

突破 10000 米

# 地球深部能源探索 我国迈出关键一步

据新华社电 10月15日9时16分,位于四川省剑阁县的中国石油深地川科1井钻探深度突破10000米。这一地质条件极其复杂、钻井难度极高的深地“超级工程”已钻穿23套地层,深入5.4亿年前的震旦系地层,首次进入四川盆地深部“无人区”,标志着我国在地球深部能源探索领域迈出关键一步。

深地川科1井所处区域7000米以下即进入未知地层,钻探犹如“开盲盒”;井下超过200摄氏度的高温让金属钻具“像面条一样柔软”,地层压力超过130兆帕,相当于指甲盖大小的区域承受着十几头大象的重量;传统观点认为8000米以下地层高温高压难以成藏,是油气勘探的禁区,但分析从地下9500多米深处取出的震旦系岩心后得到“有孔、有洞、有缝隙,储层发育良好”的结论,证实了四川盆地

在接近万米的深层仍具备优越的储集条件,揭示出该区域广阔的勘探前景。

四川盆地天然气资源量和产量均位居全国第一,但地质结构极其复杂。面对超深、超大井眼尺寸、超高温、超高压等挑战,中国石油迭代升级特深层钻井技术,攻克了高效破岩、钻具安全、井控安全、防斜打直、井筒清洁、井壁稳定等世界级难题,并围绕深地钻完井全链条技术攻关设立多项重大科技专项,成功研制15000米智能钻机、随钻测量仪器、抗高温油基钻井液等10余项技术成果。

深地川科1井于2023年7月正式开钻,是四川盆地首口万米科学探索井,承担探索地球科学认知盲区、锻造深地大国重器、打造油气勘探开发原创技术策源地等重大任务。

(记者 萧永航)



第138届广交会开幕  
参展企业超3.2万家创历史新高

■10月15日,客商在广交会上咨询了解音箱产品。

10月15日,第138届中国进出口商品交易会(广交会)在广州开幕。据了解,本届广交会展位总数7.46万个,参展企业超3.2万家,均创历史新高。本届广交会已有超24万名采购商预登记,到会头部采购企业预计超400家。

新华社记者  
卢汉欣 摄

## 缅北果敢“四大家族”犯罪集团案 已全部进入司法程序

新华社北京10月15日电(记者 冯家顺 熊丰)记者15日从公安部获悉,公安部部署开展打击缅北涉我犯罪专项工作以来,中缅双方通过警务执法合作和一系列打击行动,累计抓获5.7万余名中国籍涉诈犯罪嫌疑人,缅北果敢“四大家族”犯罪集团遭毁灭性打击。在公安部统一指挥下,相关地方公安机关全力推进“四大家族”犯罪集团案件侦办工作。近期,魏家、刘家犯罪集团专案均已提起公诉。目前,缅北果敢“四大家族”犯罪集团案已全部进入司法程序。

2009年以来,以魏怀仁、魏青涛为首的缅北果敢魏家犯罪集团,利用其家族在缅甸果敢自治区政治、军事、经济等领域的影响力,先后开发建设亨利、威胜等31个电诈园区,招揽、吸引电信网络诈骗“金主”入驻,收取场地租金、安保费、人头费、抽成分红等费用,并实施电信网络诈骗和网络赌博等违法犯罪活动。在园区内经营新锦江赌场、星际娱乐会所、锦海国际KTV等娱乐场所,大肆发展黄、赌、毒产业,攫取巨额犯罪利益。同时,魏家犯罪集团长期以诈养兵、以兵护诈,对电诈园区实施武装管控保护,放任“金主”暴力管控、虐待、殴打甚至杀害犯罪团伙中不服从管理、不能完成诈骗业绩的底层电诈人员。

公安机关现已查明,以魏怀仁、魏青涛等为首要分子的缅北果敢魏家犯罪集团涉嫌诈骗、故意杀人、

故意伤害、绑架、敲诈勒索、开设赌场、非法拘禁、组织卖淫、贩卖毒品、容留他人吸毒以及组织他人偷越国(边)境等多项罪名,致我国公民8人死亡,涉诈资金超50亿元,涉赌资金超90亿元,组织卖淫非法获利超1900万元。

2018年以来,以刘正祥、刘正琦为首的缅北果敢刘家犯罪集团,依托刘正祥创立的“福利来集团”在果敢开发建设凯旋大楼、玫瑰庄园等28个电诈园区,以入股、合作、提供犯罪场所和网络支持等方式吸引电信网络诈骗“金主”入驻,通过派驻武装力量进行武装震慑和暴力管控,伙同电诈园区“金主”共同实施电信网络诈骗、敲诈勒索、非法拘禁等违法犯罪活动。同时,刘家犯罪集团还经营果博东方、华纳国际、百乐门等赌场和色情娱乐场所,发展黄、赌、毒产业,组织、招揽、诱骗人员偷渡出境,参与开设赌场、组织卖淫、贩卖毒品等违法犯罪活动,攫取巨额经济利益。

公安机关现已查明,以刘正祥、刘正琦等为首要分子的缅北果敢刘家犯罪集团涉嫌诈骗、敲诈勒索、非法拘禁、开设赌场、组织卖淫、贩卖毒品以及组织他人偷越国(边)境等多项罪名,涉诈资金超26亿元,涉赌资金超80亿元,裸聊敲诈金额1700余万元,组织卖淫非法所得1600余万元。

## 9月我国CPI同比下降 0.3%环比上涨0.1%

新华社北京10月15日电(记者 王雨萧)国家统计局15日发布数据显示,9月份,消费市场运行总体平稳,全国居民消费价格指数(CPI)同比下降0.3%,环比上涨0.1%,扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨1.0%,涨幅连续第5个月扩大。

统计数据显示,9月份,食品价格同比下降4.4%,非食品价格上涨0.7%;消费品价格下降0.8%,服务价格上涨0.6%。1至9月平均,CPI比上年同期下降0.1%。

国家统计局城市司首席统计师董莉娟分析,CPI同比下降,主要是翘尾影响所致。本月CPI-0.3%的同比变动中,翘尾影响约为-0.8个百分点,今年价格变动的新影响约为0.5个百分点。其中,食品价格下降4.4%,降幅比上月扩大0.1个百分点,影响CPI同比下降约0.83个百分点,是影响CPI同比下降的主要因素;能源价格下降2.7%,影响CPI同比下降约0.20个百分点。

扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨1.0%,涨幅连续第5个月扩大,为近19个月以来涨幅首次回到1%。

## eSIM 来了! 手机“无卡时代”已近

□新华社记者 高亢 吴慧珊

无卡的eSIM来了,我们要跟手机SIM卡逐步说再见了。

近日,中国电信、中国移动和中国联通正式获得工信部eSIM手机商用试验批复许可,并在全线上线eSIM手机办理业务。

什么是eSIM?

eSIM手机业务是一种将实体SIM卡功能集成到手机内置芯片中的技术。消费者购买具备eSIM功能的手机后,无需插入实体SIM卡,便可将电话号码通过空中下载的方式写入手机内置eSIM芯片。eSIM手机与传统手机业务功能一致,可以使用语音通信、数据上网、短信收发等通信服务。

eSIM手机业务试商用启动,将给日常通信带来哪些新变化?

智能终端升级。随着技术升级迭代,手机SIM卡尺寸一直在缩小。eSIM技术可以进一步缩小SIM卡槽在手机等智能终端设备里的占用空间,手机设计将更加轻薄。而且eSIM芯片将直接焊接在主板上,让手机在防尘、防水、抗震等方面的能力变得更强。

使用更加便利。下一步,用户有望在无需实体卡的情况下进行开卡、换号等操作,显著简化业务办理流程;用户未来无需担心SIM卡遗失等问题带来的不便,也不需要到处找卡针;对于跨国出行较多的人,也不需要频繁换卡……

eSIM落地不仅给消费者带来便利,更带来全产业链的升级契机。

eSIM手机业务试商用的启动,将带动产业链对eSIM加大投入,有望进一步拉动包括手机、平板电脑、可穿戴终端、车载网联设备等eSIM终端的更新和购买热潮。

未来,凭借远程写卡、使用灵活等特点,eSIM技术将加速延伸至车联网、智慧城市、消费电子等各类智能场景,为各行各业数字化、智能化升级注入动力,也为万物互联发展开拓更多可能。

运营商也在积极布局 and 推动eSIM相关技术和服务的创新升级。

中国联通2018年在国内推出eSIM可穿戴业务,目前已累计适配终端75款,服务用户数百万;中国移动将开展eSIM芯片与操作系统的国产化技术攻关;中国电信将着力推动eSIM业务发展,为用户带来“免插卡激活、跨设备无缝协同、全球无缝漫游”的便捷体验。

从实体SIM卡手机普及到eSIM手机业务试商用启动,技术创新和产业升级的每一步,带来群众消费体验和获得感的提升。我们期待,未来的每一次连接都将更温暖、更顺畅。

(新华社北京10月15日电)