



一个国家和33个矿工兄弟



# 他们创造奇迹



圣何塞铜矿救援区全景 新华社/路透

## 智利举国欢庆

33只绘着智利国旗图案的气球当地时间13日在智利圣何塞铜矿上空升起，标志着33名在井下坚守近70天的矿工全部脱险。人们沉浸在欢庆矿工们创造生命奇迹的喜悦中。

随着最后一名被困矿工升井，人们把彩屑抛向空中，放飞气球，开启香槟，酣畅淋漓地表达喜悦心情。不少人喜极而泣。

这个南美洲国家变成一片欢乐的海洋。人们聚在一起，挥舞着国旗，唱着国歌，高喊着向矿工致敬的口号，高呼“智利万岁”。汽车鸣笛声、瓦瓦祖拉”声、教堂钟声交织在一起。

圣何塞铜矿位于距离首都圣地亚哥以北800公里的科皮亚波市附近。大约3000名市民聚集在市中心广场上，一同观看大屏幕直播矿工升井过程。玛丽亚·古斯曼现年45岁。她含着眼泪说：“这些矿工是我们的英雄。”

最后一名升井矿工乌尔苏亚凭借出色的领导才能，为矿工们获救立下汗马功劳。他在一片欢呼声中身披国旗出现在众人面前。他说：我们实现了全世界的期望。我们有力量，有精神，我们要拼搏，要为我们的家人拼搏，那是最棒的事。”

总统皮涅拉看着矿工一个接一个顺利升井，激动心情溢于言表。

他对乌尔苏亚说：这件事之后，你会变得不同，这个国家也会不同。你鼓舞人心。去拥抱妻子和女儿吧。” 欧飒(新华社)

漫长的69天、漫长黑暗，矿工们挑战了人类极限，他们是怎么活下来的？

### 突然塌方出路被堵

对于老矿工戈麦斯而言，8月5日原本是再普通不过的一天，那天轮到他的小组下井采矿。经过曲折的地下隧道，戈麦斯和32名工友下到离地面700米左右的深井，开始一天的工作。

下午2时，头顶突然传来的巨大震动和轰鸣声令戈麦斯感到事情不妙。“塌方了，去找紧急逃生口！”这是戈麦斯的第一反应。16岁就开始当矿工的他几乎经历过井下的各种危险。

但这一次，情况要危急得多。还没等他喊出口，巨大的岩石从上方滚落，将矿工们下井的通道截断。塌方震落的浓密烟尘充满了矿井，矿工们几乎看不清周围任何东西，双眼也像被灼烧一样剧痛。但他们在黑暗中互相呼喊着排成队伍，摸索着寻找通风隧道。

根据智利采矿安全条例，所有矿井的通风口都应当安装梯子，以便在紧急状况下逃生。但当戈麦斯和工友们赶到通风口时，发现这里并没有梯子，塌方导致的岩层变化也使得通风口几乎被完全堵塞。

被困采矿小组的工长乌尔苏亚意识到，所有的逃生通道都已被切断，唯一可做的便是等待救援。于是，他召集了所有弟兄，找到井下一处避难所，这里存储着紧急情况下使用的食物和水源，但只能够两天。为让有限的食物维持得更久，矿工们开始实行食物配给制。他们还用一台可钻破岩层的机械成功挖出了地下水，这大大提升了矿工们在井下存活的几率。

## 700米下的69天

### 矿工四下打探绘地图

有31年丰富采矿经验的乌尔苏亚并不打算坐以待毙，他委派3名有经验的矿工出去打探周围环境，寻找任何可能求生的机会。最后矿工们绘制出一份周围地形的详细地图，这为后来的地面救援行动提供了很大便利。有医疗等特殊技能的矿工被指派不同的任务，确保所有人都能在获得救援前存活下去。

乌尔苏亚和戈麦斯还将33名矿工分成11组，3人一组，所有的组都被委派了收集水源、打扫卫生、分配补给等工作任务，小组成员互相监督。这使得矿工们还像矿难前一样有着严密的组织分工。

17天后，他们获得地面救援，但他们还是像平时上班一样每天早上就开始一天的工作。

第一项任务是检查隧道内空气质量与瓦斯浓度，确保通风正常。

与此同时，50岁的矿工约尼·巴里奥斯也开始给矿工们进行身体检查。他是矿井爆破专家，还接受过医疗培训，这一专长让他理所当然成为被困矿工们的医生，工友们都称呼他“奥斯医生”。巴里奥斯必须检查所有矿工的生命体征，所有的检查结果都被送给地面的医务人员作详细分析。

早上的主要工作还是清理碎石。当地面救援人员开凿生井时，井下矿工们也必须自救，他们需要挖出700吨到1500吨的碎石。为此33名矿工被分成3班，轮流工作8小时，完成清理碎石等各种任务。每班都有一个工长，他们直接向乌尔苏亚报告。

### 最初认为几天内可获救

当被困的33名矿工全部获救后，最后一名获救的乌尔苏亚14日讲述了这些矿工们被困井下初期的生活。

乌尔苏亚说，8月5日的事故发生后，由于矿道内满是尘土，矿工们直到事故发生两三个小时后才清楚当时面临的状况。当时矿工们试图走出矿道进行自救，但均以失败告终。虽然紧张焦虑的情绪让矿工们采取了并非最佳选择的行动，但大家仍然保持秩序，避免了在自救过程中发生伤亡。

乌尔苏亚说，最初矿工们认为几天内就可以获救，他们也确信救援人员正在地面上进行挖掘和救援，但五天后，受困的矿工们意识到情况远比他们想象得严峻。当时庇护所内的食物并不多，为了尽可能坚持更长时间，矿工们对食物进行严格管理，平均两天才进食一次。

尽管形势严峻，矿工们并没有放弃希望，他们仍然坚信能够获救。乌尔苏亚说，虽然自己有时也会突然情绪低落，但仍然不停地给矿工们打气，向他们解释当时的情况，鼓励他们振作精神。

17天后的8月22日凌晨6时，救援人员的钻头终于进入了庇护所。乌尔苏亚说，当时矿工们十分激动，都忘记了最初的安全规定，甚至想去拥抱钻头。他们纷纷将自己的信放在钻头上，有的写着“我饿，想要面包”，有的写着对家人的思念，而矿工何塞·奥赫达的信立刻被传遍世界——“我们全部33人都在避难所内，全部安好”。 新华社综合

### 总统支持率飙升

据美国《新闻周刊》10月13日报道，智利总统皮涅拉一贯被政敌谴责为傲慢自大、极端保守以及将独裁者皮诺切特当密友。不过在对33名被困矿工的营救行动中，皮涅拉像一位元帅那样始终坚守在前线，并在每位被困矿工升井后都给予他们大力的拥抱。因为这些突出的表现，皮涅拉的形象获得很大提升，支持率飙升到70%以上。

据报道，皮涅拉的支持率现在已经飙升到70%以上，他的矿业部长戈尔本的支持率达到87%。智利媒体推测称，这可能促使戈尔本参加2014年总统大选。 综合

### 仍面临身心挑战

被困矿工升井后被直升飞机送往医院进行隔离观察，智利卫生部长马纳利奇说，虽然他们患上一些牙齿和眼部问题，但“目前所有的情况都比预期的好很多”。

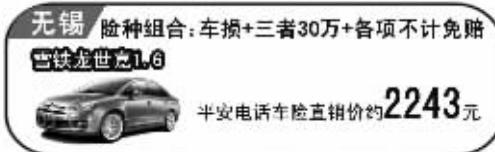
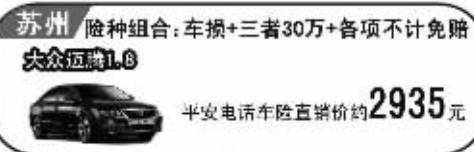
医学和心理学专家提醒，获救的矿工们仍然面临着潜在的身心挑战。

在健康方面，由于长时间生活在封闭、高温、潮湿的地下矿井中，矿工们突然进入到干燥寒冷的地面环境，眼睛和皮肤都可能出现不适，口腔和皮肤容易受到真菌感染。

心理学家则称，虽然现在矿工们表现的情绪愉快，但经历重大创伤的人很可能在获救后的几个月出现“创伤后应激障碍症”。他们可能会焦虑、沮丧，可能做噩梦，也可能与家人发生矛盾。由于这些矿工被困时间之长前所未有，心理学家也很难判断这些潜在的症状将何时出现。

另外，虽然全世界人们都翘首以盼矿工亲自开口讲述他们“在暗无天日的700米深井下、69天死里逃生”的故事，但对矿工而言，被迫一遍遍回忆这段惨痛经历也是极大的心理挑战。 综合

**私家车主拨打4008-000-000平安电话车险提供方便快捷服务**



\*实际价格会受上年理赔、车龄等因素影响。以上价格仅供参考，其他车型直接咨询4008-000-000(4008六个零)