

一路向新

——中铝山西新材料有限公司的科技创新之路

本报记者 付炎 通讯员 樊国芳

企业要实现高质量发展,离不开科技创新的赋能与加持。

获得第30批国家企业技术中心认定的中铝山西新材料有限公司,是我省铝镁精深加工链“链主”企业,也是全省首家拥有“矿山—氧化铝—电解铝—铝加工”完整铝产业链的大型企业。

近年来,该公司深入践行“科技强企”战略,不断加大科技研发投入力度,强化研发平台、科研体系建设,提高自主创新能力和科技创新水平,关键技术攻关连续突破,优秀科研成果竞相涌现,为推动高质量发展提供强劲的科技支撑。

夯实基础 激发动能

欲致其高,必丰其基。

通过长期发展,中铝山西新材料有限公司建立了以科学技术委员会及其专业委员会为核心的科学技术管理体制、以“五级工程师”制度为核心的科技人员职业发展通道、以“五级技师”制度为核心的技能人才队伍建设模式,创造了良好的科技创新环境,极大地激发了广大科技工作者和技能人才的工作热情和创作激情,为公司高效运转回本增力。

科技创新体系的有效运行,让尊重知识、崇尚创新、尊重人才的价值导向更加鲜明。目前,该公司拥有经验丰富的研发人员580名,其中不乏全国专业领域技术能手、“河东工匠”、“晋铝工匠”等,他们承担了多项国家级、省级科研项目。同时,该公司每年都投入上亿元研发经费,充分保证各项科研项目顺利推进。

值得一提的是,该公司实施《中铝山西新材料、中铝山西铝业科技创新奖励办法》以来,充分激发了广大科研工程师和技术人员的积极性和创造性,在增产提质降耗、先进材料研发、资源循环利用、绿色低碳、智能制造等方面涌现了一大批科技成果。仅2022年,该公司就获得山西企业科技进步奖4项、技术创新奖173项,全年科技创新奖励金额达到56万元。

突破关键 高效发展

走进中铝山西新材料有限公司技术中心实验室产品展厅,各类赤泥基海绵砖、粉煤灰地聚物材料等产品引

人注目,令人震撼。

中铝山西新材料有限公司负责人介绍,科技创新直接带动关键技术的持续突破。随着创新串联法生产氧化铝工艺技术及装备研究成果在氧化铝系统的成功应用,资源回收利用率进一步提高,技术经济指标得到优化,每吨产品的成本降低了200元左右;随着一水硬铝石生产砂状氧化铝技术研究成果等重大科研项目成果成功应用于生产,产品质量和经济效益实现“双提升”。

不仅如此,中铝山西新材料有限公司近年来沿着精细氧化铝、高端铝合金材、固废资源化利用、稀有金属提取4个子链方向,深入推进铝精深加工产业链延链补链强链。新产品、新技术、新项目,见证了中铝山西新材料有限公司围绕发展瓶颈和行业共性、关键技术开展全产业链科技创新的实践探索。

目前,该公司有效专利达到110项,其中104项成果获得了国家发明专利,25项成果已在生产现场得到推广和应用,并取得了较好的经济效益和社会效益。

拓展合作 聚智行远

坚持科技至上,加强开放合作,汇聚合力谋发展。

中铝山西新材料有限公司技术中心长期致力于大宗固废资源综合利用技术研发与产业化示范,并不断加强对外技术交流合作。近年来,该中心先后与中国有色金属工业协会、北京科技大学等签署协议推进深度合作,共同研发破题攻关;与太原理工大学、西安交通大学、东南大学等高校合作,合力推动产业链优化升级,保持产业优势,实现联动发展。

此外,中铝山西新材料有限公司深耕铝深加工与固废利用技术,与产业链上下游企业、高校院所通力合作,从装备、材料、工艺、量产、成本等多个维度,攻克技术难关、完善解决方案,协同推动产业链驱动技术革新,推进铝产业降本增效、绿色发展以及产业化进程。

向高而攀,向新而行。中铝山西新材料有限公司负责人表示,将继续围绕碳达峰、碳中和战略,以绿色能源、区位优势、产业基础为依托,全力抓好科技创新,为企业高质量发展提供坚实有力的科技支撑。

市就业服务中心 今年实施六项举措优服务稳就业

本报讯(记者 付炎)从近日召开的全市就业服务工作座谈会上获悉,今年全市就业服务工作要坚持围绕高质量发展所需、人民群众所盼、就业服务所能,重点以六项举措优服务提质效、稳就业保民生。

一是加大政策落实力度。进一步强化就业优先政策,加大政策宣传力度,提高政策知晓度,确保政策不留盲区,真正把惠民利企落在实处。二是加强重点群体就业工作。组织“春风行动”“民营企业招聘月”“百日千万网络招聘专项行动”等活动,以校企合作及就地就近就业、劳务输出、劳务品牌建设为抓手,做好高校毕业生、农民工等重点群体就业服务工作。三是促进就业服务体系建设。建立健全省、市、县、乡、村五级就业社保服务体系,提升公共服务均等化、普惠化、便捷化水平。推进直播带岗在就业公共服务领域的广泛应用,打造一批特色化、高水平的就业公共服务直播带岗基地,培育一批服务好、群众满意度高的就业公共服务直播品牌。打造零工市场“升级版”,开拓线上服务模式,推动与全省就业系统信息联通,实现求职就业“一站办理、一网跟进、全域共享、云端匹配”。加大人力资源产业园、就业见习基地、大学生就业创业基地建设运营力度,发挥省、市、县三级在外务工人员服务站作用,为运城籍在外务工人员提供职业介绍、法律维权、困难帮扶及留守老人、儿童关爱服务。四是实施创新创业带动就业。组织开展“创业县市行”“创业服务进校园”“创业项目推介”等活动,把稳就业与支持创新创业结合起来,加强众创空间、创业孵化基地、人力资源产业园、小微企业创新基地载体建设,培育专精特新企业,更好地发挥创新创业带动就业的倍增效益。五是强化就业帮扶工作力度。加强就业困难群体再就业的帮扶工作,发挥公益性岗位托底安置作用,重点做好困难群体就业保障工作,提高灵活就业人员就业质量,确保就业帮扶政策落实落细。依托全市194个乡镇(社区)就业服务站,适时开展小规模招聘活动,健全就业困难人员服务台账,特别是对困难群体优先组织参加公益岗招聘、政策帮扶、岗位信息推荐等援助服务。六是持续强化自身建设。强化党建引领,促进党建与业务深度融合。不折不扣抓好落实,锚定重要指标,细化任务分解,明确工作责任,定期督导调度,确保各项指标任务按时完成。坚定不移深化全面从严治党,扎实开展集中性纪律教育,持续加强重要节点监督提醒,驰而不息纠治“四风”,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,为就业服务事业高质量发展提供坚强的政治、纪律和作风保障。

天津:河长制宣传进校园

本报讯 近日,天津市河长制办公室联合天津市第四小学开展主题为“保护母亲河 争当环保小卫士”的河长制进校园宣传活动,进一步增强青少年水生态、水环境保护意识,营造全民参与管河、治河、护河的良好氛围。

宣讲现场,天津市河长制办公室工作人员通过图文结合形式,向学生们详细讲述了“什么是河长制”“山西母亲河——汾河”“保护母亲河,我们可以做什么”等具体内容,向学生传递爱河、护河和节水的重要性和紧迫性,

让学生对河长制有一个基本认识。活动还倡议广大师生在生活中要珍惜水资源,不往河道中丢弃垃圾废物,携手保护好河道的生态环境,引导青少年树立起爱护河湖的“主人翁”意识,积极争当保护河湖的“小河长”。

其间,天津市河长制办公室工作人员和天津市第四小学广大师生共同绘制了《天津美丽河湖画卷》,进一步增强了广大师生保护河湖的责任意识和参与意识。(曹文娟)

解州关帝庙:植树添绿绘新景

本报讯 3月12日,解州关帝庙文物保护所、运城关帝庙管理服务有限公司组织全体员工开展“植树添绿正当时 绿满关庙不负春”义务植树活动,为关庙增添一抹翠绿、为游览者打造最美环境。

植树现场,员工们热情饱满、精神抖擞,大家三五成组、分工合作,将一株株侧柏扶正,再填土浇水、踩实加固……现场一派热火朝

天的景象。义务植树,功在当代,利在千秋。据了解,解州关帝庙每年都组织开展义务植树活动,让全员在植树活动中增强生态文明意识和环境保护责任,也为解州关帝庙营造了更加宜人的游览环境,助力关公故里文化旅游景区5A级景区建设及我市创建全国文明城市工作。

(李成晋 杨钰豆)

闻喜张樊村:党建引领促振兴

本报讯(记者 韩维元)近年来,闻喜县郭家庄镇张樊村党支部坚持把党建强基固本,增强核心战斗力作为第一要务,充分发挥基层党建引领作用和党员模范带头作用,在不断提升合并村集体凝聚力、向心力的基础上,多措并举壮大村级集体经济,激活发展新动能,促进农民增收致富。

强基固本,筑牢党支部战斗堡垒。张樊村党支部紧紧抓住阵地、干部、党员三个重点,通过建好阵地“前哨所”、扭住干部“中坚力量”、激活党员“神经末梢”,不断激发党员干部听党话、感党恩、跟党走的热度和热情,让党旗在一线高高飘扬。

凝心聚力,织就党群连心网。张樊村党支部坚持“群众贴心人”理念,着力破解合并村地理位置分散、人心不齐的现状,以服务和造福人民群众为出发点和落脚点,积极完善管理体系,升级便民服务,提炼精神内核,不断提升社会治理水平。

守正创新,开辟增收致富新路径。张樊村党支部贯彻落实“党旗领航、村企联姻”工作举措,紧紧围绕山楂、杜仲、玫瑰主导产业,建立党支部领办合作社,拓展村企合作的深度广度,为农民提供就近务工便利,积极探索壮大集体经济、带领百姓致富的路径办法。



惊蛰前后,平陆好汉坡悬崖上的山桃花应时而开,引来近千只苍鹭聚集这里,筑巢育雏。苍鹭造巢营造良好的生活环境,当地政府把周围20余公顷黄河湿地划定苍鹭保护区,派专人巡护,加之湿地采食丰富,这里的苍鹭种群数量逐渐增多,成为平陆当地的久居留鸟。

杨新智 摄



3月11日,稷山葡萄种植户在日光温室里管理葡萄,为丰产夯实基础。
特约摄影 栗卢建 摄

科学春剪助增收

本报记者 韩维元

“春天剪枝就是把没有营养的、细长的以及背上枝、背下枝剪掉,剪掉以后就能通风透光,增加今年的产量……”3月11日,在夏县埕掌镇枣庙村周引梅的14亩花椒园里,技术员周宋苗正结合春季花椒修剪目的、树形分类、修剪方法给椒农进行详细讲解。

周宋苗说,当前花椒树正处于休眠期,距离发芽还有一段时间,现在进行修剪不会消耗花椒树的营养,而且剪锯口不容易受冻害腐烂,经过整形修剪后的花椒树,结的花椒颗粒大、色泽艳丽、产量高,采摘起来也能方便不少。

“技术员手把手教我们怎么修剪树,通过把这些背上枝、背下枝全部剪掉,使花椒树通风透光,相信在专家的指导下,今年一定能丰产丰收,卖个好价钱!”周引梅笑着说。

近年来,夏县埕掌镇大力发展花椒产业,目前全镇花椒种植面积达15000亩,种植户超过2000户。为了进一步推动花椒产业的高质量发展,进入3月份以来,镇村两级高度重视花椒管护工作,扎实推动科学管护技

术培训,邀请技术员深入椒园,帮助椒农抢抓农时,科学管护,确保花椒产量质量实现“双提升”。

“下一步,我们将立足资源优势,锚定现代农业强县目标,围绕‘特’‘优’做文章,持续发展花椒特色产业,延伸产业链条,建设农副产品交易中心,拓宽群众增收渠道,推动集体经济增收,打通销售流通的‘最后一公里’,实现强产业、塑品牌、提效益、促增收,推动花椒特色小镇高质量发展。”埕掌镇党委书记李怀波说。

特色产业有奔头

本报记者 董战轩 通讯员 杨通情

眼下,随着气温回暖,天津市鑫旺种植专业合作社设施大棚内种植的羊肚菌迎来了出菇管理的关键时期。工人们抢抓时机,对羊肚菌开展控温、保湿等作业,呈现出一派春管农忙的景象。经过精心管护,羊肚菌有的已经破土而出,菌盖洁白,菌盖褐黄,仿佛一把把撑开的小伞,长势喜人。

42岁的杨斌是天津市阳村街道永安村人,也是鑫旺种植专业合作社的负责人。记者见到他时,他正在设施大棚内察看羊肚菌长势,并随手清理着地上已经发霉的营养包。

“这营养包看似不起眼,里面的配料却是羊肚菌生长必不可少的养分。”杨斌告诉记者,“一个大棚种植5亩羊肚菌,需要放10000多个这样的营养包。没有发霉的营养包就不用处理,意味着养料还能被吸收;发霉的营养包就要及时处理,否则会抑制羊肚菌生长,影响羊肚菌产量和品质。”

天津市鑫旺种植专业合作社

于2016年,主要种植草莓、西瓜、西红柿等果蔬。为了让合作社走出“特”“优”发展新路子,2022年,杨斌在经过一番考察研究后,决定试种羊肚菌。起初,由于缺乏科学的管理经验,导致试种失败,但他没有灰心放弃。“身边种植羊肚菌的人很少,没法就地交流借鉴和‘取经’,我就一边通过线上线下查阅资料,一边奔赴山东考察学习,进一步了解羊肚菌的生长习性和管理经验,准备再次种植。”在杨斌的坚持和努力下,其第二年试种的5亩羊肚菌,每亩地纯收入3万余元,经济效益日渐可观。

羊肚菌是一种珍稀食用菌,菌盖表面凹凸不平,状如羊肚而得名,素有“菌中之王”之美誉,其味道鲜美,营养丰富,具有巨大的消费潜力和良好的市场前景。据介绍,管理好的话,每亩设施大棚羊肚菌产量能达到650公斤,每公斤售价在80元至100元。“人工种植羊肚菌精细化程度高,大棚的

春耕备耕,农资先行。当前正值春耕备耕的关键时节,临猗县全力抢抓农时、备农资,促春耕、强服务,为保障春耕春播顺利开展,夺取全年农业丰收打好基础。

在牛杜镇合作供销社惠农服务中心可以看到,各类农药、化肥摆放整齐,种类丰富,货量充足。负责人正在对店里不同类型的化肥、农药、农膜等农资进行分区堆放,许多农民早早来到农资销售点挑选、购买农药和化肥。

“目前我们农资店已经储存肥料600余吨。为确保春耕备耕期间农户的用肥需求,我们从三方面着手:一是与经销商联系,做到直供直销;二是针对当地的小麦、苹果、桃、梨等不同作物,做到精准备肥;三是与种植大户、家庭农场负责人等用肥大户及时联系,做到送货上门。”牛杜镇供销社主任宁海洋说。

据了解,为确保全县春耕农资市场供应充足,临猗县供销社依托临猗县农业生产资料公司和临猗县丰源农资公司两个农资供应公司,向全县14个乡镇的10个惠农服务中心、40个村级惠农服务站、56个村级综合服务站提供农资供应一站式服务,目前已调运各种农资产品8000余吨。

“我们将继续坚持通过正规渠道到正规厂家进货,从源头上严格把关,合法诚信经营,提高服务质量,杜绝销售假冒伪劣化肥,让农民用上放心肥,为全县农业春耕生产工作贡献农资人的力量。”临猗县农业生产资料公司总经理刘杰表示。

农资储备有保障

本报记者 付炎 通讯员 赵桓庆