

# 煤矿井下人员定位系统通用技术条件AQ 1119—2023知识培训

安全规范解读与知识普及

# 目录

**01** 标准背景与重要性

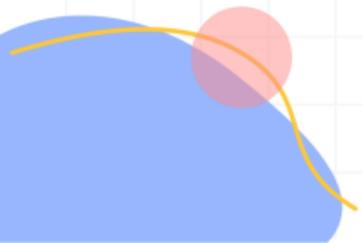
**03** 系统组成与工作原理

**05** 培训与管理要求

**02** 标准内容详解

**04** 安全操作规范

**06** 案例分析与经验分享



01

# 标准背景与重要性

# 国家矿山安全监察局重庆局简介

## 机构概述

国家矿山安全监察局重庆局负责重庆市行政区域内的矿山安全监察工作，实行国家矿山安全监察局与重庆市人民政府的双重领导体制，以国家矿山安全监察局为主。

## 历史沿革

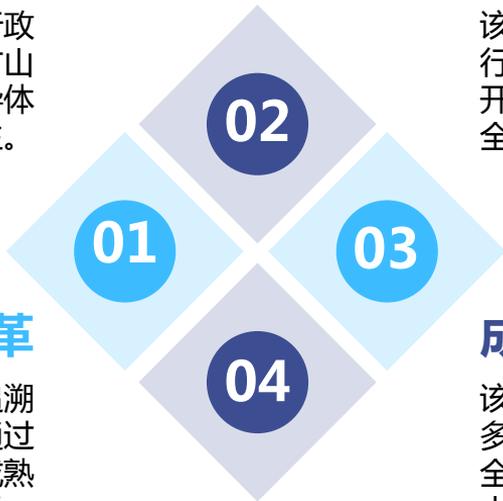
国家矿山安全监察局重庆局的历史可以追溯到成立之初，多年来不断完善和发展，通过多次政策调整和制度更新，逐步建立起成熟的监察体系。

## 主要职责

该局的主要职责包括对重庆市的矿山企业进行安全监管，推动矿山安全管理制度的落实，开展矿山安全监察工作，确保矿山生产的安全性和合规性。

## 成就与荣誉

该局在矿山安全监察工作中取得了显著成就，多次获得国家级表彰和奖项，为重庆市乃至全国的矿山安全管理树立了标杆，推动了矿山安全管理水平的提升。



# 发布与实施日期



## 发布日期

AQ 1119—2023煤矿井下人员定位系统通用技术条件的发布日期为2023年3月14日。此标准由国家矿山安全监察局重庆局发布，并归入统计中心管理。

## 实施日期

该标准的实施日期为2023年8月20日。这一时间点标志着煤矿井下人员定位系统需严格遵循新的技术条件，以确保矿工安全和提升矿井管理水平。

## 有效期限

根据发布公告，AQ 1119—2023标准的有效期为长期，这确保了煤矿企业可以持续更新和优化其人员定位系统，以适应技术进步和安全需求的变化。

# 对矿井安全重要性

## 提高安全管理效率

煤矿井下人员定位系统能够实时监控和记录井下人员的活动轨迹，有助于管理人员准确掌握人员分布和动态，从而提高安全管理的效率和精准度。

## 预防安全事故

该系统通过精确的位置追踪功能，能够在事故发生时快速锁定人员位置，为紧急救援提供重要信息，有效减少人员伤亡和财产损失，是煤矿安全生产的重要保障。

## 优化作业调度

煤矿井下人员定位系统可以实时反馈工作面的人员数量和分布情况，便于管理层进行科学决策和作业调度，避免因信息不对称导致的资源浪费和管理混乱。

## 提升应急响应能力

该系统在突发事件发生时，能够迅速提供人员分布数据和历史移动轨迹，帮助应急指挥中心高效组织救援力量，缩短响应时间，提升矿井的应急处理能力。



02

## 标准内容详解

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/416204112204011005>