

# 【市安办安全提示】牢记以下知识!

今日夜间温度 9-15℃

明日温度 9-22℃

煤矿生产风险

关于瓦斯那些事儿



# 煤矿生产风险

## 关于瓦斯那些事儿

作为煤矿人大家早就对瓦斯不陌生了。矿井瓦斯爆炸往往引起煤尘爆炸、矿井火灾、井巷坍塌和顶板冒落等二次灾害。主要有哪些防治措施呢？

### 一、矿井通风

通过主通风机、局部通风机、风门、风桥、风筒、密闭等通风设施及合理的通风系统，及时稀释矿井空气中瓦斯等有毒有害气体和浮尘，使矿井中瓦斯浓度在正常生产情况下不会达到爆炸浓度；同时为煤矿井下作业人员提供新鲜空气，降低矿井环境温度等。由此看来，可靠的通风系统是防治瓦斯的基础。



## 二、煤矿安全监控

监测瓦斯浓度、局部通风机开停和风筒供风情况，当瓦斯超限、局部通风机停风或风筒无风时，切断相关区域电源并闭锁，控制电气火源和摩擦撞击火源；监测通风系统，监测采空区煤炭自燃，监控瓦斯抽采系统等，发现异常后报警，提醒值班领导和调度员将井下作业人员撤至安全处，并及时排除事故隐患。

## 三、瓦斯抽采

通过矿井（采区）投产前的预抽采、采动层抽采、边开采边抽采、老空区抽采等，减少煤炭开采时的瓦斯涌出量，降低煤层瓦斯含量和瓦斯压力时再进行瓦斯利用。瓦斯抽采（抽放）是避免或减少瓦斯突出事故发生的重要措施之一。

长春市应急管理局 宣

（据：长春应急）