



成功出井



总统拥抱



家人团聚



送往医院

智利矿工返回人间

截至昨晚 9 时许
已有 10 名矿工升井

首名受困矿工升井

智利时间 13 日零时 10 分 (北京时间 13 日 11 时 10 分) 左右, 随着救生舱“凤凰号”缓缓升出地面, 受困井下将近 69 天后, 圣何塞铜矿矿难首名受困矿工弗洛伦西奥·阿瓦洛斯成功获救。

一片欢呼声中, 阿瓦洛斯走出救生舱, 戴着墨镜, 面带微笑, 表情平静, 与救援人员和智利总统塞瓦斯蒂安·皮涅拉拥抱。他的两个儿子、妻子、父亲等家人在不远处守候。他 7 岁的小儿子拜罗和智利“第一夫人”塞西莉亚·莫雷尔喜极而泣。

智利圣何塞铜矿 33 名受困矿工北京时间昨天上午开始陆续搭乘特制救援舱升井, 预计两天后全部获救。

弗洛伦西奥·阿瓦洛斯现年 31 岁, 救援人员发现受困矿工后把照相机送到井下, 于是阿瓦洛斯担任摄影师, 记录世人关注的井下生活。

截至昨晚 9 时许, 33 名被困矿工已有 10 人成功升井。

目前救生舱再接再厉, 拯救工作仍在进行, 剩余矿工将逐一出井。如果没有变化, 救援行动可能以平均 40 分钟救援一个人的步调持续进行。据悉, 这个救援时间比此前预计时间将大大缩短。

设备 “凤凰号” 飞入地下

智利矿业部长戈沃内说, 被命名为“凤凰号”的救援搭载舱被成功送入地下 620 米处, 并成功起吊。测试非常成功, 在“凤凰号”中安装了摄像头, 可以观察救援舱在隧道内运行情况。隧道内既没有石头, 也没有积土, 确信救援舱将正常工作。

救援舱每完成一次升降井大约需要一小时, 因此 33 名受困矿工最迟在 15 日全部获救。

人员 救援医生先下井

目前 33 名受困矿工身体状况良好, 只有一些人出现皮肤感染症状。智利卫生部长马纳利奇说, 救援开始时, 两名专业救援人员和两名军方医护人员将随搭载舱下井, 对矿工进行检查。按照生理、心理两方面的状况排列升井顺序。此后, 每位矿工进入直径 53 厘米的救援舱, 以平均每秒 0.2 米的速度上升, 重回地面。

考虑到被困矿工长期处于闷热、黑暗的环境, 与地面环境差别较大, 救援人员为每位矿工准备了救生包, 救援人员展示了这些物品, 其中包括服装、袜子、毛毯、墨镜和心脏监测设备。出井后矿工将先在矿区设立的野战医院接受医学检查, 随后可以与家人短暂团聚, 再由直升机送至附近的一家医院接受进一步医学观察。

合作 中国“身影”很醒目

从 8 月 5 日矿难发生到目前的冲刺期, 矿工们能否安全升井成焦点。而救援现场最大的设备就是带有“中国制造”烙印、由中国三一重工设计的 SCC4000 型履带起重机。三一重工高级副总裁周福贵表示, 对营救成功有十足的把握。

智利决定使用有“神州第一吊”之称的 SCC4000 型履带起重机后, 三一重工立即派出三名工程师, 并从巴西、秘鲁调派负责人参与测试和运输等工作。

大难见大爱

有一条消息让全世界眼前一亮: 智利矿工都争着最后一个升井! 矿工们的这一举动再次让我们相信世界上还有至真、至善、至美。

30 多摄氏度的高温、疾病缠身、食品短缺……这些无不在蚕食着脆弱的生命。但就是在这样的危急时刻, 人类的求生信念, 让脆弱的生命相互扶持, 变得强大。在救援取得突破后, 这些矿工们都无一例外地显示出了谦让精神, 真心希望伙伴先于自己返回地面。

眼下, 这些矿工已约定被救后共同写书披露井下生活的细节, 平分所得报酬, 防止个人用集体的故事获利。

人类长河中, 我们曾无数次见证那些将人性美演绎得淋漓尽致的故事: “泰坦尼克”海难中, 1500 人葬身大海, 其中大部分是男人, 因为船上绅士们恪守“儿童优先, 女士优先”的原则; “9·11”灾难中, 世贸大厦职员有序撤退, 消防队员不顾自己的生命安危救人……

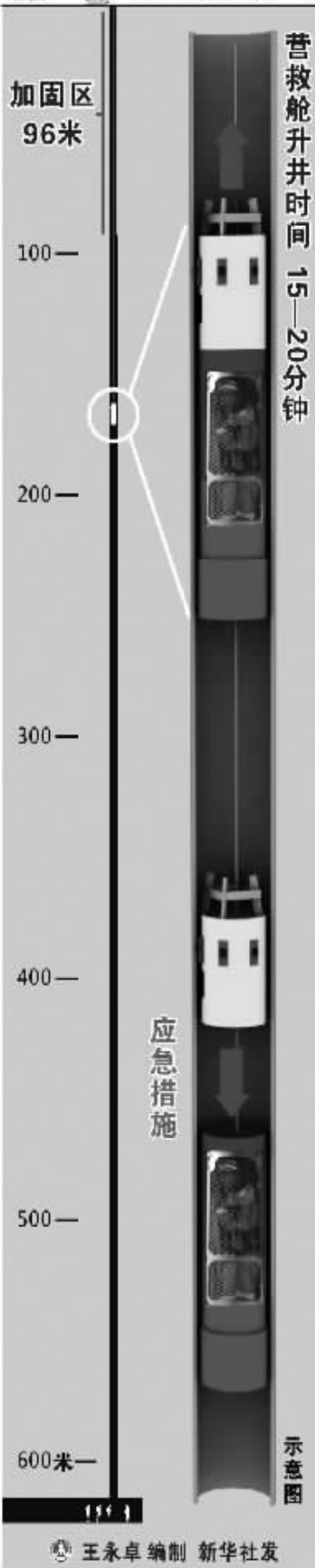
大难见大爱, 危难时刻彰显的人情、友情、亲情、爱情分外撼动人心, 也正因为如此, 我们的这个世界才如此的美丽、如此的令人留恋!



被困矿工家属点燃蜡烛祈祷亲人平安

智利矿工救出行动 昨日启动

地面 33 名被困矿工



本版图文均据新华社

救援突显人文关怀

北京时间昨天上午, 智利圣何塞铜矿被困矿工的营救行动成功进行, 首名矿工顺利升井。受困地下 600 多米、煎熬将近 69 个日夜, 33 名矿工已经创造了被困地底时间最长、且成功生还的世界纪录。在这段漫长的时间里, 矿工们如何对抗饥饿、克服焦虑、书写世界纪录? 在长达两个多月的救援过程中, 救援行动所展现的“人文关怀”给外界留下了深刻印象。

生还之道

法宝① 齐心自救

从 8 月 5 日受困到 22 日与救援人员取得联系, 33 名矿工 17 天里同心协力, 积极自救。

这期间, 矿工们严格定量食物分配, 规定每人每 48 小时只能吃两匙金枪鱼、啃半块饼干、喝半杯牛奶。他们在邻近井下紧急避难所的一处巷道内开辟一处区域, 用做厕所。

8 月 23 日, 矿工首次得到经输送管道送下的食物、水、汤、药品等给养。医务人员随后为矿工制定一日三餐和下午茶固定食谱。每顿正餐包括肉和米饭, 摄入热量严格控制在 2200 卡路里, 以便矿工保持“苗条”身材, 为他们经由狭小救援通道升井作准备。

此外, 坚定信念和乐观心态成为支撑所有矿工挺过艰难的精神支柱。他们在井下尝试各种娱乐方式, 时常玩纸牌、多米诺骨牌和掷骰子游戏, 用音乐播放器听音乐。

法宝② 与外界沟通

长时间处于井下“不见天日”, 经由各种方式与外界沟通交流成为矿工们克服焦虑的“法宝”之一。

输送给养的管道打通后, 矿工们时常与家人互通书信、打电话、实现视频通话。近几周, 救援人员向井下送去最新报纸, 帮助矿工了解国内、国际事件最新动态。

法宝③ 受专业指导

鉴于升井过程中矿工需在救援舱内长时间保持一个姿势, 心理专家近期特别为矿工制定出相应的心理疏导方案。被困矿工的家属说, 智利政府的心理学家已经受命对他们送给矿工的信件进行审查, 以确保其中不含有可能破坏矿工情绪的内容, 比如“他们可能无法在圣诞节前获救”的消息。

雷加达的父亲被困在井下, 雷加达说一位心理学家告诉他, “不要说我们希望你早日出来, 而是说我们会一直等你到出来的那一天。”

由于矿井是一个狭窄密闭的场所, 与宇航员身处的太空站类似, 所以智利政府向美国航空航天局求助。很快, 美国派出了由营养师、工程师、医师和心理学家组成的 4 人专家小组前往智利。资深宇航员提出忠告说, 不要过早地让矿工们建立乐观情绪, 救援人员也不要给矿工们“你们马上就要获救”的心理暗示, 因为这样容易让矿工们难以承受漫漫等待的心理落差, 从而导致心理失衡。

感人瞬间

终于抽上两口烟

在井下时, 一些矿工盼着能抽上两口烟。随着救援工作推进, 他们这个小小愿望得以实现。9 月 12 日, 救援人员决定经由补给管道为他们送烟。考虑到矿工仍旧受困、通风系统无法达到最佳状态, 救援人员严格控制了香烟数量。

分享女儿出生过程

除吃上热饭、能抽两口烟外, 矿工阿列尔·蒂科纳的妻子塞戈维亚接受剖腹产手术, 产下一女。家人拍摄了分娩过程, 援救人员把视频送往井下, 让蒂科纳与家人分享喜悦。塞戈维亚说, 应丈夫要求, 女儿起名埃斯佩兰萨, 西班牙语中意为“希望”。

集体看球赛直播

矿工们收到了马拉多纳等大牌足球明星送来的鼓励视频, 还在井下看了一场比赛。9 月 8 日, 智利与乌克兰队进行友谊赛, 智利球员都穿上印有“矿工加油”标语的 T 恤。在赛前, 智利政府安排救援人员把小型的电视接收器送到井下。根据智利政府公布的视频, 曾是智利国脚的矿工乐柏斯在比赛之中担任了解说员, 而其余的矿工们有的摇晃着手里的 T 恤, 为球队加油。



智利总统皮涅拉与被困矿工家属交谈