

能源领域的“碳”路先锋

——记全国优秀党务工作者、山西晋坤矿产品股份有限公司党支部书记、总经理李亚军

记者 符焯邦 通讯员 唐润玲

初心如磐跟党走，实干创新启新程。7月1日，庆祝中国共产党成立105周年大会在北京人民大会堂隆重举行，会上表彰了全国优秀共产党员、全国优秀党务工作者和全国先进基层党组织。山西晋坤矿产品股份有限公司党支部书记、总经理李亚军，荣膺“全国优秀党务工作者”称号，并在京接受表彰。这份荣誉，是党中央对他三十余年深耕煤基固废综合利用，以党建赋能转型跨越领航“双碳”产业发展的高度认可，更是对新时代科技工作者坚守初心、勇担使命的至高褒奖。

党建铸魂强根基 科技赋能促转型

李亚军，男，汉族，1977年6月生，山西平鲁人，2013年加入中国共产党，高级工程师，太原理工大学、山西大学、太原科技大学兼职硕导，现任朔州双碳产业研究院院长、山西晋坤矿产品股份有限公司总经理兼党支部书记、煤基固废高值循环利用山西省重点实验室主任。作为企业党支部书记，他始终秉持“围绕经济抓党建、抓好党建促发展”的工作理念，推动党建工作与科研创新、产业发展深度融合，让党建“软实力”转化为发展“硬支撑”。在他的带领下，公司党支部2019年获评山西省“双强六好”省级示范党组织，以一抹鲜亮“党建红”，引领企业走好绿色低碳转型之路。

在山西晋坤矿产品股份有限公司，从车间技术员成长为行业领军者，李亚军二十五载如一日扎根煤基固废资源化利用一线，践行着“绿水青山就是金山银山”理念，在煤矸石“变废为宝”的征程中攻坚克难、硕果累累。为突破技术瓶颈，他曾驻厂45天牵头开展生产流程技术改造，实现产品品质跨越式提升；十年间，带领团队完成122项技术革新，获授权专利19项，2项成果达国内领先水平。其主导研发的“煤矸石增氧高效煅烧制备优质高岭土工业化技术”，让窑炉单产提升40%、能耗降低15%，年节约成本850万元，被列为山西省轻工业关键技术。

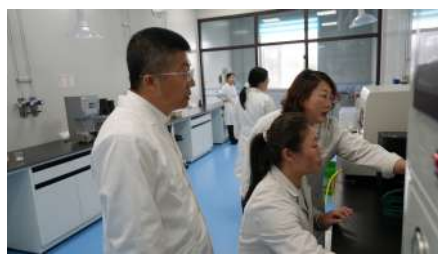
在李亚军的领航下，企业实现跨越式发展，获得全国五一劳动奖状、国家级专精特新“小巨人”企业等多项荣誉，成为煤基固废利用行业标杆。团队成功开发三大系列二十余种煤矸石基新材料，广泛应用于造纸、涂料、电线电缆及化妆品、医用橡胶、石油催化剂等高端领域，填补多项国内空白。截至目前，企业年消纳煤矸石12万吨，累计综合利用260万吨，节约土地近千亩；牵头建成国内唯一一煤系高岭土深加工省级工程技术研究中心和山西省煤基固废高值循环利用重点实验室，创造直接经济效益近5亿元，上缴税金1.6亿元。2025年12月，“李亚军创新工作室”获评国家级创新工作室，其主持的“煤矸石制备石油催化剂前驱体”项目，联合中国石化石油研究院突破国外垄断，实现固废资源化与产业升级双向赋能。

凭借卓越业绩，李亚军荣誉加身，2020年被授予“全国劳动模范”称号，入选“三晋英才”拔尖骨干人才，还先后荣获“山西省特级劳动模范”“山西省新兴



李亚军在氢能实验室进行观察(左图)

李亚军与同事讨论研究实验细节(右上图、右下图)



产业领军人才”“山西省最美科技工作者”“三晋工匠”等多项殊荣。

布局氢能新赛道 新型能源谋新篇

2024年8月受聘担任朔州双碳产业研究院院长以来，李亚军紧扣朔州能源禀赋，系统布局氢能“制、加、储、运、用、研”全链条发展，为区域能源转型注入强劲新动能。

技术研发端，他牵头与上海交通大学共建氢能创新联合实验室，成功研发80kW、165kW、220kW系列大功率燃料电池电堆，其中“低成本长寿命高性能质子交换膜燃料电池技术”达到国际领先水平，实验室获批朔州市重点实验室。产业落地端，推动成立合资公司加速成果转化，将年产5000台氢燃料电池发动机项目列为省级重点工程，率先实现全省首台165kW、80kW氢燃料电池发动机下线，形成批量配套能力。基础设施端，配套的2000kg/d PSA提纯及45MPa高纯加氢站加快建设，为氢能示范应用提供关键支撑，初步构建起从核心材料、电堆、发动机到加氢设施与终端应用的全产业链条。

李亚军深耕人才引进与创新平台建设，将山西省首个院士之家——“朔州院士之家”打造为引进顶尖智力、赋能区域创新的核心载体。2025年8月院士之家揭牌后，他作为运营负责人，践行“引进一位院士、带来一个团队、落地一批项目、带动一个产业”思路，邀请多位院士驻站交流，围绕煤基固废、氢能等领域举办专题研讨与学术活动十余次，推进建设朔州首个院士工作站，打造集科技创新、产业咨询与人才培养于一体的高端平台。

同时，他推动“晋创谷·朔州”核心区快速起势，自2025年3月揭牌以来，已集聚科创团队9个、企业13家，获发明专利5项、实用新型专利12项，成功引入低空经济、无人机等新兴产业项目，形成“院

士领衔、平台支撑、项目落地、产业成链”的良好创新生态。依托院士之家、省重点实验室、国家级创新工作室等载体，他大力引育高层次人才，目前已汇聚硕士及以上人才89名，组建起结构合理、富有活力的科研产业梯队。

载誉奋进再出发 勇担使命续华章

7月2日上午，山西省委书记唐登杰在太原会见我省受表彰的全国“两优一先”代表并座谈，李亚军作为代表参会。唐登杰对受表彰代表表示祝贺，希望大家珍惜荣誉、发扬成绩、再接再厉，更好发挥先锋模范作用，为全省高质量发展贡献力量。

“7月1日，在北京人民大会堂参加庆祝中国共产党成立105周年大会，作为山西省代表上台领奖，近距离聆听习近平总书记重要讲话，我心中满是激动与崇敬，更倍感使命在肩、责任如山。”李亚军在接受采访时深情说道，这份荣誉是褒奖，更是沉甸甸的责任。多年来，他身兼企业党支部书记与朔州双碳产业研究院院长双重职责，长期扎根平鲁能源转型一线，坚持以“党建红”引领“产业绿”。一方面深耕煤基固废循环利用，推动传统煤炭产业绿色升级；另一方面抢抓沪晋合

作机遇，平鲁区联合上海交大搭建氢能实验室，布局氢能全产业链，积极申报国家氢能综合应用试点。同时依托科创平台建好院士工作站、集聚高端人才，用党建凝聚创新力量。李亚军表示，将牢记党员初心使命，带领支部党员和科研团队扎根一线，持续做强绿色循环产业、壮大氢能赛道、集聚科创人才，以高质量党建赋能新质生产力发展，全力以赴走好能源革命、“双碳”发展之路，不辜负组织的信任与嘱托。



李亚军深入车间参与技术改造



李亚军与同事交流技术改造重要事项