我国渤海又一亿吨级油田投产

新华社北京7月22日电(记者王悦阳 戴小河)中国海油22日宣布,位于我国渤海的亿吨级油田——垦利10-2油田群开发项目(一期)顺利投产,标志着我国海上最大规模浅层岩性油田正式进入生产阶段。

垦利10-2油田位于渤海南部海域,区域平均水深约20米,探明地质储量超过1亿吨,是渤海湾盆地凹陷带浅层发现的首个亿吨级岩性油田。据了解,该油田分为一期、二期两个开发项目,此次投产的一期开发项目计划投产开发井79口,预计高峰日产油气当量约3000吨。

作为我国海上首次开发的枝蔓状稠油油藏,垦利10-2油田的储量分布具有"散、窄、薄、杂"的特点,开采难度大。

"'枝蔓状+稠油热采'的储层类型和开发方式组合在国内外均属罕见,我们探索形成了一套复杂稠油油藏开发技术体系,能够清晰描绘出地下油藏的形态和分布,实现高温蒸汽精确注入地层驱动原油采出,为垦利10-2油田的高效开发提供了技术支撑。"中国海油天津分公司渤海石油研究院油藏总师蔡晖说。

面对储量分布零散、原油黏度跨度大等难题,项目采用"常规注水+蒸汽吞吐+蒸汽驱"的联合开发方式。中心处理平台配套设计常规冷采和稠油热采两套生产系统,集多功能于一体,搭载关键设备240余套,是目前渤海区域工艺流程最复杂的生产平台之一,也是渤海南部海域首座规模化稠油热采平台。

为加快储量向产量的转化速度,中国海油钻完井工程技术取得多项关键突破,首次大规模推广应用自主研发的高温电潜泵注采一体化技术,改变了传统作业模式,大幅提高生产效率。

中国海油副总经理阎洪涛表示:"垦利10-2油田群开发项目(一期)的成功投产,标志着我国海上复杂稠油油藏开发迈入新阶段,将有力推动中国海油渤海油田年内实现4000万吨总产量目标。"

『十四五』医保基金支出超十二万亿元

我国医保事业提质扩面

新华社北京7月24日电(记者彭韵佳、徐鹏航)国务院新闻办公室24日举行"高质量完成'十四五'规划"系列主题新闻发布会。国家医疗保障局局长章轲表示,"十四五"全国基本医保参保率稳定在95%左右,医保基金累计支出12.13万亿元,年均增速9.1%。

"十四五"以来,我国医疗保障在呵护"小的"、照顾"老的"、保障"病的"、支持"新的"等方面着力解决人民群众急难愁盼。章轲介绍,2021年至2024年,累计近200亿就诊人次享受医保报销,2024年是2020年的1.6倍。

在呵护"小的"方面,生育保险保障持续强化。章轲给出一组数据:截至2025年6月,2.53亿人参加生育保险,基金累计支出4383亿元,享受待遇9614.32万人次;31个省份和新疆生产建设兵团都将辅助生殖项目纳入医保报销;全国有近6成统筹地区将生育津贴直接发放给参保女职工。

在照顾"老的"方面,我国推动建立长期护理保险制度,截至2024年底,1.9亿人参加长护险,妥善解决失能人员长期照护问题。同时,将95%以上的村卫生室纳入医保,方便老年人在家门口就医。

"医保坚持保障'病的',我们积极将符合条件的医药机构纳入医保定点,截至2025年6月,全国医保定点医药机构达到110万家。"章轲说,同时全面建立职工医保门诊共济保障机制,将职工医保个人账户共济范围从家庭成员扩展到近亲属。

为方便群众跨省异地就医,跨省直接结算门诊慢特病从无到有,全国跨省联网定点医药机构达64.4万家,4年多来全国跨省异地就医直接结算惠及5.6亿人次,累计减少参保群众垫资5900亿元。

过去4年多,医保也在支持"新的"。章轲介绍,国家医保局坚持医保药品目录动态调整,推动更多新药、好药尽快纳入医保目录,"十四五"以来累计402种药品进入目录。同时,持续深化医保支付方式改革,印发30批医疗服务价格项目立项指南,促进新技术、新设备进入临床应用。

章轲表示,为切实看护好人民群众的"看病钱""救命钱",国家医保局持续强化药品追溯码监管。

"我们建立健全多层次医疗保障体系,实现高额费用负担患者精准帮扶,全力巩固医疗保障脱贫攻坚成果。"章轲说,"十四五"时期各项医保帮扶政策累计惠及农村低收入人口就医6.73亿人次,减轻费用负担超过6500亿元。

谈及未来工作,章轲表示,国家医保局将持续管好用好医保基金,在守护全体人民生命健康的同时,也为包括医药产业在内的各相关产业发展持续注入强劲动力,推动相关产业为全体人民提供更加高效、更加安全、更加可及的医药产品与医疗服务,在更高水平上助力健康中国建设。

我国首台 第四代百万千瓦商用快堆完成初步设计

新华社福州7月23日电(记者张华迎)先进核能产业发展座谈会7月22日在福州举行。座谈会上,中核集团宣布,我国首台第四代百万千瓦商用快堆CFR1000完成初步设计。

中核集团副总工程师郑砚国介绍,我国首台百万千瓦商用快堆全面体现第四代核能系统对于安全性、可持续性和经济性的要求,装机容量将达到120万千瓦。

快堆即快中子增殖反应堆,它利用快中子进行核反应产生热量发电,是国际上公认的第四代先进核能系统中的优选堆型。目前国际上列入四代核电的六种堆型中三种是快堆,即钠冷快堆、气冷快堆和铅冷快堆。其中,钠冷快堆因增殖比高、嬗变长寿命放射性核素能力强以及固有安全性高三个特性,成为四代核电的首选堆型。

据了解,作为四代核电里研究最为广泛深入、运行经验最多的堆型,钠冷快堆目前已有超过400堆年的运行经验,是四代核电里发展最快、技术积累最丰富的堆型。快堆技术的发展和推广,对我国实现能源安全以及核能的可持续绿色发展具有重要意义。

全球首个 光伏直流领域国际标准正式发布

新华社北京7月22日电(赵文君 黄昊宇)记者22日从市场监管总局获悉,由我国牵头制定的全球首个光伏直流领域国际标准《分布式光伏接入低压直流系统及用例》近日正式发布。

据介绍,我国分布式光伏产业近年呈现蓬勃发展态势,随着分布式光伏发电进入平价市场化发展阶段,亟须科学、统一的国际技术规范。

这一标准聚焦分布式光伏接入低压直流系统的典型场景与关键技术,系统梳理了全球范围内相关典型工程案例,总结了光伏直流接口装备的技术演化规则,明确了低压直流系统在系统控制、故障响应及稳定运行等方面的技术指标要求。该标准为分布式光伏开发与新型配电系统建设奠定了基础,为全球分布式光伏产业的发展提供了指南。

标准由上海交通大学和华能江苏综合能源服务有限公司牵头,与来自德国、美国等14个国家的专家组成工作组,历经4年协同合作,共同完成了标准的编制。

以光为"尺"探索物质微观结构
"超大号X光机"将发出"最强的光"

新华社记者胡喆

"加速电子、产生光";以光为"尺",解析探索物质的微观结构和演变机制……如同一台超大号的X光机,同步辐射光源可以更好"看清"微观世界。

记者近日从中国科学院高能物理研究所获悉,我国第一台、第一代同步辐射光源北京同步辐射装置(BSRF)重启开放;世界上设计亮度最高的第四代同步辐射光源,也是中国第一台高能同步辐射光源(HEPS)一期工程建设将于2025年底完成,具备验收条件,启动试运行。

老骥伏枥:我国第一台、第一代同步辐射光源硕果累累

中国科学院高能物理研究所专家介绍,同步辐射光源的基本原理是"加速电子、产生光",通过加速电子并使其在磁场中沿弧形轨道运动,从而产生电磁辐射。当高速运动的电子在磁场作用下改变运动方向时,会在切线方向释放出同步辐射光。

经过光束线的精细化调制,给航空航天、能源环境、生物医药、物理化学等领域的科学家提供高品质的光,解析探索物质的微观结构和演变机制。

北京同步辐射装置是我国第一台、第一代同步辐射光源,建设14条光束线和实验站,可提供从真空紫外到硬X射线能量范围的同步辐射光。自1990年运行以来,始终贯彻"开放、联合、开拓、创新"的方针,对国内外的科研单位、高等院校等全面免费开放。

中国科学院院士、北京正负电子对撞机国家实验室主任陈和生介绍,30多年来,北京同步辐射装置以专用光、兼用光模式,为凝聚态物理、化学化工、生命科学、材料科学和环境科学的研究提供了一个坚实的实验平台,并取得了SARS病毒蛋白质分子结构解析、"砒霜"治疗白血病的分子作用机制等一系列研究成果。

据悉,随着2025年5月北京正负电子对撞机升级改造的完成,北京同步辐射装置将保留8条光束线站,以全年兼用光的运行模式继续对外开放。

超大号X光机!第四代高能同步辐射光源看点多多

高亮度的特性决定了同步辐射光源可以用来做许多常规光源所无法进行的工作。北京怀柔、雁栖湖畔,正在建设的高能同步辐射光源是世界上设计亮度最高的第四代同步辐射光源,建成后将发出地球上"最亮的光",可提供纳米探针、非弹散射、相干衍射、超高时间分辨等多种前沿实验方法。

这也是中国第一台高能同步辐射光源,结合能量高达300千电子伏特的高能X射线,助力实时、原位、实际工况的物质微观结构及其演变机制解析,开展更灵敏、更精细、更快速、更复杂和更接近实际工作环境的科学研究。

高能同步辐射光源工程总指挥潘卫民介绍,自2019年启动建设以来,高能同步辐射光源已基本完成加速器、光束线站建设,开展了多轮带光联调,15条光束线站全部出光,装置团队利用创新研发的前沿方法,助力加速器调束,解决了纳米聚焦镜等关键调光问题,实现了"加速器—插入件—光束线—实验站"全链路协同调试,束流发射度、调光方法等取得良好进展。

据介绍,高能同步辐射光源容纳能力可达90条光束线站,为了尽快发挥大装置的能力,高能同步辐射光源团队还同期推进后续线站建设规划,在各级部门的支持下,积极探索多渠道投资新模式,与科研用户、企业用户深度合作,推进光束线站持续建设,期待"十五五"期间达到45条光束线站,更好地支持各领域前沿基础研究和产业研发。

四世同堂:"光源"家族为前沿科技再添动力

同步辐射光源可为先进功能材料、能源与环境、生命科学与医学等领域提供微观观测手段,被全球公认为"前沿科研的眼睛"。

目前,除北京同步辐射装置的第一代光源,中国还建设有位于安徽合肥的第二代光源,位于上海张江的第三代光源。

前三代同步辐射光源已应用于研究材料结构、性质和相变,如晶体、陶瓷等材料的结构分析、缺陷研究等;还用于新材料的探索和研究,如半导体、超导体、纳米材料等;生命科学相关的研究,如结构生物学、生物大分子功能研究、药物研发等,为相关领域研究提供高分辨率的生物分子结构信息,帮助人们理解蛋白质、核酸等生物大分子的结构和功能,有助于新药创制、遗传工程等领域的进展。

第四代光源的高亮度和高相干性优势,结合新兴的实验技术,将进一步拓宽科学研究边界,为高温超导、新能源固态电池等战略前沿研究提供有力支持,同时提高微观结构解析质量和效率,助力新材料研发和新型药物筛选等产业发展。

高能同步辐射光源工程常务副总指挥董宇辉介绍,为充分发挥高能同步辐射光源这一国际先进第四代光源的作用,高能同步辐射光源团队在积极推进验收指标达标的基础上,与各领域科研院所、企业等用户单位保持深入沟通交流,征集首批实验方案、各领域重大研发需求,通过实验指导装置联调,确保科学需求引导高能同步辐射光源建设,多次组织领域专题用户研讨会,力争尽快出成果、出好成果,并同期开展国际合作、用户友好环境建设等工作。 (据新华社北京7月23日电)

四部门联合发文
强化电动自行车强制性国家标准实施

新华社北京7月24日电(周圆 黄昊宇)新版强制性国家标准《电动自行车安全技术规范》将于9月1日起实施。记者24日获悉,工业和信息化部、公安部、市场监管总局、国家消防救援局日前联合印发《关于强化电动自行车强制性国家标准实施 加快新产品供应的意见》,旨在推动技术规范落地实施,加快优质电动自行车产品市场供给。

意见从严格电动自行车生产管理、认证管理、销售监督、登记管理、老旧车辆更新换代、消费者权益保护、长效机制建设等方面作出部署,推动电动自行车全产业链各环节按照新标准要求调整和适配,加快形成适应新标准要求的产业生态和监管模式。

工业和信息化部有关司局负责人介绍,意见的实施将帮助生产企业充分理解技术规范要求,尽早推出符合标准的产品并提出认证委托,加快新产品量产上市,指导企业合理安排生产节奏,及时消化不符合新标准的库存车辆。加快检测认证环节调整,强化检测认证与生产环节的衔接。强化产品质量监管,严厉打击不按强制性国家标准生产、非法篡改等违法违规行为。

意见的实施还有助于做好登记上牌与技术规范实施的衔接。充分发挥以旧换新政策效应,鼓励消费者淘汰更新不符合技术规范的产品。加强部门协同联动,巩固深化电动自行车安全隐患全链条整治成效。

工业和信息化部下一步将会同有关部门,持续推进意见实施,强化跟踪问效,保障符合技术规范的产品有效供给,切实提升电动自行车产品本质安全水平,有效保障人民群众生命财产安全,加快实现电动自行车行业的高质量发展。

"塞外天池" 岱海重现鱼儿游

新华社记者刘伟 王靖

7月,岱海湖里的鲫鱼、麦穗鱼等鱼儿欢快畅游,湖水波光粼粼,与蔚蓝的天空勾勒出水天一色的夏日风光。

近几年,生活在内蒙古自治区乌兰察布市凉城县岱海湖畔的村民们欣喜地发现——多年见不着鱼儿的岱海重现鱼儿游,尤其是这个夏天,鱼儿格外多。经过10年坚持不懈进行生态综合治理,内蒙古第三大内陆湖岱海的生态环境如今发生显著变化,鱼儿重现、风光旖旎,乡亲们记忆里的"塞外天池"又回来了。

"2023年开始,陆续在湖里监测到中华青鳉鱼、麦穗鱼、鲫鱼等鱼类,尤其是今年夏天鱼儿种类和数量更多了,最近又发现了虾虎鱼。"岱海自然保护区服务中心主任杜海军说。

"你瞧,有的鲫鱼已经有一只手那么大了。"在岱海湖畔一处鱼类监测点,66岁的岱海镇付家村村民胡登雨高兴地向记者展示监测网里的鲫鱼和泥鳅。

岱海是内蒙古第三大内陆湖,受人类活动和气候环境影响,岱海水域自20世纪70年代起呈现持续萎缩态势,生态环境质量逐年下降。行业专家在2016年按照水位下降速度测算,再有10年左右时间,岱海或将面临干涸。

凉城县副县长康伟喆说,为了守护凉城人民的母亲湖,凉城县于2016年开始,采取水资源保护、水环境治理、水生态修复的"三水共治"综合措施,全面打响岱海生态综合治理攻坚战。

康伟喆介绍,水资源保护方面,凉城县对入湖河道进行疏浚清理,积极推进岱海生态应急补水工程,增加径流入湖。同时,岱海湖畔的岱海电厂实现生产用水不再使用岱海湖水及周边地下水。岱海周边水浇地也实施"水改旱"和节水改造工程。

岱海生态治理注重"内外兼修"。"凉城县深入推进水环境治理,常态化开展水藻打捞,拆除岱海周边及入湖主河沟内种植养殖场等设施,降低水环境污染负荷。"康伟喆说,县里还加快水生态修复,示范性种植红柳、碱蓬等盐生植物,全面提升湿地植被盖度,强化水土保持。

经过10年治理,岱海迎来新生。杜海军介绍,岱海水资源保有量逐步提升。与2022年岱海生态应急补水工程通水时相比,岱海湖面面积扩大5.9平方公里,水位上涨95厘米,岱海周边地下水位较2016年整体回升。

"岱海水质指标也稳步向好,流域综合植被盖度达到70%。"杜海军说。目前,湿地内鸟类种类较治理前的68种增加到101种,2023年开始在湖内监测到鱼类,今年鱼类数量明显增长。

胡登雨说,自己在岱海景区里经营一艘观光船,去年光开船就增收约7万元。他说:"好生态来之不易,咱庄稼人靠湖吃湖,更得护着湖、爱着湖。"

(新华社呼和浩特7月24日电)

市场监管总局部署
在全国开展充电宝质量安全集中整治

新华社北京7月24日电(记者赵文君)记者24日从市场监管总局获悉,今年7月至9月,市场监管总局在全国部署开展充电宝质量安全集中整治。

据介绍,市场监管总局近日印发《关于开展充电宝质量安全集中整治的通知》,部署从五方面着手全面加强充电宝产品质量安全监管,切实保障人民群众生命财产安全和社会公共安全。

在强化CCC认证监管方面,对已获得CCC认证的充电宝产品及其生产者、生产企业,组织认证机构深入开展"回头看",组织开展充电宝CCC认证标志改革试点,完善CCC认证标志核验机制。运用数字化手段,实现产品信息、生产企业、认证证书、发证机构等关键信息可查询、可追溯,有效防范假冒CCC标志、虚假认证等违法行为。

在加强质量监督抽查方面,持续加大网络销售充电宝产品质量监督抽查力度,重点抽查网红热销、低价促销的充电宝产品,扩大抽查覆盖面,增加抽查批次。

在全面加强监管执法方面,从严查处擅自出厂、销售以及在其他经营活动中使用未经CCC认证的充电宝,生产销售不符合强制性国家标准,掺杂掺假等违法违规行为,及时曝光重大典型案例。

在加大召回力度方面,通过消费者投诉、产品事故报告、产品伤害监测、网络舆情监测等渠道,对充电宝企业进行全覆盖缺陷线索信息监测、分析与排查。加强缺陷充电宝产品召回,督促电商平台停止销售,切实做好召回保障工作。

在压实平台主体责任方面,督促电商平台加强网店资质审核和违规行为管理,建立完善问题充电宝检查监控制度。加快推动充电宝产品赋码核验试点工作,持续完善CCC认证联网核查机制。

多措并举整治质量领域"内卷式"竞争

新华社记者赵文君

记者7月24日从市场监管总局了解到,当前产品劣质低价已成为"内卷式"竞争主要表现形式之一,严重侵害消费者合法权益,破坏公平竞争市场秩序,影响消费信心和消费环境。

近日,市场监管总局曝光了一批质量领域"内卷式"竞争违法行为典型案例,包括生产不符合国家标准的室外健身器材产品,未经认证、擅自生产并出厂销售灭火器,生产销售不符合国家标准的燃气灶具,销售不合格童装羽绒服,制售伪劣成品油等。

市场监管总局分析,这些典型案例的共同特点是企业忽视品牌、质量、技术竞争,为获取短期市场份额和利润,降低成本投入,以"低质"产品破坏市场公平竞争秩序。这些忽视品牌卷价格、牺牲质量卷成本、罔顾规则卷下限的恶性竞争行为,导致产品质量整体下滑,直接影响百姓消费权益,破坏行业长远健康发展生态。

市场监管总局表示,当前多种因素造成质量领域"内卷式"竞争:一是供需结构性失衡,部分行业需求疲软、产能过剩,现有企业为了生存不得不在有限市场空间内进行竞争;二是部分企业关注眼前利益,缺乏创新能力和差异化竞争意识,习惯于拼成本、打价格战,甚至故意制假售假,无视法律底线;三是部分领域监管体制机制还不完善,给一些企业铤而走险以可乘之机。

据介绍,今年以来市场监管总局坚决整治质量领域"内卷式"竞争,严厉打击生产销售假冒伪劣产品违法行为,采取了一系列举措:

在加强市场准入管理方面,助力化解供需矛盾。加强源头治理,从供给侧发力,严格14类27种重点工业产品生产许可准入管理,统筹企业增量和存量,严格安全、技术、质量等审批要求,提高市场进入门槛,减少过度进入,防范低质恶性竞争。

在加强质量安全监管方面,规范公平竞争秩序。加大网售产品国家监督抽查力度,2025年计划抽样批次较2024年增加70%。推动开展10种网售重点产品质量安全标识核验试点工作,督促平台经营者加强产品入驻审核,遏制假冒伪劣行为。开展电动自行车、燃气用具、建筑保温材料质量安全专项整治,守好质量安全底线。

在加强助企服务方面,帮助提升产品质量。组织各地市场监管部门开展质量技术帮扶活动,对电线电缆、钢筋、摩托车、储能电池等企业、产业实施精准帮扶。探索推进产品质量分级试点工作,构建产品质量分级标准体系,倡导优质优价,引导企业有序竞争。

下一步,市场监管总局将深入推进质量领域"内卷式"竞争整治工作,深化质量安全专项治理和质量技术帮扶,加大违法典型案例曝光力度,积极营造良好社会氛围。

(新华社北京7月24日电)

上半年我国黄金产量、消费量同比均下降

新华社北京7月24日电(记者任军)中国黄金协会24日发布数据显示,今年上半年,我国黄金产量179.083吨,同比下降0.31%,黄金消费量505.205吨,同比下降3.54%。

从生产端来看,上半年,黄金矿产金完成139.413吨,有色副产金完成39.670吨。另外,进口原料产金76.678吨,同比增长2.29%。

从消费端来看,上半年,我国黄金消费量505.205吨。其中黄金首饰199.826吨,同比下降26%;金条及金币264.242吨,同比增长23.69%;工业及其他用金41.137吨,同比增长2.59%。

中国黄金协会分析称,高金价下,黄金首饰消费受到抑制,但金条需求仍然旺盛。工业用金因金盐需求回升,呈现出小幅上涨趋势。

记者了解到,今年上半年,我国黄金市场成交量、成交额大幅增长。上海黄金交易所全部黄金品种累计成交量双边33573.740吨,同比增长12.7%,成交额双边24.236万亿元,同比增长56.46%。

上半年国内外金价大幅上扬。6月底,伦敦现货黄金定盘价每盎司3287.45美元,较年初上涨24.31%。上海黄金交易所AU99.99黄金6月底收盘价每克764.43元,较年初上涨24.5%,上半年加权平均价格为每克725.28元,较上年同期上涨41.07%。

受金价提振影响,上半年我国黄金ETF持仓增长84.771吨,截至6月末,国内黄金ETF总规模达到199.505吨。