

三秦儿女展风采 共筑民族团结情

——陕西代表团参加第十二届全国少数民族传统体育运动会开幕式侧记

□ 记者 唐冰

海角共传同心火,天涯相逢办盛会。11月22日晚8时,第十二届全国少数民族传统体育运动会开幕式在海南省三亚市体育中心体育场举行,来自中华民族大家庭的近万名运动员和教练员跨越山海,相聚在南海之滨,共赴一场民族团结的盛会、群众体育的盛会。

本届运动会18个大项中,陕西代表团运动员将在武术、民族式摔跤、蹴球、押加、板鞋竞速、高脚竞速、民族健身操、龙舟、马上项目9个竞赛项目、3个表演项目中进行角逐。

“从去年冬天起我们就投入到紧张的备赛期,还利用今年暑假时间开展了集训,准备得比较充分,希望通过比赛

促进交流、相互学习借鉴。”来自陕西师范大学的贺洋洋首次参加全国少数民族传统体育运动会,她感慨地说,“亲临现场,更能深切感受到民族团结的浓厚氛围,民族团结一家亲也在此刻更加具象化了。”

开幕式上,由回族、维吾尔族、满族、蒙古族、汉族等民族的76名运动员组成的陕西代表团运动员方阵精彩纷呈,参加龙腾狮跃表演项目的哈萨克族运动员巴合宝力·迪依亚担任方阵旗手。

“我出生在美丽的新疆油城克拉玛依,从小便结识了许多少数民族的朋友。高考后带着憧憬进入西安交通大学求学,能在此次开幕式上担任旗手,我感到莫大的荣耀。”巴合宝力·迪依

亚说,“一年来,我们的队伍坚持训练、互相督促,培养出亲密的团队友谊和默契,此次比赛正是检验成果的时候,相信我们一定可以在海南弘扬西迁精神,赛出交大水平。”

红绸飞扬,时而轻盈欢快,时而潇洒大方……由西安交通大学土家族、黎族、蒙古族、汉族等多民族16名学生共同演绎的入场式驻停表演,尽显陕西深厚历史底蕴与陕北秧歌独特风采迸发出的别样艺术感染力。

为了在30秒的驻停表演中尽可能地突出陕西特色,驻停表演团队精心准备、悉心打磨,最终呈现出一段精彩纷呈、引人入胜的文艺表演。

“我们将黄土高原上的秧歌带入健身操之中,它不仅是一段舞蹈,更是

中国传统艺术的创新表现形式,希望表达秉承先辈、砥砺奋进,为推进民族团结进步事业大发展贡献青春力量的坚定信心。”陕西代表团民族健身操项目主教练党伟说。

以体育运动为媒、以民族团结为本,这项新中国“最年长”的运动盛会行至第12届,民族团结的火种在赓续传承中生生不息。

“无论我们来自哪个民族,都是中华民族大家庭中的一分子。”陕西代表团运动员阿依保斯·扎尔恒说,“比赛固然重要,但民族团结的意义更加深远。我们要通过自己的言行,在赛场内外全力守护民族团结这朵绚烂之花,让民族团结之美绽放得更加绚丽多彩。”

「两岸一家亲是我们共同的愿望」
——2024年两岸融合发展交流陕西汉唐文化研习营侧记

11月8日至12日,2024年两岸融合发展交流陕西汉唐文化研习营再次迎来台湾同胞。这是台盟陕西省委第八次承办汉唐文化研习营。五天时间里,初来陕西的台湾青年与在陕西师范大学就读的台湾学生共同祭拜轩辕黄帝、走进西安国家版本馆、漫步西安城墙、参观秦始皇陵兵马俑……通过亲身体会,感受陕西民俗风情、社会发展气象。

“参观西安城墙,不仅是一场视觉盛宴,更是对中国历史与文化的沉思。”登上西安南门城墙,来自台湾的陕西师范大学大一学生蓝彩莹说。

在大慈恩寺领略大唐雄风,观兵马俑感受大秦将士威武雄风……台湾青年创新创业协会理事长吴有璇说:“很多以前在历史课本上念到的东西,现在突然活生生地出现在面前,让我很感动。读万卷书不如行万里路,在这里能亲身感受到我们中华文化的源远流长,今后我将带更多年轻人过来亲身体会,促进两岸青年的心灵融合。”

“我这几天沿途拍了非常多的视频,把自己看到的山川风光、文物历史及个人感受发在个人账号‘台湾老游大陆’上,希望台湾青年多来大陆交流,深刻认识祖国,共同守护我们的中华文化。”台湾青年创新创业协会秘书长谢雅萍说。

全体肃立,击鼓鸣钟,行三鞠躬礼……来到黄帝陵祭拜,在陕西师范大学就读的台湾青年朱亚斌说“小时候,我从课本和史书里了解轩辕黄帝的事迹,而现在‘炎黄子孙’对我来说,不再是书本上的词汇,而是有了实实在在的感受。”

进入轩辕庙,其中一块碑刻——台湾光复致敬团祭黄帝陵文碑吸引营员们驻足细看。1946年,台湾各界15名知名人士自发组成“台湾光复致敬团”赴大陆拜谒黄帝陵。由于天气等原因,致敬团无法按预定日程抵达,只能在烟台举行了遥祭仪式。“60年后,致敬团的后人们再次组团拜谒黄帝陵,完成先贤夙愿,将当年的祭文篆刻立碑。”黄帝陵景区讲解员介绍说。

“碑文的内容我十分认同,两岸一家亲是我们共同的愿望。”就读陕西师范大学的台籍学生林毓伍说,等暑假回台后,要把这段历史讲给家人朋友听。

阅读秦汉,文济华夏。走进西安国家版本馆,研习营成员被源远流长的中华文化所震撼。来自台湾高雄的蔡东亦说:“陕西是一个可以永远带着思念的地方,因为永远看不完……”

走进台商企业御品轩,营员们与御品轩“乡党”分享了在陕所见所感。御品轩甜品研发师和总经理助理分享了从台湾到北上广深、古都西安的心路历程。多年在陕工作,他们不仅爱上了陕西,见证了祖国的发展,有的还收获了爱情。他们表示,两岸同文同种,应该常来常往,越走越近、越走越亲。营员们认为,通过研习营活动,可以增进两岸青年的相互了解,促进文化传承与创新。

杨鹏:挺进科技成果转化“最后一公里”



杨鹏

受访者供图

□ 记者 张涵博

《中国人牙本质敏感和牙齿磨蚀流行病学调查》显示,我国人均牙敏感率达1.5颗,仅次于蛀牙,成为困扰中国人的第二大牙齿问题。

口腔“顽疾”如今有了新解决办法。近日,由省九三学社社员、陕西师范大学化学化工学院教授杨鹏担任首席科学家的美釉(西安)生物技术有限公司,自主研发出生物组聚高分子脱敏剂,并获得国家二类医疗器械注册证。该产品从类淀粉样蛋白高效进入牙本质小管内部形成功能性蛋白纳米膜入手,设计出诱导牙本质仿生再矿化修复脱敏材料,有助于治疗牙齿敏感并实现长期脱敏。据悉,这也是全球首款获批上市的基于类淀粉样蛋白的仿生再矿化牙修复成果。

“我的科研方向是新型蛋白质材料,目前已经在生物医药、农业、环境、能源等领域得到应用。”杨鹏。

缘何选择陕西?杨鹏说:“我从小对历史很感兴趣,读书的时候,每天晚上回家都要看历史书。2006年,我在读博期间来西安参加一场学术会议,在这座城市走着走着,就感觉那些历史故事就在我眼前发生。”

建设秦创原创新驱动平台,加快推进综合性国家科学中心和科技创新中心建设、推动“三项改革”拓面扩量提质增效……在这场改革中,杨鹏是亲历者,也是受益者。

“刚到陕西师范大学,我还在做基础研究,还没开始关注科技成果转化。等我开始关注的时候,才发现陕西在这方面做得很好。”在这样的大背景下,2016年,杨鹏及其研发团队基于10余年系统研究成果——蛋白质类淀粉样聚集体,在西安成立了美釉(西安)生物技术有限公司。

得益于秦创原金融政策支持,2021年,杨鹏团队将目光聚焦生物农药产业,并成立了专注于新型生物农药药剂研发、生产与销售等领域的西安清秀生态科技有限公司,自主研发新型农药减量增效助剂——“蛋白膜农药减量增效剂”,通过科学精准使用,可以达到减少农药使用、有效防治病虫害、提高作物产量的目标。

发展新质生产力,必须大力推进科技创新。在杨鹏看来,只有将创新成果应用到生产过程中,科学技术才会转化为现实的、直接的生产力。“发展新质生产力,把基础研究的成果转化成产品只是第一步,关键是能不能卖得出去、用得起来,能不能让百姓获益。”

2018年,杨鹏加入了九三学社。在这个以科学技术界高级知识分子为主的参政党里,他充分发挥自身专业和工作技能优势,积极开展社会服务工作,利用科研成果在淳化县开展病虫害防治技术服务指导。

立足打通政校企融通渠道,培育和发展新质生产力,今年4月,陕西九三学社科研产业合作座谈会举行成果转化面对面活动暨合作协议签约仪式,杨鹏作了题为《基于蛋白质聚集的基础与产业化项目》的成果转化面对面报告。

“这次活动后,省内多家植保站主动联系我们寻求合作,新型农药助剂已经在这些地方投入使用,取得了很好的效果。”杨鹏说。

一路探索,一路突破。回首从“实验室”到“生产线”的历程,杨鹏表示,将充分发挥科技特色“所长”服务大局“所需”,进一步加强科研攻关、潜心教书育人,助力推动科技创新同经济发展深度融合。

统战宣传基层行

乌金里的榆林“绿”

——奋进中的新秦商故事

□ 实习记者 马尤翼 记者 满淑涵

毛乌素沙地之中,“能源之城”榆林正在开启从“煤都”到“绿都”的加速嬗变。

能源产业是国民经济和民生保障的“压舱石”。“十四五”以来,榆林一手抓能源保供,一手抓低碳转型,以创新驱动未来能源新高地,焕发出勃勃生机。

10月24日至25日,记者随省委统战部“奋进中的新秦商”统战宣传基层行媒体采访团走进榆林,探秘“绿都”背后的生动实践。

“兰炭老大哥”三十年磨一剑

在神木市三江煤化工有限责任公司(简称三江煤化)的兰炭技术研发中心,先进的实验室仪器让人眼前一亮,实验室里,工作人员正加紧研发新技术。

这是三江煤化30年来不懈奋斗的一个缩影。

以三十年的深厚积淀深耕煤炭热解清洁高效利用领域,通过1万吨/年纯氧法煤热解中试装置和实验室无数次的试验,终于在纯氧法煤热解技术的开发利用上取得了历史性突破。9月25日,三江煤化自主研发的40万吨/年纯氧法煤热解工业装置成功投产,不仅是技术的飞跃,更是我国煤化工领域自主创新能力的体现。

作为拥有76项国家专利的兰炭“老大哥”,三江煤化从粗放式的野蛮生长到变革式的绿色先锋,不断刷新兰炭生产创新的“进度条”。

兰炭,是将普通煤炭在中低温条件下进行热解而形成的一种固体炭质产品。在全球能源面临转型的浪潮中,兰炭作为一种新型清洁能源正日益受到重视,其产品主要应用于电石、冶金、化肥、钢铁、建材等行业,可大大节省我国紧缺的炼焦煤和无烟煤资源,使煤炭高价值的开发利用更具科学性、多样性。

神木是兰炭产业的发源地。三江煤化总工程师张水军告诉记者,早在上世纪八十年代,兰炭由于成本低、售价便宜且产品品质高,迅速成为当地电石厂、硅铁厂的“香饽饽”,代替无烟煤

和冶金焦,随之土法烧制兰炭在神木及周边地区迅猛发展。

但这种“土法炼焦”的方式资源利用低、能源耗费大,很快被国家明令禁止。三江煤化应运而生,一直致力于煤低温干馏技术及装备的研究开发与成果推广。

创新是打开能源转型之门的“金钥匙”。从1.5万吨SJ复热式干馏炉,到3万吨内热式热解低温干馏炉,到SJ(三吨)系列煤炭中低温干馏炉的推出,经中国煤炭加工利用协会组织专家鉴定,这项技术达到了国际领先水平,并在陕北、内蒙古、新疆、青海等省区得到广泛应用。

“三江”方案唱响“海陆”“步步高”。2005年,由三江煤化承建的哈萨克斯坦共和国30万吨兰炭生产线,填补了榆林市技术装备出口的空白。

“这给了我们很大信心,直到现在,这条兰炭生产线还在哈萨克斯坦正常运行。”张水军自豪地说。

2012年,“神木兰炭”成功注册国家地理标志证明商标。作为行业“老大哥”之一的三江煤化,还参与了6项国家和省级标准的起草制定。

张水军说,推动兰炭生产工艺实现从“黑色革命”到“绿色发展”的转型,对三江煤化来说是一项重大而紧迫的课题。彼时的兰炭产业虽已成为神木经济发展的重要支柱产业,但尚未走出生产工艺低端、“三废”问题突出、产品粗放等困局,产业发展面临制约与挑战。

“我们一直在迭代研发针对不同粒度煤种的干馏炉。以前的干馏装置只能处理30毫米以上的块煤,目前,我们的第五代小粒煤干馏炉填补了3-30毫米小粒煤不能进行干馏的空白,这可以大大解决原料缺口问题。”张水军说,最新SJ第五代方炉单炉处理能力可达50万吨以上,已达到国际领先水平。

将兰炭“吃干榨尽”,全力推动兰炭产业转型升级,三江煤化不仅专注于兰炭的生产,还积极布局下游产业链,先后承担了国家和省级等多个重大科技攻关项目。

2020年,三江煤化斥资2亿建成兰炭技术研发中心,对神木富油煤进行热解,深入研究兰炭、焦油、煤气的三联产,并开展“新型低碳生产工艺及装置研发”

“低排放绿色工艺及装置研发”等关键技术的研发应用攻关。

“在兰炭生产过程中,会伴生作为副产品的煤焦油、煤气,平均每吨煤炭能生产600公斤兰炭、70公斤煤焦油、600立方米煤气。而煤焦油和煤气对于‘富煤缺油少气’的我国来说,意义十分重大。”张水军说。

“目前,我们在打造清洁能源、中间有机体、精细化工、废旧资源综合利用4条主链,可产出甲醇、液化天然气、兰炭等产品,为热解行业的产业链延伸开辟了新的道路。”张水军表示,未来会继续围绕煤炭低温热解为核心的多联产技术,形成特色煤化工千亿产业集群,为实现国家碳达峰、碳中和贡献三江力量。

做智慧矿山“海底捞”式的服务商

如果说“海底捞”火锅重新定义了餐饮界的服务天花板,那藏在榆阳产业园区的榆林金世源矿用油品有限公司(以下简称金世源),可谓重新定义了智慧矿山矿用油服务天花板的弄潮儿。

乳化液作为液压支架、支柱的工作介质,有“血液”之称,而这正是金世源的“王牌产品”之一。

坐落于晋陕蒙煤炭富集接壤区的金世源,16年来专注于矿用乳化油、浓缩液、防冻液、润滑油等产品的研发与生产,是新时代智慧矿山油、液、剂、脂的专业服务商。

乘着陕北能源化工高速发展的东风,金世源成为西北地区成立最早、规模最大的煤矿液压支架用油专业生产企业,如今保持着连续三年营收增长20%的高速发展佳绩。它有着怎样的秘诀?

“服务、智慧、开放。”金世源总经理王文强精辟总结企业节节攀升拥有的三大法宝。

服务精准体现在细微处。走进金世源的水质样本室,成千上百瓶透明塑料瓶中,用标签标明不同客户、不同矿区、不同时间的水质留样。

“我们坚持‘一矿一水一配方’,所有服务的矿区我们都会留下水样,用周期性分析法记录在我们的水质数据库中。”王文强说,每个矿的水质都有差异,因此,除给客户供应原有配方之外,

还会储备1-2个配方,在检测到水质有大的波动后,就能立即用新配方替补。

为确保煤矿开采过程中的生产安全和经济效益,金世源会不仅为客户提供24小时的服务专线,还会派遣技术人员下矿,开展为期14天的免费技术指导跟踪服务和培训。

“不夸张地说,我们的售后人员已经能够做到辅助井下的生产安全,定期下井检测和了解使用情况,依据矿井不同水质和地质条件定期为区队泵站及时提供配液和回液的浓度配比数据,随时为客户提供合理的使用建议。”王文强解释被客户誉为“最强辅助”的由来。

正是凭借想客户之想提供的“保姆式”服务,金世源获得国家能源集团、陕煤集团、中煤能源集团、延长石油集团等国内知名煤炭企业的高度信赖,这也是金世源获得客户信赖的关键因素。

“我们的环保型浓缩液获得了发明专利,它是利用生物质基础油代替了矿物油,既有效节约了一次性能源,又解决了乳化油污染环境的问题。”王文强说,金世源技术创新突破均为国内首创,并拥有2项发明专利。目前,金世源已研发生产出液压支架用HFAE25-5乳化油、液压支架用HFAS40-5浓缩液、液压支架用MDF-40防冻液等23款产品。

对金世源来说,不断取得创新成果的秘诀就是“对外开放”。王文强说,公司一直积极寻求外部研发高手,组建了“科学家+工程师”研发团队,定期会有榆林学院专业学者来到公司实验室共同研发新产品。

说起金世源紧扣“智慧”进行的持续探索,走进公司生产车间,生产投料、调和、过滤、灌装均已实现自动数控就是最好的说明。如今的金世源拥有全球一流智能设备,在基础设施、技术水平、工艺流程、生产规模等方面均处于国内领先水平,2023年产能达到5万吨。

金世源行政负责人曹怀明介绍,目前,厂区在建设二期数字项目,其中包括在车间安装保障生产安全的“千里眼”,通过现场监控对员工操作行为进行精准识别,一旦发现不符合要求的行为,系统会立即发出预警,以便管理人员及时采取措施进行纠正,确保生产效率和安全生产水平得到双提升。

男子传统其他类拳一等奖

11月23日,在第十二届全国少数民族传统体育运动会民族武术比赛中,陕西运动员钱康夺得男子传统其他类拳一等奖。这是陕西代表团在此次运动会上取得的首个一等奖。

记者 唐冰 摄

