

灾害事故案例库信息

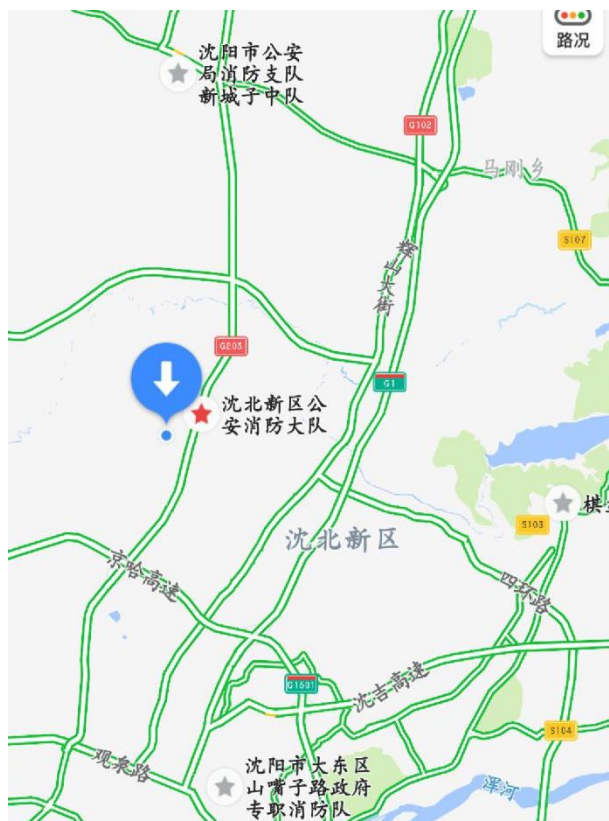
1. 事故名称：红阳三矿“11·11”重大顶板事故调查报告

2. 灾害发生地的空间信息：

事发地示意图：



周边消防部门示意图



3. 事故发生原因：西三上采区 702 综采工作面开采深度为 1082m，原岩应力高，煤层具有冲击倾向性；受断层构造 、 区间煤柱及 702 综采工作面采动等应力叠加影响，使事故区域形成高应力集中区；受 Fh1、Fh21 断层切割作用和采煤机割煤、移架放顶、3 台钻机同时施工瓦斯抽采钻孔等因素扰动影响，造成该区域巷道周边煤岩失稳，诱发冲击地压，导致事故发生。

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
救援阶段	救援初期	冲击地压，瓦斯	防护服、氧气呼吸机、橡胶手套、通风机、井下紧急救援孔钻机设备、切割设备、呼吸机、支护工具	沈煤集团矿山救护队 地点：辽宁省沈阳市苏家屯区红柳路 41°32'58.28"N 123°17'23.26"E
	救援中后期	瓦斯 冲击地压 已破碎巷道材料		辽宁煤矿安全监察局 地点：辽宁省沈阳市大东区天后宫路 59 号 N41°48'38.72" E123°27'12.35" 辽宁省安全生产监督管理局 地点：辽宁省沈阳市皇姑区嘉陵江街 58 号 N41°49'22.38" E123°25'0.45" 辽宁省应急办 辽宁省国有资产管理委员会 地点：辽宁省营口市老边区金牛山大街东 141 号 N40°39'26.24" E122°17'48.59" 辽宁省沈煤集团红阳三矿“11·11”事故抢险救援指挥部
灾后重建阶段		---	建筑工人和建筑材料（复建房屋）、社会志愿者（对受灾人员进行生活辅助及心理疏导）	沈煤集团红阳三矿“11·11”事故抢险救援指挥部