

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 “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,我国不断向地球深处进军,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。



这是3月4日在新疆塔克拉玛干沙漠拍摄的深地塔科1井(无人机照片)

2023年检察机关起诉 电信网络诈骗犯罪5万余人

新华社北京3月3日电(记者 邢拓)记者3日从最高人民检察院获悉,2023年全国检察机关共起诉电信网络诈骗犯罪5万余人、帮助信息网络犯罪活动犯罪14万余人、利用电信网络实施的掩饰、隐瞒犯罪所得、犯罪所得收益犯罪7.5万余人。

面对当前电信网络诈骗犯罪持续高发态势,检察机关坚持依法能动履职,全链条惩治电信网络诈骗犯罪,协同推动电信网络诈骗

综合治理。会同公安部联合督办3批13起重大跨境电信网络诈骗案件,开展打击涉缅北电信网络诈骗犯罪专项行动,交办督办涉4万余名缅北“回流”人员案件,全力打团伙、摧网络、斩链条。围绕重点行业个人信息保护、“两卡”管理、企业反诈义务履行等,立案办理相关公益诉讼案件160余件。

检察办案发现,当前电信网络诈骗犯罪涉案人员呈低龄、低学历、低收入特征。三类

受害群体应予关注:未成年人,犯罪分子针对未成年人喜欢网络游戏、乐于追星等特点,以出售游戏点卡、皮肤、为明星投票打榜等为名实施诈骗;老年人,犯罪分子往往以投资养老产业、销售收藏品或保健品、提供老年人诊疗服务等为名对老年人实施诈骗;“全职妈妈”,犯罪分子利用“全职妈妈”无固定收入、急于在互联网寻找兼职工作的心理,以介绍工作收取介绍费、入门费等为名实施诈骗。

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%。

“尔滨”冰雪热潮延续 “一小时旅游圈”成形

新华社哈尔滨3月3日电(记者张玥 刘赫垚)春节过后,在“尔滨”冰雪旅游热潮的带动下,哈尔滨周边地区旅游火爆起来。以哈尔滨为起始点,到横道河子、亚布力、齐齐哈尔等地旅游受到游客青睐,“一小时旅游圈”正在成形,延续着今冬冰雪旅游热。

距哈尔滨200多公里的牡丹江市海林市横道河子镇,近日一场春雪令人喜出望外。从哈尔滨乘高铁向牡丹江方向出发,一个半小时后,高铁钻出连绵起伏的长白山余脉张广才岭,就到了横道河子站。

来自广州的游客付女士和朋友出了站台便来到一家旅拍工作室,这是她们“旅游攻略”的第一站。化上欧式田园风情的妆容,闺蜜二人在横道河子火车站牌下拍照留念。付女士说,这是她第一次见到雪,乘坐高铁来的路上被沿途雪景感动得又哭又笑,“真是一段难忘的回忆。”

“橙子旅拍”负责人姚峰说,2023年12月,他看准了黑龙江的冰雪旅游市场,在横道河子镇开设了第六家分店。“横道河子在摄影圈早就是‘网红’,大家都喜欢这里独特的异域风情。”

据横道河子站工作人员介绍,从去年12月中下旬开始,该站接送的旅客数量大增。元旦假期之后,日均接送旅客数量都在千人左右,最高峰时一天接送旅客4056人。

“吃烤肉还是得到齐齐哈尔,肉烤出来都有一股奶香味。”来自重庆的美食博主“一坨小草莓”坐飞机到哈尔滨,然后再转高铁专程到齐齐哈尔来了一场“烤肉之旅”。

齐齐哈尔不仅有“国际烤肉美食之都”美誉,还是“丹顶鹤的家乡”。扎龙国家级自然保护区是世界上面积最大、数量最多的野生丹顶鹤繁殖地,成群结队的丹顶鹤在空中飞

翔,欢迎着来自四面八方的游客。

亚布力的滑雪场是中国大众滑雪发源地。哈尔滨到亚布力距离不到200公里,高铁的开通给亚布力冰雪运动旅游插上“翅膀”,抵达只需要一小时左右。截至2月27日,亚布力滑雪旅游度假区本雪季已接待游客101.6万人次,比去年雪季接待游客量增长400%。

2023年11月印发的《黑龙江省旅游业高质量发展规划》指出,由哈大、哈牡、牡佳、哈佳共同构成以哈尔滨市为中心的1至2小时高铁交通圈,极大改善了各地旅游的可进入性和便捷性。

黑龙江省文旅厅相关负责人表示,黑龙江正着力打造以哈尔滨为中心辐射周边的冰雪旅游核心圈、草原森林旅游核心圈、湿地生态休闲核心圈等“一小时旅游圈”线路,带火“周末游”“城际游”“高铁一日游”。