

# 普洛斯金融区块链数字仓单质押融资业务在渝落地 赋能中小企业数字供应链金融服务平台

本报讯(记者 王丹)近日,普洛斯金融控股(重庆)有限公司(以下简称“普洛斯金融”)成功落地基于区块链技术的“普货贷”数字仓单质押融资业务。作为中国与新加坡金融领域互联互通重点项目,这是普洛斯金融在大宗商品动产质押融资领域迈出的重要一步。

据悉,“普货贷”是普洛斯金融推出的一款货押融资产品,基于真实的上下游贸易关系,为中小企业提供仓库内的动产、仓单质押融资服务,满足其短中期经营周转的资金需求。该产品支持浮动质押模式,具备线上申请、不限区域、随借随还、不影响货物出入库等优点,目前在冷链、快消、大宗等多个行业均有案例落地。

普洛斯金融依托普洛斯的产业背景,以仓储为切

入点,结合行业特点与大数据、物联网及区块链等技术,自主研发了金融监管仓平台——普云仓,并打造了集货权追溯、物流追溯、数字监控、货值分析、多方认证为一体的数字仓单体系。

普洛斯金融副董事长窦彦红表示,“数字仓单有效解决了传统动产质押融资业务中货物确权难、估值难、监管难、处置难等痛点。通过全方位的数字化控货手段,普洛斯金融实现仓库内的货物从物理资产、数字资产到金融资产的价值转变,积极建立在动产融资领域的银行资金合作关系,从而精准扶持产业链上优质中小企业的融资需求。”

此次落地业务为普洛斯金融与厦门象屿速传供应链发展股份有限公司(以下简称“象屿速传”)共同

合作。其间,普洛斯金融普云仓平台与象屿速传智慧物流平台实现系统对接,数据实时上链。普洛斯金融基于普洛斯的供应链基础设施,结合自身在行业内领先的数字化风控能力,通过“普货贷”这款数字供应链金融产品,为象屿速传全国仓库内的产业链客群提供高效、便捷的动产、仓单质押融资服务。象屿速传则作为金融监管仓的运营及监管合作方,为“普货贷”业务的贷前、贷中、贷后风控全流程闭环提供支持。

未来,双方将充分发挥各自在产业与金融领域的优势,为产业链上下游的中小企业搭建便捷的线上动产融资平台,同时开展更深入的交流,不断拓展合作的业务边界,推动资源共享,实践产融结合,助力产业链的高质量发展。



11月23日7时45分,我国在酒泉卫星发射中心用长征四号丙运载火箭,成功将高分三号02星发射升空。卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发  
汪江波 摄

## 我市基层农技协 获多项荣誉称号

本报讯(记者 刘壹刀)日前,在中国农村专业技术协会第五届理事会第四次会议暨农技协服务乡村振兴论坛视频会议上,表彰了2021年中国农技协“最美科技工作者”和“选树农技协十佳行动”,我市多个基层农技协受到表彰,市农技协有关领导作了交流发言。

会上,我市有2人和3个集体受到表彰:永川区农村专业技术协会联合会副理事长刘成相荣获2021年中国农技协“最美科技工作者”,江津区农村专业技术协会联合会荣获2021年中国农技协“十佳党建强会农技协”,永川区农村专业技术协会联合会荣获2021年中国农技协“十佳科技志愿服务者”,铜梁蔬菜科技小院荣获2021年中国农技协“十佳科技小院”。

市农技协有关负责人表示,这次受表彰的先进个人和先进集体,是市广大基层农技协服务“三农”、助力乡村振兴的优秀代表之一。近年来,我市基层农技协坚持为农民群众服务、为广大农业科技工作者服务的指导思想,紧紧围绕脱贫攻坚、乡村振兴和服务“三农”的工作大局,积极推进农业科技创新,积极开展各项强农、惠农、富农技术服务,为提高农民科学素质,促进农民增收致富,促进现代化农业发展,推进新农村建设等作出了积极贡献。



## 空气燃料实验成功

空气也可生产碳氢燃料,而且还有助于碳中和。这不是天方夜谭,空气燃料实验系统已“梦想成真”。

近日,瑞士科学家团队成功研发出了一种利用阳光和空气生产燃料的实验系统,该系统能在日常条件下运转。这项研究或为生产碳中和的碳氢燃料铺平道路。

据研究人员介绍,空气燃料系统由3个关键单元组成:第一个是直接空气捕获装置,能从空气中提取二氧化碳和水;第二个是太阳氧化还原装置,能利用太阳能将二氧化碳和水转换为二氧化碳和氢的混合物(合成气);第三个是气转液装置,能将合成气转换为液态烃或甲醇。经过大早实验,该系统能在间歇性太阳辐射下顺利、稳定地运转,按一天7小时计算能产生32毫升甲醇。

目前,空气燃料系统初始投入成本较高,第一代商用太阳能燃料厂生产的这类燃料将比它们能取代的化石煤油更贵。不过,随着技术的进一步提高,加之此装置制造的燃料是碳中和性的,其前景不可估量,必将得到政府的大力支持,从而达到碳达峰和碳中和目标。

刘壹刀

## 深入学习贯彻党的十九届六中全会精神

### 长寿区科协学习党的十九届六中全会精神

本报讯(通讯员 隆辉燕)近日,长寿区科协认真组织学习了《中国共产党第十九届六中全会公报》。

会议强调,广大党员干部要把学习贯彻党的十九届六中全会精神作为当前的首要政治任务,切实把思想和行动统一到全会精神上来,深入学习领会《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》,深入学习领会《关于召开党的第二十次全国代表大会的决议》。要更加紧密地团结在以习近

平同志为核心的党中央周围,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,大力弘扬伟大建党精神,牢记初心使命,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

会上,广大党员干部进行了讨论交流,纷纷表示,要总结历史经验、以史为鉴,认真学习贯彻全会精神,提高思想认识,进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,充分发挥科协作用,为推进新时代科协创新发展做出积极贡献。



## 科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

### 核电站如何保证安全

很多人对于核电站的安全存在顾虑,这都源于切尔诺贝利核泄漏事故和日本福岛核事故。日本福岛核事故的放射性物质泄漏,是因为它的反应堆没有安全壳,在事故发生后不能把放射性物质包住。我国的第三代和第四代核电站如“华龙一号”采用了先进的非能动技术,简单地讲就是有电时能动,没电以后也能够动,这一技术再次将反应堆的安全性大大提高。我国为保证核电安全,建立了四道屏障:

第一道屏障是耐高温、耐腐蚀的二氧化铀陶瓷型核燃料芯块,能把绝大部分的裂变产物滞留在芯块内。

第二道屏障是用锆合金制成核燃料元件包壳管,将第一道屏障装进管内,它可以把核燃料及其裂变产物封闭起来,保证长期使用中放射性裂变物质不会逸出。

第三道屏障是将第二道屏障封闭在175毫米钢

板制成的反应堆抗压力容器中,再次避免了放射性物质的泄漏。

第四道屏障是高72.5米、外径38米、厚1米的钢筋混凝土制成的圆柱形安全壳厂房,里面还内衬了一层6毫米的钢板,这种厂房不但可以抵御龙卷风、地震以及喷气式飞机的撞击,还能承受在严重核事故下内部反应堆产生的巨大压力。

此外,核电厂对于灾害的防护应该是世界上所有的人造工程中最严格的。比如对地震的应对,建造核电厂会对所在区域可能发生的最大地震(万年一遇的地震)进行设防;对洪水的防护会考虑最大可能的洪水水位;对爆炸则会考虑方圆10公里范围内各种可能发生的爆炸等。通过这些苛刻的设计要求,核电厂才会被批准建造。



前沿科技问答