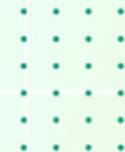
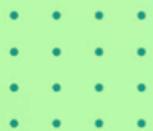


煤矿预防尘肺病



| CATALOGUE |

目录

- 煤矿尘肺病概述
- 煤矿尘肺病的预防措施
- 煤矿尘肺病的治疗和管理
- 煤矿尘肺病的预防宣传和教育
- 煤矿尘肺病预防的监管和政策支持

01

煤矿尘肺病概述





煤矿尘肺病的定义



01

煤矿尘肺病是由于长期吸入煤矿粉尘而引起的肺部疾病。

02

这种疾病会导致肺部组织发生纤维化，影响呼吸功能。

03

煤矿尘肺病是一种职业病，主要发生在煤矿工人中。



煤矿尘肺病的成因



01

长期在煤矿井下工作，吸入大量粉尘。

02

粉尘中的矿物成分、粒径大小和浓度是导致尘肺病的主要因素。

03

通风不良、防尘措施不到位等环境因素也会增加患病风险。



煤矿尘肺病的危害

影响肺部功能，导致呼吸
困难、咳嗽等症状。

严重时可能导致肺心病、
呼吸衰竭等并发症。

尘肺病患者的寿命通常比
正常人短。



02

煤矿尘肺病的预防措施





减少粉尘的产生



01

改进采煤工艺

采用湿式采煤、煤层注水、喷雾洒水等工艺，降低工作面的粉尘浓度。

02

通风除尘

合理设置通风口，保持工作面足够的风量，将粉尘及时排出。

03

定期清扫

对矿井内的粉尘进行定期清扫，保持矿井内的清洁。



粉尘的捕集和净化

● 安装除尘器

在工作面和主要产尘点安装高效除尘器，对粉尘进行捕集。

● 粉尘净化

对捕集到的粉尘进行湿法、干法或过滤法净化，降低排放浓度。

● 粉尘排放控制

对净化后的粉尘进行排放控制，确保符合国家和地方环保标准。





个体防护措施

佩戴防尘口罩

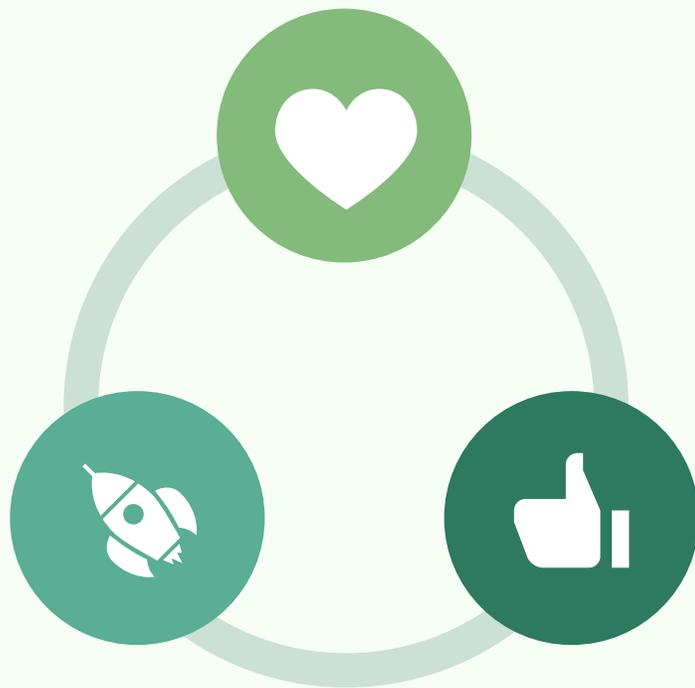
要求工人佩戴符合国家标准的N95或更高级别防尘口罩。

穿戴防护服

工人应穿戴防护服，减少皮肤暴露。

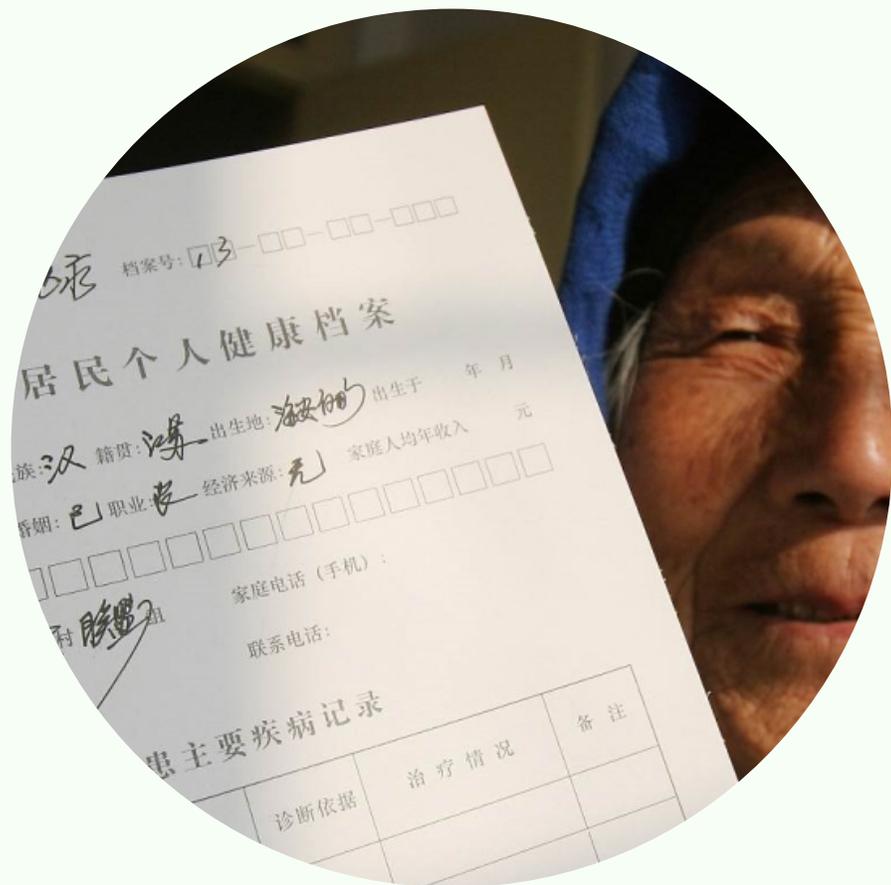
使用护目镜

工人应佩戴护目镜，保护眼睛免受粉尘伤害。





定期健康检查



建立健康档案

为每位工人建立健康档案，记录职业史、个人史和家族史等信息。

定期检查

定期进行胸部X光检查和肺功能检查，及早发现尘肺病症状。

健康指导

对工人进行健康指导，包括戒烟、加强锻炼、保持良好的生活习惯等。

03

煤矿尘肺病的治疗和管理



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/906243011242010054>