

德国福伊特与我市达成高压储氢系统战略合作

1.2亿欧元项目签约落地

本报讯 2月22日,德国福伊特集团与无锡产业集团旗下的威孚高科签署IV型高压储氢系统战略合作协议,双方将携手开展储氢瓶技术研发创新、规模化生产和推广应用,项目投资总额约1.2亿欧元。市长赵建军会见福伊特集团总裁托福·哈格和博世(中国)投资有限公司总裁徐大全一行,并共同见证合作签约。博世集团执行副总裁基尔施·齐科夫,福伊特复合材料事业部总裁马克西米利安·吉尔,福伊特驱动中国总经理陈洪国,市政府秘

书长陈寿彬参加活动。赵建军说,当前无锡正纵深推进“465”现代产业集群和“3010”重点产业链建设,全力抢拓氢能和储能等未来产业新赛道长赛道,努力在发展新质生产力上积蓄更多优势。在此过程中,离不开以福伊特、博世为代表的重点跨国企业的鼎力加持。希望福伊特以此次签约为契机,在推动高压储氢系统项目早落地早开工的同时,与我们围绕零碳技术、低碳企业、近零碳园区等方面开展广泛合

作,把更多新产品、新技术和应用场景布局到无锡,携手以未来产业开创产业未来。期待博世集团继续深耕无锡、加码无锡,引荐更多产业链上下游优质合作伙伴,助力无锡打造更加完备的新能源产业链和生态圈。我们将一如既往为广大外资企业在锡发展提供优质服务、营造良好环境,推动实现更高水平互利共赢。

福伊特集团总部位于德国海登海姆,成立于1867年,是新能源领域的全球领军企业,在可再生能源和脱碳

技术上具备领先优势,拥有2.2万名员工,业务遍布60多个国家。此次在博世集团的积极引荐下,福伊特与威孚高科启动战略合作,双方将在德国和无锡分别设立覆盖欧美、亚洲主要市场的合资公司,推进IV型高压(70MPa)储氢瓶技术和业务合作,拓展储氢瓶在交通、电力、工业等领域的应用,项目总投资约1.2亿欧元,建成达产后预计营收超10亿欧元,实现储氢瓶生产基地全球化布局、规模化生产,保持全球技术领先地位。(王怡菀)

民政部发布2.2亿元彩票中奖一事通报

各项工作均合规,中奖者无须缴个税

日前福利彩票快乐8游戏第2023322期“选七”玩法中出2.2亿多元大奖,引发广泛关注。民政部22日发布通报,确认该期快乐8游戏各项工作均合规。

通报表示,民政部派出工作组赴江西省南昌市和中国福利彩票发行管理中心进行了认真核查,并与有关部门沟通核查结果、彩票涉税政策等事宜。经查,确认该期快乐8游戏销售数据封存、摇奖、现场公证、开奖公告发布等工作严格按照规定程序进行,销售系统和摇奖设备正常运行,

奖池资金不存在被挪用情形。

据了解,快乐8游戏在全国范围内销售,单注投注金额2元,每天销售一期、开奖一次,由中国福利彩票发行管理中心负责开奖。

针对快乐8游戏奖金管理情况,通报指出,根据彩票管理法规政策的规定,彩票奖金由彩票机构存放在银行开设的彩票资金归集账户,区分彩票品种及游戏名称分别核算。快乐8游戏奖金由中国福利彩票发行管理中心统一管理,按照规定存放,单独核算,专款

专用,不存在被挪用情形。

针对此次大奖得主是否需要缴税,通报明确,此次2.2亿多元大奖,每注奖金1万元,因触发限赔,每注奖金降为4475元。按照《中国福利彩票“快乐8”游戏规则》第三十三条“单注中奖金额在一万元(不含)以上的中奖者须依法缴纳个人所得税”的规定,中奖者无须缴纳个人所得税。下一步,有关部门将结合彩票行业特点和彩票市场发展情况,进一步研究完善相关政策规则,更好适应彩票事业发展需要。(新华社)

“超级光盘”诞生

我国在光存储领域获重大突破

存储容量是普通光盘上万倍、普通硬盘上百倍的“超级光盘”,在中国科学院上海光学精密机械研究所诞生。这对于我国在信息存储领域突破关键核心技术、实现数字经济的可持续发展具有重大意义。

“超级光盘”是上海光机所与上海理工大学等科研单位紧密合作,在超大容量超分辨三维光存储研究中取得的突破性进展。22日,国际学术期刊《自然》(Nature)杂志发表了相关研究成果。

据论文通讯作者之一、上海光机所阮昊研究员介绍,存储是数字经济的基石之一,光存储技术具有绿色节能、安全可靠、寿命长的独特优势,非常适合长期低成本存储海量数据。然而受到光学衍射极限的限制,传统商用光盘的最大容量仅在百GB量级。

发展可同步实现超分辨写、超分辨读、三维存储及长寿命介质,是近10多年来光存储研究领域亟待解决的世界难题。2012年,本论文另一位通讯作者、上海理工大学顾敏院士提出了双光束超分辨光存储原理的理想。



2月21日,上海光机所阮昊研究员展示“超级光盘”。

经过长达7年坚持不懈的攻坚克难,“超级光盘”研究团队利用国际首创的双光束调控聚集诱导发光超分辨光存储技术,实验上首次在信息写入和读出均突破光学衍射极限的限制,实现了点尺寸为54nm、道间距为70nm的超分辨数据存储,并完成了100层的多层记录,单盘等效容量达Pb量级。经老化加速测试,光盘介质寿命大于40年。

上海光机所是我国重要的存储材料与技术研究基地。上海光机所相关负责人表示,“超级光盘”的诞生,完成了双光束超分辨三维光存储的原理和实验验证,未来实现产业化,还有很长的路要走。研究团队将加快原始创新和关键技术攻关,推动超大容量光存储的集成化和产业化进程,并拓展其在光显微成像、光显示、光信息处理等领域的交叉应用。(新华社)

要闻快览

我国将制定200项以上碳达峰急需标准

工业和信息化部近日发文提出,到2025年,初步建立工业领域碳达峰碳中和标准体系,制定200项以上碳达峰急需标准,重点制定基础通用、温室气体核算、低碳技术与装备等领域标准,为工业领域开展碳评估、降低碳排放等提供技术支撑。

这是记者22日从工业和信息化部获悉的。

工业和信息化部近日印发的《工业领域碳达峰碳中和标准体系建设指南》,提出了到2025年和2030年的一系列建设目标,同时规划了工业领域碳达峰碳中和标准体系框架和碳达峰碳中和标准制定重点领域。

值得一提的是,在碳达峰碳中和标准制定重点领域,指南规划了协同降碳标准,主要指通过企业内部协同、上下游协同、产业链协同等方式实现协同降碳的相关技术与装备,包括数字化绿色化协同、减污降碳协同、产业链协同等标准。

(据新华社)

鹊桥二号中继星择机发射

长征八号遥三运载火箭

运抵文昌航天发射场

国家航天局消息,2024年2月22日,长征八号遥三运载火箭运抵中国文昌航天发射场。该火箭用于执行探月工程四期鹊桥二号中继星发射任务,运抵后将在发射场陆续开展各项总装测试工作。

长征八号运载火箭作为新一代主力中型火箭,采用绿色环保液体推进剂,按照模块化组合的思路进行研制,于2020年首飞,填补了我国3至5吨太阳同步轨道运载能力空白。目前,发射场设施状态良好,中继星任务准备工作正有序开展,将于今年上半年择机发射。(新华社)

