

灾害事故案例库信息

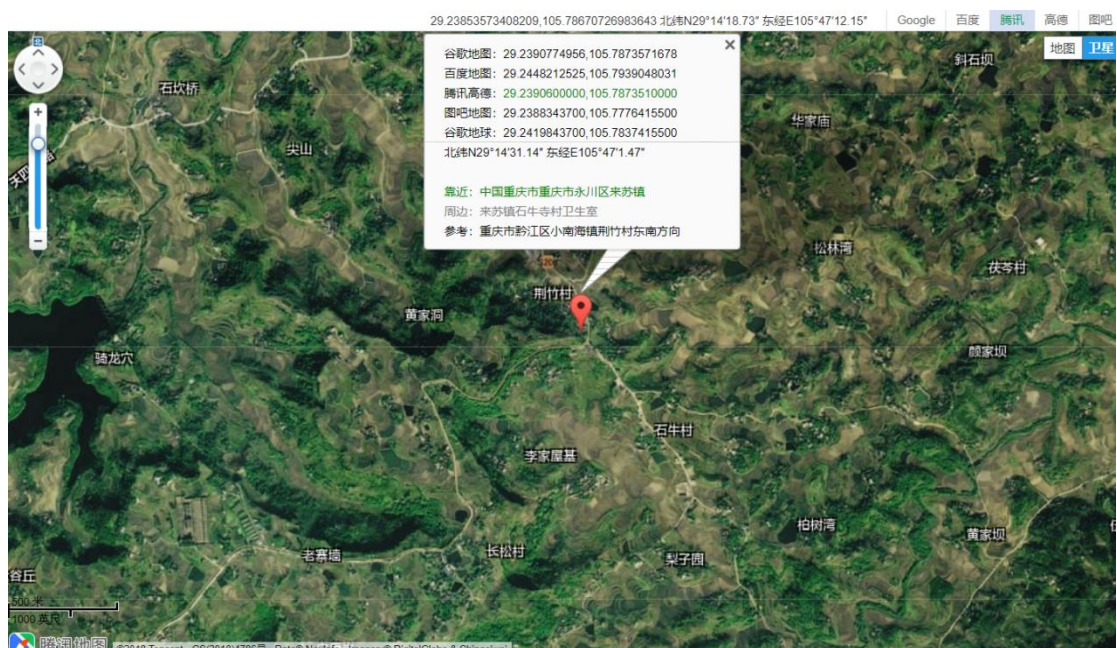
1. 事故名称：重庆市永川区金山沟煤业有限责任公司“10·31”特别重大瓦斯爆炸事故

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业、单位及其空间位置
瓦斯积聚		瓦斯	通风机（Ventilator）、瓦斯检测仪（Gas detector）	金山沟煤业有限责任公司
灭 火 救 援 阶 段	钻爆作业	煤尘、瓦斯	湿式钻孔（Wet drilling）、绝缘手套（Insulating gloves）、绝缘胶鞋（Insulating rubber shoes）、水（water）	金山沟煤业有限责任公司
	爆炸发生	煤尘	氧气呼吸器（Oxygen respirator）、自救器（Self rescuer）、干粉灭火器（ the dust fire 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）	金山沟煤业有限责任公司 消防大队 安监局 煤监局
		瓦斯		
污染治理阶段		一氧化碳	---	环保局 安监局
		瓦斯		
灾后重建阶段		---	建筑工人和建筑材料（Construction workers and building materials）复建房屋、社会志愿者（Social	

		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