

智利锂矿国有化意味着什么

作为全球第二大锂生产国，智利在锂矿方面的政策一向能够牵动相关行业走势。据路透社报道，智利总统博里奇4月20日表示，将把该国的锂产业国有化，未来的锂矿合同将只向国家控制下的公私合营企业发放。消息一出，马斯克立即在推特上发文称，“锂矿在地球上很常见，重要的是提炼能力。”智利经济部长尼古拉斯·格劳对此回应，马斯克这种说法无疑是在直接淡化锂的重要性。那么，这一重要供应国对锂矿进行国有化意味着什么？又将给全球锂产业带来哪些影响呢？

“不能再次犯下资源私有化的历史性错误”

智利锂矿丰富，是重要的锂矿出口国。美国地质调查局2022年发布的数据显示，全球探明锂矿储量约为8900万吨，其中智利仅次于玻利维亚和阿根廷，锂储量达980万吨。根据智利中央银行数据，2022年智利碳酸锂的出口额达到近78亿美元，比2021年增长777%。

博里奇4月20日晚在总统府莫内达宫发表电视讲话，宣布国家将参与锂资源开发流程。他表示智利拥有重要的锂资源储备，抓住锂资源开发机遇对智利实现经济可持续发展非常重要。

事实上，博里奇的锂矿国有化计划酝酿已久。据路透社报道，博里奇竞选总统时就曾在推特上写道：“智利不能再犯下资源私有化的历史性错误，我们将创建国有锂公司。”博里奇上台后，坚定地主张成立国有锂矿企业。

法新社4月22日报道称，随着世界各地向可再生能源过渡以及由锂电池驱动的电动车的需求增长，全球对锂的需求处于历史高位。“锂电池作为电动车的储能电池，是应对气候危机和气候变化的关键，对于智利来说是一个经济增长机遇，短期内难以被超越。”博里奇在4月20日的讲话中表示。

博里奇表示，智利政府今年下半年将向议会提交创建国有锂业公司的法案，该公司将同合作伙伴一道进行附加产品的开发。他还透露，未来智利政府还会专门设立一个部门负责推进先进提锂技术，以尽量减少对环境的影响。

“可能会阻碍新的制造商进入智利”

《华尔街日报》4月21日报道称，在智利宣布计划将锂矿国有化后，智利矿业化工集团和美国雅保集团这两家私营企业的股价应声下跌。这两家公司共同拥有全球最大在产锂盐湖智利阿塔卡马的开采权，智利通过特许开发合同授权这两家私营企业开采锂资源。其中，中国锂矿龙头企业天齐锂业拥有智利矿业化工集团22.16%股权。

尽管博里奇在讲话中表示，智利政府不会终止目前的合同，希望锂矿商在合同到期前对国家参与持开放态度，但这一举措已经让智利商界感到担忧。

智利生产与贸易联合会主席里卡多·梅维斯在接受美国媒体采访时表示，“我们对博里奇的声明感到相当不安”。《华尔街日报》报道称，智利工业协会也在一份声明中表示，这一提议恐怕会打击私营部门的信心。美国《外交政策》杂志援引分析人士的话表示，锂矿国有化可能会阻碍新的制造商进入智利。路透社进一步指出，在墨西哥将锂矿国有化，印度尼西亚禁止出口关键电池材料镍矿之后，智利锂矿国有化的计划尤其给电动车制造商带来新的挑战。

在智利锂矿有投资的中企，除了天齐锂业外，还有中国汽车制造商比亚迪。路透社报道称，比亚迪与智利生产促进委员会就锂电池材料生产达成协议。比亚迪相关负责人4月24日接受记者采访时表示，这意味着比亚迪能够以优势价格获得智利矿业化工集团生产的原材料供应。此外，比亚迪也签署相关合同，获得在智利北部安托法加斯塔地区建设锂电正极材料工厂的许可。目前，项目进程尚未受到影响。

智利锂矿国有化的计划还需要跨越一些阻碍。据《外交政策》杂志报道，博里奇须获得智利国民议会的批准才能落实这一政策，而他在国会中的支持目前并不多。

真锂研究首席分析师墨柯4月24日在接受记者采访时表示，尽管智利锂矿国有化计划会遇到锂矿公司背后利益集团的阻挠，但总体上可能难以改变智利锂矿国有化趋势。如果国有具备一票否决权，那就会影响到全球锂矿产品供应。同时，这对矿企中私有股份的积极性会产生不利影响，最终可能会影响到智利全球锂矿供应大国的地位。

“锂佩克”进行时

有分析称，此次智利宣布锂产业国有化或将推动“锂业欧佩克（欧佩克是指由13个成员国组成的石油输出国组织）”的成立。2022年，巴西《里约时报》报道称，锂矿“三巨头”阿根廷、玻利维亚和智利正在就建立锂矿版的“欧佩克”开展讨论，计划对锂进行协调定价。分析人士预计，由于共同的利益需求，“锂三角”可能会利用自身优势影响国际市场。如果阿根廷、智利和玻利维亚达成共识，未来这一组织还可以吸收其他全球产锂大国，如澳大利亚。

但这一想法进展并不顺利。在玻利维亚锂产业完全属于国有，在阿根廷，国家只向企业提供经营特许权。风险咨询企业维枫公司的马查多表示，智利似乎选择了一种中间模式，在这种模式中国家占据上风，锂矿被认为是一种战略资源。英国《金融时报》报道称，三国锂行业不同的法律框架阻碍了进展。

墨柯分析称，智利政府国有化锂矿的初衷应该是推进“锂佩克”的成立，进而为政府带来更多创收。他认为，初期智利政府能在一定程度上实现这个目的，但长期来看，政府权力深度介入市场的结果大概就是损害矿企的积极性，影响智利的锂矿产品的产出量，最终政府创收的目的也不一定能够实现。

本报综合消息

他们超越人类身体极限

近日，3名夏尔巴人登山者在珠峰大本营上方一处危险路段坠入深裂缝后失踪，珠峰英雄背后的“无名英雄”夏尔巴人再次回到了人们的视野之中。夏尔巴人这个曾经几乎与世隔绝的古老族群，由于体质好、抗缺氧能力强，又熟悉珠峰的气候和地形，从20世纪20年代起，逐渐成为珠峰登山队的向导和挑夫，服务世界各地的珠峰攀登者。除了高山上的夏尔巴人，雨林中的巴卡人和海里的海女都有着远超常人的身体特质，有些源于自然的馈赠，有些则与后天的努力训练息息相关。

1.3米高巴卡人，轻松爬上30米高大树



擅长爬树的巴卡人

记者在非洲中部采访，发现在刚果热带雨林中，有一个叫巴卡的神秘族群。巴卡人是狩猎民族，主要分布在喀麦隆、刚果(布)、刚果(金)、加蓬等国家。他们通常居住在热带雨林深处，过着半游牧生活，靠狩猎、采集等为生。巴卡人的生活方式和文化非常与众不同。他们不建造永久性的住房，而是居住在暂时性的小棚屋或帐篷中，以便追随野生动物。他们使用许多天然资源制作工具和医药，例如树皮、草药和动物骨骼等。

在适应恶劣环境和艰苦条件方面，巴卡人展现出了很强的生存技能，这些技能甚至超过了一般人的身体极限。例如，巴卡人很擅长奔跑和攀爬等活动，这些活动要求极高的耐力和敏捷性。此外，巴卡人还可以凭借听觉和嗅觉感知周遭环境，以及在热带雨林中快速定位并采集野生水果、植物等。他们可以发现很远处或者藏匿在丛林中的动物，并

准确地判断出动物的类别和雌雄。

以爬树为例，巴卡人终年与树为伴，他们从小就会爬树，即使是一些老人，也可以轻松爬上几米高的大树。在孩子的成人仪式中，就有一项是爬上高的大树，掏掉树顶蜂巢里的蜂窝。这种树通常有30多米高，他们轻巧地爬上高树后，还得点燃树叶，用烟熏的方法把密密麻麻的蜜蜂赶走，完整地取下蜂窝，然后带下来，当着众人的面交给酋长，只有完成这个仪式，男孩才算变成了男人，才可以结婚生子。如果办不到，则不算成年，更不能娶妻生子。这种技能，对于平均身高只有1.3米多高的巴卡人，可谓突破了他们的身体极限。

有研究表明，巴卡人比其他非狩猎民族对一些疾病有更强的抵抗力，例如对疟疾等，他们就有很强的天然抵御能力。此外，在适应一般人难以忍受的高温潮湿环境方面，巴卡人也表现上佳。由于一年四季生活在热带雨林中，经常面临高温高湿的环境，因此，巴卡人练就了比其他人更适应高温环境的本领，并具有更好的耐热能力。

韩国海女不戴氧气罩深潜十多米

韩国的济州岛有三多：石多、风多、女人多。在长长的海岸线上，有这么一群妇女，她们穿着沉重的黑色橡胶潜水衣，头戴钢化玻璃护目镜，拿着简单的潜水装备和渔网，背负着几十公斤的海藻、海参、海胆、鲍鱼等海鲜。这些妇女被称为海女，意为“海上的妇女”。当地媒体称她们为“韩国最早的工作母亲”。

在韩国人的印象中，海女一直都是济州岛的象征。海女不仅是一项传统，更是女性独立和力量的象征。

自由潜水一向被称作世界上最危险的运动之一，所以海女是一个危险的职业。她们长时间在冰冷的海水中工作，没有氧气罩，只靠着脚蹼和护目镜潜到海底，捕捉鲍鱼、海螺和章鱼等。自由潜水会给身体带来巨大压力，轻则大脑缺氧昏厥，重则导致死亡。

有人说，“海平面就是海女生死之间的分界线。”除了大型海洋生物，她



收获颇丰的海女

们还得担心身体被网、钓鱼线或海藻缠住无法脱身。所以单兵作战是非常危险的，为了安全，海女会成群入海，互相照应。

作为一名资深海女，过硬的身体素质是非常必要的。有经验的海女可以不戴氧气罩在海里深潜十多米，憋气2分多钟。受到天气和潮汐的影响，海女每

天潜水长达7个小时，每月大约工作十几天。想成为海女的女孩一般7岁至8岁开始练习游泳，15岁至16岁开始跟着妈妈一起下海，到了40岁左右是海女的事业黄金期。有专家对海女的肺功能进行了研究，发现海女的肺部比同龄的女性更年轻、更健康，可能跟她们长期海下作业让呼吸肌得到锻炼有关。

从大本营登顶珠峰，夏尔巴人只用8小时



搬运行李的夏尔巴人

每年的5月29日是“国际珠穆朗玛峰日”，这是为了纪念人类首次成功登顶世界屋脊。1953年的这一天，新西兰探险家埃德蒙·希拉利和夏尔巴人丹增·诺盖从南坡成功登顶珠穆朗玛峰。从那时起，作为能够超越人类极限的登山者，夏尔巴人这个群体走进了世人的视野。

实际上，大约100年前，就有夏尔巴人为登山者担任向导和挑夫。百年来，不论是各国专业的登山运动员，还是业余登山爱好者，或是拍摄纪录片的摄制组，都会雇用夏尔巴人作为登山的协作

者。据介绍，夏尔巴人在登山路途途中，可以担任的角色包括但不限于导游、顾问、行李搬运工、厨师、保姆、医生等等，其作用至关重要，不可替代。即使是世界顶尖的专业登山运动员攀登珠穆朗玛峰等高山时，也必须雇用夏尔巴人作为向导并帮助运送登山装备和给养。

国际社会早已公认夏尔巴人是世界上最出色的登山者。就连各项登山世界纪录，夏尔巴人也是独享一份纪录单。不论业余还是专业登山家，都无法与夏尔巴人抗衡。不用背负沉重物资

的情况下，夏尔巴人登山能有多快呢？据报道，一名夏尔巴人创造的从珠峰大本营登顶珠穆朗玛峰的纪录是8小时10分钟；而专业登山运动员走完这段路一般需要三四天。

研究表明，夏尔巴人在耐寒和抗缺氧环境方面确实天赋异禀。这一方面是因为夏尔巴人世代生活在高海拔地区，他们的身体已经适应了低温以及较稀薄的氧气。另一方面，研究显示夏尔巴人的基因确实有异于常人的地方，他们的身体生成血红蛋白的效率更高，心肺功能更强，血压也更低，这些都助于耐受高海拔地区的低氧环境。

拥有这些“超能力”的夏尔巴人，持续创造着登山界的传奇。他们收获了不少“荣誉称号”，比如“影子登山家”“喜马拉雅山挑夫”“大山之军”等。但实际上，世界之巅对于夏尔巴人同样危险。在所有登山纪录中，夏尔巴人还有一项令人悲伤的纪录——珠峰遇难人数最多。至少有60名夏尔巴人长眠于此，这一数字对于只有数万人的夏尔巴人来说已经非常高了。 本报综合消息