

华能朔州煤电与新能源一体化综合能源基地山阴2×100万千瓦“上大压小”煤电项目开工

科学导报讯 记者王波 近日,华能朔州煤电与新能源一体化综合能源基地山阴2×100万千瓦“上大压小”煤电项目破土动工。朔州市委常委、副市长刘亮宣布项目启动,副市长黄勇出席活动并讲话,华能集团山西分公司党委书记、执行董事胥金平,山阴县委书记、县长高瑞龙分别致辞,县领导郭瑞、杨德文、欧不力、买买提、吴占玉参加。

黄勇表示,朔州市委、市政府将全力支持项目建设,加强调度,优化环境,全力以赴为项目建设保驾护航。项目所在地政府和市直有关部门要主动靠前服务,建立协同联动机制,及时解决困难和问题,确保项目建设顺利推进。项目单位要精心组织、科学施工,力争

项目早建成早投产早达效。

胥金平强调,山阴煤电项目的开工启动,标志着华能朔州煤电与新能源一体化综合能源基地开发进入全面建设阶段。华能集团将充分发挥技术优势、管理优势、资金优势,全力以赴确保项目建设顺利推进,为朔州市全方位推动高质量发展增添动力。

高瑞龙表示,华能煤电项目的开工启动是山阴深入践行习近平总书记考察山西重要指示精神,全面落实市委、市政府统一部署的具体体现。项目的迅速开工体现了朔州速度和山阴效率,必将在扛牢国家煤保供责任前提下,推动能源转型、产业升级和适度多元发展,促进县域资源型经济转型发展。

年产2万吨第四代磷酸锰铁锂项目落户长治高新区

科学导报讯 近日,长治高新区管委会与正坤元(北京)科技有限公司举行交流座谈,签订年产2万吨第四代磷酸锰铁锂项目合作协议。长治市副市长、高新区党工委书记、管委会主任秦苏良,正坤元(北京)科技有限公司董事长谢振龙参加签约仪式并讲话。高新区党工委委员、管委会副主任郭斌等参加。

年产2万吨第四代磷酸锰铁锂电池项目总投

资3亿元,选址于长治高新区漳泽工业园,规划建设年产2万吨第四代磷酸锰铁锂正极材料智慧生产线,分两期建设。其中,一期总投资8000万元,使用标准化厂房面积为5000m²,项目全部投产后预计年产值约10亿元。

座谈会上,秦苏良对谢振龙一行的到来表示欢迎,并简要介绍了长治市及高新区产业发展基本情况。他说,长治工业基础扎实、

产业门类齐全、生态环境优美。近年来,高新区围绕信息技术、新能源、装备制造、生物医药及大健康等主导产业,着力引进一批科技含量高、市场前景好的重大项目好项目。正坤元(北京)科技有限公司拥有一支由行业顶尖专家领衔的研发团队,技术实力强劲。此次项目成功落地,必将为高新区新能源产业的强链补链延链注入强劲动能,为高新区经济高

质量发展提供有力支撑。 谢振龙简要介绍了正坤元(北京)科技有限公司的发展情况。他说,长治产业基础扎实、营商环境优越,为项目落地提供了坚实保障,企业对项目在长治的发展充满信心,公司将充分发挥自身产业技术优势,加快推进合作项目落地建设,不断拓展合作领域、深化合作内容,助力高新区高质量发展。 牛丽丽

中国煤炭科工集团、上海形维商业公司考察组

在长治经开区就项目建设可行性方案交流研讨

科学导报讯 近日,中国煤炭科工集团、上海形维商业管理公司一行组成考察组到长治经开区考察交流,双方就项目建设可行性方案进行交流研讨。长治经开区党工委书记、管委会主任高鹏,党工委委员、管委会总经济师张鹏以及相关部门负责人参加。

座谈中,长治经开区对考察组的到来表示欢迎并介绍了开发区发展情况和今年的发

展计划。他们表示,开发区与中国煤炭科工集团、上海形维商业管理公司的合作空间十分广阔。希望双方进一步密切沟通交流,利用和发挥好各自优势资源,让更多更好项目在开

发区落地。开发区各相关职能部门将一如既往做好服务保障工作,为项目建设和企业发展保驾护航。

考察组表示,开发区真诚的态度和高效的服务坚定了企业在开发区投资的决心和信心。集团将积极组建专业团队与开发区进行深入对接,推动合作项目早日结出硕果。同时,企业将积极探索谋划更多新的合作项目,不断拓展合作宽度广度,实现双方互惠共赢。 靳晓姝



创新按下“快进键”

潞安太阳能公司

拓展光伏电站业务 全力做好“五增一降”

科学导报讯 潞安太阳能公司积极响应晋能控股集团“五增一降”工作要求,在稳固自身光伏组件生产制造优势的基础上,大力拓展光伏电站安装建设运维业务,通过一系列创新举措与高效执行,在提升企业效益、降低运营成本等方面取得了显著成效。

该公司敏锐捕捉市场需求,全力扩充光伏电站安装建设队伍,从人员配置到技术装备都进行了全方位升级。特别是将公司厂区实验光伏电站的建设,作为提升项目建设效率的“练兵场”。在实验电站建设过程中,团队不断摸索施工流程、优化作业方式,对各类设备的使用技巧和配合模式进行反复试验。比如在组件安装环节,通过实验对比不同安装顺序的耗时与质量,最终确定了最优流程,这一经验直接应用到后续的实际项目中,大幅缩短了安装时间。

该公司深知光伏电站稳定运营是实现效益增长的关键,在厂区大力开展的实验光伏电站运维实践,为建立的一套完善的运维体系提供了重要依据。团队在实验电站运维中,详细记录设备运行数据、故障发生情



潞安太阳能公司厂区实验光伏电站 ■ 受访者供图

况及处理方法,总结出一套针对性的运维策略,通过对实验电站不同季节、不同天气条件下发电数据的分析,掌握了电站发电规律,为合理调配电力资源提供了数据支撑。一方面,配备专业的运维团队,制定严格的定期巡检制度,运用智能监测设备实时掌握电站设备运行状况,及时发现并解决潜在问题,确保电站持续稳定发电。另一方面,积极探索“光伏+特色产业”融合发展路径,将闲置区域转化为“绿色发电站”,实现了土地的高效利用。

该公司在成本控制上,从采购到生产再到运维流程精准发力,通过厂区实验光伏电站的建设与运维,为各环节的成本控制提供了实践经验。值得一提的是,在光伏电站建设中,公司大量使用自己生产的组件,这一举措成为降本增效的重要突破口。自产组件省去了中间采购环节的流通成本和经销商加价,直接降低了原材料采购支出。同时,由于对自产组件的性能、规格等参数了如指掌,在组件选型、安装适配等方面更加精准高效,减少了因组件不匹配而产生

的额外调整成本。 在采购环节,除了依托自产组件优势外,通过实验电站对不同品牌、规格辅助材料的使用效果对比,筛选出性价比更高的供应商,再与优质供应商建立长期稳定合作关系,批量采购降低原材料成本;在生产制造中,依据实验电站对组件性能的反馈,持续优化生产工艺,提高生产自动化水平,减少人工成本与废品率。

潞安太阳能公司在拓展光伏电站安装建设运维业务过程中,以厂区实验光伏电站积累的经验为重要支撑,凭借自产组件等优势,以实际行动扎实推进“五增一降”工作,在提升企业自身竞争力的同时,也为推动光伏产业发展、助力能源转型贡献了智慧力量。 李伟

同药集团

构建现代化产业职工体系

科学导报讯 作为山西省高科技医药民营企业的杰出代表,近年来,同药集团聚焦深化产改的重大任务,精准施策,多向发力、系统推进产业工人队伍建设改革,取得了明显成效。

党建引领:“三级机制”激活红色动能。构建“党委统筹+支部联动+党员带头”三级推进机制。构建红色教育矩阵,建成企业内部红色教育基地,年均开展沉浸式研学活动12场,职工覆盖超90%。实施移动党课工程,开展“党课进车间”活动26场,覆盖一线职工1100余人次。深化双培养机制,从技术骨干中发展党员13名,培育党员技术标兵52人,实现“把骨干培养成党员,把党员培养成骨干”的双向成长目标。

产教融合:“双学院+实训基地”培育技能铁军。打造“院校合作+企业实训”双轨培养体系。依托双学院协同发力。与山西药科职业学院共建大同医药产业学院,开设3个“订单班”,定向培养153人,毕业生留企率达82%。成立大同市总工会医药产业特色工匠学院,开展18期技能培训,960人次参训,322人获得职业技能等级认定。实训基地持续赋能。投资760万元建设现代化厂区实训基地,培养高级技工28人、中级技工116人。

职业发展:“双通道+三阶梯”打通成长壁垒。创新构建“管理+技能”双轨发展体系,并配套“技能+绩效”薪酬改革。在阶梯成长机制上,设立初、中、高级技工三级通道,26人从一线技工晋升至技术管理岗,2024年125名职工通过初级评定,人均薪资提升8%。在人才孵化制度方面,实施“师带徒”计划,签订212对师徒协议,培养省级技术能手3人、市级工匠2人,储备生产、质量、研发等领域后备人才89人,为企业长远发展注入强劲人才动力。

创新激励:“创新载体+竞赛”释放创造活力。积极构建“平台搭建+资金保障+成果转化”三位一体创新驱动机制。在平台建设方面,依托省级创新中心、工程研究中心、众创空间及3个省级职工创新工作室等平台载体,开展技术攻关45项,攻克68个生产关键难题,为产业发展破除技术壁垒。在资金激励与成果转化环节,深入开展“五小六化”竞赛活动,征集“五小”创新成果324项,表彰62项优秀成果,奖励资金35万元。目前,18项成果实现产业化应用,每年为企业创效超1000万元。

五是权益保障:着力构建“协商有渠道、服务有温度、关爱有力度”的立体化权益保障机制。在民主协商机制建设上,畅通职工诉求表达渠道,受理职工诉求189项,实现100%办结,其中薪酬调整、工时优化等12项优质建议被纳入企业管理制度。在服务与关爱维度上,深入实施身心健康工程,丰富职工业余生活,建立困难职工帮扶档案,引入EAP心理援助,全方位呵护职工身心健康。 潘琳莹

山西众合智源数能科技有限公司

“智”变升级助力高质量发展

科学导报讯 在智能化矿山建设成为行业必然趋势的当下,作为上党经济技术开发区招商引资成功落地的企业之一,山西众合智源数能科技有限公司紧跟时代步伐,凭借前沿技术与定制化服务,致力于解决煤企实际需求。目前,相关技术成果已在省内晋能控股、潞安集团、山西焦煤等大型煤业集团落地应用,此外也已拓展至新疆、内蒙古、陕西等区域,有效推动了传统矿山向数字化、智能化转型,为行业高质量发展提供了有力支撑。

在山西众合智源数能科技有限公司的生产车间,只见设备组装、测试、打包等各环节有条不紊,工作人员各司其职,一派紧张有序的忙碌景象。测试区里,一台车辆造型的装置格外显眼:一名工作人员在驾驶舱内紧盯显示屏,另一名则在车辆周围来回移动——当她靠近车身时,系统立即发出“车辆靠近请注意”的清晰警示,打破了车间的沉静。这正是山西众合研发的360度防碰撞预警制动系统的工程测试。

井下行驶环境较为狭窄、路况复杂、驾驶盲区较多,可能存在“车与人、车与物、车与巷道”碰撞风险,行车偏离线路以及超速行驶等驾驶风险,驾驶过程中司机出现疲劳、头探出窗外等不安全行为风险,导致安全事故。针对这一行业痛点,山西众合智源数能科技有限公司研发了煤矿胶轮车360度防碰撞预警制动系统。

“我们这套系统已取得全套矿用安全标识,可用于井下作业车辆。此外,产品可根据不同矿车的特性,设置不同的预警制动范围。”山西众合智源数能科技有限公司工程师王震介绍道,系统不仅能在检测到盲区有人时,精准提示“某某方向有人靠近”,还能在人员过近时自动触发制动,从精准预警到主动避险,从技术层面筑牢安全防线。

在公司展厅整齐陈列着企业研发的各类智能装备样机和各类系统性解决方案,直观展现着企业在智慧矿山领域的创新成果。作为智慧矿山与数字能源领域的深耕者,山西众合依托深厚技术积淀,针对矿山生产与经营管理中核心痛点,研发推出了矿山综合管控解决方案、AI智算中心、辅助运输管控系统、主运输整体方案、灾害综合防治系统、选煤智能化解决方案等一系列创新成果,通过技术创新驱动业务模块的系统化设计,构建覆盖“智能感知—自主决策—精准控制”全链条的矿山智能化体系。

山西众合智源数能科技有限公司技术生产部经理朱文煜说:“我们致力于为客户提供矿山智能化总承包服务,从规划设计、金融资本,到工程总包及后期常态化运营的一站式、定制化解决方案,旨在为矿山业主提供‘智能化建设+运维’的全生命周期服务,协助业主推动矿山智能化建设,建立健全技术管理体系,切实提升科技保安,科技兴安水平。” 张丽