

由“黑”到“绿”的美丽蝶变

——朔州市平鲁区推动产业转型“加速跑”

科技自立自强

朔州平鲁,这个煤炭能源大区,昔日“一煤独大”,而今正以坚定的转型决心,加快产业迭代步伐,实现从“黑”到“绿”、从“绿”到“美”的蝶变。

优化环境 构建高效服务生态

“我们上马的可再生能源制氢项目,已完成手续办理、工程招标,即将开工建设。”3月22日,中煤平朔能化公司年产60万千瓦离网式可再生能源制氢项目负责人崔敏,向记者介绍项目推进情况时信心满满。

修得凌云木,自有风来仪。平鲁区始终将优化营商环境作为产业转型的“先手棋”,全区上下牢固树立“人人都是营商环境”的服务理念,主动靠前、精准发力。

三一硅能(朔州)公司的落地投产,是平鲁区优化营商环境的生动写照。该公司2023年7月3日成立,从对接洽谈至投产仅用148天,创造了项目建设的“平鲁速度”。针对企业光伏组件出口需求,区商务局牵头搭建“政府+企业+海关”三方对接平台,全程跟踪订单确认、生产备货、货物离港全流程,精准解决报关流程、关税政策等难题,提供“保姆式”全链条服务。公司一期5GW单晶硅项目达产后,首根硅棒下线即获海外订单,实现“投产即出口”的良好开局。

作为高质量发展的主阵地、主战场,平鲁区经济技术开发区持续强化硬件支撑,近两年累计投入20亿元完善园区水、电、路、网等基础设施,投资12亿元建成20万平方米标准化厂房,为项目“拎包入住”创造便利条件。“我们以‘少审批、减流程、高效率、服务好’为目标,推进‘承诺制+标准地+全代办’改革,加速项目落地生根。”平鲁区经济技术开发区党工委书记、管委会主任李斌表示。

聚焦项目审批“痛点、堵点、难点”,2025年,该开发区对符合政策的5个项目实行“承诺制”审批,完成“标准地”前置7项评价评估,为山西金银山环保科技有限公司出让“标准地”1宗41.5亩,累计为平朔能化、苏晋能源、三一硅能等20多家企业办理注册登记、立项、设计审批等事项288项。

追新逐绿 精准抓项目促转型

山头矗立的大风车随风转动,田间铺设的光伏板熠熠生辉,景区内游人如织,笑意盈盈……如今的平鲁,早已摆脱



三一硅能(朔州)有限公司的硅片生产车间。 ■ 平鲁经开区供图

“一煤独大”的刻板印象,“风光”无限、绿意盎然,一幅生态与产业共生的画卷正徐徐展开。

作为煤炭资源富集区,平鲁区坚定“延伸煤炭、抓住光伏、优化风电、盯住氢能”的发展方向,推动产业向新向绿、多元发展。

火、风、光“三电并举”。平鲁区大力布局新能源项目,已建成风电场18座,光伏电站9座,另有22个未并网新能源项目稳步推进。目前,全区运营发电场站达32座,电力总装机容量达12106.748MW,风光电新能源占比达51.93%;新申报新能源项目8个,总规模100MW,建成并网后新能源占比将提升至55.6%。2025年,全区发电量达355.28亿千瓦时,同比增长7.05%,增加23.41亿千瓦时,源源不断的“风光动能”为产业转型注入强劲动力。

氢能产业的崛起,成为平鲁转型发展的新亮点。“我们正在研发220kW氢能发动机系统,未来将为三一重卡及其他工程车辆配套。”3月23日,平鲁经开区朔州文景能源科技有限公司系统装配车间内,董事长蔡俊向记者介绍。自2025年8月第一台80kW氢能发动机下线以来,企业实现40台发动机进入全国市场。

朔州文景能源科技有限公司由朔州双碳产业研究院与上海文景能源科技有限公司联合注册成立,专注于氢燃料电池电堆及系统、电解水制氢装备的研发、生产及销售,同时涉足风光电储氢相关项目的投资、建设与运营,全力推动“新能源+

新产业”深度融合,构建“制、加、储、用、研”一体化氢能多元场景。

朔州文景2000kg/d PSA提纯+45MPa高纯加氢站去年10月启动施工,目前正在全力推进收尾工作,即将投入运营。蔡俊介绍,公司已与三一集团、创维汽车达成合作,推动工程车整车装配落地平鲁。不久后,氢燃料电池重卡和公交车将陆续驰骋在平鲁的道路上。

“新绿优”企业落地,带动新兴产业兴起。2025年,平鲁区重点实施总投资55.32亿元的项目24个,引进山西金银山环保科技有限公司、中盟华洋投资等重点项目5个。与此同时,该区积极布局文旅产业,推进北固山、乌龙洞、明海湖三大生态景区提质升级,凤凰古城文旅康养带、尉迟故里旅游区、大河堡影视基地、迎恩堡油菜花节等特色品牌影响力持续扩大,为转型发展注入了新活力。

产业成群 项目建设鏖战正酣

低碳硅芯产业园区4栋倒班楼主体完工,室外道路硬化有序推进;三一硅能二期10GW项目建设接近尾声,设备安装进入冲刺阶段;山西昌昕矿产资源综合利用一期生产线加紧施工……春日的平鲁经开区,处处是热火朝天的建设场景,一个个重点项目加速推进,为产业集群发展筑牢根基。

山西金银山环保科技有限公司采用国内先进的热解与蒸馏工艺,对区域

煤化工企业产生的煤焦油、焦油渣、含油煤尘等危险废物进行加工处置,年处置利用危险废物15万吨,实现无害化、减量化和资源再利用。2025年年底完成建设以来,公司已接收含油煤尘并启动试运行,目前高速离心、热解工段运行正常,正在开展蒸馏试验。

在山西晋坤矿产品公司的生产车间,煤矸石经过深加工,成为煅烧高岭土、石油裂化催化剂前驱体等高端产品。作为平鲁首家煤矸石综合利用企业,该公司研发生产三大系列20余种煤矸石基新材料,广泛应用于造纸、油漆、石油催化剂等多个领域。在其带动下,平鲁区又签约落地3家固废利用企业,推动构建循环经济发展模式。

低碳硅芯产业园内,总投资80亿元的三一硅能二期光伏全产业链项目建设已接近尾声,即将形成15GW垂直一体化产能,三期项目也已提上日程。“二期、三期项目全部投产后,单晶硅产能将突破30GW,年产值可达100亿元,年创收超20亿元。”项目负责人马新成信心满怀。

产业成群,厚积成势。如今的平鲁,投资297亿元的煤基烯烃新材料及下游深加工一体化项目加速推进,无人机产业园、百万吨CO₂废盐综合利用、废旧光伏板拆解等项目正在积极对接推进。

转型奋进正当时,平鲁正以氢能产业为引擎、固废利用为抓手、生态建设为底色,奋力绘就高质量发展的新画卷。

马占富

长河信息股份有限公司

入选全国数标委成员单位

科学导报讯 近日,山西转型综合改革示范区入区企业长河信息股份有限公司成功入选全国数据标准化技术委员会(SAC/TC609)成员单位,并正式加入WG4全域数字化转型标准工作组、WG6数据基础设施标准工作组,为其深度参与可信数据空间等国家重点数据领域标准制定奠定了坚实基础。

作为国家级专精特新“小巨人”企业、新三板创新层企业以及山西省重点产业链“链核”企业,长河信息始终专注于大数据、人工智能技术的研究与应用,主营业务覆盖数字政府、企业数字化转型、新型智慧城市等领域。公司持续深耕核心技术研发,目前已拥有40余项发明专利及近300项软件著作权。

全国数据标准化技术委员会是经国家标准化管理委员会批准设立,从事数据领域国家标准工作的专业技术组织。长河信息研发中心内,屏幕上跳动着各类数据流通模型的测试界面,研发团队正围绕数据基础设施标准工作组的相关课题开展技术研讨,积极参与智慧城市、数字化转型以及数据流通利用基础设施等领域的标准预研工作。

从行业实践的“深耕者”到标准制定的“参与者”,长河信息完成了一次关键的角色跃迁。下一步,长河信息将积极履行成员单位职责,利用自身在数字化转型、数据基础设施建设领域的技术积累与场景实践经验,深度参与国家标准、标准的规划、研制、验证与落地实施,推动数据标准与产业实践深度融合,携手行业伙伴共建开放协同的数据标准生态,为数字经济高质量发展注入源源不断的“长河力量”。叶芝花

长治高新区、潞州区考察团

赴京开展考察学习与项目对接

科学导报讯 3月24日至27日,长治高新区党工委书记、管委会主任,潞州区委书记贺思宇带队赴北京开展考察学习与项目对接活动,考察团紧扣项目开发、校地合作、科技成果转化、园区建设、固废综合利用等重点工作,精准对接优质资源、潜心学习先进经验,为高新区、潞州区高质量发展凝聚合作共识、汇聚强劲动能。

考察团先后赴多家重点单位对接洽谈,并参加2026中关村论坛—世界领先科技园发展论坛,学习前沿发展理念和园区建设经验。在海淀区实地调研考察园区产业培育、智慧运营、社区融合发展等先进模式,详细借鉴成熟经验做法,进一步深化区域间合作联动;在中国人民大学,与校领导就深化校地合作、人才培养、科研成果落地等事宜深入沟通,达成初步合作共识。

同时还拜访中国煤炭科工集团,就拓展合作领域、深化产业协同进行务实交流,共谋后续合作发展方向;与中国通用咨询投资有限公司精准对接,围绕基金合作、园区运营管理、产业配套服务等重点内容开展细致洽谈,探寻合作契合点;与北京茶礼天下文化传媒有限公司围绕炎帝广场开发改造方案进行深入研讨,细化合作思路;对接华能长江环保科技有限公司,探索绿色发展与产业发展融合路径。 邢璐霞

黎城经济技术开发区

为低空经济“起飞”蓄势

科学导报讯 春日的黎城经济技术开发区处处涌动着项目攻坚的热潮。3月23日,黎城县低空经济标准化厂房建设项目施工现场,打桩机沉稳作业,工程车辆往来穿梭,桩基工程正在全速推进,为该县抢占低空经济新赛道按下“快进键”。

该项目总投资2.1亿元,占地面积50亩,总建筑面积5.16万平方米,核心建设3栋标准化厂房,同步配套建设室外硬化、绿化、围墙及给排水、供暖、电气等基础设施。作为黎城经开区重点布局的新兴产业项目,该项目的落地实施标志着黎城县在抢抓低空经济新赛道、培育新质生产力上迈出了坚实一步。

“目前我们正集中精力,加班加点突击2号厂房的桩基施工。桩基施工完成后,将陆续开展基础垫层、钢筋模板搭建、混凝土浇筑等工序,力争6月底主体结构全部完工,7月底具备交付使用条件。”项目负责人范鹏飞介绍。

为保障项目高效推进,黎城县主动靠前、精准发力,针对项目推进中的难点堵点,黎城经开区成立工作专班,实行“一对一”跟踪服务,从手续办理到要素保障全流程保驾护航;同时积极协调水、电、气等配套资源,确保工程进度与基础设施建设同步推进,切实做到“企业有需求、园区有响应、落实有力度”。

据了解,项目建成后,将为黎城县低空经济相关企业提供高标准生产空间和完善配套设施,吸引优质企业入驻,形成产业集聚效应,为县域经济高质量发展注入强劲新动能。

李志攀 马芸

阳泉高新区35个续建项目全面复工

一对一服务 助力项目建设提速增效

科学导报讯 连日来,阳泉高新区以满格状态抓实重点项目建设,截至目前,35个续建项目已全部复工复产。

园区内,年产10万吨高性能磷酸铁锂正极材料项目建设有序推进。作为高新区推动动能革命与产业升级的重点项目,该项目总投资18.5亿元,规划建设8条生产线,采用先进的草酸盐加磷酸二氢锂工艺,产品兼具高温度循环寿命长、高容量、高压实

等优势,精准匹配锂离子电池及新能源市场需求。据高新区投资促进中心相关负责人介绍,目前项目建设进度已超70%,建成后预计年产值可达30亿元,还将提供近300个就业岗位。

山西山川新材料有限公司高硅玻璃纤维及制品生产一体化项目正在开展厂房钢结构安装作业。该项目建成后,将形成3000吨年产能,为区域新材料产业高质

量发展增添新支撑。

为保障项目复工复产有序推进,阳泉高新区提前谋划、靶向发力,督促各项目严把工程质量关、稳步推进建设进度。服务保障上,高新区对复工项目实施分类管理,精准服务,一对一对接需求,做好全流程辅导;健全要素保障机制,实行双周调度,及时破解堵点难点问题。同时,以“泉好办”营商服务品牌建设为抓手,推行“全

周期覆盖、全流程帮办”,助力项目建设提速增效。

高新区紧扣国家级零碳园区建设要求,在项目复工复产的基础上,结合产业发展趋势谋划储备一批新项目,持续扩大项目“储备池”,构建“复工一批、推进一批、储备一批”的动态发展格局,推动区域高质量发展再上新台阶。

苏晓晨 吴珊

因清明假期,《科学导报》于4月6日~4月8日休刊,4月9日恢复出刊。

《科学导报》编辑部