

“云端”整合零电资源,加以优化控制,参与电网调度 虚拟电厂:没厂房没机组也能发电

湖南日报全媒体记者 王晗

6月22日,湖南湘江新区虚拟电厂上线运行,成为我省首家实体运行的虚拟电厂。目前,该虚拟电厂已接入资源运营商12家,容量30万千瓦,实时可调能力相当于1台小型火电机组。

没有厂房,也没有发电机组,如何发电?电从何处来?

集零为整的“云端电厂”

“虚拟电厂,顾名思义就是虚拟化的发电厂,不是实体电厂,而是参与电网运行和进入电力市场的能源供给、协调管理系统。”

湖南湘江新区虚拟电厂负责人介绍,虚拟电厂通过信息、互联网技术等,将海量分散的小型可再生能源发电单元、储能设备、可控负载以及电动汽车等零电资源整合起来,并加以优化控制,参与到电网调度。

一间操作室、一间机房、一间数据设备室……在国网长沙湘江新区供电公司的虚拟电厂管理中心,记者见到了虚拟电厂的真面目——不同于传统电厂,虚拟电厂既没有厂房也没有发电机组,一个巨大的电子屏上集纳了发电控制、虚拟机组、发电量、市场交易等全部信息。

从经济角度来看,传统电厂需要巨额投资用于建设厂房和发电设备。虚拟电厂省去了土地购置、厂房建设、设备发电等费用,采用先进的控制技术、物联网技术与通信技术,将分布式电源、储能与可调负荷等资源进行聚合管理,实现与常规电厂相同的“发电”能力,可谓是降低全社会用电成本的“云端电厂”。

上线运行当天,湘江新区虚拟电厂管理中心与长沙城发集团、长沙麓山投资控股集团、星电集团等13家虚拟电

厂聚合商签订意向合作协议。

这座虚拟电厂迎峰度夏期间,预计可实时调节容量5万至10万千瓦,将在今年夏季用电高峰时派上大用场。

盘活资源实现多方共赢

我省本土一次能源禀赋不足,用电负荷季节性特征明显,湖南电网用电负荷日最大峰谷差接近60%,全国第一。2023年,长沙电网最高负荷刷新历史,达到1073万千瓦,尖峰负荷持续30多个小时。

2023年底,我省出台省级新型电力系统规划纲要。湘江新区先行探索,在虚拟电厂领域出台标准体系、技术导则和配套政策,围绕“源、网、荷、储”一体发展,构建虚拟电厂管理运行体系。

“作为国家级新区,湘江新区企业、项目云集,电力需求大。”长沙供电公司

相关负责人表示,虚拟电厂盘活全社会“源、网、荷、储”各环节资源,市场化破解电网高峰负荷缺口大、自愿可调资源偏少的保供难题,可提升电网柔性调节能力。

“既能合理使用资源,还能降低用能成本。”在湘江新区虚拟电厂管理中心负责人看来,虚拟电厂可实现电厂、电网、用户、虚拟电厂的多方共赢。

记者了解到,湘江新区设立200万元虚拟电厂专项资金池,对全区范围内符合条件的虚拟电厂运营商给予激励。还将出台虚拟电厂精准响应实施方案、管理办法,不断完善运营管理和交易模式,全力推进虚拟电厂管理中心实体化运营。

计划到2030年,湘江新区虚拟电厂调节能力达到20万千瓦,形成虚拟电厂完整产业链,助推我省能源转型和实现“双碳”目标。

我省出口退税机制持续优化

1至5月办理出口退(免)税过百亿元

湖南日报6月25日讯(全媒体记者 王亮 通讯员 罗舜爱)“这次出口退税额度快速获批,缓解了公司的现金流压力,也提升了公司拓展海外市场的信心。”比亚迪汽车长沙分公司财务负责人王文琴告诉记者。记者今天从国家税务总局湖南省税务局获悉,今年湖南全面落实退税监管新机制,助力出口企业稳健发展。数据显示,1至5月,湖南累计办理出口退(免)税124.47亿元,同比增长19.46%。

今年以来,湖南税务部门积极落实国家税务总局等十部委出台的15条和自行出台的23条出口退税便利服务措施,大力推行“无纸化”申报、备案单证电子化。尤其是对一类企业、先进制造业企业、大型骨干外贸企业的正常退税业务“即报即办”,最快1个工作日可办结。同时,分级组建出口退(免)税辅导团队,进行事前“点对点”辅导、事中“便捷化”办理、事后“跟踪式”管理,防范出口退税风险。

据介绍,比亚迪汽车长沙分公司出口业务今年“大爆发”,前4个月同比增长129%,截至5月底产生期末留抵税额1.5亿元。湖南税务部门上下联动,在保障出口退税“按季统筹,用足用好”的基础上,为其开通绿色通道进行额度调配,在3个工作日内完成了出口退税。

湖南两地入选自然资源部典型案例

湖南日报6月25日讯(全媒体记者于森 通讯员 彭小云)今日是第34个全国土地日。自然资源部于今日发布首批全域土地综合整治试点典型案例、第四批节地技术和节地模式推荐目录,浏阳市客土改造1700亩非粮化耕地、长沙市望城区智能终端产业园项目节地模式分别入选。

首批全域土地综合整治试点典型案例共发布15个。这些案例结合本地实际需求、资源禀赋,探索了一系列可借鉴的做法,取得显著的综合效益。浏阳通过客土改造1700亩非粮化耕地,将贫瘠耕地治理成优质良田,是助力耕地数量、质量、生态“三位一体”保护的典型案例。

据悉,此前,长沙黄花机场改扩建工程要占用优质耕地2000多亩,省自然资源厅拟定耕作层剥离再利用工作方案,将40余万立方米耕作层剥离,用于浏阳市永安镇丰裕村1700亩耕地提质改造。土地焕新后,该片耕地新增粮食产量超过65万公斤。

《节地技术和节地模式推荐目录(第四批)》聚焦“用量换增量”“用地下换地上”“用资金、技术、数据换空间”,引导各地进一步提升节约集约用地水平,推动城乡高质量发展。其中,共收录了来自26个省(区、市)的38个节地技术与节地模式典型案例。长沙市望城区智能终端产业园项目节地模式属“用资金、技术、数据换空间”节地技术和节地模式的典型案例。

据了解,长沙市望城区按照工业4.0标准和设计思路建设5G智能终端产业园,项目总用地377亩,总建筑面积54.6万平方米,建筑密度达到48.8%,相比同类产业园区能够节省用地163亩,同时建设过程中建筑原料零压占土地。

线上线下一同出发
跟着文物来一场“走读湖湘”

6月24日,演员在表演舞蹈《舞狮折扇》。当天,2024“走读湖湘”文物文化研学启动仪式暨第二届全国“跟着邮票去旅行”湖湘文化研学颁奖礼在中南大学举行。

湖南日报全媒体记者 傅聪 摄

湖南日报6月25日讯(全媒体记者 龙文决 通讯员 袁雨晴)今天,2024“走读湖湘”文物文化研学启动仪式暨第二届全国“跟着邮票去旅行”湖湘文化研学颁奖礼在中南大学举行。

“走读湖湘”文物文化研学平台项目由省委宣传部指导,湖南日报社主办,省文物局协办,项目聚焦我省丰富的文物遗产资源,力图通过“线上+线下”联动,打造“走读湖湘”系列文物文化研学品牌,建设一批文物文化研学精品线路,举办系列文物文化研学年度活动,让文物活起来,推动湖湘文化的传承、普及和发展。

启动仪式上,推出了5条“湖湘一万年”文物文化研学路径,主题分别是寻根、融合、问道、开放、征途。5条研学路径将依托城头山古文化遗址、长沙铜官窑遗址、老司城遗址等湖湘文化遗产地标,通过历史文化微课堂、沉浸式体验等活动,结合前置课程和后拓课程,让广大中小学生学习相关文物、遗址的重大意义、背后的故事等,使同学们深刻理解湘人的精神和思想,厚植家国情怀。项目将以此为基础,打造一批享誉中外的研学旅行目的地,推动当地文旅融合创新性发展、文物和遗址的创新性保护。

活动还设置了湖南文物文化主题“十佳”精品研学线路、湖南文物文化研学创新建设“十佳”案例(课程)、“十佳”文物文化研学讲解员3个主题遴选活动,与市县联动,打造地方文物遗产研学IP。

同时,项目将依托湖南日报社的内容生产、创新传播优势和“新湖南云”省级技术平台的技术优势,打造“走读湖湘”文物文化研学线上平台。该平台由新湖南客户端、PC端和小程序组成,包括我省文物文化研学行业发展、研学活动开展与课程创新、中小学生学习文物遗产知识普及等内容。

此外,启动仪式上,第三届“跟着邮票去旅行”湖湘文化研学全国邀请赛活动启动,第二届“跟着邮票去旅行”湖湘文化研学获奖单位、个人和优秀作品受到表彰。

我省侨界积极参与对口援疆 捐赠125万元支持吐鲁番公益事业

湖南日报6月25日讯(全媒体记者 郑旋 王立三 通讯员 刘宇昂 谢懂懂)近日,“‘湘’约天山下·‘侨’暖吐鲁番”公益捐赠仪式在湖南省援疆前方指挥部举行。湖南省侨界向“红石榴”湖南援疆公益专项基金捐赠125万元。

此次公益捐赠,是以侨界公益之

行筑侨心之美的善举,也是湖南省侨界积极参与对口援疆战略的具体行动。所有公益款项将用于支持新疆吐鲁番市开展“红石榴·点亮微心愿”“红石榴·爱心药品捐赠”“红石榴·温暖一家人”等系列直达民生、凝聚人心的公益活动,为吐鲁番市公益事业发展注入新动力。

“如此漫长 如此浓郁”

黄永玉百岁“新作展”在京开展

真的在做这件事’,为此,他专门精心创作了一批新画作。”黄永玉之子黄黑蛮向记者表示。

此次展览主要呈现的是黄永玉的中国画作品,这批作品创作于2015年至2023年6月黄永玉去世前。150多件作品,涵盖古装人物、现代都市、花卉、动物、生肖等各种题材,向观众呈现以往不同的绘画面貌,展示老顽童90岁以后的创作状态和艺术追求。

黄永玉曾说:“文学在我的生活里是排在第一的,第二是雕塑,第三是木刻,第四才是绘画。”观摩黄永玉的画,更要阅读画中的跋文。他把

自己的文章写到画里,且和画的内容相得益彰。此次展出作品的题跋中,少则数十字,多则数百字,如画作《宋元君到底想画啥图》题字上千,这些文字与传统题跋的表意抒情有所不同,展现黄永玉独特的幽默风格。

细读这些作品,不仅可以了解作品背后的故事,更能看到这位艺术家对青春的回忆、对生活的热爱和对人生的感悟。这份冷静、睿智、风趣、幽默,汇聚成一个如此有趣的画展。

展览由中国美术馆等主办,吉首大学黄永玉艺术博物馆等协办,将持续至7月11日。

国际禁毒日新闻集装

湖南法院依法严惩毒品犯罪 审结毒品案件4047件6247人,重刑率15.13%

湖南日报6月25日讯(全媒体记者 黄欣然 通讯员 陶琛 彭澎)在“6·26”国际禁毒日前夕,25日上午,省高院召开新闻发布会,通报全省法院打击毒品犯罪审判工作情况,公布5起典型案例。一年来,全省共审结毒品案件4047件6247人,其中判处有期徒刑5年以上的945人,重刑率15.13%,判处缓刑免刑59人,缓刑免刑率0.94%。

省高院连续4年组织全省法院开展打击毒品犯罪专项审判活动,全省各级人民法院充分发挥审判职能,加强调查研究,扎实做好以毒品犯罪审判为中心的各项禁毒工作。特别是去年以来,对涉新精神活性物质类和精麻药品类毒品犯罪、涉毒洗钱等犯罪、代购毒品的认定等问题开展深入

调研,及时总结审判经验,切实解决了突出问题,对涉麻醉药品、精神药品及加工、贩卖非列管物质等新的突出问题,准确运用相关法律规定予以惩处,并促进行政执法与刑事司法有机衔接。同时积极延伸审判职能,紧盯禁毒重点地区、重点人员、重点物品,全力推进“断源清流”行动,打好“湘鄂猎枭”“集群打零”“新型毒品”等攻坚战。

一年来,全省法院集中宣判毒品案件580案994人,召开9场新闻发布会,通报148件典型案例,庭审直播159场,深入社区、校园、乡镇街道开展禁毒宣传572场,不断创新禁毒宣传形式载体,努力将审判效果转化为社会效益。

长沙举办禁毒知识竞赛

湖南日报6月25日讯(全媒体记者 赵志高 通讯员 李经金)今天,“我为禁毒发声”2024年长沙市“我是答题王”禁毒知识竞赛决赛,望城区代表队获得一等奖,天心区代表队选手刘妍宁夺得“个人答题王”。

该活动由长沙市禁毒办、市教育局、市人社局、团市委及市社会禁毒协会联合主办,各中(职)小学在校学生、大学生、公职人员和群众积

极参与。经过区(县市)预赛、复赛和预决赛,长沙县、望城区等6支代表队共36名选手进入决赛。决赛分为必答题、抢答题、风险题、个人答题王争夺4个环节,内容涉及禁毒方针政策、禁毒法律法规、毒品种类、防毒技巧、国际禁毒公约等。长沙市将择优选拔一支队伍参加湖南省2024年“我是答题王”禁毒知识竞赛。

益阳筑牢全民禁毒防线 去年缉毒执法工作排全省第二

湖南日报6月25日讯(全媒体记者 张佳伟 通讯员 汤奕)“6·26”国际禁毒日前夕,益阳市启动全民禁毒宣传月主题活动,开展毒品集中销毁,营造对涉毒违法犯罪高压严打的氛围。

近年来,益阳市推进“清源断流”“湘鄂猎枭”等一系列专项行动,取得阶段性成效。去年该市缉毒执法工作全省排名第二,“清源断流”行动成效在今年全省禁毒工作电视电话会议上作经验交流。

益阳市坚持以打开路,全面提升缉毒打击震慑力,通过科技赋能、智慧侦查,2022年以来抓获毒品犯罪嫌疑人1232人,查处吸毒人员2099人,缴获各类毒品45.95千克;抓获境外、边境“钉子”逃犯19名,破获部督、省督目标案件24起。益阳市大要案件侦破和拔钉追逃工作多次获公安部禁毒局表扬。

益阳市聚焦人员管控,有效控制毒品危害风险源。加强对吸毒人员的分级分类管控,重拳整治“毒驾”风险隐患,严防重点人员脱管失控、肇事肇祸。强制隔离戒毒裁决执行率、病残戒毒人员收治率均100%;社会面吸毒人员纳入城乡网格管控率100%;落实戒毒康复人员帮扶救助政策措施,低保、就业登记、培训和医疗保险覆盖率100%。全市现有吸毒人数降至历史新低,外流贩毒现象得到有效遏制。

对于新型毒品问题,益阳市集中开展涉依托咪酯违法犯罪打击整治专项行动。针对麻醉药品和精神药品替代滥用问题,益阳公安部门会同市场监管、卫健委等部门联合开展麻精药品监督管理专项检查。今年以来,共抓获涉依托咪酯犯罪嫌疑人170人、训诫滥用非列管物质人员480人,有效遏制新型毒品发展蔓延态势。

湘西州以喜闻乐见方式 普及禁毒知识

湖南日报6月25日讯(全媒体记者 张颐佳 通讯员 黄馨怡 刘琼)今天,湘西土家族苗族自治州全民禁毒宣传月主题活动启动,禁毒志愿者、学生代表、各行各业代表等300余人参加。

此次全民禁毒宣传月,以防范青少年药物滥用、防范新型毒品为主题。现场,通过吸毒人员肇事肇祸应急模拟演练、警犬搜毒表演、毒品原植物集中销毁等环节互动。在10个箱包中,缉毒犬5秒精准搜毒。民警精心设计的保龄球、投骰子、拼图、扔飞盘等趣味游戏,引导广大群众提升识毒、防毒、拒毒能力,气氛活跃。

近年来,全州禁毒部门不断强化缉毒执法打击、禁毒社会化管理服

务、禁毒问题顽瘴痼疾整治等,加强毒品问题的源头治理、综合治理、依法治理。全州禁毒工作群众满意度连续3年排名全省前5,连续5年保持在92分以上,连续4年未发生制毒案件。

聚焦青少年群体,全州禁毒部门强化预防教育,以农村为重点,线上线下相结合,广泛开展“禁毒知识讲座”和普法知识宣传,通过院坝宣讲、敲门行动、集市摆摊等方式普及禁毒知识,打造新媒体禁毒文化品牌。2023年以来,湘西州连续两年在省高校禁毒宣传主题活动中获一等奖。龙山县一名五年级学生发现罂粟种植,果断上报石碑镇政府并配合工作人员拔除。



6月25日,道县第二小学,民警给小学生普及禁毒知识。6月26日是国际禁毒日,当地组织禁毒工作人员开展禁毒宣传进校园活动,通过展示毒品仿真模型、发放宣传资料、现场问答等多种方式,为学生讲解毒品的种类、危害与防范要点,提高学生防毒、拒毒能力和自我保护意识。

蒋克青 朱政 摄影报道(湖南图片库)