



山东省政协主席会议建议

省政协十二届四次会议2月1日召开

省政协十二届二十三次主席会议日前在济南召开。省政协主席付志方主持会议。

会议听取了省委常委、组织部部长王可和省委统战部负责同志分别作的关于省政协十二届四次会议人事安排工作有关事宜的说明,审议了有关名单和选举办法(草案)及监票人、监票人名单(草

案)。会议审议通过了省政协十二届常委会第十五次会议议程和日程,决定会议1月30日在济南召开;审议了人事事项;审议了关于召开省政协十二届四次会议的决定(草案),建议大会2月1日在济南召开;审议了省政协十二届四次会议议程(草案)、日程(草案)和秘书长、副秘书长名单(草案);审议了省政

协常委会工作报告(草案)、提案工作报告(草案);审议通过了省政协十二届四次会议常委会工作报告报告人和提案工作报告报告人建议名单、各组召集人名单、常委轮值名单;审议通过了2020年省政协反映社情民意信息工作情况报告、政协第十二届山东省委员会2020年界别工作情况报告(草案)。

付志方强调,在有关方面共同努力下,省政协十二届四次会议筹备工作顺利推进。大会将要召开,必须毫不放松地抓好疫情防控,做好各项筹备工作。要以饱满的精神状态,根据既定的职责分工,再统筹、再调度、再梳理,认真查缺补漏。要以更高的标准,按照“不出错、有新意、上水平”的要

求,提高办文办会水平,提供优质细致服务,彰显省政协机关全国文明单位的新形象,展示政协组织的新风貌。

省政协副主席吴翠云、郭爱玲、赵家军、唐洲雁、王艺华、韩金峰、王修林、程林、刘均刚和秘书长刘永巨出席会议。

据大众日报客户端

栖霞金矿事故救援最新进展:与井下实现电话通话

被困矿工:很有信心,希望早日升井

10日,山东栖霞五彩龙金矿发生爆炸事故,22名工人被困井下。17日,事故救援实现3号钻孔的贯通,开始投放给养。随后,井下传回纸条,12人位置确认,10人情况不明。

1月18日17时,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。

栖霞金矿事故救援进度示意图

截至1月18日12时



6个钻机正在施工,2个即将启动

1号、5号钻机目标是“六中段”(距地面637米)、2、3、4、6号钻机目标是“五中段”(距地面586.8米)

1号 2号 3号 4号 5号 6号 7号 8号

629米 420米 近600米 540米 201米 316米

两日内
进场
施工

17日6时
201米,依
托3号钻孔
高性能钻
机尽快纠
偏。

因卡钻停留在
井下420米处

17日13时55分,3号钻孔与五中段巷道贯
通,与11名被困人员取得联系并输送了给养

18日凌晨5时3分,1号钻孔与六中段巷道也实
现贯通,目前没有收到回应,正在投放生命探测仪

竖井井筒清障工作,钻杆下放至离井口360
米处左右,由于井内障碍物过多过厚,无法继续
下钻,但开辟了通风管路

相关新闻

下一步将改进竖井清障方式

陈飞介绍,下一步,指挥部将穷尽一切手段,同时间赛跑,争分夺秒做好救援工作。

一是全力以赴做好被困人员救援保障及接续搜救工作。

二是改进竖井清障方式。

设备设施安装到位后,尽快开展清障工作,清障效率可提高至少3-5倍。

三是提高钻孔施工效率。

四是着力解决井下水位上涨问题。

打钻深度629米 创近年打钻救援之最

由于发生事故的矿井正在建设,现场救援采取了竖井清障和钻井打孔“两条腿走路”的救援方案,同步加快推进。

根据此前的救援措施,从1月12日起开展竖井井筒清障工作,救援初期,沿现有井筒旋转下放空心钻杆,钻杆下放至离井口360米处左右,由于井内障碍物过多过厚,无法继续下钻,但开辟了通风管路,可通过高压送风向井底

通风,并从井口排出有毒气体,经测量,一氧化碳浓度、氧气浓度、井筒温度指标均趋于正常。自1月15日20时清至距井口350米处后,遇堵塞物严重堆积,清理工作遇到极大困难,进展缓慢。

陈飞在发布会上说:“昨天(17日)以来,事故救援工作取得了重大进展。昨天13时55分,3号钻孔与五中段巷道贯通,与被困人员取得联系并输送了给养;今天凌晨5时3分,1号钻孔与六中段巷道也实现贯通,救援工作有了振奋人心的好消息。”

在全国救援专业队伍力量的有力支援下,现场迅速集结最优秀的专家、最专业的力量、最先进的设备,高效有序开展施救。成立由应急管理部矿山救援中心、北京矿冶集团、中煤第五建设有限公司、山东黄金集团、山东能源、胜利油田等单位30多人组成的专家团队,现场研判指导救援方案。

同时,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支救援队532人,388台套救援装备进驻现场救援。

从陕西榆林、安徽淮南等地,火速调集最先进钻机,开通绿色通道,千里之外、日夜兼程赶赴现场开展打孔作业。



救援现场,多辆救护车随时待命。齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 李岩松 摄

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 张琪 郭春雨 李岩松
钟建军 杜晓丹

最先进钻机千里驰援 15支救援队进驻现场

备。”陈飞介绍,考虑到井下人员被困已经超过7天,身体非常虚弱,经专家组论证,指挥部决定先行启动给养投放。

1月17日22时47分,救援人员向井下被困矿工投递了第一批给养,包括9瓶糖盐水、4支手电、1封信、纸笔投至孔底。17日23时47分,收到井下传上来的纸条,主要内容为五中段现有11人、六中段有1人,身体透支严重,急需止痛药、消炎药等药品,另有10人情况不明。1月18日2时28分,根据井下情况启动第二批给养和药品投放,4时投放完毕,两批给养能够满足井下人员两天的生存需求。

指挥部专门成立了生命通道联络保障组,公安、消防、医疗、通讯人员24小时值班,随时做好被困人员健康保障工作。

陈飞介绍,救援主要面临3个方面的困难:首先,竖井清障遭遇很大瓶颈。井筒内障碍物堆积量大,供风排水管路、供电通信线缆等相互交织叠加在一起。井筒内施工空间窄、吊笼断面小,清障施工难度大。

其次,钻孔面临复杂地质条件。据了解,在矿山救援中,打到600米深处的先例是不多的。一是金矿的矿化带位于断层内,破碎地层极易“卡钻”,影响钻孔进度。二是岩层节理裂隙比较发育,导致钻孔容易偏斜。三是钻井内出水较多,水导入巷道会对被困人员造成危险。四是靠近矿体的围岩多是花岗岩,硬度非常高。

再次,井下水位上涨带来风险。

针对风井清障工作进展缓慢的现状,目前救援采取了以下措施:

一是充实专业清障队伍。紧急抽调山东黄金、招金和中煤五建的精干人员组成专业清障队伍,采用4×6工作制,争分夺秒,全力以赴。

二是优化调整清障方案。方案实施后,井筒内清障切割作业人员增加,可分工同时清理。

三是加速推进设备安装调试,重新确定调配物资清单,连夜对稳车、天轮和吊盘进行安装调试,已于18日12时开始运行,目前正在进一步联络。也根据他们的要求,初步下放了一批应急药物和装