

救援通道何以突然提前打通？何以新发现一名被困者？下一步计划是什么？

矿山救援专家独家详解栖霞“地心营救”

历经14天救援后,山东栖霞笏山金矿爆炸事故救援现场传来消息: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,比预期大大提前。

对于这次营救,救援通道何以突然提前打通?如何新发现一名被困者?下一步计划是什么?在救援现场,记者采访了应急管理部矿山救援中心总工程师肖文儒。肖文儒作为应急管理部工作组成员,全程参与了此次救援。在此之前,他已经参加过700多起矿山事故救援,累计营救一千多名被困人员。

生命救援通道何以突然提前打通？

回风井是井下被困人员实现升井的最可行通道。应急救援指挥部有关负责人近日表示,爆炸事故发生后,井筒被严重堵塞,虽然改进了清障方法,但打通需要至少15天。

那么,发生了什么,让这条生命救援通道得以突然提前打通?

肖文儒说,此前预计堵塞物厚度约为100米,主要依据是,在距离井口400多米处的“二中段”位置处有一个“井”字架,担心堵塞物大量淤积在这个“井字架”之上。最近清障方法改进后,清障速度大大提升,几天之内向下清理了18米至368米位置。在此位置发现,是附近几根钢管倾斜支撑着上面的堵塞物,而非预期中的“二中段”“井”字架,且在倾斜钢管下方几乎没有堵塞。

如此,清理难度就大大降低,救援人员很快完成了清理,打通了这条生命救援通道。实际上,事故救援情况瞬息万变,充满了不确定性。

何以新发现一名被困者？

24日上午,救援人员在距井口546米的“四中段”发现一名被

困工人,其身体极度虚弱。11时13分许,这名被困人员成功升井。这是此前已经取得联系的10名幸存被困工人之外,新发现的一名被困人员。他又是被如何发现的呢?

肖文儒说,在发现井筒堵塞实际情况后,我们要求救援人员一边清理淤积物打通升井通路,一边注意在沿途搜索失联人员。在下至“四中段”时,就发现了这位被困工人。他被困这么久依然能活下来,与以下两方面因素有关,一是“四中段”地面有积水可供饮用,二是虽然救援人员此前没有联络上他,但贯通的多个钻孔有助于为井下带来新鲜空气。

下一步搜救计划是什么?

24日15时18分许,随着最后一批2名被困人员升井,井下已发现的11名幸存人员全部升井。不过,这并不意味着救援结束。

肖文儒说,虽然11名已发现的幸存人员全部升井,但依然有被困人员处于失联状态。对此,矿山救护队员已经下井展开搜救,在确保不发生次生灾害的前提下在井下全力搜索。当前搜救面临的困难是,一方面“六中段”已经有积水,井下救援人员需要蹬水作业;另一方面,井下空气并不是很好,救援人员需

要穿戴相关自救设备执行任务。

“只要有被困人员没找到,我们就‘逢巷必入’;只要有一线希望,我们就尽百倍努力。”肖文儒说。

这次营救到底有多难?

对于这次救援,不少人评价是生命的奇迹、救援的奇迹。那么,这次救援到底有多难?

肖文儒说,这是国内难度最大的矿山救援案例之一,可谓“前有围堵后有追兵”。一方面,被困人员处于井下约600米的位置,救援深度较为罕见,同时现场地质情况颇为复杂,钻孔救援难度极高;另一方面,井下涌水也威胁着被困工人的生存环境。

他说,面对有限的救援窗口期,救援指挥部按照多种方案并行的思路开展救援,并且每一个方案都有备选方案,为救援上了“双保险”甚至是“三保险”。例如,为了确保足够的钻机及时到达现场,在未确定调运前,就已安排车载钻机在高速路口待命;为了确保生命维护监测通道始终畅通,在打通三号钻孔后立即安排打通四号钻孔;甚至,如果井下积水淹没“五中段”后10位幸存人员如何转移,对此也准备好了方案……

肖文儒说:“我们是在做最坏的打算,争取最好的结果。”

据新华社

栖霞金矿事故已确认10人遇难

新华社消息 记者25日从山东栖霞笏山金矿事故应急救援指挥部举行的新闻发布会上获悉,事故22名被困矿工中,11人已经获救升井,10人确认遇难,另有1人仍在搜寻。

事故应急救援指挥部副总指挥、烟台市市长陈飞介绍,经过救援人员的不懈努力,24日11时13分至15时18分,先后有11名被困矿工安全升井。24日下午至25日下午,救援人员不停搜寻,又找到9名被困矿工,均已不幸遇难。连同21日已遇难的1名矿工,10名遇难矿工遗体已全部升井。

救援人员仍在搜寻剩余的1名失联人员。



辽宁中风险地区全部“清零”

1月20日,沈阳中风险地区“清零”,从首个地区被划定为中风险到全面“清零”不足一个月。1月25日0时,大连市最后两个中风险地区下调为低风险地区。辽宁中风险地区全部“清零”。

据新华社

牡丹区2013-2号地块(二期)交房结(截)算通告

尊敬的回迁居民:

牡丹区2013-2号地块(二期)旧城区改建项目(中北·新都心),二号地块10#楼(规划楼号1#楼)、一号地块8#、9#住宅楼裙房(规划楼号E2#楼)已建设完成,并取得了建设工程竣工验收备案证书(编号:16-01-2021-0030、16-01-2020-0027),经指挥部研究决定,对以上安置楼上选择回迁房的被征收人办理交房结(截)算手续。现将有关事项通知如下:

一、交房结(截)算办理时间以指挥部实际通知为准。

二、交房结(截)算地点:丹阳路与高平路交叉口往南60米路东,中北·天成小区2#楼物业服务中心。

三、办理交房结(截)算需提供的证件资料:

1、《房屋征收产权调换协议书》原件;

2、《房屋征收产权调换补充协议书》原件;

3、协议上载明的所有被征收人身份证原件。

四、临时安置费、停产停业损失费及利息截止时间:

1、2013-2号地块(二期)安置在中北·新都心项目二号地块10#楼、一号地块8#、9#楼裙房的被征收人,临时安置费、停产停业损失费和利息截止到2021年1月31日,逾期不再发放临时安置费、停产停业损失费,不再计息。

2、不具备交房条件的房屋,按照协议约定继续计安置费、停产停业损失费和利息。

五、注意事项:

1、请大家按照规定的程序办理结算。

2、办理手续时,协议上所载明的所有被征收人须全部到场。

牡丹区2013-2号地块征收建设指挥部
山东中北置业有限公司
2021年1月26日

遗失声明

菏泽市牡丹区君合农机专业合作社的营业执照正本丢失,统一社会信用代码:93371702MA3DPF5C1D,声明作废。

告 知

牡丹区住房和城乡建设局;我在贵局征收的牡丹区2016-3(二期)地块范围内的回迁安置权,因有事需要转让于受让人陈冠宇,房屋征收产权调换协议书编号1495,丈量编号:2-97-2特此告知,告知人马振良。

2021年1月26日

牡丹晚报
订版电话:5921688
地址:菏泽市永昌路289号(菏泽演武楼东邻)夏威大厦九楼

售 房

佃户屯舜馨苑小区住房一套,一楼带院,三室两厅一卫,房屋面积106㎡,院子80余㎡,可养花种菜。2017年交房,简装,证件齐全,诚意出售,价格面议,中介勿扰。

联系电话18605304433徐女士

山东鄆城农村商业银行股份有限公司公示

我行对以下债权进行资产置换处置,现已将以下资产交予鄆城县乾源城市开发有限公司。特此公告!

序号	借款人名称	发放日期	到期日期	贷款余额(元)	21	山东菏泽昌源食品有限公司	2013-06-13	2015-06-03	3,000,000.00	42	鄆城县欧亚工艺品有限公司	2016-04-05	2017-04-04	1,967,921.54	63	鄆城君民发制品有限公司	2014-08-30	2015-08-24	3,000,000.00
1	山东万友铁塔有限公司	2016-12-02	2017-11-22	2,080,940.67	22	山东冠通铁塔有限公司	2016-02-29	2019-02-27	9,925,000.00	43	鄆城县欧亚工艺品有限公司	2016-06-24	2017-06-22	2,000,000.00	64	鄆城恒基印务有限公司	2015-04-10	2016-04-05	1,956,765.00
2	山东万友铁塔有限公司	2017-04-12	2017-11-11	3,900,000.00	23	山东冠通铁塔有限公司	2016-05-06	2019-04-22	4,500,000.00	44	鄆城县欧亚工艺品有限公司	2017-01-25	2018-01-20	2,900,000.00	65	山东省陈王酒业有限公司	2019-09-30	2020-08-28	8,990,798.25
3	山东省鄆城县富邦金属加工有限公司	2008-06-20	2009-06-15	300,000.00	24	山东冠通铁塔有限公司	2016-05-06	2019-04-22	4,000,000.00	45	鄆城县利源牧业养殖专业合作社	2015-01-08	2016-12-14	1,500,000.00	66	山东省陈王酒业有限公司	2019-12-29	2020-11-27	6,000,000.00
4	山东省鄆城县富邦金属加工有限公司	2008-07-09	2009-07-03	100,000.00	25	山东冠通铁塔有限公司	2016-05-06	2019-04-22	3,500,000.00	46	鄆城县凯凯经贸有限公司	2013-09-27	2015-09-23	3,000,000.00	67	山东省陈王酒业有限公司	2019-12-29	2020-11-26	3,990,000.00
5	山东省鄆城县富邦金属加工有限公司	2009-01-17	2010-01-10	300,000.00	26	山东富坤新能源科技有限公司	2015-06-25	2016-06-20	7,970,691.54	47	鄆城县开明制粉有限公司	2013-06-05	2014-05-30	630,000.00	68	鄆城福聚发制品有限公司	2015-01-22	2017-01-16	4,999,999.99
6	鄆城恒大伟业贸易有限公司	2014-05-31	2015-05-29	2,960,000.00	27	山东富坤新能源科技有限公司	2015-06-25	2016-06-20	7,175,906.63	48	鄆城县金玉工艺品有限公司	2015-01-31	2016-01-25	700,000.00	69	鄆城福聚发制品有限公司	2015-06-18	2018-06-13	210,370.12
7	鄆城鹤王食品有限公司	2010-10-14	2011-09-29	200,000.00	28	山东富坤新能源科技有限公司	2015-06-25	2016-06-20	3,000,000.00	49	鄆城县海诚纺织有限公司	2017-11-22	2018-11-14	4,990,000.00	70	鄆城福聚发制品有限公司	2015-12-31	2016-12-14	4,000,000.00
8	鄆城海达发制品有限公司	2017-01-10	2018-01-06	1,088,597.01	29	山东宝昌服饰有限公司	2017-3-28	2018-3-16	375,175.09	50	鄆城县海诚纺织有限公司	2018-01-19	2018-12-10	4,700,000.00	71	鄆城福聚发制品有限公司	2016-02-27	2017-02-17	2,000,000.00
9	山东鄆城沪顺毛条加工有限公司	2011-12-03	2012-11-24	495,000.00	30	鄆城县滋香园食品有限公司	2013-09-17	2014-09-10	2,000,000.00	51	鄆城县海诚纺织有限公司	2018-01-19	2018-12-10	5,650,000.00	72	鄆城发都发制品有限公司	2014-06-26	2015-06-21	4,500,000.00
10	山东鄆城万顺毛条加工有限公司	2012-02-10	2013-02-02	370,000.00	31	鄆城县滋香园食品有限公司	2014-05-29	2015-05-15	5,000,000.00	52	鄆城县国有经济林一场	2017-3-31	2019-3-29	247,599.42	73	鄆城邦德祥制管厂	2014-09-05	2015-08-26	150,000.00
11	山东鄆城天惠电子科技有限公司	2008-07-30	2009-07-28	1,800,000.00	32	鄆城县众义发制品有限公司	2016-04-26	2017-12-26	1,000,000.00	53	鄆城天邦化工有限公司	2009-08-24	2010-08-03	273,738.17	74	鄆城百利发制品有限公司	2008-03-07	2009-07-10	366,799.66
12	山东鄆城沪顺化工有限责任公司	2015-09-17	2017-09-08	3,100,000.00	33	鄆城县运发工艺品有限公司	2014-09-16	2015-07-27	280,751.44	54	鄆城天邦化工有限公司	2009-08-29	2010-08-05	1,185,000.00	75	菏泽伊绿园食品有限公司	2010-07-23	2011-07-10	895,000.00
13	山东鄆城沪顺化工有限责任公司	2015-10-27	2017-09-08	300,000.00	34	鄆城县天乐发制品有限公司	2009-09-30	2010-09-26	1,456,623.00	55	鄆城欧亚化工工程有限公司	2010-03-20	2011-03-10	943,191.98	76	菏泽伊绿园食品有限公司	2010-12-26	2011-12-24	895,000.00
14	山东鄆城沪顺化工有限责任公司	2016-04-19	2018-04-14	1,999,976.86	35	鄆城县新亚发品有限公司	2010-04-16	2011-04-13	305,884.00	56	鄆城盛瑞斯五金工贸有限公司	2015-07-25	2017-07-08	4,700,000.00	77	菏泽伊绿园食品有限公司	2009-09-18	2011-03-10	313,751.34
15	山东鄆城浩泰纺织有限公司	2014-07-08	2015-07-01	920,000.00	36	鄆城县新亚发品有限公司	2010-05-05	2011-04-28	194,116.00	57	鄆城邵氏纤维有限公司	2013-01-18	2014-01-15	2,999,997.84	78	菏泽伊绿园食品有限公司	2010-11-09	2011-10-26	993,000.00
16	山东汇康食品有限公司	2014-05-24	2015-05-22	6,800,000.00	37	鄆城县武圣食品有限公司	2017-03-23	2018-03-22	1,999,091.26	58	鄆城欧亚化工工程有限公司	2018-06-29	2019-06-28	1,800,000.00	79	菏泽万昊工艺品有限公司	2014-12-02	2015-11-18	5,000,000.00
17	山东菏泽伊清清真食品有限公司	2011-01-06	2011-12-29	853,963.67	38	鄆城县天乐发制品有限公司	2016-04-27	2017-04-24	1,999,573.35	59	鄆城欧亚化工工程有限公司	2018-06-29	2019-06-28	4,600,000.00	80	菏泽欧亚生物科技有限公司	2016-12-29	2017-12-25	6,000,000.00
18	山东菏泽市尚百丽家具有限公司	2016-03-22	2017-03-18	5,998,992.80	39	鄆城县庆顺发制品厂	2012-07-28	2013-07-26	2,950,000.00	60	鄆城欧亚化工工程有限公司	2018-06-29	2019-06-28	1,200,000.00	81	菏泽欧亚生物科技有限公司	2018-06-29	2019-06-28	2,000,000.00
19	山东菏泽鼎融集团有限公司	2011-03-14	2013-09-01	1,000,000.00	40	鄆城县乾辉工艺品厂	2016-02-07	2018-01-30	1,900,000.00	61	鄆城劳姿工艺品有限公司	2016-07-09	2017-07-05	2,278,300.00	82	菏泽嘉恒生物科技有限公司	2014-06-06	2015-05-25	3,048,230.00
20	山东菏泽鼎融集团有限公司	2011-03-14	2013-09-01	1,767,422.05	41	鄆城县欧亚工艺品有限公司	2015-11-20	2017-05-14	3,799,997.32	62	鄆城科辉木业有限公司	2011-02-28	2012-02-25	746,834.00					

2021年1月26日