

聚焦“武当人才支持计划”双创团队系列报道之五

助力动力电池性能升级

——宇镡新材料自主研发双创团队突破电池集流体技术瓶颈

记者潘世新 李炎 通讯员张桂丽

1月29日,记者在位于竹山县潘口乡鱼岭工业园的宇镡新材料(湖北)有限公司(以下简称“宇镡新材料”)研发车间看到,该公司自主研发的涂碳集流体正接受性能检测。检测结果显示其电流传导效率稳定高效,与电池材料贴合度紧密均匀,各项核心指标均达到行业先进水平。

这些高端新能源材料,是宇镡新材料自主研发双创团队潜心攻关的结晶。他们聚焦锂电池核心基础材料领域,成功破解集流体性能提升的关键技术难题,为动力电池产业高质量发展注入强劲创新动能。

“高性能正极、负极集流体是锂电池能量交换的‘枢纽’,其性能直接决定电池的能量密度、循环寿命和安全性能。”该项目牵头人、宇镡新材料创始人李科介绍,该团队深耕材料科学与工程领域,全力破解动力电池行业长期存在的两大技术难点。

传统集流体导电性能不足问题长期阻碍行业发展,导电效率有限导致涂层厚度居高不下,不仅增加生产成本,更造成锂离子电池内阻偏大,直接限制电池能量密度提升,影响大电流充放电能力。同时,集流体与电池材料之间的润湿性能和附着性能不佳,存在局部脱落风险,进而导致锂离子电池循环充放电寿命短、产品一致性差,成为制约产业升级的关键障碍。

面对行业共性难题,该双创团队以自主研发为核心,聚焦集流体核心材料与制备工艺两大关键方向展开系统性攻关。通过持续优化材料配方与创新制备工艺,开发出涂碳集流体这一高端新能源材料,从根源上破解了两大技术瓶颈。该产品显著提升集流体导电性能,有效降低电池内阻,同步优化能量密度与大电流充放电能力,大幅改善集流体与电池材料的兼容

性,增强附着稳定性,延长电池循环寿命,提升产品一致性,为动力电池性能升级扫清关键障碍。

宇镡新材料研发的涂碳集流体属于高端新能源材料范畴,系锂电池行业的重要基础材料,其核心作用是将电池活性材料产生的电流汇集并对外进行大电流输出,对提高动力锂离子电池综合性能起到关键作用。这项自主创新技术的突破,不仅填补了国内相关领域的技术空白,更助力我国动力电池行业摆脱国外技术制约,为产业自主发展奠定了坚实基础。

该项目实施后,将有力促进我市动力电池产业链上下游协同发展,进一步提高产业集聚效应,显著提升区域产业竞争力。据测算,项目期内将实现销售收入约2000万元,为地方经济发展注入新活力。同时,培养一批新能源材料领域专业技术人才,为区

域产业升级提供坚实的人才支撑。在技术成果转化与保护方面,该团队将完成6项专利研究输出,构建完善的技术保护体系,以自主知识产权筑牢企业核心竞争力,为行业技术创新提供示范样本。

该双创团队在李科的带领下,始终坚守“技术立身、自主创新”理念,聚焦新能源材料领域的核心技术短板,凭借扎实的专业功底与不懈的探索精神,持续深耕细作,最终实现了涂碳集流体技术的关键跨越。

“新能源产业的竞争核心是技术创新,只有牢牢掌握核心技术,才能在行业发展中占据主动。”李科表示,未来团队将继续聚焦集流体材料性能优化与技术升级,持续探索创新路径,拓展产品应用场景,以更多自主创新成果赋能动力电池行业高质量发展,为“双碳”目标实现与区域产业振兴贡献更大力量。

温情守护 幸福相伴

1月26日,竹山县养老服务中心内张灯结彩、暖意融融。艺术团演职人员为老人们带来歌舞、戏曲等精彩演出。活动现场欢声笑语不断,掌声此起彼伏,老人们纷纷称赞这是“最暖心的冬日礼物”。近年来,竹山县持续开展形式多样、内容丰富的为老服务活动,不断营造关爱老年群体的良好社会氛围,让老年人真切感受到社会温暖,安享幸福晚年。

通讯员但兴竹 李健 摄



甜蜜事业助增收

记者周仑

“天冷了给蜜蜂‘盖被’,开春就能采好蜜。现在我们有品牌、有销路,这‘甜蜜事业’越干越有奔头。”1月28日清晨,在竹溪县泉溪镇红岩沟村山林间,蜂农陈海正俯身检查蜂箱,看着整齐排列的巢脾,脸上满是笑意。这片深藏在秦巴山区的山林,正凭借林下养蜂产业,酿出乡村振兴的“致富甜”。

冬季是蜂群休眠蓄势的关键期,红岩沟村的蜂农们摸透了本地气候脾性,探索出一套蜂群越冬管护“土办法”;根据气温调整巢脾数量、精准把

控蜂箱温湿度、取蜜时留足“口粮”。

“山里的蜜源是宝贝,敬畏自然才能年年有收成。”陈海一边梳理巢脾一边说。这份对生态的敬畏,让村里的养蜂产业走出了生态保护与效益提升的双赢路。

曾经,红岩沟村因地处偏远、农户分散,品质优良的蜂蜜“藏在深山人未识”。为打通外销渠道,该村党支部书记严传华化身“云端推荐官”,在抖音、视频号等新媒体平台,用淳朴乡音讲述当地蜂农养蜂故事;牵头组建宣传小队,用手机定格蜂农管护、取蜜的鲜

活场景,让秦巴深山的生态好蜜精准对接市场。

更让蜂农们振奋的是品牌赋能的“东风”。过去村里家家户户“单打独斗”,标准不一、包装杂乱,蜂蜜价格参差不齐;如今依托“竹溪蜂蜜”区域公用品牌,村里规范养殖标准、统一包装标识,整合推广资源,让该村蜂蜜获得市场广泛认可。“贴上‘竹溪蜂蜜’标签,走到哪儿都认得出,价格比以前稳定。”陈海高兴地说。

山林静谧,蜂箱静候暖阳,严传华

拿着手机拍摄蜂农养蜂日常。红岩沟村以蜂为媒、借绿生金,用“生态养殖+新媒体推广+品牌赋能”的模式,让“山间甜”变成“致富甜”,在林下经济的赛道上,书写着乡村振兴的“甜蜜答卷”。



“冷资源”撬动“热经济”

——茅箭区发展“冰雪经济”点燃经济发展新引擎

特约记者张茜 通讯员韩苗 官彦勤

1月25日,记者在位于茅箭区大川镇的武当滑雪场看到,大厅里游客们正有序排队购票,领取雪板、雪服、头盔等装备。滑雪场内热闹非凡,滑雪爱好者脚踏雪板,在雪道上飞驰而下,尽情体验冬日里的“速度与激情”。

茅箭区将冰雪运动与乡村旅游相结合,“冰雪+”融合发展新模式正推动“冷资源”激活“热经济”,促进全链条、全场景消费生态体系构建,点燃经济发展新引擎。

“冰雪+”开拓多元消费新场景

茅箭区南部山区平均海拔700至900米,生态、气候优势明显。武当滑雪场位于大川镇大川村,占地面积30万平方米,有2条初级道和一条超宽中级道,可同时接待2000名游客,充分满足不同水平滑雪者的需求。

“第一次来武当滑雪场,我感觉雪道设计、坡度、宽度都很专业,雪质细腻,冰雪体验很好。”游客李婧说。

作为我市规模最大的冰雪运动项目,武当滑雪场不仅填补了区域冬季旅游项目空白,也带动了农业、文化、旅游等相关产业发展。

“一日滑雪”如何延伸为“多日旅游”?茅箭区以“冰雪+”为核心,整合文旅资源,推出精品旅游线路,串联起滑雪、露营、研学、文化体验等多元业



游客在武当滑雪场体验滑雪运动乐趣。

态。每到冰雪季,武当滑雪场周边的民宿、农家乐预订量大幅增加。下一步,该区将拓展全域全时旅游,让冰雪经济更好助力地方发展。

夜滑项目让玩法升级

今年冰雪季,武当滑雪场推出夜滑项目,通过“滑雪+餐饮+住宿”的夜间服务体系,为游客提供丰富多元的冰雪体验,推动当地冰雪产业与夜经

济融合发展。

夜幕降临,武当滑雪场的雪道上,雪道灯次第点亮。游客们踏着雪板飞驰而下,尽显飒爽英姿。

入冬以来,武当滑雪场对雪场大厅、装备租赁中心等设施进行全面升级,新增一条中级道及收发区,增设120盏专业照明设备,全面优化夜间滑雪环境,确保游客安全。无论是初尝冰雪乐趣的新手,还是追求高坡俯冲

激情的滑雪高手,都能在这里尽情释放、尽兴而归。目前,该滑雪场日均接待量超2000人,同比增长10%。

除了夜滑,武当滑雪场还打造“滑雪+餐饮”“滑雪+住宿”的全链条夜间经济业态,多元化的服务供给有效延长消费链条,推动冰雪夜经济从“单一体验”向“综合消费”升级。

精细服务让冰雪经济持续升温

随着冰雪旅游持续升温,茅箭区进一步为游客提供专业化供给和精细化服务,“冷资源”正持续释放出强劲的文旅“热效应”。

在武当滑雪场,40多名经验丰富的滑雪教练会根据游客实际情况,量身定制教学方案,安全员们则时刻在雪道各处巡查,关注每一位游客的状态。

为提升游客体验,武当滑雪场在戏雪区内设有多种趣味游乐项目,适合各年龄段游客游玩。同时,推出丰富多彩的冰雪主题活动与多元优惠票务,为各年龄段游客打造安全、舒适、一站式的高品质滑雪度假体验。

大川镇副镇长马继鑫介绍,这个冬季,该镇预计接待游客10万人次,带动周边吃、住、行、游、购、娱增收约1000万元。该镇将持续完善配套设施,全方位提升游客出行游玩体验。

2026年全市水利工作会议召开

聚力水利攻坚 赋能区域发展

本报讯 记者周仑报道:1月30日,我市召开2026年全市水利工作会议,总结我市“十四五”时期和2025年水利工作,谋划“十五五”水利发展目标任务,部署2026年水利重点工作。

记者从会上获悉,“十四五”时期,全市水利事业实现跨越式发展。防洪减灾体系不断完善,累计治理河道超400公里,新建19座水库,加固120座水库;累计创建284家省级公共机构节水型单位,实施11处规模化供水工程,建成竹溪县新胜水厂等4处国家级标准化水厂;中心城区水资源配置工程隧洞全面贯通,提升33万农村人口饮水条件;建立“河湖长+”协同管护机制,实施水系连通及水美乡村项目,积极创建国家水土保持示范县、示范工程,全口径新增水土流失治理2050平方公里;建成市河湖空间远程管控平台,实现24小时智能监测,汛期预警响应时间缩短至15分钟。

2026年,全市水利系统将坚持稳中求进工作总基调,聚焦重

点任务、狠抓工作落实,确保“十五五”开好局、起好步,为建设鄂西区域性中心城市贡献水利力量。压紧压实河湖长责任,深化“四乱”问题整治,推进幸福河湖建设和跨界河湖联防联控。全力争取全口径水利投资45亿元,加强项目全过程全生命周期管理,拓宽投融资渠道,推进水利“三资”改革和绿色水经济发展。谋深谋实水利项目,启动实施“十五五”规划,加快推进江北灌区、引潘润堰调水工程等重大项目前期工作。守牢水旱灾害防御底线,完善工程体系,推进智慧水利建设,做好汛前隐患排查和防汛工作。强化水资源刚性约束,从严做好取用水监管,保障生态流量。抓好乡村振兴水利保障工作,推进农村饮水提标升级,深化“进村入户看饮水”行动。完善行政执法体制机制,加强执法人员培训,开展联合执法,严厉打击水事违法行为。夯实安全生产和质量基础,健全工程建设运行管理机制,深化安全生产治本攻坚。

我市4名学生获“冰心作文奖”

本报讯 记者罗伟报道:日前,第19届冰心作文奖全国总决赛获奖名单公布。市第二中学九年级学生徐若菱的作品《小鹿小鹿听我说》、东风国际中学七年级学生方清岚的作品《妈妈住在月亮上》、市柳林小学六年级学生黄慧燃的作品《人参娃娃》、郧阳区城关镇第一初级中学八年级学生刘玉瑶的作品《雪地里的灯光》获得本届“冰心作文奖”。

其中,徐若菱已是第二次获得“冰心作文奖”。2023年,她的作品

《坚强的爷爷》获得第十七届冰心作文奖。据悉,四位学生的作品分别被收录进《第19届冰心作文奖获奖作品集·小学卷》和《第19届冰心作文获奖作品集·中学卷》两本书内。

“冰心作文奖”是“冰心奖”于2006年专门设立的,面向全国中小学生征稿,累计吸引超310万人次参与。该奖项影响力深远,受到金波、吴然、沈石溪、汤素兰等著名儿童文学作家及专家学者联袂推荐。

盐池河镇

开展“敲门行动” 确保安全过冬

本报讯 通讯员李尚琳 周希冉报道:1月30日,丹江口市盐池河镇组织由镇村干部、党员中心户、志愿者组成的排查队进村入户开展一氧化碳中毒防范“敲门行动”,以实际行动守护群众冬日安全。

临近春节,学生返乡、务工人员回流带来家庭聚集取暖需求增多。盐池河镇精准聚焦风险点,启动第二轮“敲门行动”。针对孤寡老人、残障家庭、留守儿童等群体,镇村包保干部、志愿者做到“必访必查”。同时通过村级大喇叭循环播报、悬挂横幅、张贴海报、发放手册等形式,普及防范一氧化碳中毒技巧及急救常识;手把手示范燃气检漏方法,确保关怀不漏一人、安全不落一户。线上依托乡镇微信群等推送短视频、图文科普知识,

让安全理念深入人心,实现宣传无死角、全覆盖。

组建“家庭安全卫士”专班,对使用煤炉取暖的住户进行全面摸排,建立重点人群和隐患台账。排查中,重点核查煤炉、烟囱、燃气设备等安全状况,认真检查设备老化、管道泄漏、通风不畅等隐患。对发现的松动烟囱、老化软管等问题,当场帮助群众整改;对无法立即整改的,登记建档并限时跟踪督办。对独居老人等特殊困难群体,党员干部、志愿者帮助其检查设备、清理烟囱,主动协助解决实际生活困难。紧盯福利院、卫生院、餐馆等人员密集场所,开展拉网式排查,督促落实主体责任,确保一旦出现突发情况能快速响应、妥善处置。

(上接1版)会议强调,今年是中国共产党成立105周年,是“十五五”开局之年。5家党组要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持党中央集中统一领导,不折不扣把党的二十届四中全会精神和党中央关于今年工作的决策部署落到实处。坚持稳中求进工作总基调,锚定“十五五”时期经

济社会发展重大战略任务,努力实现良好开局。加强党组自身建设,认真履行政治责任,压实主体责任,带头树立和践行正确政绩观。中央书记处要围绕中央政治局、中央政治局常委会部署要求,立足职责抓好重点任务落实,高质量完成党中央交办的各项任务。

会议还研究了其他事项。

童声传古韵 书香迎新春

记者张婧 通讯员章伟

“这副春联送你,祝你新年快乐、心想事成。”1月24日,竹山县书画协会的书法爱好者在台前挥毫泼墨,红纸铺展间,笔锋流转,一副副寓意美好的春联新鲜出炉。拿到春联的居民李瑞钦笑着说:“手写的春联才有年味儿,既好看又暖心。”

当日,竹山县2026年迎新春诗词大会在桃花源街区女娟广场热闹启幕,该县文艺界嘉宾与诗词爱好者欢聚一堂,以诗为媒、以墨会友,为广大游客与市民奉上一场年味浓郁、文韵绵长的新春文化盛宴。

文艺表演将现场氛围一次次推向高潮,舞蹈《唐诗里的中国》一开场便赢得满堂彩;诗朗诵《这就是竹山》饱含深情,朗读者一句“这是生我养我的竹山,是我心中最美的家园”,引起台下观众共鸣;该县老年大学文艺队带来的服装秀《裙裾之宴》,马面裙翩跹,古韵盎然;诗词情景剧《木兰辞》沉浸式演绎巾帼豪情;孩童们用清亮童声朗诵的《我的南方和北方》,赢得观众阵

阵掌声。

飞花令、诗词接龙、知识问答等互动环节,引得观众踊跃参与。当主持人以“春”为题开启飞花令,台下小朋友纷纷举手,7岁的王梓轩率先站起抢答:“春眠不觉晓,处处闻啼鸟。”话音刚落,9岁的陈一诺立刻接道:“春风又绿江南岸,明月何时照我还。”8岁的张雨桐不甘示弱,脆生声喊出:“爆竹声中一岁除,春风送暖入屠苏。”孩子们你来我往、对答如流,稚嫩童声让现场掌声、喝彩声此起彼伏。

“晋太元中,武陵人捕鱼为业。缘溪行,忘路之远近。忽逢桃花林,夹岸数百步,中无杂树,芳草鲜美,落英缤纷……”活动最后,全体演职人员与现场观众齐声诵读《桃花源记》,琅琅书声中,这场迎新春文化盛宴圆满落幕。

现场短新闻

