

华科郭新教授团队历时11年研发

新一代固态锂电池中试线在汉“点火”

产品已通过安全性测试,可在-50℃至120℃温度中正常工作

湖北日报讯(记者谢慧敏、通讯员杨运飞)一块固态锂电池,无论放入-50℃的干冰中,还是100℃以上的沸水里,都能正常工作;钢针刺穿电池,也不会冒烟起火,电压和温度保持恒定;用剪刀剪下电池一角,仍能向外输电……12月2日,华中科技大学郭新教授团队的“固态锂/钠电池关键技术及产业化项目”中试产线,在武汉经开区未来技术创新研究院中试基地正式“点火”,冲刺从实验室到产业化的“最后一公里”。该项目推出的固态锂离子电池,兼具高安全性和高能量密度,可广泛应用于新能源汽车、航空航天飞机、储能电池和消

费电子等领域,将极大加速我国固态锂电池规模化应用进程。

固态锂电池被誉为是最具潜力的“下一代动力电池”技术,与传统锂电池中的液态电解质不同,固态电池使用固态电解质,离子运动速度更快,对高电压、高温环境更具耐受性,具备能量密度高、安全性高、循环寿命长等优点,可有效解决当下新能源汽车的安全痛点,市场空间巨大。

瞄准固态电池“风口”,郭新教授团队历时11年研发推出新型固态锂离子电池,能量密度达到450Wh/kg,具有极宽的工作温度范围(-50℃~120℃),

产品已通过所有安全性测试。郭新教授介绍,这种固态电池应用在电动汽车上,续航里程可达1000公里,只需6分钟即可快速充满电,在极寒冷的天气下也能正常使用,其成本和使用传统液态电解质的锂电池相当。

为推动该项技术尽快产业化,去年9月,郭新教授团队入驻未来技术创新研究院中试基地,成为该基地首批科技成果转化项目之一。今年7月,开始搭建中试产线。

“整个项目进展十分顺利,目前已完成首轮融资,正在链接产业资源,开启量产冲刺。”郭新教授表示,项目预计一年

内完成中试熟化工作,拿出成熟的固态电池工业化产品,首先应用于消费电子领域,再拓展至新能源汽车、航空航天飞机、储能电池等领域。

2022年6月,武汉经开区与华中科技大学共建未来技术创新研究院,聚焦智能制造、新材料、新能源、数字经济等产业,布局产业型中试平台,首批遴选华中科技大学10个科技成果转化项目入驻搭建产线,开展中试熟化。目前,高能量密度磷酸铁锂复合正极、高端电子氟化液、磷酸铁锂正极材料、万瓦级激光加工头等6个项目产线相继“点火”,启动试生产,运行态势良好。

肖菊华到武汉纺织大学

看望慰问联系服务的中国工程院院士徐卫林

湖北日报讯(记者周寿江、通讯员张芙蓉、罗祎)12月1日,省委常委、政法委书记肖菊华到武汉纺织大学看望慰问联系服务的中国工程院院士、该校校长徐卫林,并调研指导平安校园建设等工作。

肖菊华和徐卫林院士亲切交谈,详细了解工作、科研和生活情况,听取他对湖北加快建设先行区的意见建议,感谢他对国家和湖北创新发展作出的贡献。徐卫林重点围绕重大项目及标志性成果等,介绍了学校科技创新和助力全省经济社会发展所做的工作。

在参观纺织新材料与先进加工技术省部共建国家重点实验室

和纺织科技馆后,肖菊华对学校坚持特色发展取得的成绩给予充分肯定。她表示,武汉纺织大学作为省属高校的优秀代表,近几年在学科建设、科技创新、人才培养、基础设施建设等方面取得显著成效,希望继续坚持创新体制机制,发挥特色优势,产出一流成果,为服务国家重大战略和湖北高质量发展作出新的更大贡献。

肖菊华随后走访了学校“校园110”监控中心和大学生心理健康教育中心,观看了学校心理健康教育专题视频。她强调,要压紧压实校园安全工作责任,健全并落实隐患排查、应急处置等制度机制,确保校园安全稳定。

盛阅春到武汉随州

采取“四不两直”方式检查消防安全隐患

湖北日报讯(记者包东喜)12月1日至2日,副省长盛阅春赴武汉市、随州市采取“四不两直”方式检查消防安全生产工作,要求各地认真贯彻有关会议精神,坚持“人民至上、生命至上”,统筹抓好发展和安全,确保全省消防安全形势持续稳定。

盛阅春走进武汉宜家装饰材料广场、富力威斯汀酒店、凯德1818中心,对消防通道、消防控制室、餐饮厨房等重点部位进行检查。在随州市,盛阅春对大型商超重点部位、文化街区的“九小场所”进行抽查检查,帮助商户排查

消防隐患。

盛阅春强调,进入冬季,是火灾易发多发期,各地区各部门各单位要按照“百日会战”行动方案和相关通知要求,紧盯最容易造成群死群伤的混合经营场所、“九小场所”等8类重点对象,强力整治责任不落实、防火分隔不彻底、疏散通道不畅通等10类突出问题,加强商超、“九小场所”等经营单位动态管理,落实城乡居住场所群防群治措施,切实消除“死角盲区”。压实“四方责任”,强化隐患排查整治,加大消防设施投入,强化消防培训、演练,坚决守住冬季火灾防范底线。

省政协召开践行习近平生态文明思想 助力美丽湖北建设委员读书交流会

湖北日报讯(通讯员王波)12月1日,省政协举办“践行习近平生态文明思想 助力美丽湖北建设”委员读书交流会暨楚风讲堂。省政协副主席张柏青出席并讲话。

交流会在省政协机关设主会场,各市州政协设分会场,收到委员读书心得118篇。省政协委员、华中科技大学教授赵海波作《能源低碳变革 支撑双碳战略》专题讲座。省政协委员刘娟、张存泰、陈楠、彭瑜、黄朝伟、周友坤、黎喜斌,市县政协委员代表赵志刚、叶红平作交流发言。

张柏青强调,要深入学习贯彻习近平生态文明思想,发挥专门协商机构作用,聚焦中心积极履职,着力提高调查研究精准性、增强议政建言针对性、强化民主监督实效性,助力建设人与自然和谐共生的美丽湖北。要推动委员读书活动走深走实,主动融入大局,加强规范建设、扩大外溢效应,不断强化“引”的作用、拓展“读”的空间、营造“商”的氛围、汇聚“群”的引力、放大“用”的成效,为加快建设先行区、建成战略支点、谱写新篇章汇聚思想共识、凝聚精神力量。

王红玲出席第23届荆楚粮油精品展示交易会

湖北日报讯(记者陈莉霖、通讯员肖竟)12月1日,第23届荆楚粮油精品展示交易会在武汉国际会展中心开幕,省政协副主席、民革湖北省委会主委王红玲出席开幕式并宣布开幕。中国工程院院士傅廷栋、李培武参加。

王红玲指出,近年来,湖北省深入实施国家粮食安全战略和乡村振兴战略,牢牢守住粮食安全底线,共同端牢“中国饭碗”。全省粮食行业依托特色优势,实施创新驱动,突出优质稻米和菜籽油产业链建设,延链条、强品牌、拓市场,加快粮食应急体系建设,补短板、强弱项、建机制,统筹高质量发展和高水平安全成效显著。本次展会的举办,是对全省粮食行业发展成果的一次检阅。

王红玲强调,粮食行业责任重大、使命光荣。全省粮食行业要牢牢把握历史机遇,深入贯彻落实党的二十大精神,以本次展会为契机,与兄弟省区市携手同行,践行粮食安全湖北宣言,全方位夯实粮食安全根基,深化粮食产销合作,保障市场供给,推动粮食产业高质量发展,服务保障国家粮食安全。

第二轮第二批省级环保督察全面进驻 6个督察组将督察9市(林区)

湖北日报讯(通讯员熊争妍)12月1日,湖北省第二轮第二批6个省级生态环境保护督察组全部实现督察进驻。6个督察组将对宜昌市、黄石市、荆门市、孝感市、咸宁市、随州市、仙桃市、天门市、神农架林区等9个市、林区开展督察。

此次督察将重点聚焦以上9地生态文明建设和生态环境保护重大决策部署贯彻落实情况,生态文明建设和生态环境保护履职尽责问题,中央生态环境保护督察反馈问题、国家长江经济带生态环境保护警示片披露问题整改情况,流域综合治理和守住流域安全底线情况,省委巡视、领导干部自然资源

资产离任审计等交办和反馈问题整改情况,以及群众身边突出生态环境问题化解情况等。

被督察地方表示,将扎实抓好问题整改,做到全面整改、不打折扣,加强举一反三、建章立制,坚决压实责任,较真碰硬,确保反馈问题清仓见底。

根据安排,第二轮第二批省级生态环境保护督察进驻时间约20天。进驻期间,各督察组分别设立专门值班电话和邮政信箱,受理被督察对象生态环境保护方面的来信来电举报。督察组全体成员将严格落实中央八项规定及其实施细则精神,严格执行省委有关要求,接受被督察对象和社会监督。

女娲山通用机场 竣工

12月1日,竹山县女娲山通用机场的飞机跑道、停机坪、航站楼、生活服务中心及边坡、排水、防护等重点工程项目已全部完工。该机场占地面积973亩,定位为A类通用机场,运营后将进一步完善湖北民航规划布局,拓展鄂西生态旅游通航网络,对改善鄂西山区经济社会发展环境、提升公共服务能力、发展新兴产业具有重要作用。

图为女娲山通用机场已竣工的停机坪与航站楼。

(视界网 邵义龙 摄)



省移动应急装备制造业创新中心挂牌

湖北日报讯(记者吴文娟)11月28日,在省经信厅举办的科技成果赋智“专精特新”企业发展——产学研合作对接活动上,湖北省移动应急装备制造业创新中心正式授牌。至此,湖北建成8家省级以上制造业创新中心。

“这是我省首家武汉市外的省级制造业创新中心,作为承建单位我们倍感骄傲。”湖北省应急智能装备创新中心有限公司副总经理周艳玲介绍,随州市作为湖北省首批国家应急产业示范基地,移动应急装备产业规模优势明显,创新

中心拥有各类应急专用车辆和设备方面专利20余项,已成功转化应用10余项,后续将在基于北斗定位的应急指挥平台和无人驾驶等方面进行技术攻关。

省经信厅科技处处长田智勇介绍,我省已建成国家数字化设计与制造创新

中心、国家信息光电子创新中心2家国家级中心,北斗高端制造业创新中心、湖北省海洋工程装备制造业创新中心、湖北省氢能制造业创新中心、湖北三维半导体制造创新中心、湖北省资源循环利用及装备制造业创新中心、湖北省移动应急装备制造业创新中心6家省级中心。已形成“2家国家级中心、6家省级中心”的制造业创新中心体系架构。

合心合力缔造幸福家园

——全省统一战线“同心聚力·共同缔造”工作现场会侧记

湖北日报全媒体记者 许旷 通讯员 王燕 陈昕 吴祺

凝聚统战合力,共同缔造幸福。

现场观摩、分组讨论、经验交流……11月27日至28日,全省统一战线“同心聚力·共同缔造”工作现场会在当阳召开,襄阳、咸宁、当阳等地作现场发言。

与会人员纷纷表示,要按照省委工作要求,不断挖掘统战资源,强化统战组织、善用统战方法,探索具有本地特点的方法路径,以统战之力绘就“共同缔造”新画卷。

建平台,汇“同心之力” 谋“同向而行”

11月27日,当阳市玉阳街道长坂小区健康主题公园,金色阳光洒落广场,孩童欢笑嬉戏,老人聊天下棋。

“以前围墙多、环境卫生差、基础设施差,现在路通了,灯亮了,健身设施一应俱全,社区还和安保公司成立巡防服务队,进一步满足居民安全需求。我们要一起维护好现在的居住环境。”居民牛劲松赞不绝口。

长坂小区是当阳市片区化推进老旧小区改造的成功案例之一,占地445亩。小区统战资源丰富,共有党外知识分子、民营经济人士、新的社会阶层人士等统战成员1600余人。

“片区有37个老旧小区,改造初期,居民思想认识不统一、意愿诉求多样化、利益关系难协调。”玉阳街道统战干事张菁介绍,为顺利推进旧改工作,当地组织统战资源下沉,并让统战成员全程参与旧改工作,组织动员居民推动“合院”“合心”“合力”,共同建设和治理幸福家园。

聚焦群众急难愁盼,打造同心共治主阵地。工作现场会上介绍的各地经验,引起与会代表高度关注。

武汉创新打造“江城同心汇”基层统

战工作平台,加强基层统战工作组织、阵地、活动、工作的统合,汇聚统一战线服务共同缔造的工作合力。截至10月底,该市“同心聚力·共同缔造”主题项目为基层群众办实事、解难题1.5万余件。

荆州以基层统战组织阵地网络统战成员,创新“村级发展顾问团”模式,探索出基层统战工作助力共同缔造的新路径。指导各县市区打造统一战线“同心聚力·共同缔造”试点49个,乡镇(街道)级试点102个,市县两级统战部52名领导班子成员对口联系68个村(社区)的“同心聚力·共同缔造”工作,累计为民办实事84件。

当阳支持统一战线充分利用“我爱当阳”思想引领、“我建当阳”建功立业、“我适当阳”协商议事等统战平台,收集群众和社会各界人士意见2671条,让民声、民智、民情、民忧直达市委。

建赛道,以“独特优势” 兴“富民之业”

在当阳市两河镇群丰村鱼腥草产业联盟实践基地,当阳网红陈立业正在直播销售鱼腥草,消费者可以看到自己购买的鱼腥草筛选、打包的全过程。

“每天发往全国各地鱼腥草40吨左右,日均销售额超过10万元。”电商分拣中心负责人石常龙告诉湖北日报全媒体记者。

近年来,本土乡贤石明联合其他本土乡贤、非公有制经济人士、党外知识分子、新的社会阶层人士等统战力量,组建当阳市鱼腥草产业联盟,产业联盟的成立带动了产业的蓬勃发展。

当阳市民建副主委、产业联盟副理事长、澳利龙公司董事长汪革命介绍,在联盟统筹下,与群丰村共建100亩鱼腥草基地,推行“商会+合作社+基地+农

户”模式,38户村民直接受益,示范带动近600户村民。

今年以来,在统战力量多方参与下,当阳鱼腥草产业稳步发展,种植面积稳定在4.3万亩,新增鱼腥草深加工企业7家,新增就业岗位1600余个,加工总产值突破20亿元。

同心聚力谋发展,共同缔造促振兴,工作现场会还介绍了黄冈等地的好做法。

在黄冈,全市建立以市网络直播协会阵地——黄冈市新时代同心网络人士统战工作实践基地为中心,10个县(市、区)网络人士统战工作实践创新基地为平台,各乡镇网络人士统战工作实践创新基地为延伸的“1+10+N”直播网站点198个。

在十堰市郧阳区,该区发挥统一战线智力密集优势,组织农、茶、果、渔、牧业领域党外知识分子结对指导,开展“同心益农”活动60余场。电商协会、网联会等网络人士培育农民主播3000多名,举办直播带货、宣传推介活动80余场次,带动农产品销售达8000万元。

在大悟,该县激励乡贤发挥作用,建招商引资新赛道、乡村治理新赛道、公益慈善新赛道、乡贤评比新赛道,不断激发新乡贤干事创业、参与共同缔造的热情。

建机制,从“一枝独秀” 变“百花争艳”

“今天你积分了吗?”

当阳市坝陵桥社区流行着这样一句话,志愿者参与志愿活动挣积分成为社区新风尚。

该社区统战联络员杨金荣介绍,近年来,该社区充分挖掘统战资源,凝聚统一战线智慧和力量,通过强阵地、抓队伍、建机制,同心聚力共同缔造美好坝陵桥社