府谷:从“煤”到“镁” 锻造优势产业

府谷产煤,实属“无心插柳柳成荫”。

地处陕西最北端、位于秦晋蒙三省份交界的榆林市府谷县,全县49%的国土面积下储藏煤炭,但长久以来,煤炭燃烧后的副产物——荒煤气,大多被视作废气直接排放。直到21世纪初,府谷在深入探索煤炭产业链延伸与资源最大化利用时,意外发现那些原本被视为负担的荒煤气,竟然能够作为还原剂,在镁的生产过程中发挥关键作用。

神府地区的侏罗纪煤是生产兰炭的最佳原料,在销售兰炭的过程中,我们发现邻近省份山西的许多金属企业利用本地的白云石生产金属镁。于是,2002年开始,府谷一些运煤车在空返途中,顺带捎回了山西的白云石。经过反复试验,府谷县将本地兰炭炉与金属镁冶炼炉成功对接,实现了用荒煤气煅烧金属镁的突破。

从“煤”到“镁”的产业跨越,不仅实现了废气循环再利用,极大降低了镁冶炼的燃料成本,还建立

起了“煤—兰炭—电—硅铁—镁—镁渣水泥”的产业链。自此,越来越多的企业加入府谷金属镁生产。20多年来,府谷金属镁产业凭借独特的资源优势和循环优势,经历了从无到有、从小到大、从弱到强的发展历程,“府谷镁”也已成为全球知名的工业名片,连续12年稳坐全球原镁产量的“头把交椅”,在全国、全球分别占比持续超过50%和40%。

作为未来新型材料的发展方向之一,镁合金被誉为“21世纪的绿色工程材料”。但长期以来,世界上95%的原镁使用的硅热法存在生产纯度不够的问题,导致市场应用不好。

针对这种情况,府谷积极与西安交通大学合作,利用高校科研力量攻坚克难,在2022年成功研发出“阻热梯凝,温压双控”技术,用硅热法生产出纯度高达99.995%的高纯镁,该技术达到国际领先水平。

2022年,府谷镁产业被陕西省政府确定为县域经济发展的主导产业。2023年,全国首条年产1000吨/年3N5A级高品质镁示范线在府谷建成投产,高品质镁达标率由不足1%提高到90%以上。府谷的县域地方生产总值突破千亿元大关。

通讯员　李洁　刘贺伟

资讯

丝博会将举办先进制造业展

近日,记者从陕西省工信厅获悉:第八届丝绸之路国际博览会暨中国东西部合作与投资贸易洽谈会(以下简称“丝博会”)的先进制造业展,正在紧锣密鼓筹备中。该主题展馆由陕西省工信厅牵头负责,突出新能源汽车、光伏等陕西省制造业重点产业链,集中展示链主企业、供应链企业的新技术、新产品。

陕西省工信厅相关负责人介绍,本届丝博会的先进制造业展展馆位于西安国际会展中心4号馆和6号馆。新能源汽车产业、光伏电子信息产业、高端装备制造产业、新材料产业、输变电装备产业、医疗器械产业等的知名企业将亮相展会。展会采取“链主企业+供应链企业”的形式,分区域展示重点领域链主企业、供应链企业的良好形象和优势技术产品,充分彰显陕西省先进制造业的新技术、新装备、新工艺、新产品。届时,比亚迪、吉利、陕汽、法士特、隆基绿能、陕西电子信息集团等先进制造领域的知名企业将亮相丝博会先进制造业展。

举办丝博会先进制造业展,有助于国内外企业深入了解陕西先进制造业的优势,让更多省外企业与陕西先进制造业企业深化合作,来陕投资建厂,融入陕西先进制造业产业链;同时有利于陕西先进制造业企业“走出去”,与省外企业加强合作,不断发展壮大。　沈谦

安康新型材料产业链科技创新再添新翼

近日,陕西省工信厅公布了全省2024年第3批拟入库科技型中小企业名单,安康市陕西中科纳米材料股份有限公司等3户新型材料企业成功入选。截至目前,全市共有9户新型材料企业通过省级科技型中小企业认定。

在政策的推动和服务的保障下,安康市科技型中小企业呈现出快速发展态势,企业数量不断增加,创新能力显著提升,涌现出一批具有市场竞争潜力和区域发展优势的创新型企业,成为安康市产业转型升级发展的重要支撑。下一步,安康市将加大政策扶持力度,优化创新生态环境,引导企业加大研发投入,加强技术攻关,推进科技型中小企业等持续健康发展,为构建现代化产业体系、实现工业经济高质量发展作出更大贡献。　王鑫卉

宝鸡市工业经济保持较快增长

记者从相关部门获悉,今年1-7月,宝鸡市规上工业增加值同比增长8.3%,制造业增加值同比增长8.4%,工业生产保持较快增长态势。

坚定不移做强工业,一直是宝鸡市夯实经济“硬支撑”的重要手段。宝鸡市以制造业为根本,持续延链补链强链,巩固产业体系优势,推动信息化和工业化深度融合,加快推进新型工业化,不断强化陕西省制造业高质量发展排头兵地位。与去年同期相比,今年前7个月,全市20个行业增加值实现增长,其中铁路、航空航天和其他运输设备制造业增长37.9%,汽车制造业增长29.9%,酒、饮料和精制茶制造业增长22.6%。全市工业呈现出优势行业拉动有力、重点企业贡献突出、重点产品稳定增长等特点。

今年前7个月,宝鸡市工业投资同比增长17.6%,继续保持今年以来两位数的增长态势。全市钛产业在技术创新与市场拓展的双重驱动下,182家规模以上钛企业总产值实现了9.7%的同比增长;宝鸡石油机械有限责任公司加快推进向服务型制造业企业转型,服务类收入同比增长超过50%;宝鸡核力材料科技有限公司持续在新工艺、新产品上下功夫,产值同比增长40%;陕西汉德车桥有限公司不断推动自动化与数字化融合发展,产品销量同比增长17%。据统计,全市重点监测的13种产品累计产量实现增长,其中发动机累计增长15.6倍,汽车累计增长91.4%,新能源汽车累计增长75.2%,铁路机车累计增长34.5%。这些方面的增长,为全市工业保持较快增长态势提供了有力支撑。　王怀宇

近年来,咸阳杜克普服装有限公司致力于从传统制造向智能制造转型,不断将数字化技术引入传统制衣行业,极大程度提升制衣效率,成功实现数字化转型。　周季　摄

▶ 咸阳杜克普服装有限公司智能制造生产车间内,工人正在检查样衣。

咸阳排查治理重点工业产品质量安全隐患

近日,记者从咸阳市市场监督管理局获悉,市市场监督管理局已在全市范围内组织开展重点工业产品质量安全隐患排查治理专项行动,旨在加强重点工业产品质量安全监管,全力守稳守牢产品质量安全底线。

强化隐患排查治理。以化肥、燃气灶具、电动自行车、消防产品、危险化学品、电线电缆、儿童学生用品等22类工业产品为重点,聚焦生产销售单位聚集区和农村市场销售门店等重点区域,深入开展质量安全隐患排查治理行动。督促生产企业牢固树立产品质量安全主体责任意识,全面开展产品质量安全风险隐患自查。抽调专家及骨干力量,开展获证企业“双随机”及相关产品生产企业全覆盖检查。截至目前,共检查相关生产销售单位1100余家,发现和整改安全隐患40余项。

加大监督抽查力度。组织开展化肥、消防产品、电动自行车、燃气灶具等10余类产品质量监督抽查,督促企业严把原材料购进、生产加工、出厂检验、市场销售每一个关口,确保产品质量安全可靠。

开展提质强企行动。在强化重点工业产品企业监管的同时,采取省市县三级联动,组建专家组深入企业面对面会诊,点对点指导,查找问题,答疑解惑,助力企业生产技术及产品质量不断提升。　李石

万家灯火掌灯人

国网铜川市新区供电公司

深化“村网共建”助力乡村建设

“现在这电力服务越来越好,服务点就在咱自己家门口,走上几步就到了,办啥业务都方便!”近日,玉皇阁村的村民张师傅对前来上门服务的国网铜川市新区供电公司下高埝供电所工作人员不断称赞道,下高埝供电所将便民服务点设置在该村村委会,积极构建“村网共建”模式为乡村居民提供便捷服务,让群众办事“一次都不用跑”。

该所不断深化自助智能电力服务,让线上营业厅走进千家万户,高效运用“网上国网”APP线上办电、客户微信群上门办等“微服务”渠道,同时电力网格员结对村镇电力联络员每周定时入驻便民服务点,24小时通过网格员电话,做到“一网格一电话”,客户张女士满意地说道:“你们的新服务模式真的很棒,网上国网APP线上办理用电非常方便,查询用电情况也是清晰透明。”

该所积极对辖区独居老人特殊群体等开展服务上门服务,定期开展关爱老弱、扶贫帮困、电力宣传等主题活动,对不同群体客户提供个性化增值服务,充分发挥供电“连心桥”作用。正如村民张增社所说:“村网共建便民点实实在在方便了自己。”张增社今年五十多岁,无儿无女,体弱多病长期与九十多岁的母亲一起生活,是村里的低保户,便民点建成后,供电所定期对其进行上门服务,检查家里的用电情况及存在的安全隐患,及时解决日常用电及生活需求。

截至目前,下高埝村网共建便民服务点已成立一年多,累计受理业务176起,处理诉求48件,解决客户疑难问题9个。现在,“村网共建”机制已一步步融入了当地村居治理体系,后续该所将积极延伸供电服务至一线末端,用贴心、可靠、周到的服务为乡村振兴添砖加瓦,做到让人民群众满意、让党和政府满意。　通讯员　程彦祥　刘佳妮

国网榆林市榆神工业区供电公司

助力隐患治理　开展计量装置普查

“10千伏125锦界I线锦花苑公网,锦花苑小区19块单相电能表计量装置普查专项工作已完成,现场设备信息与档案信息一致,二次回路接线无异常,现场无隐患。”近日,国网榆林市榆神工业区供电公司工作人员张佳晨正在汇报计量装置普查工作。

为加强计量装置基础管理,推动公司隐患治理,服务新型电力系统建设和高质量发展,该公司以“主动巡视+系统监测”为抓手,通过采集系统和营销系统,实时监测计量装置运行情况。同时,结合电能表运行数据和系统装置档案数据,对公用配变、自备电厂计量装置在内的所有经互感器接入的各类计量装置综合分析,确定高风险定级通用及专用规则,动态制定每周普查计划,并对普查人员普查质量远程监督和审查,确保隐患缺陷排查质量。

基于营销现场作业平台,管理人员筛选出已定级的计量点清单,勾选待普查计量点完成派工流程,工作负责人根据现场核查情况编制现场普查计划,办理相应工作票经签发、许可后,现场扫录电能表和互感器的条码比对额定电流、准确度等级等铭牌信息,遇到影响计量安全运行的装置隐患立即整改,堆放杂物及易爆风险的立即通知到产权单位并督促整改。

下一步,该公司将继续推进计量装置普查进度,全面核对档案信息,排查隐患,保证电能计量准确可靠,更好地服务新型电力系统建设和公司高质量发展。　通讯员　王泽宁　李志权

国网榆林市榆神工业区供电公司工作人员正在检查计量装置