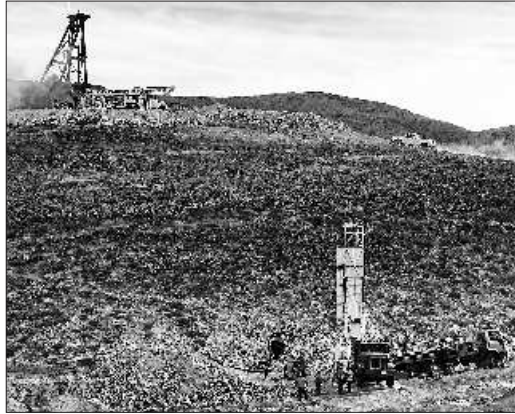




智利矿工大营救！●回顾

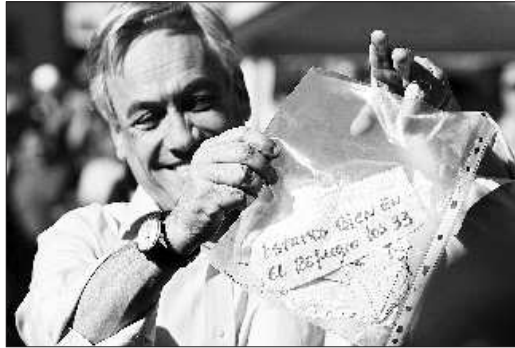
# 惊心动魄69天

从8月5日发生事故33名矿工被困,到10月13日成功营救,这些矿工在地下700米的矿井里忍受了69天。尽管经过救援人员的努力,他们也受到了很好的照顾,但是69天的煎熬是对他们意志和命运的考验。当他们感受到温暖的阳光,开始正常人的生活的时候,他们不会忘记这在地底下惊心动魄的69天。



## 被困

8月5日 智利首都圣地亚哥以北大约800公里的圣何塞铜矿塌方,33名矿工受困地下大约700米处。8日,救援人员开始钻凿一个直径12厘米的巷道,试图确定受困矿工所处位置。图为8月8日,在智利北部沙漠地带发生塌方事故的铜矿外,工人安置用于救援的重型机械。



## 活着

8月22日 在智利北部城市科比亚波附近,智利总统皮涅拉展示塌方铜矿中被困矿工写的“我们全部33人仍然活着”字条。皮涅拉当天向媒体宣布,救援人员的测深钻头达到地下688米处后,被困矿工将一张手写字条绑在钻头上,告诉救援人员,他们全部33人仍然活着。



## 热饭

9月1日 在智利圣何塞铜矿,工作人员向媒体展示为受困矿工准备的热饭菜。当日,救援人员把肉丸、鸡块和米饭经由一条管道送给位于地面以下700米的33名受困矿工。这是他们被困井下26天后首次吃上热饭菜,先前不得不靠葡萄糖凝胶和高蛋白牛奶维持。



## 视频

9月4日 智利矿业部发布的照片显示,一名救援人员与被困矿工进行首次视频对话。



## 通道

9月18日 被困矿工维克托·萨莫拉的妻子科尔特斯阅读丈夫从井下的来信时欣喜万分。被困矿工的救援工作9月17日取得突破性进展。智利政府证实,T-130型钻机当天打通了一条救援通道,朝救出33名矿工迈出了重要一步。



## 试验

10月11日 在智利圣何塞铜矿,救援人员试验用于营救矿工的救援舱。当日,智利矿业部长戈尔沃内宣布,智利圣何塞铜矿的救援人员当天在救援隧道内进行了救援舱的试验,被称为“胶囊”的救援舱下降至610米并未出现问题,证明救人计划有望顺利完成。



引导洞

外径0.06米  
内宽约0.61米  
长642米

救援舱

重160公斤  
宽0.53米  
长4.5米

轮子

金属套管

深股(002381-300128)	
002381	深股 002381 深股 002381
002382	深股 002382 深股 002382
002383	深股 002383 深股 002383
002384	深股 002384 深股 002384
002385	深股 002385 深股 002385
002386	深股 002386 深股 002386
002387	深股 002387 深股 002387
002388	深股 002388 深股 002388
002389	深股 002389 深股 002389
002390	深股 002390 深股 002390
002391	深股 002391 深股 002391
002392	深股 002392 深股 002392
002393	深股 002393 深股 002393
002394	深股 002394 深股 002394
002395	深股 002395 深股 002395
002396	深股 002396 深股 002396
002397	深股 002397 深股 002397
002398	深股 002398 深股 002398
002399	深股 002399 深股 002399
002400	深股 002400 深股 002400
002401	深股 002401 深股 002401
002402	深股 002402 深股 002402
002403	深股 002403 深股 002403
002404	深股 002404 深股 002404
002405	深股 002405 深股 002405
002406	深股 002406 深股 002406
002407	深股 002407 深股 002407
002408	深股 002408 深股 002408
002409	深股 002409 深股 002409
002410	深股 002410 深股 002410
002411	深股 002411 深股 002411
002412	深股 002412 深股 002412
002413	深股 002413 深股 002413
002414	深股 002414 深股 002414
002415	深股 002415 深股 002415
002416	深股 002416 深股 002416
002417	深股 002417 深股 002417
002418	深股 002418 深股 002418
002419	深股 002419 深股 002419
002420	深股 002420 深股 002420
002421	深股 002421 深股 002421
002422	深股 002422 深股 002422
002423	深股 002423 深股 002423
002424	深股 002424 深股 002424
002425	深股 002425 深股 002425
002426	深股 002426 深股 002426
002427	深股 002427 深股 002427
002428	深股 002428 深股 002428
002429	深股 002429 深股 002429
002430	深股 002430 深股 002430
002431	深股 002431 深股 002431
002432	深股 002432 深股 002432
002433	深股 002433 深股 002433
002434	深股 002434 深股 002434
002435	深股 002435 深股 002435
002436	深股 002436 深股 002436
002437	深股 002437 深股 002437
002438	深股 002438 深股 002438
002439	深股 002439 深股 002439
002440	深股 002440 深股 002440
002441	深股 002441 深股 002441
002442	深股 002442 深股 002442
002443	深股 002443 深股 002443
002444	深股 002444 深股 002444
002445	深股 002445 深股 002445
002446	深股 002446 深股 002446
002447	深股 002447 深股 002447
002448	深股 002448 深股 002448
002449	深股 002449 深股 002449
002450	深股 002450 深股 002450
002451	深股 002451 深股 002451
002452	深股 002452 深股 002452
002453	深股 002453 深股 002453
002454	深股 002454 深股 002454
002455	深股 002455 深股 002455
002456	深股 002456 深股 002456
002457	深股 002457 深股 002457
002458	深股 002458 深股 002458
002459	深股 002459 深股 002459
002460	深股 002460 深股 002460
002461	深股 002461 深股 002461
002462	深股 002462 深股 002462
002463	深股 002463 深股 002463
002464	深股 002464 深股 002464
002465	深股 002465 深股 002465
002466	深股 002466 深股 002466
002467	深股 002467 深股 002467
002468	深股 002468 深股 002468
002469	深股 002469 深股 002469
002470	深股 002470 深股 002470
002471	深股 002471 深股 002471
002472	深股 002472 深股 002472
002473	深股 002473 深股 002473
002474	深股 002474 深股 002474
002475	深股 002475 深股 002475
002476	深股 002476 深股 002476
002477	深股 002477 深股 002477
002478	深股 002478 深股 002478
002479	深股 002479 深股 002479
002480	深股 002480 深股 002480
002481	深股 002481 深股 002481
002482	深股 002482 深股 002482
002483	深股 002483 深股 002483
002484	深股 002484 深股 002484
002485	深股 002485 深股 002485
002486	深股 002486 深股 002486
002487	深股 002487 深股 002487
002488	深股 002488 深股 002488
002489	深股 002489 深股 002489
002490	深股 002490 深股 002490
002491	深股 002491 深股 002491
002492	深股 002492 深股 002492
002493	深股 002493 深股 002493
002494	深股 002494 深股 002494
002495	深股 002495 深股 002495
002496	深股 002496 深股 002496
002497	深股 002497 深股 002497
002498	深股 002498 深股 002498
002499	深股 002499 深股 002499
002500	深股 002500 深股 002500