

# 莫德纳起诉辉瑞 新冠疫苗侵权



◀ 这是美国辉瑞制药有限公司与德国生物新技术公司联合研发的新冠疫苗。(资料图)

美国生物技术企业莫德纳公司26日起诉美国辉瑞制药有限公司和德国生物新技术公司,指控后两者联合研发的新冠疫苗侵犯莫德纳mRNA(信使核糖核酸)技术专利。

莫德纳方面称,辉瑞和德国生物新技术公司在“没有获得许可”的情况下“复制”了莫德纳2010年至2016年期间获得专利的mRNA技术,公司已经在美国马萨诸塞州地区法院和德国杜塞尔多夫地区法院提起诉讼。

按照莫德纳方面的说法,辉瑞和德国生物新技术公司的新冠疫苗主要侵犯了两类技术专利,一类涉及mRNA结构,另一类涉及全长刺突蛋白。就第一类专利,莫德纳方面说公司2010年研发,2015年首次投入临床试验;第二类专利于中东呼吸综合征(MERS)暴发期间研发,虽然相关MERS疫苗没有上市,但这类专利对莫德纳在新冠疫情期间迅速研发疫苗颇有帮助。

莫德纳首席执行官斯特凡·邦塞尔

在一份声明中说,新冠疫情暴发以前,莫德纳已经投入数十亿美元研发mRNA技术,提起诉讼是为保护公司科技创新。

对于莫德纳方面说法,辉瑞和德国生物新技术公司迅速回应,均不予认可。

辉瑞在一份声明中说,对莫德纳提起诉讼感到“惊讶”,新冠疫苗基于德国生物新技术公司拥有专利的mRNA技术,由辉瑞与德国生物新技术公司联合研发,辉瑞对疫苗的知识产权“有信心”,将积极抗辩。

德国生物新技术公司也在声明中强调,其研发都是“原创”,同样将积极抗辩。

路透社援引分析师的话报道,通常而言,这类官司可能将持续数年。

另外,莫德纳说,起诉的目的是希望其他企业尊重莫德纳的知识产权,莫德纳不会寻求从市场上“下架”辉瑞和德国生物新技术公司的“侵权”疫苗,也不会阻止其销售。莫德纳表示,将依据2022年3月8日以后疫苗的销售额寻求收取专利使用费,但收取这一费用会将一些中低收入国家的疫苗销售等排除在外。

莫德纳及辉瑞和德国生物新技术公司研发的新冠疫苗均在美国广泛使用。美国食品和药物管理局2020年12月先后批准辉瑞疫苗和莫德纳疫苗的紧急使用授权申请。

## 日企与俄公司 签长期购气合同



“萨哈林2号”能源项目一角(资料图)

日本电力巨头Jera公司26日说,已经与俄罗斯“萨哈林2号”油气项目新运营商签订长期合同,继续从这一项目购买液化天然气。

Jera公司说,双方25日签约,俄方提供的合同条款与先前的合同一致。Jera公司由日本东京电力公司和中部电力公司共同出资设立,是日本主要供电商之一。

其他多家日本企业仍在斟酌是否从“萨哈林2号”续购天然气。据路透社援引多家日本企业的说法报道,九州电力公司倾向维持长期合同,东京瓦斯公司尚在考虑中,西部瓦斯株式会社和东北电力公司均表示正在评估合同细节。

路透社报道,日本买家基本希望继续从“萨哈林2号”订购天然气,因为在现货市场寻找替代供应意味着付出更高成本。

“萨哈林2号”项目位于俄罗斯远东萨哈林岛大陆架,涉及的石油储量约为1亿吨,天然气储量为4000多亿立方米。日本大约9%的液化天然气从俄罗斯进口,几乎全部来自“萨哈林2号”项目,日本三井物产公司和三菱商事公司先前分别持有该项目12.5%和10%的股份。

俄罗斯总统弗拉基米尔·普京6月30日签署法令,设立新公司运营“萨哈林2号”,项目原有外方股东需在一个月内在新公司中保留股份,由俄政府决定是否批准。俄方表示,这一举措旨在保护俄国家利益免受美国等西方国家“不友好行为”的损害。俄罗斯2月下旬对乌克兰发起特别军事行动后,日本追随美欧等国对俄罗斯施加制裁,被俄列为“不友好国家”。

“萨哈林2号”新运营商8月5日成立。三井物产和三菱商事25日分别确认,决定保留它们在“萨哈林2号”项目中的股份,将在本月底前通知俄方并于9月4日最后期限前提出申请,以便参与项目新运营商的投资。

## 斯里兰卡18名学生 获得中国政府奖学金

中国驻斯里兰卡大使馆26日举行2022-2023学年中国政府奖学金颁发仪式,18名获得奖学金的斯里兰卡学生领取录取通知书。

中国驻斯大使威振宏在颁发仪式上表示,期待全体学子在中国学以致用,不仅要学习理论知识,更要注重实践和体验。祝愿全体学子学业有成,归来后为斯里兰卡建设和中斯友谊发展贡献智慧和力量。

斯学生代表表示,很荣幸获得中国政府奖学金赴华深造,一定珍惜中国政府提供的宝贵学习机会,做两国友好的践行者和贡献者。

据了解,中国政府通过斯教育部向斯里兰卡学生提供不同种类的奖学金。这些获得中国政府奖学金的斯里兰卡学生分别被同济大学、北京师范大学、对外经济贸易大学、四川大学和山东大学等高校录取,将分别攻读博士、硕士、学士学位,涉及汉语言、临床医学、工商管理等专业。  
本版文图据新华社

## 美国猴痘疫苗接种显现种族差异

美国卫生机构最新数据显示,美国猴痘病例数全球最多,猴痘疫苗的全程接种率却很低,且接种率的种族差异显著。

据美国疾病控制和预防中心26日发布的最新数据,截至23日,美国已经接种超过20.7万剂猴痘疫苗,但其中将近97%是第一剂接种。

这些疫苗由丹麦的巴伐利亚北欧公司生产,全程接种量为两剂,间隔四周。

数据还显示,大约半数接种者是白人,大约10%为非洲裔,而后者在病例总数中占三分之一。美国奥克斯纳健康机构全球卫生教育事务主管伊旺·拉博德告诉美联社,这与美国新冠疫苗接种中的种族差异情况类似,“这一问题仍然没有解决”。一些专家认为,卫生部门需要采取措施,帮助非洲裔人群获得更多接种、检测、治疗机会以及更多相关信息。

美国累计猴痘病例数全球最多。根据美国疾控中心数据,截至25日,全球累计报告猴痘病例数超过4.67万例,其中

▶ 8月26日,在美国芝加哥,医务人员为一名接种者注射猴痘疫苗。



美国约1.7万例。从18日至25日的一周内,美国猴痘病例数增加大约25%。

美国政府26日表示,已经配发的猴痘疫苗足够让感染风险最大的人群接种第一剂,预计本月底能获得满足第二剂接种所需的疫苗数量。

8月初,美国食品和药物管理局批

准采用皮内注射以取代皮下注射。前一种方式所需剂量仅为后一种方式的五分之一,从而可使更多人获得接种。

不过,巴伐利亚北欧公司对这种方式的安全性提出质疑,认为其缺乏数据支持,且有证据表明皮内注射方式可能导致副作用增加。

## 每月500英镑

英国一家能源咨询机构26日预测,明年英国户均能源账单将大幅上涨,可能高达每月500英镑(约合4050元人民币)。

英国能源咨询机构“康沃尔洞察”公司说,英国家庭2021年平均为能源支付1277英镑(10347元人民币),今年这一费用预计将攀升至3549英镑(28756元人民币)。

这一机构预测,由于能源价格高企,明年每户每月可能将花费大约500英镑用于支付能源账单。

## 英国家庭能源账单明年或大幅上涨

英国能源市场监管机构天然气和电力市场办公室26日说,如果政府不采取措施,那么今年10月起,英国户均能源账单将升至一年4188英镑(33934元人民币)。预计10月涨价后,明年1月还会再次涨价。

该办公室首席执行官乔纳森·布里利说,能源价格升高将对全英国的家庭产生广泛影响。

英国有大约6800万人口、2400万户家庭。监管机构为能源价格设立上限,依据能源批发价格等因素,每3个月调整一

次价格上限。

据路透社报道,英国已有近30家能源零售商倒闭。天然气和电力市场办公室说,英国大多数能源供应商目前没有盈利。

英国近期通货膨胀水平达到40年新高。英国央行英格兰银行警告,英国经济可能陷入长期衰退。

英国财政大臣纳齐姆·扎哈维接受媒体采访时承认,面对能源价格上涨,政府对最脆弱家庭缺乏保护措施,“我们知道我们需要采取更多行动”。