

# 地下“冲刺”成功 我国在大漠腹地打出首口万米深井

新华社乌鲁木齐3月4日电 (记者李响 顾煜)“9999.98, 9999.99……”4日14时48分,随着一枚金刚石钻头持续刺破地下岩层,中国石油塔里木油田前方指挥部电子屏幕上的数字瞬间跃至“10000.00”,我国首口万米深地科探井正式穿越万米大关。这标志着继深空、深海探索大自然的壮举之后,我国在深地领域实现重大突破。

记者在地处新疆塔克拉玛干沙漠腹地的钻探现场看到,约20层楼高的井架矗立于茫茫沙海中,机械装备轰鸣

不停,身着红装的石油工人忙碌有序。当“冲刺”万米成功的数据呈现出来,井场上响起热烈掌声,寒风和沙尘肆虐,大家脸上却洋溢着喜悦之情。

“垂直井深突破地下万米,在我们国家尚属首次!”塔里木油田企业首席专家王春生说,数十年来石油人在塔里木盆地钻探,如今达到前所未有的深度,“我们正在做的,不仅是为国家找油找气,也是探索地球未知领域、拓展人类认识边界的一次大胆尝试。”

这口井被命名为“深地塔科1井”,

设计深度11100米。自2023年5月30日开钻以来,数百名石油工人、科技工作者坚守沙海腹地,连续奋战270多天,历经高温、严寒、风沙和复杂地质情况的持续挑战。

在中国工程院院士孙金声看来,深地钻探难度堪比“探月工程”。经过持续数月掘进,钻头抵近地下万米地层时,设备承受高温超过200℃、高压超过130兆帕,“超万米后控制难度极大,就像一辆大卡车在两条细钢丝绳上行驶。”

近年来,我国不断向地球深部进

军,多次刷新深地开发纪录,为实施万米深井工程提供了充分的基础条件、技术储备和经验积累,也为不断刷新“中国深度”奠定了坚实基础。

中国科学院院士贾承造表示:“深地塔科1井钻破万米后成为世界陆上第二、亚洲第一垂深井,在深地科学研究和超深层油气勘探领域具有里程碑意义。”

万米“冲刺”成功后,深地塔科1井肩负科学探索和预探发现两大使命,仍在向着目标深度全速钻进。

## 雅万高铁累计发送旅客突破200万人次

新华社雅加达3月3日电 (记者叶平凡 陶方伟)记者从中国铁路国际有限公司获悉,雅万高铁3日发送旅客17289人次,自开通运营以来累计发送旅客突破200万人次,客流持续保持高位态势。

雅万高铁2023年10月17日正式开通运营。据中国铁路国际有限公司数据,截至3日,雅万高铁已安全运营139天,累计发送旅客2008387人次。目前雅万高铁每日开行动车组列车已由开通初期的14列增至40列,旅客席位由8400多个翻倍至2万余个,单日最

高旅客发送量21537人次、旅客上座率最高达99.6%。

为确保雅万高铁安全有序运营,中印尼运维联合体认真贯彻落实中印尼两国元首达成的重要共识,坚持共商共建共享原则,携手合作推动雅万高铁安全有序高质量运营。运维联合体充分运用中国高铁运维管理先进成熟经验,针对印尼当地气候特点,加强雨季行车安全管理,采取技防加人防模式,动态监测雨天线路情况,确保了高铁的安全畅通运行和旅客的安全有序出行。

此外,运维联合体还注重加强印尼员工培训工作,通过理论培训、模拟操作和师带徒等方式,帮助印尼员工熟悉设备设施和作业流程,不断提升雅万高铁运维人员的本土化率和运营管理能力。

由中印尼两国合作建设的雅万高铁连接印尼首都雅加达和旅游名城万隆,将两城通勤时间由原来的3个多小时缩短至46分钟,安全、绿色、高效、舒适的出行方式为印尼民众创造了美好出行体验,成为中印尼共建“一带一路”合作的金字招牌。

## 新闻快讯

### 2023年我国锂离子电池产量同比增长25%

新华社北京3月4日电 (记者王悦阳 张辛欣)记者4日从工业和信息化部获悉,2023年我国锂离子电池产业延续增长态势,根据锂电池行业规范公告企业信息和行业协会测算,全国锂电池总产量超过940GWh,同比增长25%,行业总产值超过1.4万亿元。

在电池环节,2023年消费型、动力型、储能型锂电池产量分别为80GWh、675GWh、185GWh。全国锂电池出口总额达到4574亿元,同比增长超过33%。在一阶材料环节,2023年正极材料、负极材料、隔膜、电解液产量增幅均在15%以上。在二阶材料环节,2023年碳酸锂、氢氧化锂产量分别约46.3万吨、28.5万吨。

与此同时,全年锂电池行业产品价格出现明显下降,电芯、电池级锂盐价格降幅分别超过50%、70%。

### 汽油、柴油价格上调

新华社北京3月4日电 (记者唐诗凝)国家发展改革委4日发布消息,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2024年3月4日24时起,国内汽油、柴油价格每吨分别提高125元、120元。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运,确保市场稳定供应,严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监管检查力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

本轮成品油调价周期内国际油价震荡上涨。国家发展改革委价格监测中心预计,短期内国际油价仍将震荡运行。

### 国际足联支持脑震荡换人正式纳入比赛规则

据新华社日内瓦3月3日电 (记者单磊)国际足球协会理事会(IFAB)在日前举行的第138届年度大会上通过系列新规,其中包括把脑震荡换人正式纳入比赛规则。国际足联3日发文对此表示支持。

脑震荡风险一直是足球界的热点话题,负责制定国际足球规则的国际足球协会理事会在2020年12月同意测试脑震荡换人规则。不久后国际足联宣布,在2021年卡塔尔世界杯上试用脑震荡新规,为实际或疑似脑震荡的球员增加换人名额。此后这一规则一直处于试行期。

在第138届年度大会上,基于广泛的医学研究和对球员利益的考虑,国际足球协会理事会做出将脑震荡换人纳入比赛规则的决定。新版比赛规则将在2024年7月1日生效。

国际足联主席因凡蒂诺表示,非常欢迎这一决定,“我们核心的目的就是让足球更安全、更吸引人。我们也会继续谨慎地研究、探索、改革和解决相关问题。”



### 贵州罗甸: 春早人勤

3月4日,村民在罗甸县逢亭镇粤港澳大湾区蔬菜保供基地种鲜食玉米(无人机照片)。

初春时节,在贵州省黔南布依族苗族自治州罗甸县逢亭镇粤港澳大湾区蔬菜保供基地,村民们开展育苗、栽种、管护、施肥等农事活动,一派早春人勤的繁忙景象。 新华社记者 杨楹 摄

## “中俄青年同走友谊路”活动在俄罗斯索契举行

新华社俄罗斯索契3月4日电 (记者张骁 郑冬睿)第四届“中俄青年同走友谊路”活动3日在俄罗斯索契“天狼星”联邦教育中心举行,两国500多名青年齐聚一堂,共享文化交流盛会。

本次活动由中国人民对外友好协会、中俄友协、俄中友协联合主办,系索契世界青年联欢节框架下开展的中俄双边青年交流活动,旨在庆祝两国建交75周年。

中国人民对外友好协会副会长袁敏道表示,青年是整个社会力

量中最积极、最有生气的力量,国家的希望在青年,民族的未来在青年。他说,中俄青年应积极践行人类命运共同体理念,向世界展现大国青年应有的担当。

中国青年为观众表演《彩绸》《父亲的草原母亲的河》以及合唱《莫斯科郊外的晚上》等节目,精彩的演出赢得阵阵掌声,喝彩连连。此外,中俄青年互赠礼品,现场氛围热烈欢乐。

中国民族民间舞舞者、中央民族大学研三学生樊婧怡说,在这

次中俄青年交流活动中,“我们作为舞蹈专业的青年舞者,用肢体语言传递民族情感,用舞蹈讲好中国故事,希望让更多人了解中国”。

“今天的演出内容丰富,表演者技艺精湛。”俄罗斯观众尤莉娅·波洛斯科娃告诉新华社记者,很高兴看到近年来俄中两国人民友谊越来越牢固,希望未来有机会更深入地了解中国文化。

据悉,索契世界青年联欢节于3月1日至7日举行。