断机构所在地卫生健康主管部门申请鉴定。



职工被诊断为尘肺病患者后，可由职工所在单位、职工本人、亲属或工伤职工所在单位的工会组织提出工伤性质认定申请，享受工伤保险待遇。





谢谢！