

# 山东栖霞笏山金矿救援追踪 被困7天后 井下有回应了

1月17日,山东栖霞笏山金矿。时间接近14时,喧嚣忙碌的救援现场此时无比安静,所有人都盯着刚刚打通至井下巷道的3号钻孔。

“当、当、当……”救援人员用劲儿敲击通往被困工人巷道的钻杆。

这一刻,人们屏住呼吸,空气仿佛凝固了。所有人都在期盼那代表生命奇迹的回音响起。

“啾、啾……”,井下传回来响。

钻机旁的救援人员一片欢腾。敲击声密集地传向井下,井下又陆续传回来响,最多时达到了9声。

“我们听到了井下敲击回应,初步可以认为有生命迹象!有待进一步确认信息。”烟台市应急管理局局长孙树福红着眼睛说。

这一刻、这一声,是一周来无数人的心心念念。

## 22人被困井下600多米处

1月10日14时,山东五彩龙投资有限公司栖霞笏山金矿井下240米处发生爆炸事故。事故导致井筒梯子间损坏、罐笼无法正常运行、通信系统损坏,22人被困井下600多米处。

接到事故信息,应急管理部、山东省派出专家工作组紧急抵达现场指导救援,并调集各级专业救援队伍和设备增援现场。

12日凌晨,国家矿山应急救援大地特勘队在接到救援任务3个小时内,就组织好车载钻机及43名救援人员,从北京、安徽、河南等地紧急向事故地集结。

12日中午,记者在现场了解到,山东能源集团、山东能源淄矿集团等单位的9支矿山救援队伍以及烟台市消防救援支队共300余名救援队员正全力施救。到16日中午,现场已经有439名救援人员、357台套各类机械装备参与救援。

救援是一场与“死神”的竞速赛,拼的是速度,靠的是专业和信念。

为了尽快把人救上来,救援按照“两条腿”并行的思路紧张进行,一方面加快清理回风井井筒障碍物,另一方面加快地面打钻,开辟生命通道。

## 救援过程一波三折

救援过程一波三折。一名从井筒中执行清障任务返回的救援队员向记者描述作业所见:“井筒上半部分的板是弯曲的,但是比较完整,到了一百四五十米的地方就开始倾斜,感觉快要塌了。”

“最大的难点是井筒这边,作业量比较大,速度比较慢。”救援指挥部技术专家组成员汪宗文15日说,当天中午,井筒清障作业仍在距地面340米位置。

实际上,在14日12时,回风井井筒障碍物就已清理至距地面340米。目前,救援人员每组四人,每班六小时,正争分夺秒加紧清理。

地面打钻又谈何容易!从地面向

600多米的深度、宽度只有3米的巷道钻孔,本身就不

容易,更何况还要面对复杂的地质条件,“卡钻”、钻孔歪斜的风险都有可能发生。

为进一步提高成功救援概率,15日,救援现场新增加了两处钻孔,共有6个钻孔紧张施工。

在救援现场,各支队伍密切协作。此次贯通的3号钻孔一直进尺较快,但一度打偏。为了尽快实现贯通,又新上了控斜纠偏能力较强的队伍。

在回风井口旁,一直站着四五个人,一条连接井下救援人员与地面工作人员的电话线将他们“串联”起来。他们双手端着电话线,为的是防止线路弯折。

事实上,所有人都被一条看不见的线“串联”起来——由30多人组成的专家团队研判指导救援方案;来自全国各地的十余支救援队伍积极施救;有关部委开通绿色通道,国际最先进钻机从千里之外日夜兼程被调集而来……

“无论困难多大,我们一定不惜一切代价、穷尽一切手段,竭尽全力营救被困人员。”救援指挥部专家组组长修国林说。

在人们的期盼中,17日13时56分许,救援人员终于打通一条从地面至被困工人所处巷道的钻孔。

随后,人们听到了来自井下的令人无比激动的回响。

孙树福说,下一步,救援人员将快速下套管、输送营养液、下放生命探测仪和有线电话,以便进一步确认被困人员信息。

新华社记者 刘夏村  
陈灏 张武岳 张昕怡



夜以继日,争分夺秒打通“救命孔”。新华社记者 王凯 摄

## 提升老酒交易行业标准 金钱葵、中宝酒业齐发力



茅台酒回收价格表

年份	收购价	年份	收购价	年份	收购价
2020年	2470	2012年	3600	2004年	5700
2019年	2550	2011年	3700	2003年	6300
2018年	2850	2010年	4150	2002年	6400
2017年	2900	2009年	4300	2001年	6600
2016年	3050	2008年	4700	2000年	7700
2015年	3100	2007年	4800	1999年	8500
2014年	3200	2006年	5300	其他年份茅台 原箱原件价格更高	
2013年	3350	2005年	5500		

品藏馆:滇池路蓝山数码国际公寓3幢9号商铺(青少年活动中心斜对面) 乘坐160、44、73、89、91、93、106、120、152、K25、Z13、A1、Z12路到老年活动中心站  
宝中门店:金广路幸福花园小区(省高院斜对面)乘坐160、K50、199路到省高院南口站  
杨总24小时咨询服务电话:13888 311919、13888 251919

长期高价回收茅台、五粮液、董酒、汾酒等十七大名酒、高档普洱茶

公司要持续发展必须要有诚信经营的基础和雄厚的实力,十余年来,金钱葵酒业以良心换得广大名酒爱好者的信任和喜爱,公司规模也日益壮大,成为市民交易老酒的首选之地,树立起行业的标杆。近日,金钱葵酒业的原班经营人马再次发力,打造中宝酒业,专业收购销售各年份的品牌名酒,与金钱葵一起,努力为昆明市民提供放心、安心的买卖场所。

现在街头上不乏各种老酒收购的广告,然而与那些街头小店、不定期回收点不同,金钱葵和中宝图的是公司长期持续的发展,都是在工商局正规注册,并拥有长期固定经营场所的企业。他们所给出来的价格也非常实在公道,一定是让消费者满意而归,也绝对不会恶意压价收购或者发生其他期许行为。

为祝贺中宝正式营业,双店大幅提高各年份茅台酒的收购价格,欢迎市民到店参观选购。

## 丽香铁路长钢轨铺设工程正式启动

1月16日,丽香铁路长钢轨铺设工程正式启动,标志着丽香铁路建设进入新阶段,为丽香铁路按节点工期目标通车奠定了坚实的基础。丽香铁路全线铺轨由中铁二十一局集团承建,轨道采用T梁预制,全线属于无缝线路,有望今年底通车。

据悉,丽香铁路南起大丽铁路终点丽江站,北至香格里拉。线路由丽江站北端引出,途经拉市海、玉龙雪山、哈巴雪山、虎跳峡等景区,线路全长139.6千米。丽香铁路建成通车后,将极大地补齐滇西北地区铁路网络和运输服务短板,把大理、丽江、香格里拉连在一起,带动沿线旅游经济社会发展,对区域资源深度开发,维护滇西北少数民族地区稳定和促进旅游经济发展将起到重要作用。

本报记者 和茜 通讯员 赵庆祖

## 福建漳州通报抑菌霜事件 涉事产品均含激素

针对近日持续发酵的抑菌霜事件,福建省漳州市“欧艾抑菌霜”事件处置工作组昨日凌晨发布通报称,经调查检测,确认涉事两款产品均含激素,企业涉嫌生产、销售伪劣产品,目前当地卫健部门已将有关线索移送公安机关。

通报表示,漳州市成立由卫健、市场监管、工信、公安、龙文区政府等组成的事件处置工作组。日前,事件处置工作组赴江苏、浙江两省四市,先后走访卫健部门、相关医院、部分产品经销点、患儿家庭、评测机构等,对涉事产品流向地的销售和下架情况做进一步摸排,深入患儿家中走访看望,了解患儿的健康状况及诊疗进展。

经有检测资质的第三方机构检测,已确认召回的涉事产品“益芙灵多效特护抑菌霜”和“开心森林一抹舒宝宝皮肤抑菌霜”含有氯倍他索丙酸酯,企业涉嫌生产、销售伪劣产品。目前,公安机关已传唤涉事企业主要涉案人员。下一步,漳州市将对涉事企业及其产品做进一步调查,坚决依法从严查处涉事企业及相关人员。

新华社记者 吴剑锋