

## 坚持“引进来”“走出去” 推动新区经济高质量发展

### 何朝晖率团考察日本马来西亚新加坡

长沙晚报6月22日讯(全媒体记者 陈丹妮)6月12日至20日,湖南湘江新区(长沙高新区)管委会主任、岳麓区区长何朝晖率新区经贸代表团赴日本、马来西亚和新加坡开展考察交流活动,走访园区、拜访企业、对接高校院所,深化友好交流、拓展务实合作,助力新区在更大范围、更宽领域、更深层次上谱写高水平开放、高质量发展新篇章。

代表团一行分别拜访了日本滋贺县综合企划部、日本国际贸易促进协会、马来西亚中国友好协会等政府部门和经贸组织,实地考察了近江故乡养老院、日本国立农业研究机构、筑波科学

城、马六甲临海工业园、新加坡裕廊集团、新加坡南洋理工大学等园区、科研机构和民生项目。

何朝晖表示,要充分发挥新区龙头企业海外项目、海外基地的桥梁纽带作用,为新区企业对接国际市场、技术、人才和资本提供有力支撑,同时要积极发挥窗口效应,吸引更多海外企业、项目了解新区、选择新区。未来,新区将持续深化“放管服”改革,坚持营造一流市场化、法治化、国际化营商环境,更好保障项目高质量“引进来”和企业高水平“走出去”,全面融入和服务国际国内“双循环”,推动新区经济高质量发展。

## 长沙县“120”并网划调至长沙市120急救中心 长沙六区一县实现急救服务同质化

长沙晚报6月22日讯(全媒体记者 傅容容 通讯员 陈俊辉)记者22日获悉,长沙县“120”已于6月21日0时0分正式并网划调至长沙市120急救中心,自此实现了长沙县与内六区急救服务管理同质化的目标。

6月21日00:41,长沙市120急救中心调度员接到了位于长沙县黄花空港国际星城麓枫酒店的呼救电话,调度员迅速确定位置、了解病情,按照“就近、就急、满足专业需要”的原则调派了长沙县经开医院的救护车前往现场急救。

据了解,此次并网标志着长沙市市辖六区一县进入了院前急救统一受理、统一调度、统一质控、统一服务的新时代。

统一急救呼救受理。经过信号划调后,位于长沙县的群众拨打“120”呼救后将由长沙市120急救中心统一受理,快速精准获取呼救人病情、地址等相关信息,提高急救反应速度,缩短群众院前急救等候时间。统一调度派车。市120急救中心为长沙县20余台急救车辆安装智能车载终端、更新分站终端,实现了呼救地址和急救车辆智能化排序匹配,调度员严格遵循就近急救原则调派车辆,使调度派车更精

准科学、群众获取急救资源更便捷迅速。统一站点建设标准。对标全市站点建设标准,对长沙县区域内急救站点进行科学规划布局,对站点建设进行全面指导督导、质控管理,促进急救站点达到建设标准。统一急救服务能力。中心对长沙县急救人员实行统一培训、统一考核、统一发证,着力提高急救人员的急救业务能力和水平,确保人人参训、人人考核、人人持证,保障急救能力均等化水平,促进县域整体急救能力对标市城区,实现能力跨越,为群众提供更好更优质的急救服务。规范急救收费行为。自6月21日0时急救信号划调开始,长沙县院前急救收费标准统一对标长沙市标准,即长沙县域范围内的院前急救按照120元/车\*次收费,院前急救医疗措施与服务不另计费。

长沙市120急救中心相关负责人表示,中心将继续推进全市急救“一盘棋”建设,提高全市同质化急救建设水平,促进5G智能技术落地生效,严控严管急救服务质量,依托多样化培训提高能力,不断推进高质量现代化急救体系建设,为群众提供公平、可及、优质急救服务和急救资源,助力健康长沙建设。

## 2024年长沙市青少年机器人竞赛举行 410支科技小分队角逐10项赛事

长沙晚报6月22日讯(全媒体记者 徐运源 实习生 余质锦)冲破“天罗地网”,天空星际对抗,挑战“太空足球”……22日,2024年长沙市青少年机器人竞赛在长沙市实验小学梅溪湖学校举行,全市410支队伍,692名学生激烈角逐,场面蔚为壮观。

本届大赛以“实践、探索、创新”为主题,由长沙市科协、市教育局、市科技局、共青团长沙市、市妇联和市关工委联合主办,设置机器人传承闯关赛、机器人综合技能比赛、机器人智能接力赛、无人机编程竞赛、机器人工程挑战赛、Scratch现场创意编程赛、太空足球挑战赛、太空星际对抗赛、“天罗地网”太空挑战赛、纸飞机托起太空梦等10项赛事。

“天罗地网”太空挑战赛的场地上,双方激烈“交火”。在这项比赛中,对战双方需要操作自主拼搭的机器人在指定场地进行战术射击对抗,通过操控机器人发射弹丸攻击对方机器人或基地。比赛过程中设有工程机器人

取弹、步兵机器人自主识别与巡线、步兵机器人激活能量机关、空中机器人基地破坏等多种任务,综合考察参赛选手的编程、战略制定、团队协作等多项能力。

无人机编程竞赛则是个人“作战”,让无人机通过事先编写的程序按路线飞行。来自芙蓉区育英西塘小学五年级的张嘉航是第三次参加比赛了,前两次已经拿下三等奖和二等奖,这次他是抱着冲刺一等奖的决心来的。在比赛中,通过一次次地练习调整程序、校正位置,他最终使得无人机成功通过障碍。

其他项目比赛现场,选手们同样聚精会神、大显身手。有的专注地编写程序,有的冷静地调试和操作机器人的,有的在碰撞更具创意的想法……赛场上的竞技和交流,点燃了青少年的科技梦想,大家利用信息技术发现问题、分析问题、解决问题的能力得到进一步提升。据悉,本次比赛表现优异的队伍将被推荐参加省赛,展现长沙科技人才的风采。

# 不建厂房没有烟囱,却添了一座大型电厂

## 湖南湘江新区虚拟电厂已接入资源运营商12家,致力实现与电厂、电网、用户的多方共赢

长沙晚报6月22日讯(全媒体记者 李金通讯员 周秋燕 贺电)22日,湖南湘江新区虚拟电厂正式启动,成为湖南省首家实体运行的虚拟电厂。目前,湘江新区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。究竟什么是“虚拟电厂”?它与传统电厂有何不同?没有厂房没有烟囱,电从哪儿来?为什么要建设虚拟电厂,能缓解用电紧张吗?带着这些疑问,记者进行探访解密。

### “虚拟电厂”是什么?

印象里,电厂大多是这样的场景:一座座烧煤的机器,滚烫的锅炉、冒着水蒸气的冷却塔、高耸的烟囱……但在湘江新区,一座没有烟囱的虚拟电厂,却有等同于实体电厂的“发电”能力。

在国网湖南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”。与传统电厂不同,它没有厂房也没有机组,由一间操作室和机房、数据设备室组成。操作室有一个巨大的电子屏,工程师打开管理平台,只见虚拟电厂的发电控制、虚拟机组、发电量、市场交易等信息一一直观显示。

“虚拟电厂是参与电网运行和电力市场的能源供给、协调管理系统。”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、小型的可再生能源发电单元、储能设备、可控负荷以及电动汽车等资源整合起来,加以优化控制,参与电网调度,是降低全社会用电成本的“云端电厂”。

传统电厂需要巨额初期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、物联网技术与信息技术,将分布式电源、储能与可调负荷等资源进行聚合管理与优化控制,能实现与常规电厂相同的调节能力。

### “虚拟电厂”如何发电?

既不烧煤,也没有发电机组,虚拟电厂的电从何而来?

湘江新区虚拟电厂负责人介绍,虚拟电厂本身不直接发电,而是把零散电力负荷聚合起来,对外等效形成一个发电厂。因此,虚拟电厂的电有的来自能源站、充电桩,有的来自光伏、风电等新能源发电,还可能来自通信基站、工厂以及商场,甚至居民家的新能源汽车等。

以新能源汽车为例。用电低谷时,新能源汽车以较低的价格充电,用电高峰时,响应虚拟电厂的调度指令,把储存的电量反向卖给电网。能源站、储能电池的情况与新能源汽车类似,高负荷时段还可采取错峰用电、降功率



虚拟电厂管理中心的操作室有一个巨大的电子屏,虚拟电厂的发电控制、发电量、市场交易等信息一一直观显示。 受访方供图

充电,降低用电成本,提升利用效率。

众所周知,电能是动态的过程性能源,发电和用电具有同时性,即发电厂发多少电,用户就同时用多少电。而风电、光伏等能源都是“靠天吃饭”,在用电低谷期,可能会出现用电不完的情况,造成弃风、弃光等现象,而在夏冬用电高峰期,又可能出现电量不够用。虚拟电厂可以灵活调控可调节电力负荷,减少或避免弃风、弃光等现象。

### 为什么要建“虚拟电厂”?

“虚拟电厂可以极大缓解电力供需形势。”国网长沙供电公司相关负责人表示。以湖南电力供应为例,湖南一次能源禀赋不足,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%,居全国第一。一般来讲,晚上、春秋季节需求较少,白天、夏季用电多,供需矛盾较为突出。数据显示,2023年,长沙电网最高负荷达1073万千瓦,但尖峰负荷(即超过最高负荷的95%的负荷)仅持续30多个小时。

湘江新区的企业、项目云集,电力需求大,用电量在全市各区县市中排名第一。“采用虚拟电厂,盘活全社会源网荷储各环节资源,可提升电网柔性调节能力,通过市场化手段破解‘高峰负荷缺口大、自愿可调节资源偏少’的保供难题,进一步降低用能成本。”湘江新区虚拟电厂管理中心负责人介绍。

## 一场“丝滑”的落户,一次奇妙的牵手

### 记者牵线、干部服务,共促头部企业欧立腾(上海)工程服务有限公司在长开设分公司,企业为长沙营商环境点赞

● 长沙晚报全媒体记者 刘军

4月接洽,5月领执照,6月完成税务、社保登记和银行开户……近日,回顾落户长沙之路,欧立腾(上海)工程服务有限公司财务经理许春晓感慨:“长沙的营商环境真好!”这次成功招商引资的背后,有着媒体、部门、园区多方的合力共促。

事情要从4月初的一天说起。当天,长沙晚报经济新闻部副主任陈登辉接到一通陌生的电话。

“电话那头正是许春晓,我与她之前并不认识,聊了一下才知道,她是我的研究生导师介绍来的。”陈登辉回忆。

许春晓在电话里道出了原委:她在欧立腾(上海)工程服务有限公司工作,该企业今年准备在长沙开设分公司。

“因为临时接到任务,而我对长沙的情况并不了解,所以希望寻求一位‘向导’,就问导师是否有长沙的学生。”许春晓说,导师立马想到了一位湖南学生——在长沙晚报工作的陈登辉,于是把联系方式给了她,随后她抱着试一试的心态与陈登辉取得了联系。

巧合的是,陈登辉在长沙晚报正是负责联系工信系统的记者。

“当前长沙正在全力抓招商引资,而且对方是产业项目,若能落户长沙,肯定是好事。”陈登辉马上要来了企业资料。

从资料来看,欧立腾(上海)工程服务有限公司成立于2020年6月4日,总部位于上海嘉定,是Alten SA间接的全资投资公司。其业务遍布全球30个国家,为汽车、航空、半导体等领域提供工程技术咨询服务,与宝马、大众、本田、广汽、捷豹路虎、埃安、沃尔沃、长城、福特等主机厂客户建立了合作关系。

“汽车及零部件产业是长沙的千亿产业集

群之一,欧立腾又是行业的头部企业,双方合作应该会有广阔前景。”想到这,陈登辉当起了“招商宣传员”,从产业布局到园区特色,再到营商环境……他把自己工作中积累的信息一一向许春晓做了介绍,并表示会积极牵线搭桥。

许春晓听后信心倍增:“我们十分看好长沙的发展势头,希望通过设立分公司,把这块业务独立出来。”

随即,陈登辉联系上长沙市制造业发展促进中心,将企业推介给该中心投资促进部部长夏佳。

夏佳立马与许春晓取得联系,详细询问该企业在长沙落户想要了解哪些政策、需要何种场地等等。

双方充分沟通后,夏佳根据企业的实际情况和需求,建议其落户长沙自贸临空区,并介绍了长沙自贸临空区招商局“双招双引”干部肖斌。

“我们园区有‘帮代办’服务,企业大部分资料只需要网上提交,整个流程快速简便,所以很快就办好了。”肖斌表示。

其中尤其让许春晓有获得感的,是银行开户事宜。

“本来需要法定代表人到长沙办理,但是由于法定代表人长期在国外,来回一趟挺不容易。”得知企业难处后,肖斌与银行沟通协调,最后通过异地见证的方式,帮助企业法定代表人省去了“往返跑”的麻烦,成功开户。

“整个落户的过程很‘丝滑’,离不开长沙政府部门的贴心、园区的贴心,当然还有记者的暖心,必须为长沙的营商环境点赞!”许春晓说,他们非常有信心今后把业务量做得更大。

营商就是赢未来

## 国家防总派工作组赴湖南协助指导防汛工作

据新华社北京6月22日电(记者 周圆)记者22日从应急管理部获悉,国家防总当日维持针对浙江、安徽、江西、湖北、湖南、重庆、贵州7省份的防汛四级应急响应,维持针对河北、内蒙古、山东、山西、安徽5省份的抗旱四级应急响应,并向湖南派出工作组,前期派出的4个工作组继续在防汛抗

洪一线协助指导工作。

据悉,应急管理部在前期派出国家安全生产应急救援队伍的基础上,紧急从湖南、云南、湖北等地跨省区调派救援力量共225人、55台装备支援广西桂林排涝工作组组织调派2套无人直升机电通信平台和16架多旋翼无人机支援安徽歙县灾区。

## 长沙启动气象灾害(暴雨)IV级应急响应

长沙晚报6月22日讯(全媒体记者 舒元臻 通讯员 廖媛)根据最新气象资料综合分析,长沙市气象局预计22日开始长沙市有一次暴雨、局地大暴雨天气过程,并伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气,过程雨量大,持续时间长,致灾风险高。根据上述

情况,6月22日8时0分起,长沙市气象局启动气象灾害(暴雨)IV级应急响应。

为应对此轮强降雨天气过程,市气象局要求各单位严格按照气象灾害应急响应要求做好监测预报预警,强化值班值守,加强会商研判等工作,及时将响应情况报告市局。

## 长沙市防办发布紧急通知要求做好新一轮强降雨应对工作 把防灾减灾最后一米的关键节点落实到位

长沙晚报6月22日讯(全媒体记者 舒元臻 通讯员 肖剑锋)据气象部门预测,22日至27日长沙有新一轮强降雨过程,全市累计雨量150至200毫米。据水文部门预测,从23日开始“六河”水位将持续上涨,强降雨区域内中小河流可能出现较大涨幅。22日,长沙市防汛抗旱指挥部办公室(简称市防办)组织召开防汛会商调度会,为做好全市新一轮强降雨应对工作下发了紧急通知。

通知要求,一要保持高度警惕。近段时间以来,我市进入了防汛关键时期,各级各部门务必按照中央和省、市领导指示批示精神,加强组织领导,严格落实责任,做到严防死守,确保人员安全、工程安全,确保不发生群死群伤。二要抓实关键措施。精准预报预警,抓好巡查防守,抓好险情处置,抓好转移避险,强化工程调度,及时启动响应。各级各部门要根据雨水情趋势,按照预案及时启动响应,并按响应要求落实措施。

三要压实各方责任。各地要严格落实以行政首长负责制为核心的防汛责任制,进一步压实责任,落实关键时期党政主要负责人的AB角制度,做到坐镇指挥、一线督导并行并重。各地要统筹各方力量,严格“市包县、县包乡、乡包村、村包户”的包保责任,确保各项工作部署能切实落实到部门、到工程、到岗位、到人员,真正把防灾减灾最后一米的关键节点落实到位。四要强化信息报送。气象、水文等部门要及时将预测预报信息传达到防指及成员单位,为决策部署和应急处置提供指导。各区县(市)和成员单位要在每天7:00和19:00前将值班信息简明扼要地、条目式地报送至工作群,有紧急情况随时报送。

通知要求,各级各部门一定要树牢底线思维、极限思维,时刻保持临战状态,进一步压实责任,落实落细各项防汛措施,坚决打赢应对本轮强降雨的攻坚战。