

美拟对中国制造联网汽车开展审查 商务部:必要时将采取有力措施维权

3月4日,商务部新闻发言人就美国政府拟对中国制造联网汽车开展国家安全风险审查答记者问。

有记者表示,2月29日,美国政府发布公告,将对中国制造联网汽车开展国家安全风险审查。请问中方对此有何评论?

商务部新闻发言人称,中方注

意到有关情况。美方以“国家安全”为借口,意图阻碍中国汽车正常出口,中方对此表示严重关切。

近年来,美方对中国汽车加征高额关税、限制参加政府采购、出台歧视性补贴政策,现在又打着国家安全旗号,意图设置非关税壁垒,是典型的保护主义做法,会扰乱和扭

曲全球汽车产业链供应链,也会损害美国消费者的利益。

中国电动汽车产业的发展为全球汽车行业绿色转型、应对气候变化作出积极贡献。中方敦促美方尊重市场原则,为各国企业营造公平竞争环境。中方将持续评估美方审查后续情况,必要时将采取有力措

施,坚决维护自身合法权益。

另外,3月4日,外交部发言人毛宁主持例行记者会。有记者提问,据报道,美国商务部长雷蒙多日前在接受采访时表示,如今的汽车如同装了轮子的苹果手机,可以搜集大量信息,假如美国路上有300万辆中国汽车,北京能让它们同时

熄火,发言人对此有何评论?

毛宁表示,有关的言论不仅是虚假叙事,也是把经贸问题泛政治化、泛安全化的典型表现。“按这个逻辑,中国是不是更应该担心华盛顿能让中国用户的上亿部苹果手机把信息输送回美国,甚至同时黑屏?”毛宁反问道。 综合 央视新闻

“冲刺”成功！我国在大漠打出首口万米深井

龙年新春,我国首口万米深地科探井——中国石油塔里木油田深地塔科1井“冲刺”成功。这口肩负着科学探索和预探发现两大使命的万米深地科探井,是继深空“神舟上天”、深海“蛟龙入海”之后,我国在深地领域探索自然的又一壮举。

随着钻机的轰鸣,8000米、9000米、10000米……我国在深地领域的探索纪录一次次被刷新。“死亡之海”中创造的奇迹,见证我国油气勘探开发和科技创新的发展,镌刻汇聚勇气 and 智慧的“中国深度”。

270多天,深井突破万米大关

大漠腹地的深地塔科1井井区,沙丘环抱,井架高耸,机械装备轰鸣不停,约20层楼高的钢铁塔架,稳稳矗立在流沙之上。

3月4日14时48分,随着一枚金刚石钻头持续刺破地下岩层,前方指挥部电子屏幕上的数字瞬间跃至10000(米),现场紧张期待的百余名石油工人顿时欢呼起来。创造和见证我国首个万米深井的诞生,每个人脸上都洋溢着喜悦和自豪的神情。

“经过270多天的努力这口井终于破万了,我们创造了新纪录。”担任钻井平台总监的闵鹏,5年前在塔里木盆地参与了钻探当时亚洲陆上最深井的任务,成功钻至地下8882米。如今又目睹深地塔科1井突破地下万米。他难掩激动:“如此深度之下,几乎没有任何同类钻井资料参考,没有技术参数指标可以借鉴,但我们依然做到了。”

万米之后,步履不停。目前,深地塔科1井仍在向着11100米目标深度全速钻进。

塔里木盆地是我国最大的含油气盆地,盆地埋深超过6000米的石油和天然气资源分别占全国的83.2%和63.9%,是我国最大的深地油气富集区。

“超深层已成为我国油气资源增储上产的主阵地,向地球深部挺进是保障我国能源安全的重大战略

任务,是端稳端牢能源饭碗的重大战略选择。”中国工程院院士孙金声表示。

近年来,我国不断向地球深部进军,多次刷新深地开发纪录。仅2023年,塔里木油田完钻井深超8000米的井就超过70口,约90%的新增储量从超深地层获取,开采出的超深层油气达1957万吨。

“向深而生,是保障国家能源安全的必然选择。”中国石油塔里木油田企业首席专家王春生说。

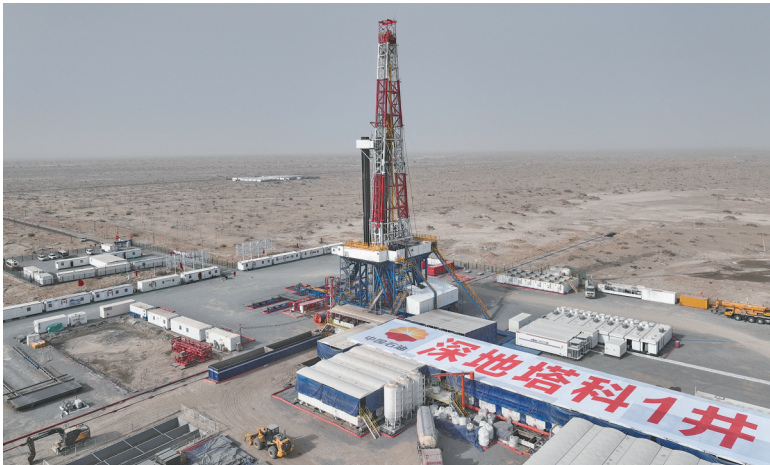
就像大卡车在两条细钢丝上行驶

地下万米“冲刺”,深地塔科1井的钻头自上而下要穿透13个地层,攻克超高温、超高压、地层不稳定等几十道难题,钻至万米后,地层温度超过200℃,地层压力超过130兆帕。每深入地下一米,钻探难度都会成倍增加。

王春生告诉记者,这口井从地表钻到8000米深度用了近5个月,而从8000米到万米,用了4个多月的时间。

在王春生看来,万米深井钻探过程中面临的最大难题是高温。“每往地下钻进100米、温度就会升高约2℃,万米之下面临超200℃的高温,在这种环境下,钻杆就像煮熟的面条一样,操作起来很难控制,只能凭借经验进行判断操作。”

“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。”中国工程院院士孙金声介绍,



位于新疆塔克拉玛干沙漠的深地塔科1井进行钻井作业 新华社发

这口井的钻探难度堪比“探月工程”。

面对世界级难题,塔里木油田打破传统钻井组织形式,搭建跨学科工作平台,集合地质、工程、装备等精锐力量,组建了9支技术支撑组,让多专业、多学科紧密配合、协同作战,并配备了一大批顶尖仪器装备,为万米深井钻探“保驾护航”。

“我们的钻机、钻具这些都是自主研发的。”钻机主设计师、宝石机械一级工程师李亚辉介绍,深地塔科1井使用的钻机载重900多吨,钻井深度可达12000米,“这台大国重器,正是我们不断向深向难挺进的底气。”

开钻以来,塔里木油田、西部钻探、宝石机械等多家单位联合攻关,攻克了超高钻台大载荷提升系统关键技术难题,自主研发了全球首台12000米特深井自动化钻机,创新研发了220℃超高温钻井液、抗高温螺杆等工艺技术,万米取芯及电缆等资料录取装备实现突破,打造成万米深井安全高效钻完井等一批关键核心技术。

此前,全世界陆上真正垂深超1

万米的井只有1口,即苏联开发的科学钻探井——科拉SG-3,深度12262米。这口井钻探耗时23年。“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。”中国科学院院士贾承造表示。

300多项重要油气生产设备实现国产化

距离钻机不远处,10多套针对地下各种地层的国产金刚石钻头整齐排列,一排排“铁齿钢牙”已被地底深处坚硬的层层岩石磨平。

“目前正使用的钻头能经受8万个大气压的压强,相当于8头10

吨重的大象站在一个指甲盖上产生的压强。”塔里木油田勘探事业部盆地勘探项目部主任吕晓钢介绍,近年来,随着我国油气勘探越来越向超深地层进军,300多项重要油气生产设备实现国产化。

自2023年5月30日开钻以来,深地塔科1井的数百名石油工人、科技工作者坚守大漠四季,攻坚克难连续奋战270多天,终于打造出新“中国深度”。

与常规油气井不同,深地塔科1井属于科学探索井,除了寻找油气资源之外,它还肩负着探索地球演化和气候变迁等重任。随着钻头一寸寸突破地层,一个个“中国深度”纪录正在塔里木盆地不断创造和刷新。 据新华社

天天出彩

体彩超级大乐透(24024期)

开奖结果:
03 05 12 17 26 + 01 12

本期中奖情况

奖级	中奖注数	每注奖额
一等奖基本	3注	8798252元
追加	1注	7038601元

体彩排列3(24054期)

中奖号码: 2 2 1	
投注方式	本地中奖注数
直选3	1452注
组选3	2276注
组选6	0注

每注奖金: 1040元, 346元, 173元

体彩排列5(24054期)

中奖号码: 2 2 1 8 7	
奖级	中奖注数
一等奖	184注

每注奖金: 100000元

公益广告

给... 舒... 得

舍得... 方为一舒

分类广告 刊登热线: 025-84783581, 13675161757
地址: 洪武北路55号置地广场1806室

厨师待聘

待聘 大厨。19002504993

遗 失

康彦楠**遗失**江苏航运职业技术学院大学学生证,证号:0345221030,声明作废。

黄邢盈**遗失**江苏航运职业技术学院大学学生证,证号:0399221012,声明作废。

遗失 南京市江宁区徐金林场财务专用章,声明作废。

遗失 银龙花园129栋六单元210室,2005年9月18日的销售协议以及房款收据,声明作废。

遗失 印鸿退役军人优待证,卡号:6214724301001019809,声明作废。