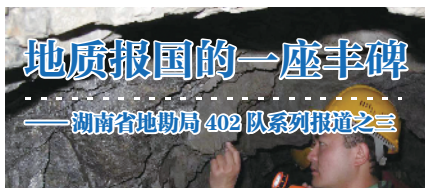
跋山涉水 做好人民生命财产“守护官”



法制周报·新湖南见习记者 廖悠悠
通讯员 乔荣绮 周泽宇

同自然灾害抗争是人类生存发展的永恒课题。习近平总书记高度重视防灾减灾救灾工作，他指出，要坚持“以防为主、防控救相结合”方针，建立健全各项防治管理体系，全面提升综合防灾能力。

402队作为湖南地质灾害防治专业队伍，依托地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程勘查、设计、施工、监理甲级资质和水工环学科及人才优势，参与了凤凰沱江大桥垮塌、汶川大地震、宁乡2017年特大洪灾等重大地灾抢险排查工作，完成了湖南宁乡大成桥镇等4个乡镇地面塌陷地质勘查、湖南矮寨特大悬索桥高危边坡防护工程、武陵山区湘西北城镇地质灾害调查、凤凰县沱江镇阴山喇地段崩塌滑坡地质灾害治理工程、资兴市地质灾害监测及预警预报系统建设等重点项目，为我省12个县市区地质灾害防治提供技术支撑。他们是重大险情的“吹哨人”，是人民生命的守护者，任凭雨疾风骤，一直在路上。

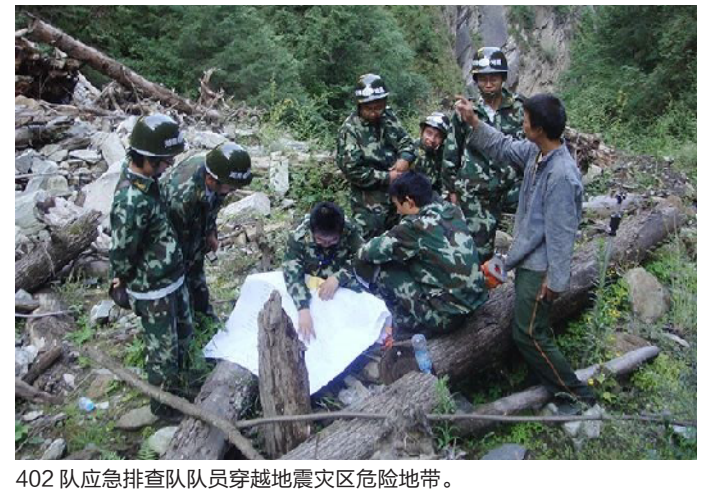
402队地质人在洪灾现场勘查情况。

汛期排查 筑防线护百姓

2020年汛期将至，三湘大地春雨依旧淅淅沥沥。402队地质人行色匆匆的身影出现在湖南各地，深入掌握地质灾害隐患发展变化情况，充当地灾预警的“神经末梢”。在不到30天的时间里，风雨兼程，走村进户，排查了2600余处地质灾害隐患点，确定了境内实际隐患点的数量、规模、稳定性和威胁现状，最大限度保护人民群众生命财产安全，获得各地政府部门的一致好评。

人民至上，生命至上。自2015年湖南省启动地质灾害综合防治体系建设以来，402队作为长沙市及十几个市县区地质技术支撑单位，义不容辞担起了地灾防治的重任，在每年汛期都派出500以上人次开展地灾防治技术服务工作。在2017年6月特大洪灾中，402队出动687人次，排查隐患点373处，编制地灾应急调查报告60份、地质灾害隐患点巡查报告233份，指导疏散撤离群众1537户、6269人。通过排查险情、制定预案，将山洪地质灾害带来的影响和损失降到了最低。

402队地质人在平江县调查山体滑坡。


402队应急排查队队员穿越地震灾区危险地带。

向险而行 以生命赴使命

春节将至，汨罗市弼时镇平华村新屋组的村民三五成群聚在一起烤火取暖，共同期待新年的到来。谁能想到半年前，这座温馨四溢的小村却是危机当头。

2020年7月2日凌晨，该村后山发生崩塌，虽然当地政府组织及时转移，没有出现人员伤亡与财物受损，却有2000多方土石四处散落，更有6块巨型孤石滚落至山坡下方灌溉渠道，如定时炸弹般悬在了当地村民居住区的上方，随时都有二次崩滑的危险，亟需专业的地灾应急处置技术队伍对现场进行应急处置工作。次日清晨，402队地灾应急处置分队临危受命，第一时间分派精干队伍奔赴灾害一线。

荆棘拦路，遍地杂石，雨后的土地松散湿软，伴随着山体随时可能二次崩滑的危险，队员们义无反顾地向险而行，踩着泥泞，躲过滚石，互相搀扶爬上了崩塌区。用无人机掌握了受灾情况及地质条件后，防止地质灾害进一步的发展成为当务之急。接连5天奋战，整块崩塌体上方危岩体被施工组用钢筋锚杆牢牢固定，确保了施工过程中人员的生命安全，也给所有队员吃了一颗“定心丸”。

然而，汛期尚未结束，新一轮强降雨随时可能来临，最陡处近乎垂直的陡峭地形也导致大型工程机械无法上山。面对悬在村民居住区上方的6块巨型孤石，队员们心急如焚，反复探讨研究，最终决定采取静态爆破的方法，将巨石化整为零，逐个击破。方案虽可行，实施却无法一帆风顺。由于崩塌处地势险要，布满废石，加上无植被覆盖，队员们彻底暴露在烈日下，个个都被晒脱了皮。恶劣条件挡不住大家一往无前防灾治灾的决心，仅仅10天就完成了此次应急处置的各项任务，成功解除了崩塌所产生的安全隐患。

“你们可真厉害啊，这下咱们可以安心回家了，感谢你们！”回到阔别许久的家中，村民们喜难自禁，纷纷上前与队员握手道谢。

汨罗的“化”石作业只是402队经年地质灾害防治工作的一个小小缩影，在此前的岁月里，402队一次次向险而行，冲锋在前，以扎实的专业技术、越是艰难越向前的当代地质人精神攻克一个又一个难关，从未辜负身为地质人的这份责任。“5·12”汶川大地震发生后，402队选派技术专家随湖南省国土资源厅地质调查应急工作队奔赴地震灾区，开展应急排查工作。共查明全县滑坡、崩塌点、泥石流、不稳定斜坡、地裂缝等地质灾害调查点219个，对52个隐患点分类提出治理措施，使1049户家庭、6983人的生命财产安全得到保障。2008年至2010年，402队受省国土资源厅委托，先后派出20余名专业技术人员，赴四川理县、剑阁县开展地质灾害应急治理工程勘查，承担完成了4个批次共计35个项目，涵盖崩塌、滑坡和泥石流3种主要地质灾害类型。2014年湖南入选国家地质灾害综合防治体系建设重点省份，开始实施调查评价、监测预警、搬迁避让、灾害治理及能力建设等5大工程。402队深入服务湖南综防体系建设，承担了省内十多个县市区1:5万地质灾害详细调查、16个县市地质灾害综防体系实施方案、十几个重要集镇地灾勘查、中小学校地灾调查、地质灾害变更调查等项目，取得了较好的社会效益和经济效益，而今又在地质灾害高精度调查领域发挥示范引领作用。

2020年初，湖南首支省级地质灾害应急救援专业队伍——湖南省地质灾害应急救援中心在402队挂牌成立，标志着湖南地质灾害应急救援事业迎来新的发展。

始终坚持“人民至上，生命至上”，凭借在地质灾害防治领域扎实的技术，402队将以更加主动、更加前置、更加系统、更注重实效的工作，翻山越岭奔走于各处危地、险地，以生命赴使命，用大爱守护人民。