

能源低碳发展的中国智慧、中国机遇

——来自2022年太原论坛的现场观察

□ 新华社记者

共商能源低碳转型,共谋能源务实合作。9月1日至3日,2022年太原能源低碳发展论坛(简称“太原论坛”)在山西太原举行。

党的十八大以来,习近平总书记提出“四个革命、一个合作”能源安全新战略,指引我国推进能源消费革命、能源供给革命、能源技术革命和能源体制革命,全方位加强国际合作,着力构建清洁低碳、安全高效的能源体系,推进完善全球能源治理体系。

作为观察我国能源低碳发展的重要窗口,太原论坛展示出的新技术、新产业、新职业令人耳目一新,低碳发展领域正焕发着勃勃生机和强劲动能。

确保能源安全 以“双碳”目标推动能源革命

漫山遍野的光伏板、一座座矗立的风电站,加上一座地面水库搭配一口废弃矿井,共同构成了一座抽水蓄能电站的模型。在论坛期间举办的2022中国(太原)国际能源产业博览会上,这个将传统煤矿与绿色电源集于一身的项目,吸引不少观众的目光。

“利用太原东山煤矿已关停矿井的巷道和积存的矿井水,形成抽水蓄能电站的‘地下水库’,既能减少投资,也能促进周边地区新能源消纳。”中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司主管王鹏杰说。

废弃矿井抽水蓄能、电解水制氢、二氧化碳捕集装置、煤矿绿色开采……在论坛现场和展会上,绿色、节能、减碳等字眼随处可见,成为我国深入推进能源革命、积极稳妥推动实现碳达峰碳中和目标的缩影。

来自国家发展改革委和国家能源局的数据显示,2012年以来,我国能耗强度累计降幅超过26%,能源消费中的煤炭占比下降了12.5个百分点,可

再生能源发电装机突破11亿千瓦,水电、风电、光伏发电装机规模多年位居世界第一。

“作为最大的发展中国家,中国将完成碳排放强度全球最大降幅,用历史上最短的时间从碳排放峰值迈向碳中和,这不是轻而易举就能实现的,需要付出艰苦的努力。”中国气候变化事务特使解振华说。

立足富煤贫油少气的基本国情,在确保能源安全的前提下,促进绿色低碳转型,是我国推动能源高质量发展面临的重要任务。

作为全国能源革命综合改革试点,山西抢抓战略机遇,加快调整产业结构、能源结构,目前全省煤炭先进产能占比达到79.4%,现役煤电机组全部实现超低排放,风电光伏装机合计占比达到31.8%,氢能、钠离子电池、智慧矿山、能源互联网等前沿技术加快突破。

山西省委主要负责人在论坛上表示,立足当前,面向未来,山西将以煤炭和煤电、煤电和新能源、煤炭和煤化工、煤炭产业和数字技术、煤炭产业和降碳技术“五个一体化”融合发展为主攻方向,努力走出一条具有山西特色的绿色低碳发展之路。

新技术、新产业、新职业 低碳转型催生更多机遇

实现碳达峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。与会人士认为,这既是巨大的挑战,也蕴藏着宝贵的发展机遇。

——新技术加速迭代。本届论坛上,一辆新能源汽车吸引了公众的目光。近3个月来,这辆满载光伏精英科技成果及解决方案的“隆基绿能号”展车,自南向北穿越我国多座城市。

隆基绿能科技股份有限公司中国区副总裁姚丰说,一年间,隆基绿能连续10次突破光伏单晶电池转换效率,

成为光伏单晶电池转换效率的世界纪录持有者。

“‘双碳’正在推动全球科技加速创新。”国家电力投资集团董事长钱智民说,当前能源与数字化、智能化加速融合创新,为我国在与能源相关的科技领域快速发展提供了可能。

——新产业快速发展。不久前,山西祥睿能源有限公司联合多家机构成立的电碳融合实验室正式揭牌,试图把电力市场和碳市场链接起来,为市场主体提供数据分析服务。这家成立仅4年的企业,抓住低碳发展机遇,快速布局低碳云账户、虚拟电厂等业务,已成为山西省双碳服务的龙头企业之一。

浙江瓯鹏科技有限公司微电网事业部总监黄迪说,他首次来山西参展,看中的正是各地对低碳交通的重视,新能源商用车的规模效应将为换电模式带来发展机遇。

“林业在新一轮能源革命中将大有可为,生物基材料、生物质材料、减碳固碳技术将迎来发展的春天。”中国林业集团董事长余红辉说,今后森林碳汇的作用和地位将日益凸显。

——新职业不断涌现。来自山西河坡发电有限责任公司的荣荣洁是一名电力交易员,作为“操盘手”,她承担着电厂每天的交易申报、合同分解、结算管理、信息披露等重要任务。今年7月,电力交易员与碳排放管理员、碳汇计量评估师、建筑节能减排咨询师等被列入新修订的《中华人民共和国职业分类大典(2022年版)》。

“到2050年将全球气温上升限制在高于工业化前水平1.5℃的能源转型,预计将在全球能源行业创造出1.2亿多个就业岗位。”联合国助理秘书长纳维德·哈尼夫说。

全方位拓展能源转型合作

“从2012年投资建设运营首批风

电项目至今,格盟国际能源有限公司已投运和在建的风电、光伏发电项目220万千瓦,到2025年底力争达到1000万千瓦。”公司董事长曹阳说,作为一家大型合资能源集团,格盟国际吸引了来自韩国、日本等国合作伙伴,共同推动传统能源转型。

中国能源转型为世界提供了新的发展机遇。“我们的工厂遍及中国10多个城市,并在4座城市设立了创新中心。”霍尼韦尔公司总裁、全球首席运营官柯伟茂说,霍尼韦尔和许多中国企业建立了联系,助力企业产品变得更智能、更安全。

冰岛总理卡特琳·雅各布斯多蒂尔说,中国和冰岛的能源合作早在40多年前已经发起,地热能领域的合作已经从企业层面,拓展到了教育和技术转让领域。

不仅引进来,还要走出去。轿车每公里出行成本仅0.3元,每行驶1万公里可减少碳排放0.8吨,重卡每公里比传统柴油车节省燃料成本大约1块钱……吉利甲醇混合动力轿车和甲醇重卡日前在山西省晋中市交付。依托于成熟的甲醇技术,甲醇汽车已走向冰岛、丹麦等国。

今年3月,由中国浙江吉利控股集团研发生产的甲醇轿车和远程甲醇重卡,开启了在丹麦奥尔堡港的测试和示范运行。“我认为在这个领域进行强有力的合作是非常重要的。这不仅关乎我们自己,还关乎子孙后代的福祉。”丹麦交通部长特林娜·布拉姆森说。

“我欢迎中国在可再生能源投资领域发挥全球领导力,并对中国‘十四五’规划提出的宏伟发展计划表示赞赏。”联合国助理秘书长纳维德·哈尼夫说。

(记者 赵东辉 柴海亮 梁晓飞 王劲玉)

新华社太原9月3日电

我国成功发射遥感三十三号02星



9月3日7时44分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征四号丙运载火箭,成功将遥感三十三号02星发射升空。卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发(汪江波 摄)

新华社北京9月2日电(记者 侯雪静)记者2日从中国供销集团了解到,截至8月31日,脱贫地区农副产品网络销售平台(“832平台”)累计入驻供应商15471家,在售商品21.7万款,上线以来累计交易额253.7亿元,同比增长26.08%,助推832个脱贫县的近300万农户巩固脱贫成果。

中国供销电子商务有限公司董事长刘国生介绍,今年

商务有限公司建设和运营的脱贫地区农副产品网络销售平台。2020年1月1日上线运行以来,一直秉持帮扶属性、公益属性。

产品高品质,助推产业高质量。3月15日,“832平台”启动主题为“夯实质量价格管控,营造和谐消费环境”的“双实”质量价格月系列活动,推进“832平台”高质量、可持续发展。

刘国生表示,下一步,

“832平台”累计交易额达253.7亿元 助推近300万农户巩固脱贫成果

平台上线的“中秋采购季”活动比去年新增工会一站通、免费品鉴、溯源优品三个版块。截至8月28日,活动成功上线商品11421个,成功参与活动供应商数量达到1356家,活动期间带动平台销售额达到9.94亿元。

“832平台”是在财政部、农业农村部、国家乡村振兴局、中华全国供销合作总社四部门指导下,由中国供销电子

“832平台”将坚持走高质量发展之路,继续加强脱贫地区农副产品产销对接,充分发挥政府采购平台功能,推动平台销售额持续增长;严格把控平台上架商品的质量,完善价格机制,提升采购单位体验感;优化各项流程管理,有效提升市场化竞争力,更好地满足消费者需求,为巩固拓展脱贫攻坚成果、衔接推进乡村振兴作出新贡献。

9月1日,一列高铁驶过济(南)郑(州)高铁济南南站动车整备所。当日,由中铁十局承建的济(南)郑(州)高铁济南南站动车整备所正式通过验收并将投入使用。
新华社记者 郭雷雷 摄



十年来我国原材料工业增加值年均增长4.5%

新华社北京9月2日电(记者 张辛欣)工业和信息化部原材料工业司司长陈克龙2日表示,从2012年到2021年,我国原材料工业增加值由6.9万亿元增加到10.7万亿元,年均增长4.5%,占GDP比重保持在10%左右。钢、铜、铝、水泥、平板玻璃等主要产品产量连续多年保持世界第一,原材

料工业规模体系优势愈加明显。

陈克龙是在工业和信息化部2日举行的“推动原材料工业高质量发展”主题新闻发布会上作出上述表述的。

陈克龙说,2012年以来,我国原材料产业体系完整优势不断巩固,拥有10个大类、34个中类、118个小类,15万余

种产品。科技创新能力增强,行业绿色智能水平稳步提升,产业结构调整成效显著。

会上发布的数据显示,2021年原材料工业关键工序数控化率达到69%,高出全国工业平均水平15个百分点。从2012年到2021年,原材料工业主营业务收入由30万亿元增加到41万亿元。

绘就县域治理“工笔画”

(上接1版)

多元共治,打好县域治理“组合拳”

县域治理是一项综合性、系统性工程,实行党委领导、政府负责、社会协同、公众参与的多元主体合作共治是必由之路。党委领导是根本,临县通过抓党建促基层治理能力提升专项行动和23个乡镇全部成立全面依法治乡(镇)委员会,从制度上保障和加强了党委对县域治理工作统筹谋划和统一领导。政府负责是前提,严格落实政府在县域治理中的主体责任,将县域治理工作纳入“十四五”规划和历年政府工作报告,明确目标、细化任务、严格考核,实行政府及其部门的权责清单制度,执行市场准入负面清单制、“一枚印章管审批”和“行政执法三项制度”,推动政府高效履职尽责。社会协同是依托,临县依托“孝心基金”,为10万余人次提供了基本养老服务。依托132支志愿服务队多领域多层次全方位为全县人民提供社会服务。依托524个人民调解组织、1722名人民调解员,调处各类矛盾纠纷1837件,有效参与了县域治理。充分发挥1025名网格员的作用,打通县域治理“最后一公里”。公众参与是基础,通过建立人民群众有效参与基层治理的制度,引导群众从线下到线上广泛参与基层公共事务、公益事业,不断夯实基层治理的基础,提高县域治理的效能和质量。

“三治”融合,铸造县域治理“金钥匙”

践行新时代“枫桥经验”,坚持以德治为引领、以自治为核心、以法治为保障,形成以德治理、依法治理、源头治理、综合治理、差异化治理、共同治理的县域治理“金钥匙”。突出德治引领,确保基层治理有魂。以弘扬社会主义核心价值观为引领,建成新时代文明实践中心1个、实践所23个、实践站504个,覆盖全县乡镇农村。全面推进移风易俗,行政村全部成立了红白理事会,修订了村规民约,真善美成为人民群众的普遍价值追求。突出村民自治,确保乡村治理有力。504个村(社区)全部建立健全了村

民议事制度,对村级事务实行“四议两公开”。23个乡镇504村(社区)全部成立了人民调解委员会,1722名人民调解员经培训合格,已持证上岗,形成了“有事能商量、有事好商量、有事会商量”的工作机制,提升了村民自我教育、自我管理、自我服务、自我监督的能力水平。突出法治保障,确保县域治理有序。加强法治宣传教育,完善公共法律服务体系,建成公共法律服务中心1个,服务站23个,服务室631个,培养乡村法律明白人1722个,覆盖所有村(社区),基本形成了办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的良好氛围。

“五和”同创,构建县域治理“共同体”

万事和为贵。“和”是五千年中华文明的核心价值之一,把中华民族优秀传统文化融入基层社会治理,能进一步提高基层社会治理水平,使基层社会治理更加有效、更加精细、更符合时代发展要求。临县在县域治理中,强化教育引导,培育和谐居民。通过深入开展“形势政治教育、思想道德教育和法治教育,着力引导群众养成平易近人、宽以待人、乐于助人、乐于助人的良好品行。弘扬优良家风,培植和睦家庭。通过深入开展“立家规、传家训、晒家风”活动,引导家家户户建设以爱筑家、以业兴家、以勤持家的和睦家庭。推动“三调联动”,护航和顺事业。通过人民调解、行政调解、司法调解有效开展,及时解决了群众生产、生活中的矛盾纠纷,并通过以案说理、以案释法,教育引导人民群众在生产经营中做到知节守礼、诚实守信、遵德守法。坚持“三治”融合,建设和美乡村。通过不断提升基层自治能力,提高基层法治水平,发挥基层德治功能,逐步提高“三治”融合基层治理质效,把村村寨寨建成互帮互助、共建共治、安居乐业的和美村庄。坚持“五和”同创,共建和谐社会。通过“多元主体、多元平台、多元服务”共同治理,和谐居民、和睦家庭、和顺事业、和美村居、和谐社会一体建设,着力构建人人参与、人人有责、人人尽责、人人享有的县域治理共同体。