

俄罗斯经济竭力应对制裁冲击

李春辉



惠誉预测
到2022年底
俄通货膨胀率将达到18%
到2023年底将达到15%

日期	美元	欧元
24.03.2022	1	102.3168
23.03.2022	1	102.3168
22.03.2022	1	102.3168
21.03.2022	1	102.3168
20.03.2022	1	102.3168
19.03.2022	1	102.3168
18.03.2022	1	102.3168
17.03.2022	1	102.3168
16.03.2022	1	102.3168
15.03.2022	1	102.3168
14.03.2022	1	102.3168
13.03.2022	1	102.3168
12.03.2022	1	102.3168
11.03.2022	1	102.3168
10.03.2022	1	102.3168
09.03.2022	1	102.3168
08.03.2022	1	102.3168
07.03.2022	1	102.3168
06.03.2022	1	102.3168
05.03.2022	1	102.3168
04.03.2022	1	102.3168
03.03.2022	1	102.3168
02.03.2022	1	102.3168
01.03.2022	1	102.3168

图为克里姆林宫外景。本报记者 李春辉摄

世经述评

俄罗斯在乌克兰开展特别军事行动已一个月。西方国家对俄实施频率和力度都前所未有的制裁后，自身经济也受到冲击，部分国家甚至直言对俄手段已用尽。虽然俄经济面临巨大挑战，但目前看竭力扛住了制裁冲击。

首先，汇率止跌回稳。俄罗斯银行(俄央行)公布的数据显示，3月11日美元兑卢布汇率达到120.3785的历史高点，此后卢布开始止跌回升，上周最后一个交易日收报103.9524，恢复至月初水平。有分析认为，俄成功偿还债务与俄乌可能达成协议等因素支持卢布汇率企稳。

其次，利率保持平稳。2月28日，在特别军事行动开始后四天，面对外汇储备被冻结和汇率、股市剧烈波动等冲击，俄央行一次性将基准利率调升至20%水平。3月18日，俄罗斯银行董事会议决定暂不对其调整。俄罗斯银行董事会主席娜比乌林娜表示，2月底提高关键利率主要是为了应对前所未有的制裁给金融稳定带来的风险，目前俄银行体系运行平稳，流动性也保持稳定。

再次，股市重开企稳。俄央行决定，莫斯科交易所3月24日起恢复包括俄天然气工业公司、俄罗斯联邦储蓄银行等在内的33只股票交易，但禁止卖空。除股票外，3月21日莫斯科交易所股票市场已部分

再次，外部压力传导内部。俄央行负责人表示，当前主要的不确定性来自制裁压力增加背景下的外部贸易条件。对俄施加的限制影响俄进出口，除了官方制裁外，外国公司暂停在俄市场经营的决定也可能对局势产生严重影响。

为应对制裁，俄央行将采取以下行动。一是引入资本管制。娜比乌林娜认为，由于中央银行管理国际储备的能力有限，这是一个不得已的决定。强制企业出售外汇收入和其他一些措施有助于外汇流入国内市场，这对外贸而言是必要的。二是支持本土金融。娜比乌林娜表示，近年，俄努力提高国内金融基础设施的自主权，加强银行体系的稳定性。因此，即使遭受制裁，俄能确保支付的连续性。三是助力实体经济。娜比乌林娜称，俄央行正与政府一起支持对企业的贷款。制定了5000亿卢布刺激中小企业贷款的计划。此外，日前，俄罗斯总统普京

签署“关于确保货币监管领域金融稳定的补充临时措施”总统令，根据该命令，俄罗斯银行和政府机构将建立资本流动监管和对外贸易的临时系统。俄应对外部制裁的制度体系正逐步搭建。

对于俄罗斯来讲，制裁也是对经济独立性的压力测试。俄国家开发集团负责人伊戈尔·舒瓦洛夫认为，俄罗斯在许多方面已经为当前的事态发展做好了准备。在对外贸易方面建立了支付系统SPFS，在国内需求方面实行了进口替代。他表示：“俄正在经历一段适应期，实施制裁的人不了解俄罗斯的性格，即来自外部的压力越大，俄罗斯就越团结。”

中国经济的发展和增长推动了力拓的业务发展，只有中国获得成功，力拓才能获得成功。

本报记者 袁勇

自2021年1月1日担任力拓集团首席执行官以来，石道成(Jakob Stausholm)一直极为重视加强与中国市场的沟通。上任不久即通过视频连线接受经济日报等中国媒体的采访，并在当年举办的中国发展高层论坛发声。时隔一年，3月22日，他与力拓中国区首席执行官任滨彦一起，再次通过视频连线接受经济日报等中国媒体采访，就力拓与中国的关系、力拓的发展战略以及全球大宗商品市场等话题发表看法，希望让这家百年矿业巨头与中国加强沟通。

上任之初，石道成提出了力拓的四个关键目标：成为最佳运营商、实现优异的ESG(环境、社会、治理)表现、引领卓越发展、获得更良好的社会认可。

石道成认为，一年多来，力拓在每个目标方面都取得了进展。“我们已经启动了力拓安全生产系统，这将极大改善运营表现。此外，还建立了社区与社会绩效、能源效率与开发领域的卓越中心。业务方面也取得重要进展，奥陶陶勒盖项目地下开采启动以及阿根廷 Rincon 锂矿项目收购，将给股东带来持续回报。”

2021年，全球大宗商品价格持续走高，力拓业绩大幅提升，当期基本利润达214亿美元，较2020年增长一倍多，可谓赚得盆满钵满。石道成坦承，公司确实从大宗商品市场上涨周期中受益，但也面临一些挑战。例如，由于新冠肺炎疫情带来的限制，生产效率有所下降，此外，也面临劳动力短缺和通货膨胀困境。

大力推行脱碳，是力拓当前的一个主要发展战略。2021年10月，力拓提出了新的脱碳目标，较原目标的实现时间大幅提前，并提出将直接投资约75亿美元，以支持2022年至2030年间的减排工作。

石道成表示，在世界面临低碳经济转型和应对气候变化的挑战之际，力拓希望能够扮演重要角色，“我们生产的所有原料，对于能源及其他行业转型至关重要。我们必须采取果断决策，减少碳足迹”。

谈及全球能源市场波动加剧对力拓脱碳进程的影响，石道成表示，虽然挑战在加大，但是力拓不会改变既定计划。未来，力拓还会继续加大对可再生能源的投入，同时致力于拓展更多的伙伴关系，与客户一起投资开发脱碳产品，包括零碳电解铝、绿色钢铁等，并开展跨行业合作，实现净零航运。

石道成表示，中国在全球低碳进程中扮演的角色至关重要，也是力拓全球伙伴网络中的重要一环，力拓正与清华大学、中国宝武集团和其他钢铁企业合作，共同研究、开发和示范低碳钢铁价值链相关技术。

中国对于力拓的重要性体现在方方面面。“我们有超过50%的产品销往中国，去年，力拓在中国的收入占全球总收入的57%。如今，中国已经是名副其实的工业枢纽，中国经济的发展和增长推动了力拓的业务发展，只有中国获得成功，力拓才能获得成功。”石道成说。

近年来，力拓在中国市场不断进行业务模式和交易方式的创新探索。例如在结算方面，力拓已经探索通过区块链开展无纸化交易。近日，力拓在北京设立了力拓技术创新中心，这是力拓在中国投资布局的又一重要举措。任滨彦表示，力拓意识到，要实现既定的公司发展战略，就必须依靠创新技术，而中国是力拓实现技术创新的重要支点。

“中国在科技领域发展迅速，正成为技术和人才强国。我们在与很多中国科技企业交流时发现，这些企业‘走出去’意愿强烈，步伐也在加快，他们很期待与我们进行更多合作，所以我们决定在中国打造技术创新中心。”任滨彦说，“中心未来将瞄准五个方向：流程优化与废物处理、数字化与智慧矿山、可再生能源与能源转型、工程与项目建设、绿色金属”。

世界知识产权组织最新报告显示——

全球新冠疫苗及治疗技术专利申请活跃

本报记者 李学华

世界知识产权组织近日发布的关于新冠肺炎疫情时期创新趋势报告显示，在全球疫情初期，高校和研究机构在疫苗专利申请方面高度活跃。其中，中国和美国的创新者针对新冠疫苗和治疗技术申请专利最为活跃。

世界知识产权组织总干事邓鸿森说：“如果想在应对全球挑战方面取得有意义的进展，跨组织、跨机构、跨部门和跨境合作至关重要。”

专利申请异常活跃

《专利态势报告：新冠病毒相关疫苗和疗法》是世界知识产权组织第一份分析新冠病毒相关专利活动的报告。通过检索查看从2020年1月到2021年9月期间与疫情相关的专利申请，与新冠病毒相关的技术专利申请共有5293件，其中包括1465件有关治疗技术的专利申请和417项有关疫苗开发的专利申请。

由于新冠病毒疫苗和治疗技术涉及全球市场，现阶段已经有31个专利局收到并公布有关治疗技术的专利申请，有19个专利局收到并公布疫苗相关申请。根据目前可获得的专利数据，中国国家知识产权局、世界知识产权组织，以及美国专利商标局在疫苗和治疗技术两个领域收到了大部分专利申请。

来自前几大专利局的初步数据显示，新冠病毒相关专利申请的授权速度相对较快，因为创新者普遍利用旨在将新产品迅速推向公众的快速通道或专门措施。相比之下，这些专利的处理速度比同期化学和生物科学领域的专利申请要快。

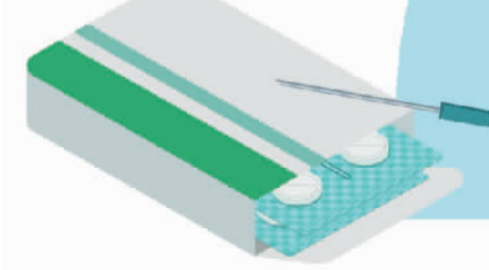
中美在专利申请方面领先

从专利申请人来看，在疫苗专利申请方面，商业公司占49%，大学和研究机构占44%；在治疗技术专利申请方面，商业公司

2020年1月至2021年9月

全球与新冠病毒相关的技术专利申请共5293件

其中
与治疗技术相关的专利申请1465件
与疫苗开发相关的专利申请417件



占44%，而大学和研究机构则占41%。

新冠疫苗领域专利申请前五位的国家分别是美国、中国、俄罗斯、英国和印度。在治疗技术领域，中国、美国、印度、韩国和俄罗斯是专利申请前五位的国家。

虽然企业通常是最终产品的生产者并拥有更多专利，但大学和研究机构在开发该领域的专利技术方面发挥着重要作用。如牛津大学在阿斯利康公司开发腺病毒载体新冠疫苗中发挥重要作用，又如在相关临床试验数据中参与疫苗及药物开发和制造的大大学和研究机构数量不少。

合作研发治疗技术

为开发新冠疫苗，研究者们已经探索了多种疫苗平台。传统的疫苗平台包括减毒和灭活疫苗、灭活全病毒疫苗、蛋白质亚单位疫苗和病毒样颗粒等，而新型的疫苗平台包括基于腺病毒载体、基于脱氧核糖核酸

(DNA)和信使核糖核酸(mRNA)的疫苗。两者相比，涉及传统疫苗平台的专利申请更多。其中蛋白质亚单位疫苗专利申请占全部疫苗专利申请申请的46%，病毒载体类专利申请占23%，mRNA疫苗申请占12%。

从临床试验数据来看，蛋白质亚单位疫苗再次成为最大的类别，占临床试验和临床前研究疫苗的34%，但mRNA疫苗占比也达到了20%，排在第二大类。这表明新型平台正在获得动力，尤其是在临床研究中。

在2020年1月至2021年9月期间，大量的专利申请涉及在临床试验中探索多种开发新冠病毒疗法的策略。63种独特的候选药物已进入3期(或2/3期)临床试验，其中一些获得有条件的批准。正在评估的大多数药物是被重新利用，这些药物此前已经被批准用于治疗别的疾病。

一些新治疗方法的重点是破坏病毒复制，而另一些则旨在调节人体免疫系统的

功能，以减少由过度产生和释放促炎症因子引起的相关组织炎症损伤，即所谓的细胞因子风暴。在这些方法中，新开发的专门针对新冠病毒蛋白质的、可以在家中服用的小分子抗病毒药物代表了专利技术向临床潜在成功转化的又一快速进步。新冠病毒治疗技术专利申请的绝大部分来自小分子药物和生物制剂，分别占治疗技术类专利的54%和36%。传统医学在对抗新冠病毒方面也发挥了作用，有17%的治疗技术类专利申请披露了使用传统药物治疗新冠病毒的方法。

报告着重指出，公司、初创企业、高校和研究机构发挥着互补和强化作用，在药物开发周期的上游进行了高水平的合作，在临床试验阶段的合作表现更加明显。这种合作存在于大型制药公司和相对较小的生物技术公司之间，以及大学和商业组织之间，包括不同地区的大型制药公司和小型生物技术公司之间。