

赏烟花秀、看无人机表演,去演唱会欢呼、包民宿欢聚……

年轻人愿意为“跨年仪式感”买单

本报北京12月17日电(记者姜雨晴)烟花下倒数零点、看无人机表演、去演唱会欢呼摇摆、包民宿欢聚……新年的脚步声越来越远,记者今天综合多家旅游平台数据发现,很多消费者特别是年轻消费群体,对于如何过一场“仪式感满满”的跨年夜十分期待。各种新奇有趣的跨年玩法备受推崇,将为2026年元旦假期增添消费亮点。

中央经济工作会议把“坚持内需主导,建设强大国内市场”列为明年经济工作的首要任务。为迎接新年、促进消费,各地商圈、景区积极筹备元旦假期活动。在北京、重点景区、商圈等将举办各具特色、丰富多彩的跨年

活动,营造“全城迎新、全民共享”的新年氛围。市民游客可以到朝阳蓝色港湾、海淀华熙LIVE·五棵松、丰台宛平城、石景山首钢园、密云古北水镇等地就近参加活动。

2026年元旦假期,不少年轻人表示愿意为“跨年仪式感”买单。“元旦假期,打算去古北水镇跨年,看无人机表演、听音乐会、泡温泉、爬长城,应该会很有意思。”北京市民张女士谈及跨年计划时表示。

记者了解到,跨年夜,古北水镇将通过音乐会、无人机倒计时及长城时序礼,为游客呈现一场兼具仪式感与互动性的跨年盛宴。不少大型主题乐园也策划了跨年专属烟花秀,吸引游客。木鸟民宿数据显示,上海迪

士尼度假区、北京环球影城度假区等主题乐园近一周搜索量环比增长260%。

民宿成为跨年仪式感营造的重要场景。途家数据显示,今年元旦假期,平台独栋别墅的预订量同比增长1.4倍,在所有房型中增速最快。00后群体在元旦民宿预订量占比达到52%,同比增长1.7倍。

跨年消费的另一条主线,是为了演唱会奔赴一座城市,在音乐人潮中迎接新年。同程旅行发布的《2026元旦假期旅行趋势报告》显示,据不完全统计,广州、重庆、北京、成都等多地将举办跨年夜演唱会,不仅点燃了跨年夜的情绪,也直接带动了场馆周边酒店民宿热度的快速攀升。

途家平台广西南宁一品牌民宿主理人柳小燕对此感受颇深。她的民宿距离广西体育中心仅5公里,2026年元旦期间,这里将连续3天举办演唱会。柳小燕注意到,演唱会门票一开售,民宿预订量便随即上涨,“来往的大多是大学生和年轻人,他们往往是结伴而来”。

众信旅游集团媒介公关经理李梦然对记者表示,元旦假期,“冰雪游”和“避寒游”两大冬季旅游主题热度延续。从众信旅游后台数据来看,“避寒游”方面,海南、云南等地受到广泛关注;“冰雪游”方面,长白山、崇礼、亚布力等地受到年轻游客的喜爱,他们希望滑雪跨年。



无人机培训助力低空经济起飞

12月16日,安徽省蒙城县一家低空人才基地,学员在教练的指导下接受无人机实操训练。

眼下,在蒙城县,随着低空经济的发展,无人机技术已广泛运用到多个领域。无人机驾驶员这一新兴职业正日益成为越来越多人的就业新选择,也为当地低空经济产业发展注入新动力。

本报通讯员 胡卫国 摄

哈尔滨冰雪大世界开园

12月17日上午10时,第二十七届哈尔滨冰雪大世界正式开园迎客。园区占地面积达120万平方米,总用冰用雪量突破40万立方米,规模创历届之最。

新华社记者 王松 摄



京津冀新型储能产业初步形成梯度协作格局

本报讯(记者徐新星 实习生杨儒雅)近日,北京工业大学与社会科学文献出版社联合发布《京津冀蓝皮书:京津冀制造业发展报告(2025)》(以下简称《蓝皮书》)。《蓝皮书》显示,截至目前,京津冀三地新型储能产业初步形成“北京创新—天津材料—河北制造+场景”的梯度协作格局。

近年来,北京作为我国新型储能技术的重要策源地之一,以科研创新为核心,重点布局新型储能系统集成,形成京内“总部研发+高端制造”与京外“规划生成+技术应用”的新模式。天津作为北方锂电“第一城”,依托港口优势和制造业基础,发展新型储能材料生产,启动一批新型储能示范项目,其中,大唐庄镇混合储能电站项目成为天津首个采用“磷酸铁锂电池+超级电容”方案的新型储能项目。河北利用丰富的可再生能源资源开展储能示范应用,打造储能装备制造集群,国网冀北电力公司张北风光储输示范工程已列入国家首批科技创新(储能)试点示范,是世界规模最大的风光储综合利用示范项目。

当前,北京作为全国科技创新中心,发挥核心引领作用,聚焦固态、钠离子、液流电池等技术研发。天津依托天津高新区华苑产业区等国家级产业化基地完善上游链条,形成“正极材料—电芯—回收”全链条并在滨海新区布局锂电池材料。河北则主要通过“张承大规模综合应用示范区+太行沿海制造带”承担场景验证与装备转化。

平台要求商家“全网最低价”可能构成垄断

本报北京12月17日电(记者杨召奎)市场监管总局今天举行民生领域反垄断执法专项行动成果宣介专题新闻发布会。记者从发布会上获悉,近日,市场监管总局就《互联网平台反垄断合规指引(征求意见稿)》(以下简称《指引》)向社会公开征求意见,首次提出8个场景中的新型垄断风险。《指引》提示,平台要求商家“全网最低价”行为可能构成滥用市场支配地位或者垄断协议行为。

市场监管总局反垄断执法一司副司长刘健在发布会上表示,平台经济具有明显区

别于传统经济的竞争特点。例如,规模效应、网络效应明显,头部平台企业易于开展跨界竞争、快速扩张,实现“赢家通吃”。再如,平台企业作为“关键一个”,相对于平台内商家和消费者等“庞大一群”具有天然优势,具有制定规则、掌握数据、利用算法、分配流量的管理者属性。又如,平台经济具有独特的商业逻辑和行为模式,涉及平台生态多方主体利益,如何科学划定行为边界更为复杂。

《指引》总结执法经验,提示具有市场支配地位的平台企业,要避免通过惩罚性

或者激励性措施实施“二选一”行为;针对有的平台企业要求平台内商家销售价格不得高于其他竞争性平台,《指引》提示平台要求商家“全网最低价”行为可能构成滥用市场支配地位或者垄断协议行为;针对有的平台算法不公开、不透明,“算法黑箱”损害平台内商家和消费者利益,《指引》将实现算法向善作为平台企业重要的合规目标,并列“算法共谋”等风险示例,同时鼓励平台企业开展算法自查,构建算法垄断识别防控体系,从源头上防范垄断行为的发生。

数字孪生三峡等一批重点工程投入应用 数字孪生水利体系框架基本形成

本报讯(记者蒋蕊)水利部副部长王宝恩在12月16日举行的“十四五”时期数字孪生水利体系建设进展成效新闻发布会上表示,我国数字孪生水利体系框架基本形成。

数字孪生水利体系,是通过大数据、云计算、人工智能等数字技术和水利业务深度融合,将江河湖泊、水利工程“搬进”数字世界进行智能模拟、调度预演,为水旱灾害防御、水资源管理与调配等水利工作提供智慧“大脑”。

据介绍,数字孪生流域建设方面,我国已全面完成94项数字孪生流域建设先行先试任务,打造了一批可复制可推广的典型案列;数字孪生水网建设方面,分批推进14个省级水网先导区数字孪生水网建设;数字孪生水利工程建设方面,数字孪生三峡、南水北调、小浪底、丹江口、大藤峡等11个重点工程投入实战应用,49处数字孪生灌区先行先试,230个数字孪生农村供水工程建设取得阶段性成效,启动12座智能大坝建设、32处数字孪生调水工程和98处数字孪生蓄滞洪区建设。

“数字孪生流域以支撑流域”统一规划、统一治理、统一调度、统一管理”为目标,赋能流域水旱灾害防御、水资源节约集约利用、水资源优化配置、水生态保护治理,实现流域多要素、多对象、多目标治理管理的“帕累托最优”。水利部信息中心主任付静说。

技术赋能,胜利石油工程公司整体钻井效率平均提升超20%

日常工作“像是在开飞机”! 智能钻井塑造作业新模式

本报记者 裴龙翔 周译
本报通讯员 李亚男

12月12日清晨五点半,渤海莱州湾的海面上还笼罩着一层薄雾。胜利石油工程公司70183钻井队的司钻刘洪涛,像往常一样,步入“司钻集控室”。

控制室内,有一排类似飞机驾驶舱的控制面板,几块液晶屏幕上,不断跳动着来自地下数千米和井场各处的数据流。刘洪涛轻轻推拉手边的摇杆,屏幕上,一根根钻杆被机械手精准、流畅地提起、对接,送入数千米深的地下。

这个“像是在开飞机”的场景,已是胜利石油工程公司钻井工作的日常。井场布置的传感器、摄像头,将工程、装备、视频数据通过MRO物联网汇聚起来,远程决策中心实时监控,引导钻头向地心深处进行一场又一场精准而高效的“巡航”。

数据无声,却标志着变革的深度与广度。今年以来,该公司的海洋平台平均机械钻速同比提高11.21%,钻井周期同比缩短12.36%;通过数智化技术赋能,公司整体钻井效率平均提升超20%。

钻头的“智慧”:从手动攻坚到自动巡航

回忆起没有智能装备的年代,胜利石油工程公司信智中心周波感慨万千:“那时候打一口定向井,我们这些定向工程师就像‘盲人摸象’。全靠地面仪器传回有限的数

据,加上个人经验来判断钻头在地下走到了哪里、状态如何。”

改变的契机,来自施工方案智能优化与自动定向技术的深度融合。现在,钻井工程师方案编制不再依赖人工经验,更不会因为历史资料查找困难、新井设计任务繁重而影响方案。鼠标轻点,即可快速完成钻井周期分析、钻头数据一键查询及邻井风险实时提示,为工程师精准规划出最优路线,从源头规避风险。

在胜利热采2井的施工中,工程师设定了目标地层后,控制系统便能集成地质数据,自动接收指令,协同控制顶驱、泵等设备,智能地在复合钻进与滑动钻进状态间自主切换。当预测到井眼轨迹即将偏离时,系统会自动预警并将修正指令发送到井下工具进行实时调整。

“过去打一口定向井,定向工程师需要全程紧盯,不断手动调整,精神高度紧张。现在,系统实现了自动定向钻进,工程师更像一个监督员,劳动强度大大降低,轨迹控制反而更精准了。”现场工程师刘志刚介绍道。

高台的“无人区”:从风险前沿到远程操控

在以往,钻井现场有两个地方最能诠释“艰苦”与“高危”:一个是震耳欲聋、管汇纵横的钻台面,另一个便是离地数十米、冬冷夏热的二层台。

而如今,随着该公司自主研发的“胜利天工”DREAM钻井管柱自动化系统全面投用,这些曾经的“高危工作区”已实现了常态化的“少人化”。

从地面到钻台,再到二层台,整个流程完全实现自动化:动力猫道如同不知疲倦的钢铁巨臂,将一根根钻杆从地面稳稳抓起,精准举升到钻台面;铁钻工自动完成钻杆的上卸扣;而二层台的机械手则像一位沉稳的“管家”,自动将起出的钻杆一根根抓取、排放整齐,等待下一次下钻时再准确抓取、送出。整个流程在司钻的“一键指令”下,由各个自动化设备协同完成,行云流水,蔚为壮观。

“这套管柱自动化系统,每班可以减少23名在高危区域作业的人员。”70183钻井队队长高景田说。

同样迎来翻天覆地的变化的,还有曾经粉尘弥漫的钻井液配浆区。过去,这里是钻井现场“最不受待见”的地方之一。

而如今,在胜利页岩油示范区,记者看到了截然不同的场景:“胜利天工”钻井液自动混配装置安静运行,仅需1名操作员在集控室内,通过电脑设定好所需的钻井液密度和配方,系统便开始自动工作。料仓中的粉料通过密闭管道,由压缩空气精确输送至混合漏斗;水和化学添加剂按预设比例自动计量、注入;高剪切混浆装置瞬间将其混合成均匀的钻井液。整个过程全密闭、自动化,现场几乎看不到粉尘逸散。

经验的“进化”:从“打一口井”到“打一井”

在位于山东东营基地的科学钻井远程决策支持中心,巨大的屏幕墙上,数十个窗口实

时显示着遍布国内与海外各个工区的钻井参数、视频画面和三维模型。这里没有钻机的轰鸣,只有键盘敲击声和数据分析师们的低声交流,仿佛钻井现场的“最强大脑”。

系统接入了周边数十口邻井的测录井、钻井、地质等海量历史数据,通过大数据分析和AI算法,在几分钟内就能生成包含钻头选型、钻具组合、钻井参数、水力参数、风险提示等在内的最优施工方案模板,为工程师提供强大的决策支持。

完钻后,一口井从设计到完井的所有施工参数,遇到的每一个细微工况、采取的所有技术措施及其效果,都会被系统自动采集、结构化地沉淀下来,汇入不断壮大的“钻井知识库”。当下一口相似地质条件的井需要设计时,系统能快速调用这些经过实践检验的“智慧结晶”,生成更加精准、高效的方案。

“这意味着,我们不再是‘打一口井,积累一份经验’,而是将个体、零散的经验,转化为了可复制、可迭代、可优化的‘打一井’的群体智慧。”信智中心主任师成冠表示。

效果是检验技术最好的标准。在埕北208B-P4井,从智能生成优化方案,到现场自动化设备的高效协同执行,仅用3天便完成钻井施工,较设计提前了8天。

能一次性运送300余封信件或100余份邮件

北京首条无人机物流航线开通

本报北京12月12日电,今冬初雪为北京延庆的群山披上银装。大雪纷飞中,延庆区张山营镇邮政所内,一架搭载20余份快递和报刊的物流无人机缓缓升空,沿云控3D航线向7公里外的延庆冬奥村疾驰而去,为海陀山送去必需品。这是北京开通的首条无人机物流航线。

“邮件装载完毕,已完成起飞前检查,可以正常起飞!”临近中午,随着平台指令下达,无人机螺旋桨开始转动,这位特殊的“空中快递员”腾空而起。14分钟后,无人机平稳地降落到冬奥村游客服务中心门前广场,与35分钟的地面运输耗时相比,效率提升了约60%。

冬奥村地处海陀山脚下,海拔940米,张山营邮政所至冬奥村直线距离仅7公里,但地面配送需绕行15公里盘山公路,雨雪天气通行较为困难。为了提高物流效率,经过一年的筹备,这条航线开通并进行了首飞试运行。

“12日海陀山区雪势较大,给传统车辆配送带来困难。这也是航线获批后首次在降雪条件下执行任务,我们想借此测试无人机在特殊天气下的运行能力。”中国邮政延庆分公司无人化专班负责人高佳旭表示,此次投用的M30C无人机,是个25公斤重、翼展2.2米的“大家伙”。“一般无人机的机翼是四轴的,但它是六轴的,这意味着它的载重量、稳定性都更高。”高佳旭解释,凭借“GPS卫星定位模块”与“RTK差分定位技术”这两项硬核科技,M30C能实现厘米级的超降精度,搭配可保温防水的18升吊装箱,能一次性运送300余封信件或100余份邮件,即便遭遇6至7级大风也能平稳飞行。



更多精彩内容
请扫描二维码