

新华社北京5月1日电 4月29日,国家主席习近平复信河钢集团斯梅戴雷沃钢厂塞尔维亚籍职工,勉励他们为中塞友谊作出新贡献。

习近平指出,2016年我对塞尔维亚进行国事访问期间,到斯梅戴雷沃钢厂同你们面对面交流,深深感受到大家对中塞互利合作的支持和对钢厂美好未来的期盼。从你们的来信中我得知,在双方管理团队和钢厂工人的共同努力下,钢厂面貌焕然一新,为斯梅戴雷沃市的发展提供了有力支撑。我对钢厂在中资企业投资后迅速扭亏为盈、5000多名职工的工作岗位得到保障、数千家庭享受平静幸福生活感到十分高兴。钢厂的发展离不开爱岗敬业、拼搏奋斗的职工,你们用辛勤的劳动

使钢厂发展日新月异,为中塞铁杆友谊续写新篇,我为你们“点赞”。

习近平强调,斯梅戴雷沃钢厂的良好发展,是中塞高质量共建“一带一路”的生动实践,也是两国互利合作的成功典范。钢厂职工是中塞友好合作的参与者、见证者、贡献者,也是受益者。希望你们继续全心全意做好本职工作,热情投身钢厂运营和发展,为促进塞尔维亚经济社会发展和巩固中塞铁杆友谊作出新的更大贡献。

日前,河钢集团斯梅戴雷沃钢厂30名塞尔维亚籍职工代表致信习近平主席,介绍钢厂发展近况及对当地民生改善的重要贡献,表达对习近平主席亲自关心和促成该项目的感激之情。

把玉米淀粉“点石成金”

——中科美锦电容炭打破国外垄断

玉米能做什么?能蒸窝头,能饲养牲畜,能提取蛋白质,能提炼酒精……而位于清徐经济开发区的山西中科美锦炭材料有限公司,利用玉米淀粉制成电容炭,附加值提升几十倍,打破了国外产品的垄断。

在中科美锦产品展示室,公司负责人石久龙把装着一白一黑两种物质的瓶子放在前面。他指着白色的物质说,这就是玉米淀粉,一吨是3000多元。“你猜这个黑色的粉末多少钱?”石久龙笑着说,“这就是用玉米淀粉制成的电容炭。现在一吨的价格是20多万元,最贵时一吨30万元。”石久龙说,依靠科技,玉米淀粉也能“点石成金”。

科技创新是发展新质生产力的核心要素。当前,我国新能源汽车、光伏产业欣欣向荣,但也遇到“瓶颈”。“充电慢、充电次数有限、受气温影响大,这些都是新能源产业遇到的共性问题。”石久龙说,新能源汽车、光伏发电离不开电量的储存,上述问题的核心就是电容器“体质”不强。

电容炭作为超级电容器的核心原材料,它的品质直接决定超级电容器的性能和使用寿命。而电容炭生产工艺和配套设备条件严苛,我国的电容炭产业尚未成熟,属于“卡脖子”难题。从2015年起,中科院山西煤化所课题组就投身于电容炭国产化技术的攻关。“和爱迪生寻找合适的灯丝一样,我们也是在自然界的碳材料中寻找,光淀粉就试过红薯、木薯、绿豆等几十种材料。”石久龙说,其实柳絮是制作电容炭的最佳材料,但它不好收集,而且不能全年供应,最终在无数的试错中,山西煤化所找到了最理想的电容炭原材料——玉米淀粉。

“有了这个玉米淀粉制成的电容炭,接下来就能制造超级电容器了。”石久龙介绍,超级电容器是传统电容器和充电电池之间的一种新型储能装置,它的储能量是传统电容器的10万倍,既有超级电容器快速充电的特性,又有电池的储能特性,具有功率大、循环寿命长(10万次到100万次充放电后性能不发生明显衰减)等优点。比如,现在手机用的锂电池,充满电需要1至2小时,但是超级电容器在1分钟以内就可以充满,而且在-40℃至60℃之间基本不打折扣。循环寿命使用长,充电次数可达60万次,即使新能源汽车报废了,超级电容器还能拆下来继续使用。此外,超级电容器还具有安全性高、环保等特点,遇碰撞、挤压、穿钉等不会起火、爆炸,在生产、使用、存储过程中,不产生有害化学品,不用重金属,是绿色环保的储能装置。目前,超级电容器应用前景非常广阔,已经应用于轨道交通、城市公交、智能电网、消费电子等领域。

要想以科技创新驱动产业创新,就必须及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上。2016年,美锦能源与山西煤化所强强联手,美锦能源投资2300万元用于中试技术攻关,获得16项专利。2019年建成10吨级电容炭中试线,完成优化固化形成工艺包。2021年4月,中国石化联合会组织邀请国内炭素产业的领军人才和下游主流用户对玉米淀粉基电容炭进行评估认定,认为属于国内首创,达到国际先进水平,具备进口替代的能力。2021年8月,美锦能源与山西煤化所签订协议,共同成立山西中科美锦炭材料有限公司,投资1.6亿元建设1000吨淀粉基电容炭产业化项目。

“这几年,我们的中试产品被宁波中车新能源、锦州凯美等用户试用。据客户反馈,大部分指标与日本主流产品相同,个别指标超过国外产品。”石久龙说,新质生产力是推动高质量发展的关键动力。目前,全国每年进口电容炭2万吨,今年中科美锦的玉米淀粉基电容炭一期(500吨)投产后,有望实现电容炭的国产化和进口替代,解决困扰我国超级电容器行业多年的难题。

记者 司勇

发展新质生产力
推进新型工业化

央媒看太原

应对“五一”客流高峰

央视报道太原铁路民航

本报讯 “五一”假期,多地陆续迎来客流高峰。4月30日,央视新闻频道“新闻直播间”栏目以《山西太原:铁路民航多措并举应对“五一”客流高峰》为题,报道太原铁路、民航等通过增开临客、增加航班等措施提升运力,同时加强协调,服务旅客出行需求。

报道介绍,4月29日至5月6日,太原铁路客运枢纽预计发送旅客126万人次,客流以旅游探亲为主。“为满足旅客出行需求,太原站、太原南站提前申请增开临时旅客列车50对,其中动车34对、普速列车11对,日均增加始发客座运能3万余席。”太原站太原南客运车间客运员张晚琳介绍说。

同时,为应对客流高峰,太原站和太原南站采取限流进站措施,预留必要的应急处置空间,并招募大学生志愿者,为旅客提供引导、答疑等服务。

记者在太原武宿国际机场了解到,“五一”假期,预计发送旅客20万人次,日均旅客吞吐量将达4万人次。为应对出行高峰,机场提前协调航空公司,在假期前加密太原至上海、福州、贵阳、海口等热门旅游目的地航线。此外,假日期间,机场巴士将执行每半小时定时发车和人满即发并行的运营模式,增设太原南站东广场临时停靠站,方便旅客空铁联运。

(李晓井)



4月30日晚,太原灯火璀璨,不仅营造出欢乐祥和的节日氛围,也点亮了城市夜经济。

王昕摄

我市148家企业成为省级创新型中小企业

本报讯 5月1日消息,省工信厅确认578家企业为山西省2024年第一批创新型中小企业。其中,我市企业148家。记者从市工信局了解到,我市推动中小企业“小而优”“小而精”“小而特”发展,梯度培育创新型中小企业—专精特新企业—“小巨人”企业。

省工信厅确认山西朗奥信息技术有限公司等578家企业为山西省2024年第一批创新型中小企业。我市企业包括太原赛因新材料科技有限公司、太原国科半导体光电研究院有限公司、太原山开吉羽电力工程有限公司、太原鑫翰晟科技有限公司、太原顺达高电子科技有限公司等。创新型中小企业是在产品、技术、管理、模式等方面创新能力强、专注细分市场、成长性好的中小企业,具有较高专业化水平、较强创新能力和发展潜力。今后,我市创新型中小企业将聚焦主业,强化创新,努力增强核心竞争力,早日成长为专精特新企业、“小巨人”企业。

我市近年来持续促进市场主体扩量提质,不断完善优质中小企业梯度培育和跟踪监测机制。去年,在全市规模以上工业企业中,分别建立456户的基础培育库和171户的重点培育库,全年新增“小升规”企业92户。现有专精特新中小企业954户、国家级“小巨人”企业55户,位居全省首位。加强面向中小企业的公共服务,持续降低企业创新创业成本,新认定5户省级双创基地、2户省级双创示范基地和11户市级公共服务示范平台。开展中小微企业人才培育1300人次,发放中小微企业规范化股改和融资担保降费奖励资金5700万元。

(何宝国)

全市修补道路病害 2.5万余平方米

本报讯 自3月1日启动市政设施品质提升“春雷行动”以来,市城管局市政建管中心完成道路养护、小修碎补、便道维修面积2.5万余平方米,路面预防性养护灌缝超过40千米,清掏各类井6.5万余座,整治规范桥梁线缆超过140千米,补无主井盖138套(个),市政基础设施完好率和安全性稳步提升。

市政设施管养品质提升“春雷行动”,是今年市城乡管理局推出的一项重点工作。市市政建管中心抢抓春季施工“黄金期”,打好修繕整治“组合拳”,以“路平、水畅、桥稳、城美”为目标,按照“巡养一体化”工作思路,对市政设施问题主动摸排,对路面裂缝病害进行预防性灌缝养护、对道路坑槽进行修补,对人行便道(重点为盲道无障碍设施)、侧石石病害进行维修,对排水管网及桥梁排水设施全面清淤,对广告路名牌、通信铁塔压占人行便道、在城市道路上违规设置杆体广告、违章掘路等问题进行重点整治,对违规占用桥下空间、桥梁飞线、桥梁违规悬挂广告等违规占用市政设施行为进行专项治理。同时,为配合“春雷行动”,该中心还适时开展了春季市政设施养护技能竞赛,通过设置道路小修、路面灌缝、升降检查井、桥梁栏杆涂装、便道铺设、路缘石砌筑6个竞赛项目,全面提升施工作业水平。

(任晓明)

全省马兰花创业培训讲师大赛收官 太原市成绩亮眼

本报讯 第四届马兰花全国创业培训讲师大赛山西选拔赛暨山西省第五届马兰花创业培训讲师大赛4月28日收官,太原市代表队在比赛中表现优异,参赛选手获得一等奖1名、二等奖2名、三等奖2名和优秀奖1名,太原市人社局荣获优秀组织奖。我市获奖人数、名次均位居全省第一。

本届大赛以“赋能创业培训 激发创业活力”为主题,全省共有50名讲师晋级省级复赛。我市有6名选手晋级省级复赛。大赛复赛经过基础理论赛、精品课展示环节的激烈比拼,全省有23名选手晋级决赛,我市6名选手全部进入决赛。

决赛采取精品课展示、实战能力赛两部分进行,各占总成绩的50%。参赛选手顶住压力、调整心态、积极参赛,经过激烈比拼,我市选手郑锁平获得一等奖,韩蓉、康林梅获得二等奖,石彩霞、杨春丽获得三等奖,张晓敏获得优秀奖。获得一等奖的选手将代表我省参加全国竞赛。

此次大赛进一步普及了创业培训标准,提升了我市创业培训讲师的授课水平和创业指导能力,彰显了我市创业培训讲师风采和培训成果,选拔出一批优秀的创业培训讲师。

(李晓井)

“跨城观演”成为常态 年轻人跟着演唱会去旅行

本报讯 “五一”假期,多场演唱会在太原举办,吸引了不少外地游客慕名而来。“拖着行李箱,追一场演唱会,游一座城”,成为时下不少人旅行的新潮流。听演唱会、漫步花海、打卡地标、品尝美食……太原已备下丰富多彩的文旅“大餐”,让客人们尽享“锦绣太原城”的独特魅力。

“这次来听演唱会,顺便还能在太原旅行。”24岁的朱娜,冲着演唱会,于4月27日搭乘高铁,从长沙来到太原。在首场演唱会唱响之前,已在太原好友的陪伴下,提前逛了几处景点。短暂的“吃喝玩乐”后,她感受到这座城市的美好,爱上了这里。

“为一场演出奔赴一座城”的游客中年轻人居多,他们若对在某个城市举办的演唱会有兴趣,会毫不犹豫地追随演出信息奔赴那座城市,来一场想去就去的观演,同时“顺访”一下城市,把网红景点、特色美食打卡一遍。

大量游客赶赴太原专程看演出,奏响了假日文旅消费“交响乐”。晋K、晋A、鲁L、冀F……并州街头,外地车辆明显多了。酒店的入住率,已明显攀升。“这是我第一

次来,感觉这座城市交通方便、人很热情、景点众多。”26岁的程曦从成都赶来,提前从网上找到健康南街的一家快捷酒店,预订了一周的客房。她说,看完演唱会,不急着想走,肯定要到处逛一逛,这样才不虚此行。这家酒店的工作人员介绍,因为是假期,所以价格比平时略高。不过,这里距离演唱会场馆很近,5月1日至5日已无空房。而且,大部分人都要连住几天,打算在太原“深度游”。

“外地游客来了不少,我‘突击’补习了些关于太原的地理和历史知识,这才有给外地乘客介绍、推荐景点的底气。”“的哥”刘师傅表示,这几天从太原南站、机场,连续接了好几波来看演唱会的游客。很多人坐车时向他咨询,有哪些地方值得一逛。来一趟,要好好体验一番。

眼下的太原,正是春色最美时:公园、景区内,牡丹、郁金香、丁香、紫藤、海棠等各色花卉绚烂绽放、争奇斗艳,给城市添彩不少;太原的夜,充满国潮范儿:钟楼街、食品街,青砖绿瓦,古风悠然,飞檐翘角处霓虹闪烁,古老与时尚在这里交融……“五一”假期,天南海北的游客在太原邂逅,必定会收获一段难忘的旅行时光。(李涛)

