



向“新”而生 逐“绿”而行

——我市能源绿色发展步履不停

□ 本报记者 李亚芝

风劲潮涌向“新”而生,春奋扬帆逐“绿”而行。吕梁作为资源型地区和能源大市,肩负着深化能源革命、推动低碳发展的历史使命。回望2023年,从藏“煤”于“智”到驭“碳”于“技”,从借“光”生金到节能减排,一年来,我市深入贯彻习近平总书记提出的“四个革命、一个合作”能源安全新战略,认真落实省委、省政府决策部署,坚持把能源革命工作放在重要位置,以“双碳”目标为牵引,充分挖掘资源优势,加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系,在能源转型、能源革命、能源发展三方面不断解放思想、探索突破,能源生产和利用方式发生较大变革,能源革命综合改革试点工作取得一定成效,走出了一条符合吕梁实际、具有吕梁特色的绿色转型之路。

藏“煤”于“智”—— 突出智能化,传统能源降本提效

吕梁是煤炭大市,在这片黑金大地上蕴藏着丰富的煤矿资源。全市含煤面积达54.3%,煤炭资源储量达420.7亿吨,占全省的15.2%,为全市贡献了44.4%的地区生产总值。我市在煤炭开发利用方面仍然存在利用效率不高、资源浪费严重、环境污染大和技术支撑薄弱等问题。作为吕梁的支柱产业,如何实现安全、高效、绿色开采,是吕梁能源革命的首解之题。

“这里是生产调度指挥中心,一切准备就绪!”指挥中心技术人员在智能集控平台上轻点鼠标,就可以“发号施令”。走进吕梁市中阳县东义集团煤气化有限公司鑫岩煤矿智能集控中心,企业利用5G通信技术搭建起覆盖全矿井上下的高清工业视频监控系统,在地下和井下完成了5G专网全覆盖。这个平台融合综采工作面控制系统、煤流系统、通风监控系统等28个子系统的智能集控平台,工作人员在这里只需要轻点鼠标,屏幕上的就可以清晰地展现出井下的安全生产状况和设备的运行状态,实现对矿井生产、设备运行、生产调度、监测监控的远程控制和数据采集传输。为了实现更安全高效的开采,我市全面推进煤矿智能化建设,截至目前,累计已建成17座智能化矿井、192处智能化采掘工作面。其中,2023年建成9座智能化矿井、60处智能化采掘工作面。与此同时,全面推进兴县斜沟、临县庞庞塔、中阳鑫岩煤矿井下矸石智能分选系统和不可利用矸石返井示范工程,推动煤炭绿色开采技术创新应用。全市煤炭行业在实现



图为吕梁经开区内,山西县锦源煤矿井下生产线工人正在装车装车作业。 记者 侯利军 摄

“减人、增安、提效”的基础上,正在逐步打通“信息孤岛”,形成“数据矿山”,安全生产水平和效率效益全面提升。

乌油油的电动轨道上,一辆辆运煤铁皮带从井口内鱼贯而出。滚滚乌金倾斜而下,随即被装车运往附近的洗煤厂地。初春时节,华晋焦煤一矿已进入生产高峰。一直以来,囿于瓦斯困困很多煤不能应采尽采,导致资源长期大量浪费,出采率不高。近年来,华晋焦煤公司升级智能化“110工法”创全国开采技术首例,在各个矿井落地见效,实现优质资源精采细采。

“110工法”主要留巷工序超前工作面完成,在不影响工作面推进速度、降低工人劳动强度的同时,工作面单产水平提升30%以上。”该矿一线技术人员向记者介绍。

为实现煤炭绿色开采,一年来,我市坚持以稀缺煤种保护性开采为原则,不断扩大煤矿绿色安全开采试点。离石神州煤业充填开采项目建成。岚县昌恒焦煤应用9103风巷合理煤柱留设与非对称支护技术,将煤柱由传统的20m缩小到7.5m,极大提高煤炭资源采出率。华晋沙曲一矿、贺西煤矿实现地面瓦斯抽采利用与井下煤炭开采的协同发展。年初确定的神州、朱家店、碾焉、龙门塔、张子山5座矿井“110工法”无煤柱开采技术应用试点已投运。临县庞庞塔1000万吨/年煤矿已建成井下矸石智能分选系统,年可处理矸石550余万吨;兴县斜沟1500万吨/年、中阳鑫岩240万吨/年2座煤矿已完成井下矸石智能分选系统。这一项项令人振奋的核心技术的攻关与应用,成为了绿色低碳转型进程中新的增长点。

猎“风”逐“日”—— 突出绿色化,持续优化能源结构

吕梁坐拥1.6亿吨煤炭、3800万吨焦化、35亿立方米非常规天然气产能,有着得天独厚的资源优势,如何既打破一“煤”独大的单一产业结构,又充分利用这一资源优势,怎么破题成为我市能源转型发展的关键。

伴随着“氢”风袭来,给我市能源转型发展提供了新的方案、新的思路,成为我市转型发展的新引擎。经过几年的发展,现在我市已“氢装上阵”,逐步实现了从“破题开局”到“全面开花”的精彩蝶变,占据了打造氢能产业高地的“天时、地利、人和”。

——在制氢方面,全市已形成焦炉煤气制氢能力7.5万吨,纯度达到99.9999%,既能为氢燃料电池提供清洁能源,也能用于电子工业、精细化工等高端产业。

——在加氢站建设方面,现已建成12座加氢站,为全市500辆氢燃料车提供加氢服务。

——在氢燃料电池汽车方面,鹏飞集团已整合东风特种汽车公司,掌握了商用车制造的全资质;与上海氢晨、上海鲲华、浙江蓝能等公司合作建设电堆、燃料电池系统、储氢瓶组生产线。

——在氢能汽车应用场景方面,2023年5月,孝义鹏飞集团自主生产的3辆氢能通勤客车和1辆中巴车,以及与徐工集团合作生产的全国首辆6吨氢能装载机投入示范运行,为氢能化应用探索出一条路径。

值得一提的是,据太原能源低碳发展论坛发布的山西省2023年氢能产业发展指数显示,吕梁氢能产业发展综合指数376.76,

位列全省第一,在氢能资源、加氢站建设、燃料电池汽车推广、政策力度、氢能产业链等单项指数方面均领跑全省,实现了产业“链式”突破、“群式”提升。近年来,我市依托资源禀赋和产业优势,立足焦炉煤气制氢的资源优势、成本优势和应用场景优势,坚持把氢能产业作为高质量发展的重点抓手,抢抓先机,将氢能产业作为推动能源结构变革、实现“双碳”目标的重要途径,按照“一体两翼、三港四链”发展思路,积极发力“煤”“氢”互动,围绕工业废气制氢、非常规天然气制氢、电解水制氢等多路径布局重大项目,加快构建制、储、运、加以及氢能应用完整产业链,着力打造北方氢能产业基地。

交口县桃花光伏电站内,一片片光伏板排列整齐,熠熠生辉,将太阳能源源不断地转化为电能。晋能清洁能源光伏工程有限责任公司交口上桃花光伏电站站长丰圣昌算了一笔账:“一期项目在整个25年规划运行期内年平均上网电量约272067.656MW·h,每年可节约发电标煤约8.35万吨。根据预测,该项目潜在的节能减排效果为:每年减排排放温室效应气体二氧化碳约21.04万吨;每年减少排放大气污染气体二氧化硫约54.4吨、烟尘10.88吨、氮氧化物约51.68吨。”

2023年,我市不断推动风电光伏新能源提质增效,据了解,全市已建成风电光伏新能源和清洁能源发电项目装机容量达到332.65万千瓦,约占全市电力总装机容量的30%。其中集中式风电装机158.85万千瓦,分散式风电装机21万千瓦,集中式光伏发电装机110.5万千瓦,分布式光伏发电装机38.6万千瓦,生物质发电装机3.7万千瓦。目前在建新能源项目17个,规模合计136.5万千瓦。可以说,无限“风”“光”创造了节能、减排、降耗、经济的效益最大化。

市能源局相关负责人表示:“2023年新能源发电项目全年发电量为52.71亿度,占全市发电量的16.28%。建成风电、光伏发电项目共计54个,规模合计328.95万千瓦。下一步,我们将继续加快新能源发展进程,稳步推进光伏发电和风电项目建设,大力发展新型储能,积极探索分布式可再生能源的发展路径,使新能源从补充性能源升级为主要增量能源,推动低碳能源替代高碳能源、新能源替代化石能源。”

节“能”降“耗”—— 突出低碳化,培养低碳生活新风尚

“妈妈,今天我来扔垃圾,剩菜和果皮这些湿的垃圾要扔到黄色的垃圾桶里,那些装着废纸、饮料瓶、食品包装盒的垃圾要扔到蓝色的垃圾桶里, (下转4版)

定议案的说明》;听取了市人大常委会代表资格审查委员会副主任委员刘润平所作的关于代表变动资格审查情况的报告;听取了市人大常委会副主任李双会所作的《关于提名李瑞青等任免职务议案的说明》;听取了市人民政府副市长油晓峰所作的《关于提名刘建树等任免职务议案的说明》;拟任职工人作了供职发言。

的全过程各方面。要以精准建言服务中心大局,聚焦市委部署的20件大事要事,围绕全市经济社会发展的重大问题、群众关心的热点难点,踊跃发言,积极建言,以高水平建言资政助力高质量发展。要以过硬作风展示良好形象,把纪律和规矩挺在前面,以“守纪律、讲规矩、重品行”的实际行动,维护委员形象,确保会议风清气正。要以优质服务做好会议保障,大会秘书处、各工作小组、各召集人要加强统筹协调、周密组织实施,认真履责、密切配合,不负重托、扎实细致地做好每个阶段和每个环节的工作,共同努力把这次会议开成一次高举旗帜、凝心聚力、团结奋进的大会,为谱写吕梁现代化建设新篇章贡献政协智慧和力量。

住吕梁十三届省政协委员、相关市直单位负责同志等列席会议。

热烈祝贺

吕梁市第四届人民代表大会第四次会议

政协第四届吕梁市委员会第三次会议

胜利召开

本报讯(记者 付永文)进入3月份以来,大量企业集中复工复产,扎实做好节后企业复工复产期间安全生产工作尤其关键。我市深入研判潜在安全风险,进一步加强对企业复工复产的组织领导,制定严密复工复产方案和安全风险管控措施,严格落实“七个必须”要求,严把“安全关”,拧紧“安全阀”,确保企业安全、有序复工复产,严防各类生产安全事故。

针对复工复产中存在的安全设施长时间停用、安全管理不到位、隐患排查不深入、从业人员思想松懈、新招员工操作规程不熟悉等问题,我市督促各类生产经营单位特别是煤矿、非煤矿山、危险化学品、道路运输、金属冶炼、建筑施工等高危行业和劳动密集型企业,坚决做到复工复产“七个必须”要求,即必须制定科学规范的复工复产方案,必须召开一次安全生产专题会议,必须对新招录人员、特种作业人员、转岗换岗和休假复工人员进行系统性教育培训,必须开展一次全面的风险隐患排查,必须严格危险作业安全防控,必须制定装置开车应急处置预案,必须加强外委施工管理。

与此同时,我市进一步加大对重点行业领域的安全监管,分别针对矿山、消防、燃气、交通、危化、工贸、文旅等行业,提出了相应的复工复产安全防控措施,全力防范各类安全风险隐患。

目前,各级应急管理等部门正在按照市委、市政府部署要求,全方位组织开展企业复工复产督导检查,全面排查治理安全隐患,对没有做到“七个必须”的,严格督促企业落实整改到位,对存在违法违规行为的依法从严查处,坚决守牢安全底线。

系紧『安全带』 助力『开门红』
我市『七个必须』严把
企业复工复产安全关

全市巩固拓展脱贫攻坚成果工作推进会召开

张利锋出席

本报讯(记者 罗丽)3月25日,全市巩固拓展脱贫攻坚成果工作推进会召开。会议深入学习贯彻习近平总书记关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接重要讲话指示精神,对我市今年巩固拓展脱贫攻坚成果工作进行安排部署。市委副书记、政法委书记张利锋出席会议并讲话。副市长龙明明主持会。

张利锋指出,2023年,市委、市政府把巩固拓展脱贫攻坚成果摆在首要位置,完善工作机制,聚焦特色产业,强化联农带农,因人因户施策,牢牢守住不发生规模性返贫底线,有力夯实了乡村全面振兴基础,为全省打赢巩固衔接“翻身仗”作出了吕梁贡献。今年是5年过渡期的第4年,要准确把握党中央巩固拓展脱贫攻坚成果的新要求,把工作重心转在增强内生发展动力上,扎实做好巩固拓展脱贫攻坚成果重点工作。要持续抓实抓细防返贫监测和帮扶,积极探索推进防止返贫和农村低收入人口帮

扶两个政策衔接,提高监测的及时性和帮扶的精准度。要常态化排查整改教育、住房、医疗、健康、饮水等方面新增问题和潜在隐患风险,不断提升“三保障”和饮水安全水平。要做好产业和务工就业帮扶,加大政策支持力度,强化联农带农机制,促进脱贫群众持续增收。要做好易地搬迁后续扶持,持续提升社区治理和公共服务水平,确保搬迁群众稳得住、能融入、逐步能致富。要压实工作责任,完善工作机制,改进工作作风,不断凝聚巩固脱贫攻坚成果工作合力。

张利锋强调,各级各部门要把推进乡村全面振兴作为“三农”工作的总抓手,以学习运用“千万工程”经验为引领,大力实施100个乡村旅游重点村建设,积极主动、因地制宜,严格落实乡村全面振兴责任制,着力推动各项任务落到实处。

张利锋还就抓好春耕备耕,防范“倒春寒”,提升粮食单产、增加农民收入等工作进行了安排部署。

市四届人大常委会第十六次会议举行第二次全体会议

刘振国出席

本报讯(记者 刘丽霞)3月25日,市四届人大常委会第十六次会议举行第二次全体会议。市人大常委会主任刘振国,副主任李双会、刘继隆、梁志锋、闫玉萍,秘书长张建国及委员共32人出席会议,符合法定人数。刘继隆主持会议。

市人民政府副市长油晓峰,市中级人民法院院长刘勇飞,市人民检察院检察长范海生,市监察委员会负责人等列席会议。

会议表决通过了《关于吕梁市人大常委会机构增设、合并和更名的决定(草案)》;表决通过了《吕梁市人大常委会任免名单(草案)》,刘振国为任职人员颁发了任命书,随后举行了向宪法宣誓仪式。会议表决通过了《吕梁市第四届人民代表大会第四次会议议程(草案)》;表决通过了《吕梁市第四届人民代表大会常务委员会向吕梁市第四届人民代表大会第四次会议所作的工作报告稿(讨论稿)》;表决通过了《吕

梁市第四届人民代表大会第四次会议主席团和秘书长名单(草案)》;表决通过了《吕梁市第四届人民代表大会第四次会议议案审查委员会组成人员名单(草案)》;表决通过了《吕梁市第四届人民代表大会第四次会议列席人员名单(草案)》;表决通过了《吕梁市人大常委会代表资格审查委员会关于代表变动资格审查情况的报告》。

刘振国代表市人大常委会向新任命的同志表示热烈祝贺。他指出,市四届人大四次会议是全市人民政治生活中的一件大事,大会秘书处、各筹备组及工作人员要树牢“一盘棋”思想,齐心协力保障大会各项任务顺利完成;各位组成人员要带头履行好“六大报告”,提出高质量的议案建议;会风会纪组要加大检查力度,确保大会风清气正;各相关部门要高效做好保障服务,坚决防止安全问题发生;各县(市、区)人大要指导代表认真履职尽责,确保大会圆满成功。

市四届人大常委会第十六次会议举行第一次全体会议

刘振国出席

本报讯(记者 刘丽霞)3月25日,市四届人大常委会第十六次会议举行第一次全体会议。市人大常委会主任刘振国,副主任李双会、刘继隆、梁志锋、闫玉萍,秘书长张建国及委员共32人出席会议,符合法定人数。闫玉萍主持会议。

市人民政府副市长油晓峰,市中级人民法院院长刘勇飞,市人民检察院检察长范海生,市监察委员会负责人等列席会议。

在通过本次会议议程(草案)后,会议听取了市人大常委会秘书长张建国所作的关于吕梁市第四届人民代表大会第四次会议筹备情况的报告和《关于吕梁市人大常委会机构增设、合并和更名决

市政协四届八次常委会议召开

本报讯(记者 高茜)3月25日,市政协召开四届八次常委会议。市政协主席乔晓峰出席并讲话。市委常委、秘书长、统战部长,市政协党组副书记田安平,副市长油晓峰,市政协副主席王阳平、薛爱平、郝金光、乔云、李媛、李慧义、刘晓春,市中级人民法院院长刘勇飞、市人民检察院检察长范海生,市政协党组成员、机关党组书记任勤顺出席会议。

会议应到常委组成人员72人,实到68人,符合规定人数。

会议分别召开了第一次全体会议、第二次全体会议,围绕《政府工作报告》及其他有关报告(征求意见稿)进行了协商讨论,大家对上述报告表示赞同并提出意见

建议。

会议期间,首先审议通过了政协第四届吕梁市委员会常务委员会第八次会议议程。油晓峰、王阳平、李媛、刘勇飞、范海生分别就有关报告起草作了说明;市委办公室、市政府办公室相关负责同志就政协第四届吕梁市委员会第二次会议以来提案办理情况作了通报。

会议通过了《政协吕梁市委员会常务委员会工作规则》《政协吕梁市委员会常务委员会关于市政协四届二次会议以来提案工作情况的报告》和报告人名单;通过了关于召开政协第四届吕梁市委员会第三次会议的决定;通过了政协第四届吕梁市委员会第三次会议议程(草案)和

日程;通过了政协第四届吕梁市委员会第三次会议全体会议执行主席名单,秘书长、副秘书长名单,列席人员范围和名额;通过了政协第四届吕梁市委员会第三次会议提案截止时间的决定;通过了《政协吕梁市委员会关于进一步健全完善委员联系界别群众制度机制的实施意见》。会议还表决通过了人事等有关事项。

乔晓峰指出,一年一度的政协全会,是一次协商议政层次高、范围广、规模大的重要会议。要以高站位扛牢政治责任,充分发挥“关键少数”作用,示范引领全体政协委员把旗帜鲜明讲政治贯彻到坚持党的领导、发展协商民主、遵照章程履职