

# 新一届计算大会主题之变,释放什么信号?

湖南日报全媒体记者 谢卓芳 通讯员 黄睿智

8月29日,省政府新闻办举行新闻发布会,介绍2024世界计算大会总体安排、特色亮点、筹备工作等情况。

会上披露,2024世界计算大会将于9月24日至25日在长沙举行。主题从往届的“计算万物 湘约未来”变为“智算万物 湘约未来”。

走过5届的世界计算大会,并非一成不变。2019年和2020年,长沙连续两届举办世界计算机大会。2021年,大会更名为“世界计算大会”。一字之减,进一步聚焦“计算”与“数字”本质,也折射出计算技术与产业发展的融合趋势。

从“计算”到“智算”,本届大会释放行业发展的什么信号?和往届相比,有哪些新亮点?

## AI大模型时代已至, 绿色智能计算成关键引擎

计算技术正在经历颠覆性的变革。在网络计算时代,互联网将人使用的终端与后台数据中心连接,满足生产生活各类需求,催生出云计算、大数据等产业。

随着人工智能、大模型爆发式发

展,传统计算技术已无法满足当前算力需求。相关研究报告估算,自2012年以来,人工智能模型训练算力需求每3—4个月就翻一番,每年训练AI模型所需算力增长幅度高达10倍,能耗和成本均呈指数级增长。

低能耗、高经济性的绿色智能计算应运而生。作为行业发展的风向标,本届突出“绿色”“智能”元素,全方位、多角度展示国内外计算产业最新动态、最新成果和发展趋势。

发布会透露,大会期间将发布《绿色智能计算长沙倡议》,展示计算前沿技术与国家级智库成果,推出行业权威报告、技术路线图、政策解读等,加快推进产业高端化、智能化、绿色化发展。

“绿色智能计算已经成为当下全球科技和产业激烈竞争的焦点,也是培育和发展新质生产力的核心领域。”省工信厅总经济师熊琛介绍,我省正在加快建设“源网荷储”等新型电力系统,推动电网算网一体化协同发展;构建国家新一代人工智能公共算力开放创新平台,加强人工智能芯片、垂类大模型、高效冷却设备等核心技术攻关,打造国家绿色智能计算产业引领区。

据了解,湖南绿色智能计算产业发展规划和支持政策正在紧锣密鼓研究中,计划每年统筹安排专项扶持资金,优化资金、人才、数据等要素保障,不遗余力推动计算产业迈向更高发展水平。

## 高度契合湖南“特质”, 展示“计算湘军”风采

办一场会议,兴一个产业。经过5届积淀,世界计算大会已成为我省加速数字产业化与产业数字化的“助推器”。

以大会聚集产业资源,以产业襄助大会举办,从2019年举办首届大会以来,湖南计算产业化点点开花,串珠成链,聚链成群,实现跨越式发展。

目前,全省计算产业集群已汇聚中国电子、华为、飞腾、麒麟等40多家计算行业骨干以及1000多家企业,形成从基础硬件、基础软件、应用软件、整机到系统集成的全产业链布局,拥有关全国计算领域内唯一的国家级先进制造业集群,产值年均增长率超6%。

本届大会将如何助力湖南计算产业高质量发展?

结合湖南产业实际,以先进计算催生新质生产力。本次大会将同期举办10场专题活动,各专题活动均体现湖南元素,聚焦智能计算、音视频、低空经济、智能制造等我省优势和特色产业,探索计算技术赋能千行百业的新路径。大会期间,还将组织海内外龙头企业走进省内重点园区,加强供需对接与资源导入,促进计算产业新合作。

充分发挥湖南产业科技力量,展示“计算湘军”新风貌。大会将广泛邀请湖南院士、专家学者、企业家作主题演讲,全国湘商、校友代表出席专题活动,并引入在湘高校、平台、机构、企业多方力量合作办会,着力展示湖南产业链、聚链成群,实现跨越式发展。

中国电子信息产业发展研究院总工程师李宏伟介绍,本届大会将落地一系列合作成果。如中国电子信息产业发展研究院等单位将发布《2024先进计算研究报告》《2024先进计算企业竞争力研究》系列专研成果,启动湖南省算力调度和综合管理平台,推动低空经济技术创新研究院、工业软件创新研究院等平台签约等。

增加要素简化版本、城市城区版本

湖南日报8月29日讯  
(全媒体记者 于森 通讯员 刘泉子)今年8月29日是第21个全国测绘法宣传日。28日,全省第21个测绘法宣传日暨国家版图意识宣传主场活动在长沙举办。活动现场发布了新一年度版本的标准地图成果。

据悉,今年标准地图更新工作总任务是完成省市县183幅地图,目前已上线发布33幅。其余的县市区和城市城区版本的地图将陆续上线,全面丰富湖南省标准地图供给类型。省级标准地图包含基础要素、行政区划、公路交通、铁路交通、要素简化五种类型,市州标准地图包含基础要素、要素简化、城市城区版本三种类型。

省第三测绘院相关负责人介绍,2024年标准地图最大的变化就是增加了要素简化版本和城市城区版本。要素简化版本地图可以更好地适用公众叠加其他感兴趣的专题要素内容,满足更多个性化地图使用需求。而城市城区版本对于促进全省城市发展、优化国土空间治理、提升城市管理效率等方面具有重要作用。

省自然资源厅地理信息管理处相关负责人表示,年度更新标准地图,既是对各地区建设发展中各类要素变化更新的及时反映,满足用户对地图正确性与现势性的需求,也是对市场“问题地图”的正本清源,有利于社会公众规范使用正确地图。



## 国家大力推动能源领域设备更新,湖南发电行业如何抓住机遇—— 换一波,更高效更绿色更智能

湖南日报全媒体记者 孟姣燕 通讯员 李贵 刘子勤 谢竹湘

8月21日,国家发展改革委、国家能源局联合发布《能源重点领域大规模设备更新实施方案》(以下简称《实施方案》),推动能源重点领域大规模设备更新和技术改造。

能源资源禀赋先天不足的湖南,要如何抓住新机遇,换上新设备,发展新能源,让能源发展更高效、更绿色、更智能?记者走进多家企业和相关部门实地探访。

### 火电水电设备更新稳步推进

走进华能岳阳电厂,6台火电机组平稳运行。这是我省最大的发电厂,总装机容量252.5万千瓦。

立足节能环保、供热转型,该电厂下定决心,推进机组锅炉节能环保综合升级改造、机组工业供汽改造。“3、4号机组运行已接近20年,今年率先完成这两项改造。”岳阳电厂负责人介绍,通过设备更新,机组能耗降低,实现效益提升。记者看到,完成工业供汽改造的机组,供汽管道从机组引出,再经供汽母管出电厂,为周边工业园供汽。

岳阳电厂还计划在“十四五”期间完成非道路移动机械更新、熔盐储热等项目,“十五五”期间实施汽轮机通流改造计划。

全省目前有统调火电机组43台。记者走访了解到,火电设备更新和技术改造需求较大,正稳步推进。

2024—2027年大规模设备更新方案,重点对常德、长沙4台火电机组开展设备更新,以及工业软件更新;平江电厂2台新建火电机组开展数字化电厂建设。

连日来,华电长沙电厂正加紧实施辅网控制系统的升级。该系统主要用于电厂水处理、输灰和输煤系统的远控操作,是电厂核心控制系统。长沙电厂党委书记鲁峰告诉记者,电厂2007年投产时,采用的是日本欧姆龙软硬件,有老化趋势,给设备带来运行风险。“此项更新我们投入810万元,采用国产系统替代,将有力夯实能源保供基础。”他说。

《实施方案》提出,稳妥推进水电设备更新改造,提升老旧机组运行效率,增加机组稳定运行能力,更好适应新型电力系统运行需要。

湖南能源集团旗下湘投能源拥有铜湾、清水塘、高滩、筱溪、和平5座水电站。计划对全部水电站的机组监控系统、计量系统、保护系统进行改造,对各个机组进行A级检修,进一步提升电站运行可靠性和安全性。

“比如,2008年并网的筱溪水电站,大到闸门、小到208只蓄电池,都将完成一次更新,投资额超1000万元。”湘投能源相关负责人介绍。

风电设备“焕新”,充电桩加快布局

位于怀化洪江的苏宝顶风电场,

75台“大风车”迎风而立。曾经作为华中地区一次性建成投产装机容量最大的风电场,这里已运营近10年。

《实施方案》提出,鼓励并网运行超过15年或单台机组容量小于1.5兆瓦的风电机组改造升级。苏宝顶风电场负责人介绍,尽管单机容量为2兆瓦,但已开展增容更新改造可行性研究,探索老旧风场以旧换新替代新路径,促进安全提质、效益提升。

我省于2022年开展风电机组抗冰改造试点。华能苏宝顶、桂东、北湖、江口等风电机组作为全省首批试点已于2022年完成改造,容量达43.4万千瓦,为全省最多。中国华能湖南分公司相关负责人认为,风电机组抗冰改造是能源领域设备更新的一条有效实施路径,将积极响应湖南相关部署。

《实施方案》还鼓励节地型技术风电机组应用,提高单位土地面积的发电量。由国家能源集团湖南电力有限公司投资建设的永州黄甲岭风电项目二期即将投产,单机容量5兆瓦,风机平台面积较小,实现风能、土地资源提质增效。

在推进输配电设备更新和技术改造方面,《实施方案》强调,满足分布式新能源和电动汽车充电基础设施发展。

目前,湖南累计建成充电桩33.61万个,实现高速公路充电设施全覆盖。

从2023年底至今,国网湖南电动汽车公司在长沙、常德、怀化多地建成重卡专用充电站3座、园区直流快速充

电桩4座。在娄底整体布局重卡、公路

沿线、小区“统建统服”充电网络。抢抓政策机遇,今年预计完成45个充电站项目投资新建、500余个充电站提质改造。”该企业负责介绍。

### 加大项目储备,降低融资成本

今年,华能湖南分公司将重点在煤电、风电领域开展5项设备更新改造,预计总投资超4亿元。

该公司相关负责人建议,省里出台老旧风场设备以旧换新替代相关政策,为“十五五”期间乃至中长期老旧风场以旧换新替代明晰路径,促进全省新能源经济效益总体提升;同时,加大对煤电低碳化改造建设项目建设支持力度,加快推进全省存量煤电机组低碳化改造实施。

能源设备投资较大,部分企业自有资金不足。湖南能源集团梳理2024年至2027年设备更新项目共计165项,投资约15亿元,其中2024年计划投资5亿元。建议相关部门协调金融机构,给予设备以旧换新总额40%左右的低利率贷款授信额度。

记者从省发改委获悉,持续推进“政银企”对接,我省首批39个重点领域设备更新贷款项目已放款7.84亿元,其中包括4个能源项目。省能源局局长汤吉鸿介绍,此次《实施方案》的出台是落实“两新”行动的具体举措,也是湖南能源高质量发展的机遇。湖南正研究相关工作方案,加大项目储备力度,争取更多支持。

鸟兰在岳阳开展大气污染防治“一法一条例一规定”执法检查

## 以法治之力人大之为 守护湖南之美

湖南日报8月29日讯(全媒体记者 郭宸)28日至29日,省人大常委会党组书记、副主任乌兰带队到岳阳开展大气污染防治“一法一条例一规定”执法检查,并同步检查监督水、土壤污染防治和中央环保督察反馈问题整改情况。

执法检查组明察暗访,深入重点企业和工程项目现场,与有关单位、企业和项目负责人面对面交流;组织相关法律知识调查问卷,召开执法检查汇报反馈会,听取岳阳市人民政府及相关部门贯彻实施大气污染防治“一法一条例一规定”情况的汇报,并反馈执法检查情况。

乌兰指出,要深学笃行习近平生态文明思想和习近平法治思想,坚持政

治责任与法治责任相统一,以各项法治责任的落实支撑“守护好一江碧水”首倡之地的政治责任落地。要坚持发现问题与整改落实相贯通,严格标准、举一反三,分类限期整改抓好问题整改。要坚持依法治理与系统发力相结合,发挥执法检查对法律法规的“深度体检”作用,以监督检验立法、推动立法,找准“小切口”,善用“小快灵”,为生态环保、依法行政优化法治供给;紧扣宣传普法、能力提升、重点领域、从严监管、群防群治,坚持各方参与、综合施策,不断提升大气污染防治的精准性和科学性。要坚持经济发展与生态环境相促进,标本兼治推动发展向绿色低碳转型,加快形成绿色生产方式和生活方式。

## 学习贯彻党的二十届三中全会精神

### 全面深化改革

### 加快建设现代化产业体系

学习贯彻党的二十届三中全会精神省委宣讲团在邵阳宣讲

湖南日报8月29日讯(全媒体记者 郑丹枚)今天,省委宣讲团成员、省工信厅党组书记、厅长王卫安,为邵阳市党员干部宣讲党的二十届三中全会精神。

报告会上,王卫安从全会的基本情况、深刻认识全会的重大意义、深入学习领会习近平总书记在全会上的重要讲话精神、全面准确理解《决定》提出的进一步全面深化改革重大举措、全力以赴抓好全会精神贯彻落实等5个方面,对党的二十届三中全会精神作了系统阐释和深入解读。

邵阳市工业和信息化局局长何志红表示,将认真贯彻落全会精神,围绕构建邵阳3×3现代化产业体系,全力推进“十大标志性工程”,引导中小企业专精特新发展,助力邵阳在中国式现代化进程中奋勇前行。

湖南湘窖酒业有限公司总经理万康表示,将以全会精神为指引,紧紧围绕公司高质量发展需求,深化改革力度,以创新为引擎,培育发展新质生产力,进一步激发企业内在活力。

## 深化自然资源有偿使用制度改革

### 湖南开展

### 自然资源资产组合供应试点

湖南日报8月29日讯(全媒体记者 于森 通讯员 王丽容 朱启明)近日,湖南省自然资源厅印发《关于实施湖南省自然资源资产组合供应试点第一批项目的通知》(以下简称《通知》),进一步深化自然资源有偿使用制度改革,力争到今年10月1日,实现首批组合供应项目在湖南省自然资源全要素统一市场平台集中上架推广;到2025年底,初步建立符合我省实际的组合供应制度体系。

自然资源资产组合供应是指在特定国土空间范围内,涉及同一使用权人需使用多个门类自然资源资产的,将各个门类自然资源的使用条件、开发要求、标的、价值、溢价比例等一并纳入供应方案,通过统一的自然资源资产交易平台,一并对社会公告、签订配置合同,并按职责进行监管,本质上是在配置环节创新开展的供应方式。

自然资源资产组合供应试点第一

### ◀(上接1版①)

毛伟明在讲话时指出,要坚决贯彻习近平总书记关于防汛救灾工作的重要指示精神,落实李强总理指示要求,全力推进灾后重建工作。要确定好灾后重建的原则、目标和方法途径。坚持灾后重建工作“符合国家大政方针、符合湖南新型城镇化建设大势方向、符合人民群众意愿”的原则,锁定遭遇极端灾害天气“防得住、稳得住、把得准”的目标,切实提高当地安全韧性能力和高质量发展水平。要确定好灾后重建的总思路。积极向上争取国家政策资金支持,向内争取全省

资源向资兴集中倾斜,用好用活“两重”“两新”政策机遇,充分调动对口帮扶工作队的积极性,确保政策高效协同、资金高效使用、项目高效推进、人员高效运转。要抓好灾后重建的重点工作。做好灾后复学,加快恢复受损基础设施和农业生产,加强集中安置群众基本生活保障等,尽快恢复灾区正常秩序。要举一反三提高本质安全水平。切实做好森林防灭火、安全生产、山洪地质灾害防治等工作,以实际行动落实“人民至上、生命至上、安全第一”理念。

省领导张迎春参加调研。

### ◀(上接1版②)

据悉,本届大会将广泛邀请计算领域人物、权威专家及头部企业高管。截至目前,大会已邀请了18位院士、100多位权威专家和国内外计算领域龙头企业高管,来自11个国家的近30位国际嘉宾将悉数到场。

本届大会将集中展示湖南计算产业。大会期间将引入在湘高校、平台、

机构、企业等,各专题活动将体现湖南元素,邀请湖南院士、专家学者、企业家作主题演讲,展示“计算湘军”的竞争力。

大会还将发布《绿色智能计算长沙倡议》,展现先进计算前沿技术、国家级智库成果,推出行业权威报告、技术路线图、政策解读等,加快推动产业高端化、智能化、绿色化发展。