

# 非煤地下矿山建设项 目安全设施目录

本文详细列举了非煤地下矿山建设项目中必需的各类安全设施,包括通风系统、防尘系统、供水系统等,全面覆盖矿山建设和生产过程中的安全保障措施。以确保矿山作业环境安全、职工生命财产安全。

 by BD RR

# 通风系统



## 空气流通

确保矿山内空气流通顺畅, 保持良好的空气质量。



## 通风设备

安装先进的通风设备, 如电扇、排风机等, 维持最佳通风效果。



## 监控检测

配备监测设备, 实时监控空气流动情况和质量指标。

# 防尘系统

## 防尘设备

在矿井内安装除尘器、喷雾装置等,有效降低粉尘浓度,确保作业环境空气质量。

## 监测监控

配置粉尘浓度检测仪,实时监测并反馈粉尘浓度变化,及时采取应对措施。

## 洒水降尘

对作业环节进行定期洒水,保持矿井内适度湿润,减少粉尘扬起。

## 工艺优化

采用先进的挖掘、装卸、运输等工艺,最大限度降低粉尘产生。

# 供水系统

1

## 饮用水供给

确保矿工有充足的饮用水供应,保障身体健康。

2

## 生活用水

提供洗浴、炊事等生活用水,维护良好的生活环境。

3

## 消防用水

建立专用消防供水系统,确保发生火情时及时有效灭火。

4

## 设备冷却

为矿山机械设备提供冷却用水,确保设备正常运转。

# 排水系统

## 收集排放

建立完善的排水管网, 收集矿井内各类废水, 并将其排放至指定地点进行处理。

## 防渗漏

确保管道和储水池等设施无渗漏, 避免地下水和土壤被污染。

## 回收利用

对收集的废水进行处理, 达标后回用于洒水降尘、设备冷却等环节。

## 监测检查

定期检查排水设施运行情况, 确保系统畅通, 及时发现并修复故障。

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/318046105115006102>