

# 救援通道距矿工被困区还剩40米

## 专家:冲击地压比地震还难预测,现场救援难度很大

本报菏泽10月22日讯(记者崔如坤) 22日,记者从龙郟煤业“10·20”冲击地压应急救援指挥部第二次新闻发布会上了解到,救援人员已完成60米巷道清理,距矿工被困区域还剩40米。救援专家组组长王端武表示,目前的救援难度很大,救援面临着较大风险,因此救援的时间可能比较长。

据介绍,当时受冲击地压波及区域33人,11人脱险,22人被困。到目前为止,通过全力救援,发现受困人员4人,2人升井。其中,已确认3人死亡、1人获救,仍有18人被困。

救援专家组组长王端武介绍,抢险区域每班有150人同时施工。通过救援人员的努力,受冲击地压破坏的1303泄水巷巷水平段已完成外段60米的清理,距离遇险矿工被困区域还有40米,救援人员正继续加强现场冒落区的支护;3号联络巷已加固原有巷道105米;新安设一台风机及空冷器,救援现场氧气浓度符合要求,一氧化碳等有害气体浓度不超标。

在救援难点方面,王端武介绍,1303泄水巷还有冒落严重巷道40米,其原有的顶板支护已经完全失效,必须重新支护;该段巷道范围内极有可能埋有遇险人员,必须采用沿底板逐步清理冒落物的救援方式,清理速度较慢;井下两处救援现场的温度比较高,必须采取小班次、多批量的倒班方式,保证救援效率;井下作业空间有限,巷道只有4米宽,难以投入大量的救援力量和大型装备。

“只要有一线希望,我们绝不放弃,必须争分夺秒,千方百计救援每一名遇险矿工。”王端武说。在发布会上,国家煤炭科学技术研究院总工程师齐庆新介绍了此次冲击地压产生的原因。冲击地压是采矿引起的应力变化的结果,只不过冲击地压发生的范围更小,能量与地震相比更小,所以,预测更难,就这次冲击地压而言,矿方尽管上了ARAMIS等微震监测系统,但还无法准确预测。



22日17时,在山东龙郟煤业,救援人员排队集结准备下井搜救。 本报记者 崔如坤 摄

### 救援现场

## 救援人员24小时不间断搜救

### 被破坏巷道内温度高达40多度

山东龙郟煤业“10·20”冲击地压发生后,各地救援队伍第一时间赶到现场,24小时无缝交接全力救援,董兴桥就是其中一名。

22日17时,董兴桥和其他9名“战友”在井口附近列队集合,清点装备,下井接替在井下连续作业了六七个小时的“战友”。

今年34岁的董兴桥是国家矿山救援队兖州队的装备管理员,作为救援队伍中的一员,他有着10年的丰富救援经验,曾参与过最近发生的寿光洪灾以及深圳滑坡、重庆煤矿瓦斯爆炸事故等十余次大型救援,但煤矿冲击地压这种情况还是第一次遇到。

被困地段距离井口有4

公里之远。因情况紧急,21日下午两点左右赶到的董兴桥立即带好装备下井,徒步赶往搜救现场。

“去的时候是下坡,用了1个多小时,出来的时候是上坡,坡度达到了40度,加上已在井下工作了六个多小时,上来用了两个小时。”董兴桥介绍说,他们携带生命探测仪、人体搜寻仪、呼吸器、破拆工具等装备。“每个人负重50斤左右,除了带饮用水和藿香正气水外,根本无法带食物。”

董兴桥说,4公里的路程,到达最后100多米后,现场环境复杂,打开矿灯的能见度由五六米变成了不到两米。“被破坏巷道的宽度和高

度感觉被压缩了,就像地震后一座高楼塌得只剩一楼。”

在如此环境里,温度高达40多摄氏度。“浑身上下只剩下贴身裤衩了,还是热得浑身冒汗。”董兴桥说,为防止中暑,他们带了饮用水和藿香正气水,“在井下,光我就喝了4瓶矿泉水。”

董兴桥他们除了在现场负责探测生命迹象和人体迹象,进行被困人员搜救外,还负责监测井下有害气体等现场环境安全。“这样一来,现场负责清除破碎碎石障碍的工人就安心了。”

“我们24小时不间断搜救,只为尽快发现、救出被困人员。”董兴桥说。

本报记者 崔如坤

### 相关新闻

## 我省部署煤矿专项整治 受冲击地压威胁 41处煤矿立即停产

山东省22日下发紧急通知,要求全省立即开展煤矿安全生产专项整治,全面排查治理煤矿重大隐患和违法违规行。41处受冲击地压威胁较严重的煤矿要立即停止生产。对受冲击地压威胁的采掘工作面逐一进行冲击危险性分析,制定切实可行的防范措施,经市级煤炭行业管理部门验收后方可恢复生产。

通知要求,各级各部门要结合正在开展的深化煤矿安全“利剑行动”,深入开展煤矿安全生产专项整治。所有煤矿必须将防治冲击地压摆在突出位置,作为煤矿安全生产的第一要务,对照《防治煤矿冲击地压实施细则》,逐一进行隐患排查。同时,要坚持“降强度、查隐患、保安全”,优化开拓布局,降低开采强度,合理采掘顺序,切实防止冲击地压的发生。

我省要求,各级煤矿安全监管监察部门对受冲击地压威胁的煤矿,立即组织开展重点执法检查,以更严格的执法检查倒逼企业落实冲击地压防治的主体责任。对防冲措施不落实,防冲工作不到位的煤矿企业,将依法依规处理。

据新华社

### 公告声明

18615502833  
18615502822  
18615502811

### 公告声明

●山东正邦生态农业发展有限公司...  
●日照市东港区麒麟广告装饰中心...  
●李亚辉,性别:男;出生日期2008年6月28日...  
●济南丰安房产经纪有限公司...  
●山东康源管业有限公司(税号:91370112MA3DD7RPOA)遗失山东增值税专用发票...  
2018年10月23日

### 吸收合并公告

经公司股东会决议,山东临港有色金属有限公司(注册号91371300699688549J)拟吸收合并山东盛阳新材料股份有限公司(注册号91371300MA3C9LR60F),吸收合并前山东临港有色金属有限公司注册资本22000万元,山东盛阳新材料股份有限公司注册资本60000万元,吸收合并之后,山东盛阳新材料股份有限公司注销,山东临港有色金属有限公司存续,注册资本变更为82000万元。...  
2018年10月19日

### 天天出报>>>今天办理\*明日见报>>>送报上门

### 清算公告

根据《公司法》和公司章程及有关法律的规定,经聊城香高食品有限公司2008年5月1日的股东会决定解散,现已成立清算组进入清算阶段,请有关债权人自接到通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,提交有关证明资料到本公司清算组申报债权及办理债权登记手续。...  
2018年10月23日

### 减资公告

山东鲁班工业设备安装工程有限公司股东会决定,拟将注册资本由人民币5006万元减少至人民币4999万元。...  
2018年10月23日

### 更正声明

烟台群策广告传媒有限公司于2017年7月17日在《齐鲁晚报》刊登注销公告,现在更正为:烟台群策广告传媒有限公司(统一社会信用代码:91370602MA3CCDM55U),经公司股东会决议,拟向公司登记机关申请注销登记,清算组已成立,并于2017年7月17日在《齐鲁晚报》刊登公告,请债权人于登报之日起45日内向本公司清算组申报债权,特此公告。...  
2018年10月23日

### 注销公告

经公司股东会决定,青岛恒达建筑劳务有限公司(统一社会信用代码:91370222334160178J)自即日起注销。...  
2018年10月23日

### 庄万泰商贸有限公司(统一社会信用代码:J103704002183907)公章丢失,特此声明作废。

### 聊城市浩宇物业管理有限公司不慎丢失收据一本,编号:0023850-0023880,现声明作废。

### 注销公告

枣庄市薛城区牧兴源养殖专业合作社(统一社会信用代码:93370403313018893N)经成员大会决议,拟向合作社登记机关申请注销登记,现合作社已成立清算组。...  
2018年10月23日

### 注销公告

滨州安通达装饰工程有限公司,统一社会信用代码:91371602MA3C0Q6569,经公司决议申请注销,备案通知书为(滨城)登内备字【2018】第000539号,申请材料齐全,符合法定形式,清算组成员杨兆兴、王玉美,清算组组长杨兆兴,自公告之日起,请债权人于45个工作日内向清算组申报债权,特此公告。...  
2018年10月23日

### 遗失声明

江苏圣浩石化工程有限公司(税号:320681774688717)已填开的山东建筑业统一发票(代开)一张丢失,发票代码:237101621102,发票号码:00010202,特此声明作废。

### 友情提示

本栏目所刊登内容仅为持证发布人提交的单方程序声明,其法律效力及事实以相关行政管理部门的最终审核认定为准,本版信息不作为责任认定的依据。...  
2018年10月23日

### 减资公告

胜利钢管(德州)有限公司(注册号913714240619826346),经股东会决定拟向公司登记机关申请减少注册资本,注册资本由人民币8000万元减少至人民币6000万元,请债权人自公告之日起45日内要求本公司清偿债务或提供相应担保。...  
2018年10月23日

### 李文鑫,驾驶证不慎丢失,证号:371328199907065012,声明挂失,丢失件作废。

### 都喜格,身份证(证号:372901196010088041)丢失,声明作废。

### 程秀明遗失由农村信用社开具的香水都3805贷款收据壹份,房屋代码:1746940,金额:139万声明作废。

### 济南正汇广告有限公司发票专用章编号3701008015699、公章编号3701000050670丢失,现声明作废。

### 股东变更声明

本公司的100%股权已变更至山东地矿互联网科技有限公司名下。交接日(2018年10月18日)前,因日常经营、对外担保、保证等产生的与公司相关的一切债务由原实际控制人承担。...  
2018年10月19日