

# 省地质调查院圆满完成白河县茅坪镇“4.17”崩塌灾害应急处置任务

◎ 省地质调查院 滕宏泉 白鹏飞

4月17日11时58分，安康市白河县茅坪镇茅坪社区发生一起山体崩塌灾害，造成一栋居民楼垮塌，7人被埋。14时15分，省地调院接到省地质灾害应急管理指挥中心紧急出动通知，苟润祥院长立即停止正在主持召开的会议，部署地灾应急，要求院机关相关处室、环境总站、地调中心携带应急装备及资料迅速集结出发。14时30分，苟润祥院长、黄建军副院长带领有关应急专家及技术骨干41人，携带无人机、三维激光扫描仪等装备立即赶赴灾害现场，18时30分到达白河县茅坪镇灾害现场。

根据现场指挥部的安排部署，省地调院承担现场抢险救援、成因调查、应急排查的技术指导工作。苟润祥院长立即召开现场会议传达了指挥部的要求，并对应急处置工作进行了详细部署，一是成立由省地调院牵头、有关单位参与的现场救援技术指导组、成因调查专家指导组、地质灾害应急排查组，明确了责任人；二是要求现场救援技术指导组要立即对灾害体进行调查，科学指导抢险救援工作，确保安全施救，成因调查专家指导组要结合灾害现场地形地貌、地层结

构、水文地质条件、工程活动特征等，深入细致开展调查，科学分析成因；应急排查组要合理确定排查范围；科学制定排查路线，尤其要对周边的人口密集区、移民搬迁安置区进行拉网式排查，严防类似灾害发生；三是要求各组要迅速收集地质、气象资料，全面掌握区域地层结构、地质构造、水文地质、近期降雨等情况，连夜制定工作方案；四是要采用地面调查、无人机航拍、三维激光扫描仪测绘相结合的方式，开展全方位立体调查，确保调查结果准确可靠；五是强调各调查组人员注意自身安全，确保调查工作安全顺利进行。

根据苟润祥院长部署，各组迅速收集整理资料，连夜制定工作方案并立即开展相关应急工作。现场救援技术指导组当夜坚守抢险救援现场指导现场救援工作。18日凌晨5时许，崩塌体上方出现落石情况，现场救援技术指导组立即上山仔细调查原因，并采用三维激光扫描仪对崩塌体进行测绘和监测，发现距崩塌体正上方2米处有一条长约8米，宽约5公分，深约5米的裂缝，形成约80立方米的危岩体，严重威胁到下方抢险救援官兵的人身安全。现场救援技术指导组立即将这一情况上报指挥部并提出了清除危岩体、保障搜救人员安全

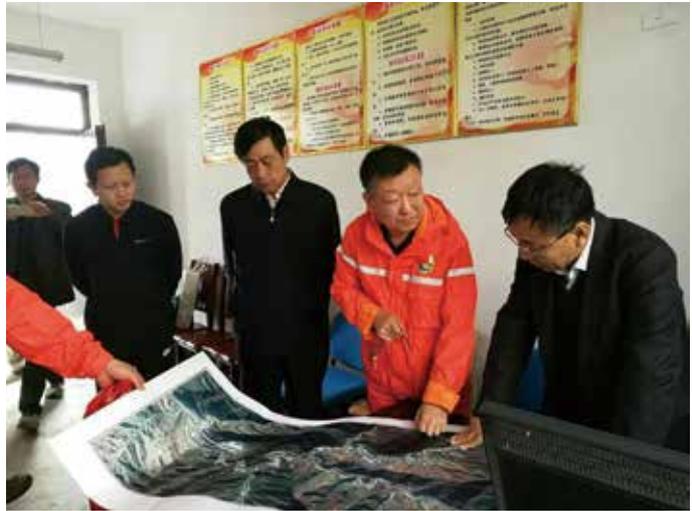


苟润祥院长现场指导抢险救援工作

的技术方案，指挥部在听取调查情况汇报后，做出了暂停救援、尽快清除危岩体后继续救援的方案。现场救援技术指导组立即与爆破专家上山踏勘，共同制定了定向爆破技术方案。18日中午，苟润祥院长召开现场紧急会议，听取了各组工作进展后，要求各组抓紧时间持续认真的做好各项应急工作。18时40分危岩体定向爆破成功实施，现场救援技术指导组迅速上山仔细核查，在确认危岩体隐患已消除后，立即上报指挥部，抢险救援工作重新启动。截止19日凌晨4时43分，被埋人员全部找到，抢险救援工作安全顺利完成。

在抢险救援的同时，成因调查专家指导组会同当地技术人员兵分两路分别对崩塌体上下、左右地质、地貌、岩土体及地质构造等进行全方位细致调查分析，指导并协助安康市地质灾害应急调查组查明了成灾原因。应急排查组兵分5路，携带无人机、三维激光扫描仪等应急调查装备对茅坪镇方圆5平方公里范围内展开拉网式排查，截止19日中午，成因调查与应急排查工作全部完成，共排查地质灾害隐患点15处，其中新发现地质灾害点5处，并将排查出的地质灾害隐患情况及时移交市县国土资源部门，为地方政府全面开展地质灾害防治提供了重要依据。

本次应急处置，省地调院响应迅速，支撑有力，圆满完成了各项应急处置及调查任务，得到了现场指挥部、省国土资源厅及市县政府的肯定。



省国土厅杨忠武厅长(右一)、省地调院苟润祥院长(右二)、省国土厅雷鸣雄副厅长(右三)紧急研究应急处置工作。



苟润祥院长、雷鸣雄副厅长连夜部署应急调查排查工作。



省地调院技术人员对崩塌体开展应急监测