



1月24日上午,山东栖霞笏山金矿事故应急救援指挥部在“四中段”发现一名矿工,这名矿工已顺利升井并被迅速送往医院救治。

山东栖霞笏山金矿 11名被困人员 时隔14天重见天日

事件回放

10日 笏山金矿井下“一中段”(离井口240米)发生爆炸事故。事故发生时,“一中段”无作业人员,“六中段”(离井口698米)作业人员13人、“五中段”(离井口648米)作业人员9人。爆炸导致井筒梯子间损坏、罐笼无法正常运行,井下22人被困。事故发生后,企业迅速组织力量施救,但由于对救援困难估计不足,直到1月11日20时5分,才向烟台栖霞市应急管理局报告有关情况,存在迟报问题。1月11日晚8时48分,烟台市委接栖霞市委报告。

12日 9支救援队伍300余人到场进行救援。当晚,救援吊桶到达井下180.5米;消防队员将声音检测系统输送至井下370米处。

13日 回风井井筒障碍物清理至距地面310米,救援钻孔中的2号钻孔累计完成进尺420米。

17日 救援人员打通一条从地面至被困工人所处巷道的钻孔。通过这一钻孔可以与井下被困工人建立联系,并投放食品、水等。14时,井下传来被困人员敲击回应。当天夜间,3号钻孔开始投放给养,并与被困人员取得了联系。井下当晚传回了一张纸条:我们在井下22人,但在五中(五中段)只有11人,六中(六中段)1人,4人受伤,另有十人情况不明。现在大家体力透支严重……望救援不停,我们就有希望,谢谢你们了。

救援人员当天向井下投放了两批给养和一批药物。

19日 国家卫生健康委卫生应急办公室负责同志带领5名国家级专家赶赴山东省烟台市栖霞笏山金矿,强化救治力量。

20日 生命探测仪暂未发现新的生命迹象;一名被困人员已经没有生命迹象,22名被困人员中,仍有11人处于失联状态。

22日 通往井下“五中段”的4号钻孔接通电源实现井底照明,10名已取得联系的被困人员身体和心理状况良好。

23日 井下已联系上的“五中段”10名被困人员恢复正常饮食,救援人员向他们投放了衣物和生活用品。

本版图文均据新华社

在历时14天的漫长救援后,山东栖霞笏山金矿事故现场传来消息:当天新发现的1名被困人员和此前有联络的10名幸存被困人员悉数升井!

从救援陷入瓶颈期到被困人员升井,突破速度之快,超出所有人的预期,格外令人振奋。

21日,多位专家评估测算,主要救生通道回风井井筒距井口350米至446米处,有厚度近100米的严重堵塞,障碍物大约有1300立方米、70吨重。由于障碍物体量过大,井筒完全打通预计至少还需要15天。

但不到3天后,救援工作就迎来转折点!

应急管理部矿山救援中心总工程师肖文儒介绍,24日凌晨,救援人员清理掉井筒内的细碎障碍物后,发现下方有空洞,障碍物主要是大件物品,清理速度由此加快。

在作业过程中,救援人员在井下“四中段”新发现一名身体极度虚弱的被困人员,并于11时13分将他救回井上,送往医院。

当天中午,记者从事故应急救援指挥部了解到,救生通道终于被打通。针对此前已取得联络的“五中段”10名幸存被困人员的营救,随即展开。

13时32分,第二批3名被困人员戴着黑色眼罩、身穿军大衣,乘坐吊桶从回风井井筒平稳升出地面,救援现场传来热烈的掌声。率先从吊桶中出来的被困人员由救援人员托起、抬上担架,送上早已在此等候的救护车。后续2人可以自主行走,由救援人员搀扶着走上救护车,被送往医院。

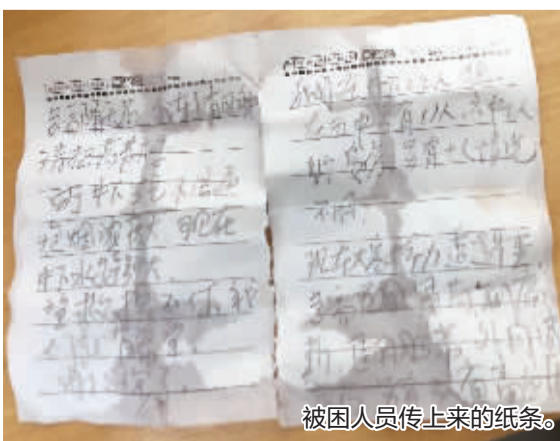
3人、3人、2人、2人,随着吊桶的一次次往返,被困人员陆续回到地面。最后一趟,一名获救矿工朝着掌声传来的方向,双手合十,表示感谢。

升井通道旁,来自中煤五建的救援队员们穿着满身油污的作业服,静静地看着被困人员陆续升井。一名救援队员告诉记者,多日来他们持续在井筒内轮流清障,如今终于等到了希望的结果!

11名被困人员顺利升井,但救援工作还没结束。除此前已确定没有生命迹象的1名被困人员外,目前还有10人处于失联状态。已发现的被困人员升井后,救援人员已开始继续搜救。



救援现场。



被困人员传上来的纸条。