

高质量发展调研行·孝义篇①

绿色动能破解资源型城市“转身”之困

□ 人民网记者 赵芳



加氢综合能源岛

盛夏时节,片片葱茏铆劲生长。山西吕梁孝义市的工业发展同样动能澎湃:提醒司机机电门拉手刹、检测安全性……在北姚加氢综合能源岛,工作人员正在给往来的车辆加注氢气;“5G+智能采掘”构建了集资源目录、采集体系、生产管理体系为一体的“智慧大脑”,在佳峰煤矿,煤矿行业在注智创新的道路上不断探索。

党的二十大报告对推动高质量发展作出一系列部署,明确提出建设现代化产业体系。如何破除传统发展路径依赖?煤化工等传统产业升级,污染物与其余可用能量由无组织扩散实现有效聚拢,一收一放,环保效益与经济效益双线飙升。

随着一声鸣笛,一车燃烧着的焦炭驶出,提炉、上升,进入熄焦塔后,白色蒸汽团团喷出。在山西金达煤化工科技有限公司干熄焦现场,干熄焦车间主任耿正涛介绍,与传统湿法熄焦相比,干熄焦过程在密闭空间内操作,污染物与其余可用能量由无组织扩散实现有效聚拢,一收一放,环保效益与经济效益双线飙升。

作为全国重要的焦发生产供应基地,孝义努力打造国家绿色焦化产业基地。率先全面淘汰4.3米以下焦炉,压减焦化产能451万吨,淘汰煤炭洗选产能7170万吨、煤电机组2.4万千瓦。整合煤矿产能逐步释放,先进产能占比达到87.5%。

氢能是未来国家能源体系的重要组成部分。如何将地域发展、产业布局融入国家的战略之中?孝义通过科学合理布局氢能产业,构建氢能全产业链,致力于实现清洁能源体系和现代产业体系“双丰收”。

一排排白色制储氢装置拔地而起,一辆辆氢能重卡在公路穿梭……从无到有、由点到面,在孝义,氢能产业链也正逐步呈集聚之势。

2022年7月,鹏飞集团鹏飞鸿益港制氢工厂顺利产出合格氢气,氢气纯度达到99.99%,标志着该产业园一期年产2万吨焦炉煤气制氢项目正式投产。随之,500MW风电制1万吨绿氢项目已完成可研报告和布点设计;3套500Nm3水电解制氢项目正在建设,在孝义,焦炉煤气制氢、天然气制氢、电解水制氢、煤气化制氢四大链条齐发力。

“我们围绕产业链耦合、上下游联动,持续深化校地合作,与上海交大等42所知名高等院校合作共建了90多个智库基地。”吕梁市人大常委会副主任、孝义市委书记刘世庆介绍,目前已初步实现了氢能产业“制—储—运—加—用”的全链条驱动,成为全方位推动高质量发展的重要支撑和新的增长极。

胜溪湖如明镜般横荡在这座城市之中,孝河像一条缎带轻轻拂过,矢志不渝坚持创新驱动,推动高质量转型发展,孝义扬帆破浪。

(节选,有删节)

高质量发展调研行·孝义篇②

河湖之水荡碧波 一城风景一城歌

□ 人民网记者 武笑



孝义市胜溪湖森林公园

吕梁市孝义市,因“孝”“义”文化而得名,因资源优势而闻名。在这座现代化的城市里,古老文明与现代繁华交融。汉魏时期建筑中阳楼、元代三皇庙等国保单位,人们可尽情享受非遗传统文化的独特魅力;如火如荼建设中的文旅项目,释放出一个资源型城市摆脱资源依赖,走高质量发展之路的强劲动能……

孝义古城,始建于北魏太和十七年,距今已有1500多年历史。秉承保护古城历史格局不变,风貌改造与历史风貌、传统格局相协调的原则,2022年4月,孝义启动古城保护性开发建设项目,项目分为老城区历史文化街区城市更新项目、老城区旅游公共服务保障及基础设施建设项目、护城河综合治理提升工程、南稍门片区提升建设工程、黑臭水体综合治理工程、护城河片区安置房项目共6大部分,旨在通过改善基础设施,重现孝义古城“连线成片、水清可鉴、岸绿可游、街繁可赏”颇具烟火气息的历史文化遗韵。

“‘一城一河一湖’三大板块文旅转型项目新构想,描绘了未来孝义高质量发展新蓝图。”刘世庆说。2022年,孝义提

正式投运,智慧园区综合管理平台、炼焦区数字孪生综合管理平台、特种机器人、VR、AR虚拟培训……与传统的指挥中心相比,“数字赋能中心”不仅肩负工厂综合指挥、调度能力,更多运用了云计算、大数据、物联网、人工智能、机器人等前沿技术,帮助企业在智慧安防、智慧运营、智慧生产上提供一系列可视数据,有效提升科学决策能力。

随着一声鸣笛,一车燃烧着的焦炭驶出,提炉、上升,进入熄焦塔后,白色蒸汽团团喷出。在山西金达煤化工科技有限公司干熄焦现场,干熄焦车间主任耿正涛介绍,与传统湿法熄焦相比,干熄焦过程在密闭空间内操作,污染物与其余可用能量由无组织扩散实现有效聚拢,一收一放,环保效益与经济效益双线飙升。

作为全国重要的焦发生产供应基地,孝义努力打造国家绿色焦化产业基地。率先全面淘汰4.3米以下焦炉,压减焦化产能451万吨,淘汰煤炭洗选产能7170万吨、煤电机组2.4万千瓦。整合煤矿产能逐步释放,先进产能占比达到87.5%。

氢能是未来国家能源体系的重要组成部分。如何将地域发展、产业布局融入国家的战略之中?孝义通过科学合理布局氢能产业,构建氢能全产业链,致力于实现清洁能源体系和现代产业体系“双丰收”。

一排排白色制储氢装置拔地而起,一辆辆氢能重卡在公路穿梭……从无到有、由点到面,在孝义,氢能产业链也正逐步呈集聚之势。

2022年7月,鹏飞集团鹏飞鸿益港制氢工厂顺利产出合格氢气,氢气纯度达到99.99%,标志着该产业园一期年产2万吨焦炉煤气制氢项目正式投产。随之,500MW风电制1万吨绿氢项目已完成可研报告和布点设计;3套500Nm3水电解制氢项目正在建设,在孝义,焦炉煤气制氢、天然气制氢、电解水制氢、煤气化制氢四大链条齐发力。

“我们围绕产业链耦合、上下游联动,持续深化校地合作,与上海交大等42所知名高等院校合作共建了90多个智库基地。”吕梁市人大常委会副主任、孝义市委书记刘世庆介绍,目前已初步实现了氢能产业“制—储—运—加—用”的全链条驱动,成为全方位推动高质量发展的重要支撑和新的增长极。

胜溪湖如明镜般横荡在这座城市之中,孝河像一条缎带轻轻拂过,矢志不渝坚持创新驱动,推动高质量转型发展,孝义扬帆破浪。

(节选,有删节)



——人民网“高质量发展调研行·孝义篇”系列报道集锦

□ 文/郭晓星 图/赵元明 武斌

【编者按】

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。孝义作为山西唯一跻身全国百强的县市,其资源型城市转型蹚新路的高度,高质量发展的经验,都是值得借鉴的。7月,人民网记者团深入基层、走进一线,通过全媒体、有深度的“高质量发展调研行·孝义篇”系列报道,从多个层面反映孝义市各级各部门推进高质量发展的生动实践、经验做法和显著成效,呈现百姓身边可知可感的新变化、实实在在的新收获。系列报道在省府网站、人民网主页等新媒体上刊载,孝义融媒对系列报道进行了专题报道,反响热烈,广受好评。本版今予转载,敬请关注。

高质量发展调研行·孝义篇④

提力度添温度 为教育高质量发展持续“加码”

□ 人民网记者 武笑

“用最大的努力成就最好的教育。”近年来,孝义市尽心竭力多办一些群众更有获得感的民生实事,让县城群众在家门口就能享受优质的教育资源,真正办好人民满意的教育。

巍巍吕梁山下,清清胜溪湖畔,数万村民迁入梧桐新区。为了解决搬迁村民子女上学问题,2011年9月,在原来20个乡镇分散布点的18所小学撤并整合成金晖小学,是山西省最大的农村寄宿制小学。虽然是一所建在农村里的学校,但这所学校却被誉为“百姓家门口的好学校”。

2023年政府工作报告指出,促进教育公平和质量提升。“要聚焦‘全国标杆、全省一流、吕梁领头’目标,以创建‘全国义务教育优质均衡先行市’为统领,进一步优化城乡学校布局,加大教育投入力度,全力以赴推进教育领域基础设施建设,努力办好乡村教育,推动全市教育优质均衡发展。”吕梁市人大常委会副主任、孝义市委书记刘世庆提出。

按照“以城带乡、以强带弱、城乡一体、实现共赢”的原则,孝义市全力推动城乡义务教育学校发展共同体建设,开辟了优质教育资源均衡发展的探索空间。2023年,孝义市教育局先后制定《孝义市统筹推进县域内城乡义务教育一体化改革发展实施方案》《孝义市义务教育学校布局优化工作方案》等阶段性规划,最大限度保障学校布局与城镇化发展和学龄人口分布相适应。

通过创新办学体制机制,组建成5个新的城乡学校发展共同体,一年来,5个城乡学校发展共同体先后组织共同体内部教研交流120余次、专家讲座60余场、同课异构15次、网络备课20余次、班主任经验交流10余次,探索出一条共同体内部全域覆盖、全过程培育、全方位结对交流新

路径,取得“支援一所、示范一片”成效,实现从“输血式”向“造血式”蜕变,共同体内部优质均衡发展再上新台阶。

高质量的教育,就是人民满意的教育,就是孩子有学上,能有好学上,将来能有所发展。近年来,孝义市教育局立足创新型人才培养,紧紧围绕学生发展核心素养,通过构建科学课程、组建科技社团、开展科学实践活动、青少年科学素养不断提升、创新人才不断涌现。整个孝义市科技竞赛水平逐年提高,在省级以上科技竞赛中累计斩获国家奖项103项、省级378项,在山西省处于领先地位。

“众生的地球”,在第54个世界地球日,一场有关环保的活动由“经天纬地”社团组织举行,一幅幅环保宣传画、手抄报、剪纸、书法等作品,吸引了师生们的眼球……在孝义中学,近40个社团迸发出青春的活力。基于培养学生核心素养,基于瞄着高考学科水平提高,基于让学生在活动中快乐,在快乐中学习,孝义中学真正让学生把社团作为展示自己才华、让自己快乐的载体和平台。

“2023年我市高考参考学生5222人(414人为高职院校单招录取考生),其中二本B类以上达线人数3413人,达线率70.98%;600分以上106人,7人达清北录取线。”2023年高考已尘埃落定,孝义市多项成绩创历史新高。但高考成绩斐然的孝义中学,却不唯分数、不唯成绩,始终坚持学



六一儿童节,金晖小学的同学们在进行萌宠快乐闯关活动

生文化学习和体育锻炼并重,协调发展,坚定不移走出了一条“体艺特长+多元化发展”的办学路子。

今年5月18日,2023第二届中国青少年足球联赛(男子高中年龄段U17组)北区预选赛落下帷幕。孝义中学男子足球队力克众多对手,代表北区进军全国总决赛,创造了孝义中学校园足球在全国赛场的历史性突破。

从2012年男子足球队创建,孝义中学足球队实现了从跟跑到并跑到领跑的突破。2022年,孝义中学男子足球队第九次夺得省级比赛冠军,在山西校园足球联赛、山西省青少年足球锦标赛等重要赛事,多次摘得男队冠军。“今年校队有22名队员成功保送,大学录取率超80%。”秦林山说。

“教育是最大的民生,努力让每一个孩子享受到公平优质的教育,全面增强人民群众的教育获得感、幸福感。”孝义市委副书记、市长郭清智表示。孝义上下正加速“奔跑”,持续推动机制更灵活、管理更公平、学校布局更合理、师资力量更均衡,全力推动全市教育资源共同发展、整体发展、均衡发展,为促进全市教育高质量发展持续“加码”。

(节选,有删节)