



1月18日凌晨拍摄的山东笏山金矿爆炸事故救援现场(无人机照片)。 新华社发

刘家义现场指挥救援工作

争分夺秒不惜代价 全力以赴做好各项救援工作



连日来，栖霞笏山金矿爆炸事故救援一直牵动着广大人民群众的心，在各方共同努力下，目前各项救援工作正有力有序有效进行。事故发生后，省委书记刘家义时刻关注救援进展，及时了解救援情况并提出要求。1月18日，他再次来到事故现场，看望慰问救援人员，实地察看救援情况，研究部署下一步救援工作，强调要坚持人民至上、生命至上，不惜一切代价，穷尽一切手段，科学救援、有序救援，全力以赴做好各项工作。

18日上午，刘家义一到

救援现场，就直奔钻孔作业区，详细察看3号钻孔井下套管作业和1号钻孔井向下输送生命探测仪的有关情况。随后来到回风井井筒作业区，详细了解井筒障碍物清理进度，询问救援人员和装备设备部署情况。

刘家义非常关心已经取得联系的部分被困矿工的情况。下午两点半，刘家义来到3号钻孔作业区，通过有线电话与被困矿工进行通话。刘家义关切询问他们的身体状况、还有什么需要。刘家义说，大家都非常关心你们，我们按照中央指示要求，组织各方力量，全力开展救援。希望你们坚定信心，相互关照，保持体力，配合救援人员工作。你们的坚强，也坚定了我们的信心。我们会全力满足你们的需要，争取在最

短的时间内让大家顺利升井。被困矿工表示，感谢各位救援人员的努力，一定积极配合。

刘家义在现场指挥部认真听取救援情况汇报，与救援专家、省市和有关部门负责同志一起研究下一步救援方案，代表省委、省政府向参与救援的全体人员表示衷心感谢。刘家义说，这次事故发生后，省委、省政府认真贯彻落实习近平总书记关于人民至上、生命至上的要求，全力组织开展救援，应急管理部给予有力指导，现场指挥部统筹协调，各方密切配合，目前救援工作取得积极进展。要坚持以人民为中心，一切为了矿工兄弟，争分夺秒与时间赛跑，尽一切努力让被困矿工顺利升井。要充分发挥专家组作用，对可能发生的

情况提前作出预判，科学作出预案，考虑周全，综合施策。救援现场天气寒冷，各方面要做好保障工作，确保救援人员安全、健康。要在全力救援的同时，严格落实疫情防控各项措施，做好救援人员健康监测。要组织好宣传报道，在第一时间客观、准确发布救援信息。要做好被困矿工家属工作，及时通报有关情况。要依法进行事故调查，依法依规追究相关责任，及时总结经验教训，堵塞工作漏洞。

应急管理部副部长、国家矿山安监局局长黄玉治认为，救援工作是有力有序有效的，同意下一步救援措施。

省领导王书坚、刘强、汲斌昌参加。

据大众日报客户端

救援指挥部发布会通报最新进展

已投放2次给养1次药品 满足两天生存需求

1月18日下午5点，栖霞金矿事故应急指挥部召开第四场新闻发布会，应急救援指挥部副总指挥、烟台市委副书记、市长陈飞介绍救援最新进展。

投放2次给养、1次药品，满足井下人员两天的生存需求

陈飞介绍，17日以来，事故救援工作取得了重大进展。

1月17日13时56分许，3号钻孔与五中段巷道贯通，与被困人员取得联系。17日夜间，救援人员向井下被困矿工投递了给养，被困矿工通过纸条向上传递了重要信息。截至目前，已先后2次投放给养、1次投放药品，两批

给养能够满足井下人员两天的生存需求。

18日凌晨5时许，1号钻孔与六中段巷道贯通。

被困11人首次电话回应：很有信心，希望早日升井

陈飞介绍，在第一轮投放之后，救援团队又很快架设了电话，实现了首次通话。据与指挥部联络的井下人员反映，目前井下五中段现有11人、六中段有1人。“1月17日与五中段现有11人建立了电话联络，通过电话询问了他们的一些身体状况。3号钻孔打通之后，对井下人员在精神上起到了极大的振奋作用，他们很有信心，也希望早日升井。现在五中段11人，总体身体状况还可以，但

是有几名矿工受伤，受伤的情况我们现在还在进一步联络联系，也根据他们的要求，初步下放了一批应急药物和装备。”

已启动事故调查工作

发布会上还通报，目前已同步启动事故调查工作，由山东省应急厅牵头组成事故调查组，将严格依法依规开展事故调查，绝对不会让任何一个细节漏掉，绝对不会让任何一个责任人漏掉！ 据大众日报客户端



扫描“鲁中晨报”APP二维码，查看更多专题内容

已与被困矿工通话！栖霞金矿事故救援进行时

1月17日

13时56分许

经全体救援人员不懈努力，用于联系地下被困人员的3号钻孔透巷，经与地下被困人员信号联系后，初步听到一些回音。救援人员将通过该孔下放生命探测设备和有线电话，并传送营养液，尽全力与被困人员取得进一步联系。

22时18分左右

救援人员通过3号钻孔开始投放给养，有手电筒、营养液、药品、纸笔等。

22时46分左右

下方有人拽了钢丝绳！

23时40分左右

钢丝绳全部被提上井口，补给已经全部被取走，两个瓶子用胶带牢牢地缠在钢丝绳上，里面是被困矿工传递上来的纸条。纸条内容显示，五中段现有11人，六中段1人，另有10人情况不明。

1月18日

凌晨5时许

用于联系六中段被困人员的1号钻孔贯通，打至预定位置。救援人员持续敲击钻杆，但未得到回音。救援人员将继续采取多种方式与井下联系。与此同时，将进一步优化井筒清障措施，加快其他钻孔推进进度。

上午10时许

1号钻孔开始下放音视频生命探测仪，随同下放的还有一些给养。

下午两点半

省委书记刘家义来到3号钻孔作业区，通过有线电话与被困矿工进行通话。

最先进钻机 千里之外火速驰援

救援力量：先后调集国家矿山应急救援队大地特勘队、中煤第五建设有限公司、山东省煤田地质局第一和第二勘探队、山东省地矿局第六地质大队、兖州煤业股份矿山救护大队等专业救援队和烟台市消防支队，共15支、532人，388台套救援装备进驻现场救援。

机械设备：从全国各地迅速调集国际最先进的应急救援设备388台套，包括高性能钻机、雷达生命探测仪和螺杆式水泵等救援设备，为快速打通“生命通道”提供了有力支撑。