

灾害事故案例库信息

1. 事故名称：贵州水城矿业股份有限公司钟山区大河边煤矿 2·27 较大爆炸事故

2017 年 2 月 27 日 7 时 32 分，贵州水城矿业股份有限公司大河边煤矿 310702 综采面发生较大爆炸事故，造成 9 人死亡，9 人受伤，直接经济损失 1481.9 万元。

2. 灾害发生地的空间信息：位于贵州省六盘水市钟山区大河镇，坐标是：

N: 26°38'22", E: 104°50'60"。

下图是灾害发生地的位置信息。



下图是灾害发生地和消防队的位置信息。



3. 事故发生原因：310702 综采面刮板输送机机尾电机内腔爆炸，产生冲击波和明火；冲击波破坏 310702 回风巷上出口往外 121 米至 129 米处两趟瓦斯抽放管，管内瓦斯溢出达到爆炸浓度，电机内腔爆炸产生的明火引起局部瓦斯爆炸。

4. 救援阶段及所需救援物资（以表格形式呈现）

时期	主要致灾因素	所需应急资源种类	各类应急资源所隶属的行业、单位及其空间位置
安全防护	冲击波、明火	---	---

灭火救援阶段	瓦斯 煤尘	防护服 (protective clothing)、自救器 (self rescuer)、氧气呼吸器 (oxygen respirator)、通风机 (ventilator)、多种气体检测仪 (multiple gas detector)、空气压缩机 (air compressor)、氮气 (nitrogen)、干粉灭火器 (the dust fire extinguishers)	大河镇 地址：六盘水市钟山区裕新路 坐标： N: 26°38'22", E: 104°50'60" 水矿集团公司矿山救护大队 地址：六盘水市钟山区汪水路 220 号 坐标： N: 26°36'33", E: 104°51'37"
污染治理阶段	一氧化碳 二氧化碳	随自然风飘散，未采取人工治理措施	---
灾后重建阶段	---	建筑工人和建筑材料、心理专家（对受灾人员进行心理辅导）	---