

三晋大地春潮涌 绿色赛道疾风起

——山西省新能源领域掀起投资热潮走笔

王佳丽 王龙飞

3月以来,山西省新能源领域接连迎来标志性投资事件。

3月13日,由动力电池龙头企业——宁德时代新能源科技股份有限公司全资控股的山西省新能源科技有限公司,在大同经济技术开发区正式成立,注册资本高达20亿元人民币,经营范围涵盖新兴能源技术研发、电池制造与销售、电子专用材料制造与销售等业务。

记者了解到,早在2021年,宁德时代就投资12亿元建设了国网时代华电大同300MW/600MWh储能项目。此后,在忻州、太原、晋城、临汾等地持续落子。今年1月,又与华新燃气集团有限公司达成战略合作,共同推动换电网与燃气能源系统协同发展。

3月16日,中广核(山西)新能源投资

有限公司(简称“中广核山西公司”)完成重大工商变更,注册资本由5000万元大幅增至85.6亿元,增幅达17020%。此次增资引入建信金融、中银金融、交银金融三大国有银行系机构战略跟投,形成“央企主导+金融协同”的产融结合模式。资金将全部投向省内风电、光伏、储能等清洁能源项目的开发建设及运营升级、综合智慧能源开拓及外部优质新能源资产收购。

公开资料显示,截至2025年底,中广核在全省累计投入资金达125亿元,累计获取风光项目总容量338.5万千瓦,其中在运装机容量241万千瓦,在建及拟开工项目97.5万千瓦,独立储能800MW/1600MWh,业务覆盖全省11个市,成为山西省新能源产业发展的中坚力量。

短短半个月,两大行业巨头相继加码,表明山西省正成为全国新能源资本角逐的热土。

3月10日,由中国能建中电工程西南院总承包的晋北采煤沉陷区新能源基地云

冈东550兆瓦光伏项目正式进入全面建设阶段。项目占地面积约1.73万亩的土地上,将安装77台集中式逆变器和138台组串式逆变器。建成后,年均发电量预计可达10.3亿千瓦时,每年为京津冀地区输送大量清洁能源。

作为全国已批复的“沙戈荒”12个大型风电光伏基地中,唯一以采煤沉陷区为主的新能源基地,晋北采煤沉陷区新能源基地集“风、光、火、储、网”于一体,规划建设新能源600万千瓦,配套煤电200万千瓦并统筹配建储能设施,依托已开工建设的“大同一杯来—天津北—天津南”1000千伏特高压交流输电通道,将清洁能源送往北京、天津等负荷中心消纳。

进入3月份,该基地全面进入复工复产阶段,项目建设按下“快进键”。各光伏、风电项目部第一时间召开动员部署会议,通过强化早调会与周例会的协同联动,靶向攻坚人员返岗、设备运输及板框设计等关键环节的堵点难点。结合年内全容量具备并网条件目

标要求,明确各阶段施工任务与时限安排,确保各阶段里程碑节点如期达成。

而在阳泉市城区义井镇白羊墅村,鑫能晋中200MW/101.1MWh独立混合储能调频项目(一期)建设现场一片繁忙景象。同村的弘驰独立混合储能项目也已启动场地平整。这两个总投资14.5亿元的新型储能项目,正以“当年洽谈、当年落地、当年启动”的“城区速度”稳步推进。

放眼全省,储能投资热潮正在持续升温。据CESA储能应用分会产业数据库不完全统计,今年3月上半月,山西省新增备案项目63个,总规模达11.55GW/24.06GWh,计划总投资313.4亿元。其中,独立储能项目占比高达96.8%,长治、忻州、朔州、运城等地成为主要集聚区。

春潮涌动千帆竞,实干奋进正当时。一幅幅热火朝天的建设图景,传递着一个信息:在“十五五”开局之年,山西省正以“起步即冲刺、开局即决战”的姿态,在新能源赛道上跑出加速度。

记者观察

科学导报记者 刘娜

春回大地,万物复苏,正是湿地生态修复、土壤提质增效的黄金时节。3月27日,《科学导报》记者走进忻州市河曲县黄河湿地公园的湿地修复片区,一派繁忙有序的劳作景象映入眼帘。工人们手持铁锹,分工协作、默契配合,细致开展地块细分区、石块杂草清理、土壤翻松等作业,每一道工序都严格按照标准推进。春风拂面,泥土芬芳,大家抢抓晴好天气,用精耕细作为湿地换上“新妆”。

据了解,近期正是湿地生态保护抢抓春季气温回升、土壤解冻的有利时机,以科技赋能、精准施策为抓手,全面启动春季土壤改良筹备工作,为苗木栽植、植被恢复筑牢根基,拉开新一轮黄河湿地生态建设序幕。“天气转暖,正是干活的好时候,我们得把活儿干细,石头捡干净,坑挖标准,给树苗安个好家。”工人于云光一边清理碎石,一边给记者介绍。

湿地造林,土质是关键。针对部分地块存在土壤板结、排水不畅、肥力不足等问题,河曲县黄河湿地生态保护中心提前谋划、科学部署,结合湿地土壤特性与苗木生长需求,量身定制土壤改良方案,将物理改良+生物培肥相结合,全程严把质量关。

“湿地修复不能只靠‘蛮力’,更要靠‘智力’。”湿地修复项目现场负责人张毅介绍,“我们不仅要对其进行精细化平整,还要科学施用有机肥,改善土壤团粒结构与通透性,用科技手段把‘硬板土’变成‘透气土’,为后续栽植耐水湿乔木、灌木创造最佳立地条件。”

此次土壤改良重点覆盖湿地公园核心保护区周边,旨在优化湿地植被群落结构,补充乡土耐湿树种,提升区域生态承载力与生物多样性。项目坚持适地适树、乔灌草结合的生态理念,后续将分批栽植芦苇、沙棘、柽柳等乡土耐水湿植物,构建层次丰富、稳定性强的湿地生态系统,实现固岸护堤、涵养水源、净化水质多重效益。

“这次土壤改良,不只是挖坑种树,更是一次生态修复的精耕细作。我们要用科技把贫瘠地变成适合苗木生长的‘生态温床’。”河曲县黄河湿地生态保护中心主任王永胜表示,中心将以科学方案、严格标准、精细施工,把这片区域打造成生态良好、景观优美的绿色家园,为黄河流域生态安全屏障添砖加瓦。

一锹一土守生态,一枝一叶总关情。如今,河曲县以科技为笔、以实干为墨,正把黄河湿地的生态蓝图一步步变为现实。随着土壤改良持续推进,植被体系逐步完善,一幅河清岸绿、鸟语花香、人与自然和谐共生的湿地生态画卷,正在黄河岸边徐徐铺展。

科技改土筑生态 精耕细作护黄河

忻州市河曲县

地市动态

太原市 美化城市环境 传递文明理念

科学导报 为深入弘扬雷锋精神,倡导文明新风、守护城市环境,3月28日,山西省学雷锋志愿服务总队、太原市维护企业合法权益联合会联合开展了“学雷锋践初心·净环境助文明”道路清洁志愿服务活动。

当日9时,100余名来自各行各业的志愿者齐聚长风西街西中环口公交站点,领取志愿服务与清洁工具。活动伊始,大家齐声高唱《学习雷锋好榜样》,激昂的歌声传递着对雷锋精神的崇敬,也点燃了大家的服务热情。随后,志愿者们手持垃圾袋、手套、垃圾袋等,沿道路两侧仔细捡拾烟头、纸屑、塑料袋等垃圾,清理绿化带内杂物。大家分工协作、默契配合,以实干美化城市容颜、传递文明理念。

此次活动不仅改善了长风西街路段的环境卫生面貌,更以点带面传递了“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神,让“志愿红”成为太原街头一道亮丽的风景线。山西省学雷锋志愿服务总队队长武钢表示,未来总队将常态化开展各类志愿服务活动,积极搭建公益参与平台,带动更多市民投身文明实践,让雷锋精神在新时代薪火相传。 陈嘉欣 张润宏

运城市 再紧安全生产与森林防火“安全阀”

科学导报 近日,从运城市有关部门获悉,该市对安全生产领域突出风险隐患排查处置、森林草原防灭火重点工作进行系统部署,全面压实防控责任、细化防控措施,筑牢全市安全发展屏障。

据了解,此次部署以落实“三管三必须”原则为核心,要求各级各相关部门对本辖区、本行业安全生产工作开展全面系统梳理,常态化推进突出风险隐患排查处置,层层压实链条条安全生产责任。

该市将重点开展高层建筑安全专项整治、电动自行车安全隐患全链条整治行动,结合春季生产经营特点,加大重点行业领域隐患排查治理与安全监管力度,实现安全风险源头管控、问题隐患动态清零。

此外,该市将聚焦清明前后关键时段细化防控措施,纵深推进森林草原防灭火攻坚战三年行动和“六个能力”建设,广泛开展防火宣传教育,提升群众防火意识。 杨永生

吕梁市孝义市 种下绿色希望 扮靓城市窗口

科学导报 春风催新绿,植树正当时。3月27日,吕梁市人大常委会副主任、孝义市委书记刘世庆,市委副书记、市长郭清智,市人大常委会主任王小锋,市政协主席赵晓琴,孝义经济开发区党工委副书记、管委会主任冯光源等市领导,深入汾石高速孝义收费站周边义务植树点,带头参加义务植树活动,以实际行动厚植生态底色。

在植树点,大家纷纷拿起铁锹、水桶等工具,加入植树队伍。大家三五一组,挥锹铲土、扶苗填坑、踏实培土、提水浇灌,现场一派热火朝天的繁忙景象,连翘、白皮松、牛心柿子、香花槐等2000余株苗木错落有致、昂然挺立,在和煦春风中焕发勃勃生机,为初春的胜溪大地勾勒出一道绿意盎然的生态画卷。

植树现场位于孝兴街与340省道互通桥西南角,科学选用兼具生态、观赏与经济价值的苗木品种,实现生态化、景观化提升。据了解,该区域绿化完工后,将形成“春有连翘缀金、夏有槐花凝紫、秋有柿果挂红、冬有松柏常青”的四季生态美景,不仅有效改善高速出入口周边生态环境,提升城市门户形象,更为全市文旅融合发展注入生态活力,实现生态效益、社会效益与经济效益的有机统一。 莉雅 志强 攀宇 祥涛



3月29日,太原市晋阳湖景区桃花源内,桃花竞相绽放,花朵缀满枝头,将春日的湖畔装点成浪漫的粉色海洋,吸引了众多市民游客前来踏青赏花、打卡拍照。 科学导报记者杨凯飞摄

桃花盛放引客来

亮点新闻

太原市杏花岭区山河村: 生态引领、产业支撑,开启乡村振兴新征程

科学导报记者 王俊丽

3月21日,《科学导报》记者来到太原市杏花岭区杨家峪街道山河村,这个由原山庄头村、河里头村合并而成的村庄,曾经是垃圾填埋、荒山裸露的地方,如今该村柏油大道干净通畅,大棚果蔬鲜嫩喜人。

生态筑基: 从“垃圾山”到“后花园”

“这里以前是垃圾填埋场,刮风尘土飞,下雨污水流。”村民张师傅指着眼前的生态绿地感慨道。为啃下生态治理“硬骨头”,村党总支书记、90后带头人郝慧珍带领村“两委”班子,把生态修复作为乡村振兴先手棋,持续推进荒山绿化、环境整治、基础设施提档升级。

数据见证变化,截至当前,全村森林覆盖率突破80%,硬化环村道路4.8公里,安装太阳能路灯200盏,新建2座500吨蓄水池,铺设3000米引水管道与节水灌溉管网,彻底解决了饮水与灌溉难题。村里同步完善健身步道、公厕、停车场等配套,串联东山生态园、采摘园、休闲节点,让生态短板变成发展优势。

“环境好了,鸟儿都多了,早晚散步就像逛公园。”村民李爱莲笑着说。如今的山河村,三季有花,四季常绿,

昔日“垃圾山”变身市民休闲打卡地,优良生态成为最普惠的民生福祉。

产业赋能: 从“靠天吃饭”到“多元增收”

生态打底,产业唱戏。立足城郊区位与生态优势,山河村定下“吃生态饭、走共赢路”的发展思路,盘活一百亩集体土地,分三期打造现代农业采摘示范基地,走出了一条“特色种植+农旅融合+集体增收”的振兴路。

2023年1月,一期19座温室大棚建成投产,棚内面积32.05亩。村里引进山东寿光先进技术,采用无土栽培模式,种植七彩西红柿11个品种7种颜色,搭配羊角蜜、K2西瓜、灵芝、热带作物等,四季有果、常年可采。“我们的七彩番茄口感甜、品相好,上市不到一个月就被抢购一空。”大棚负责人王常鑫介绍。

创新“共享田园”模式,该村以每年40平方米2000元价格向市民出租地,满足都市人田园梦。产业发展带动村民就近就业,10余名村民常在园区务工,人均月增收2000余元。全村发展大樱桃种植300亩、1.2万株,年产量达4万公斤,种植户亩均收入超万元。

“从靠天吃饭到棚里淘金,村集体经济从薄弱村跃升到年收入超百万元。”郝慧珍说,村里还推进工厂化

设施渔业,养殖南美白对虾,年产量可达2.5万~3万公斤,同步规划冷库、农产品深加工,延伸产业链条,让小产业做成大文章。

治理提效: 从“村容整洁”到“乡风文明”

乡村振兴,既要塑形,也要铸魂。山河村以党建引领基层治理,常态化开展人居环境整治,推行保洁管护、庭院美化,村庄常年干净整洁。农家书屋、新时代文明实践站成为“精神粮仓”,技能培训、普法宣传、文明评选常态化开展,星级文明户、美丽庭院蔚然成风。

“村里大事小情都公开,大家一起商量着办,日子越过越舒心。”老党员王大爷说。村规民约约束、村民自治发力,邻里和睦、崇德向善成为新风尚,群众幸福感、获得感持续提升。

从荒山披绿到产业兴旺,从环境整治到乡风文明,山河村以生态为基,以产业为要,以人民为中心,蹚出一条城郊型乡村振兴的特色路径。

郝慧珍表示,下一步,山河村将继续做强特色种植、做精农旅融合、做优乡村治理,打造集采摘体验、生态观光、休闲康养于一体的乡村振兴样板。青山为幕,沃野为卷,这片充满希望的土地,正以昂扬姿态奔向更加富裕美好的新生活。

为有效养护水生生物资源

4月1日起黄河山西段进入禁渔期

科学导报 为深入落实国家黄河休渔禁渔制度,持续推进黄河流域生态保护和高质量发展,有效养护水生生物资源,保护生物多样性,黄河山西段将于4月1日起正式进入禁渔期,本次禁渔将持续至7月31日结束。

根据山西省农业农村厅发布的相关规定,禁渔范围涵盖黄河干流山西段、汾河、沁河干流河段及其所属一级支流的干流河段。

与此同时,海河流域禁渔期确定为5月16日至7月31日,禁渔区域包括桑干河、漳沱河、漳河干流河段及自然湖泊等水域。

禁渔期间,各禁渔区内将严格执行相关管理要求。除合法休闲垂钓外,禁止所有捕捞作业类型;严禁收购、运输、储藏、销售非法捕捞的渔获物,以形成全链条监管。对于因教学科研、驯养繁殖等特殊需要,确需捕捞天然渔业资源的单位,须依法向省农业农村厅提出专项捕捞申请并获批准后方可实施。刘迎春

(上接A1版)

同时,山西省将着力增强绿色发展动能。开展生态环境分区管控“十五五”定期调整工作,持续做好重大规划、重大项目环评服务保障;推进重点行业建设项目温室气体排放环境影响评价;持续融入全国碳市场建设,强化碳排放核算核查、配额分配交易和清缴履约管理,逐步扩大市场覆盖范围和交易主体范围;加快构建产品碳足迹管理体系和重点行业企业碳排放管理体系;推进重点领域非二氧化碳温室气体减排行动,强化甲烷监测、报告和核查体系建设,深化减污降碳协同创新;稳步推进企业环境信息依法披露和企业环境信用评价试点工作,大力推进循环经济和清洁生产,推动低碳发展再上新台阶。

开好生态环境保护新局

今年是“十五五”规划开局之年,做好生态环境保护工作意义重大。山西省将着力推动全面绿色转型,深入推进污染防治攻坚战,实施汾河谷地、太原盆地大气污染提质增效行动,大力开展重点行业领域、重点时段大气污染治理攻坚;推进“一泓清水入黄河”生态保护工程全面达标、成效巩固提升,加强土壤污染源防控和新污染物治理。同时,山西省将擘画顶层设计,高质量编制并推动印发美丽山西建设“十五五”规划,明确阶段性目标、战略任务、重大项目和重点举措,实施重点领域专项规划目录清单管理,统筹推进空气质量改善、流域水生态环境保护等专项规划编制,统筹推进美丽山西建设。

不久前,生态环境部大气环境司司长李天威在例行新闻发布会上表示:“空气质量改善是生态环境中国之治的长征路,我们这代人要努力走好我们的长征路,让蓝天白云成为幸福生活的底色。”

下一步,山西省生态环境系统将坚持稳中求进工作总基调,锚定美丽山西建设目标,全面落实精准、科学、依法治污,深入推进污染防治攻坚战,持续推进生态系统功能优化、加快推动全面绿色转型,奋力实现“十五五”生态环境保护工作良好开局。 程国耀