

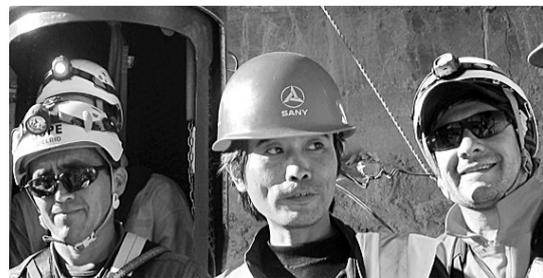
他的面孔值得国人骄傲▶▶▶

中国工程师带“神州第一吊”参与救援

智利政府在制定救援计划时,选定由中国三一集团设计生产的SCC4000型履带起重机承担起吊救援舱的重任。同时,三一集团智利分公司的工程师郝恒,也作为起吊作业的技术服务人员随同设备一同抵达,向智利救援人员提供技术支持。“得知我们的起重机被选中了,我心里别提有多激动了!”昨日晨,正在矿井救援现场检测起重机的郝恒,语气中难掩自豪、激动之情。

“我每天的很多时间是用跟矿工家属们合影的。”郝恒说,不少来过中国旅游的智利人听说他来了,赶紧跑过来,用学到的唯一的中文跟他说“你好”,然后用相机比画着要拍照。热情的郝恒不断被大家感动着,于是,他就把从国内带过去的20条“黄果树”烟分发给大家抽。

“来拍照的每人发一根,打交道多的每人发一盒。”郝恒说,平时抽烟的智利人点上烟后,竖起拇指夸赞说“很好”,即使是不抽烟的人都会小心地把烟揣兜里,珍藏起中国朋友的礼物。



中国工程师郝恒(中)参与救援。新华社发

33名矿工背后都有故事▶▶▶

700米地下69个日夜,他们如何求生

他们是按这个顺序升井的



1. 弗洛伦西奥·阿瓦洛斯,31岁,已婚,矿业老板,有高血压。



2. 塞普尔韦达,40岁,已婚,有两名子女。



3. 伊利安斯,51岁,已婚,育有一子。



4. 马马尼,24岁,玻利维亚籍,单身,有3个孩子。



5. 桑切斯,19岁,被困矿工中年龄最小,单身,有一女儿,有黑暗狭小空间恐惧症。



6. 阿拉亚,30岁,已婚,4个月前以临时工身份开始当矿工,有2名子女。



7. 奥赫达,45岁,鳏夫,资深钻机操作员,有1名子女,有肾脏问题。



8. 亚涅斯,34岁,单身,他的伴侣克里斯蒂娜·玛西亚斯在他被困期间求婚。



9. 戈麦斯,63岁,已婚,年纪最大的被困矿工,也是矿工们的首领,有呼吸系统问题。



10. 维加,31岁,已婚,重型机器技工,在出事矿洞工作9年,有高血压和肾脏问题。



11. 加列吉略斯,56岁,已婚,去年断了肋骨和背部受伤。



12. 培尼亚,34岁,单身,有听力问题,患有高血压和糖尿病。



13. 卡洛斯·巴里奥斯,27岁,单身,兼职矿工和出租车司机,热爱赛马。



14. 萨莫拉,33岁,已婚,在出事矿洞工作前,是农民工,热爱足球和赛马。



15. 塞戈维亚,48岁,已婚,有4名子女。



16. 埃雷拉,27岁,单身,矿场司机。



17. 奥马尔,56岁,鳏夫,近期才开始在矿场工作。



18. 埃斯特万·罗哈斯,44岁,机械维护工人。



19. 巴勒洛·罗哈斯,45岁,已婚,在矿场工作不到一年。



20. 达里奥·塞戈维亚,48岁,已婚,矿场钻井工人,有甲状腺和眼疾。



21. 巴里奥斯,50岁,已婚,矿场钻井工人。



22. 萨穆埃尔·阿瓦洛斯,43岁,已婚,育有3个孩子,在矿场工作仅5个月。



23. 布格诺,27岁,单身,性格安静内向。



24. 恩里克斯,54岁,已婚,有两个孩子,钻井机械操作员,患有心脏病。



25. 雷南·阿瓦洛斯,29岁,单身,是矿场老板弗洛伦西奥·阿瓦洛斯的兄弟,喜欢骑马和踢足球。



26. 阿库尼亚,44岁,单身,助理钻井机械操作员,有两个孩子。



27. 洛沃,53岁,单身,有高血压,曾在智利足球甲级俱乐部科布雷萨尔踢球,曾是智利国际球星之一。



28. 比利亚罗埃尔,27岁,单身,与母亲和妹妹住在一起。



29. 阿吉拉尔,49岁,已婚,矿场管理人。



30. 布斯托斯,40岁,已婚,在2月份智利大地震中幸存。



31. 科尔特斯,24岁,单身。



32. 阿列尔,29岁,已婚,被困期间女儿诞生。



33. 乌尔苏亚,54岁,已婚,矿工领班。

吃 正餐包括肉和米饭,严格控制身材

从8月5日被困到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,用作厕所。

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。

住 拉起电灯,模拟昼夜转换

在救援人员帮助下,矿工们在井下拉起电灯,模拟昼夜转换,以减轻升井后的不适感。

看 能读最新报纸,还能通信、视频通话

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症的“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。新近几周,

心理专家允许向井下送去最新报纸,帮助矿工了解国内、国际事件的最新动态。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相应心理疏导方案。

33岁矿工维克托·萨莫拉在井下写的一封信9月初公开。他在信写道:“在地下有一道光……我最不能失去的是信念,我已经重生。”

母亲内莉·布格诺说,被困井下这么长时间,萨莫拉宛如变了一个人。“他以往爱生气怨恨。如今我们从他的信中看到,他好多了。这次经历会帮他变得成熟。”

玩 能打牌、多米诺骨牌和掷骰子游戏

与萨莫拉一样,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,调试心情。

矿工们时常在井下玩纸牌、多米诺骨牌和掷骰子游戏,用音乐播放器听音乐。他们收到迭戈·马拉多纳等大牌足球明星送来的鼓励视频,借助小型电视接收器观看了一场智利足球队与乌克兰队的友谊赛直播。

在受困矿工眼中,最珍贵的一份纪念品莫过于一台小型高清摄像机,帮助他们记录井下点滴。有意思的是,矿工们记录下了他们最喜欢的笑话,时长8个小时。

新华社供本报特稿