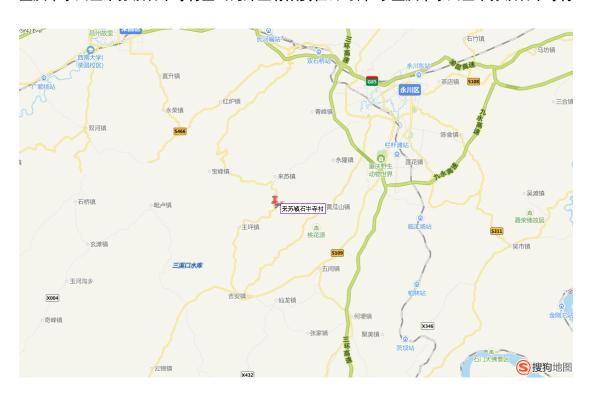
## 灾害事故案例库信息

- 1. 事故名称: 重庆市永川区金山沟煤业有限责任公司"10·31"特别重大瓦斯爆炸事故
- 2. 灾害发生地的空间信息:

重庆市永川区来苏镇石牛寺村金山沟煤业有限责任公司,位于重庆市永川区来苏镇石牛寺村



经纬度坐标: 北纬 N29°14′ 东经 E105°47′



- 3. 事故发生原因: 事故直接原因是金山沟煤矿在超层越界违法开采区域采用国家明令禁止的 "巷道式采煤"工艺,不能形成全风压通风系统,使用一台局部通风机违规同时向多个作业地点供风,风量不足,造成瓦斯积聚;违章"裸眼"爆破产生的火焰引爆瓦斯,煤尘参与了爆炸。
- 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
			\ <del>-</del> - 1-	业、单位及其空间位置
	瓦斯积聚	瓦斯	通风机	金山沟煤业有限责任公司
			(Ventilator) 、瓦	
			斯检测仪(Gas	
	ı		detector)	
	钻爆作业	煤尘、瓦斯	湿式钻孔(Wet	金山沟煤业有限责任公司
			drilling)、绝缘手	
			套(Insulating	
			gloves) 、绝缘胶鞋	
			(Insulating rubber	
			shoes)、水	
			(water)	
		煤尘	氧气呼吸器	金山沟煤业有限责任公司
灭			(Oxygen	消防大队
火	爆炸发生	瓦斯	respirator)、自救	安监局
救			器 (Self	煤监局
援			rescuer)、干粉灭	
阶			火器( the dust fire	
段			extinguishers)、通	
			风机	
			(Ventilator) 、多	
			种气体检测仪	
			(Multiple Gas	
			Detector)、空气压	
			缩机(Air	
			compressor)、氮	
			气 (nitrogen)	
污	染治理阶段	一氧化碳		环保局
		瓦斯	1	安监局
			建筑工人和建筑材料	
灾后重建阶段			(Construction	
			workers and	
			building	
			materials)复建房	
			屋、社会志愿者	
			(Social	

## volunteers)对受灾 人员进行生活辅助及 心理疏导



## 5. 主要致灾因素与所需应急资源种类之间的关系

时期	致灾因素	与所需应急资源种类之间的关系
瓦斯积聚	瓦斯	合理调整通风系统,合理配风,稳定工作面风量,减少
		采空区漏风,抑制采空区煤炭自燃发火,加强矿井安全
		监测、监控管理及有毒有害气体检查工作
钻爆作业	煤尘、瓦斯	瓦斯隧道必须在施工管理上采取有效措施并加强通风,
		防止瓦斯聚集。有煤尘爆炸危险时,可采取洒水降尘或
		其他安全防护措施。必须采用湿式凿岩,洞内使用的金
		属锤采用不产生火花的合金。装碴使用的金属机械,不
		得猛力碰击。喷雾洒水,降低浮游煤尘浓度。掌子面钻
		孔作业必须采用湿式钻孔,先开水后开风,以密闭粉尘,
		避免产生火花。作业人员必须手戴绝缘手套,脚穿绝缘
		胶鞋,卡钻时应用扳手松动拨出,禁止敲打。
爆炸发生	煤尘、瓦斯	当洞内发生煤尘、瓦斯爆炸后,洞内生还人员应采取自
		我保护措施。矿长、矿总工程师应尽快召集指挥部人员
		制定抢险救灾方案。根据已探明的灾情,选择合理通风
		系统,制定恢复矿井通风、排放局部积存瓦斯方案,并
		由通防队、救护队组织落实。抢救处理过程中,应安排
		专人监测瓦斯、一氧化碳等气体情况,防止发生人员中
		毒和二次爆炸事故。搜救组携带氧气呼吸器进入洞内搜
		索,并立即向现场应急处置小组报告。洞内施工电源作
		断电处理,通风机正常向洞内输送新鲜空气,或根据应
		急指挥部要求加大送入风量,快速置换排出瓦斯。瓦斯
		爆炸后,应立即切断通往事故地点的一切电源,马上恢

复通风,设法扑灭各种明火和残留火,以防再次引起爆
炸,清除灾区巷道的堵塞物,在小火阶段可迅速使用细
砂、灭器或水雾灭火,大面积着火时,不得直接灭火,根
据着火区域实际设置防火墙封闭火区,按照隔绝灭火法
灭火。抢险救护人员必须配戴自救器和便携式瓦斯报警
器才能进入洞内进行应急抢救工作。

## 事故编码

@新华社:【重庆永川区煤矿发生瓦斯爆炸 致 15 死 18 失联】记者从重庆煤矿安全监察局发布的金山沟煤矿瓦斯爆炸事故紧急通报获悉,10 月 31 日 11 时 33 分左右,永川区金山沟煤矿井下发生瓦斯爆炸事故,造成 33 人被困。截至记者发稿时,已发现 15 具遇难者遗体,仍有 18 人下落不明。

@中国地震台网:【广东蕉岭县发生 3.5 级地震 震源深度 18 千米】据中国地震台网正式测定: 10 月 31 日 16 时 26 分在广东梅州市蕉岭县(北纬 24.69 度,东经 116.19 度)发生 3.5 级地震,震源深度 18 千米。

E1201610310