

产经聚焦

产经动态

鲁泰控股鹿洼煤矿

智能化矿井赋能高效安全生产

国网济宁供电公司 市县配网首次实现 跨区互联互供

本报鱼台讯(通讯员 张志华 韩宗帅)从2019年建成济宁市地方煤矿首个智能化采煤工作面,到如今智能监控系统、智能掘进系统、智能运输系统一体化智能管控平台的成功应用,山东鲁泰控股集团鹿洼煤矿一步一个脚印,从深化政策引领、强化装备支撑、优化技术赋能等多方面同步发力,全面推进矿井智能化建设工作深入开展。

励等各项举措,切实为智能化建设提供坚实保障。

强化装备支撑,助产兴安。该矿积极与华为、蓝光、郑煤机等优秀企业对接,建立长期合作关系,将新思路新装备真正落到实处。以华为大数据系统为基础建立智能综合管控平台,数字化的全矿“一张图”,如同“中枢神经”,集成融合了人、机、物、产、供、运等信息,建设整个矿区数字孪生平台,3D漫游展示煤矿安全生产运行情况,实现了数据融合共享、智能协同管控、灾害风险实时预警与防控、优化分析决策和统一调度指挥,形成全面感知、实时互联、分析决策、动态预测、协同控制的智能化综合管理体系。安装使用郑煤机ZE0704型电液控采煤系统,将支架电液控制、采煤机、输送机通讯控制、泵站控制系统及供电系统有机结合起来,工作面设备整体实现自动控制

为主、人工干预控制为辅的自动化生产模式,改变了“人海战术”的传统方式,大幅度提升采煤作业的安全系数。在井下中央变电所、泵房投入使用轮式智能巡检机器人,实时采集现场图像、声音、红外热像及温度数据、烟雾、多种气体浓度等数据,实时上传综合管控平台,将生产数据与数字模型有机结合形成孪生数据,开启“无人巡查+远程监控”的智能巡查新模式。

优化技术赋能,提质增效。该矿构建了“11165”智能化建设模式梳理平台架构,基于一张图(智能管控平台综合一张图)、依托一片云(私有云平台)、融合一张网(井下千兆环网)构建6大应用子中心大预警模块。建设鹿洼煤矿私有云,建立数据融合平台,实现煤矿安全生产经营管理数据治理、数据入仓、数据融合集成,形成数据资产,数据中心资源池利用率可达60%至80%,节省

30%多人力资源。该矿开发建设高阶云服务,累计接入30个子系统和1000余套设备,每天汇聚1000万条数据,消除数据孤岛。建设大数据分析平台,进行系统数据分析、挖掘、检索、统计报表、分析预测与可视化呈现。

不止于思,不懈于钻,不怠于等,不惑于行。如今在鹿洼煤矿,井下采掘、通风、机电运输等各系统运行情况跃然眼前,一目了然;在地面集控室,轻启按键,采煤工作面中央泵房内,智能巡检机器人像忠诚的“哨兵”,日夜坚守,护航安全。矿井连续多年实现安全生产零事故,先后荣获“安全生产标准化管理体系一级达标煤矿”“全国安全生产文化建设示范矿井”“全国煤炭工业行业一级安全高效矿井”“全国煤炭工业先进集体”等荣誉称号。

本报济宁讯(通讯员 李军 张启亮)近日,随着济宁配网调控中心、金乡县电力调控中心共同确认10千伏兴南线卢庙分支57L与胡张线联络分支43L联络开关遥控合闸,任城10千伏兴南线与金乡10千伏胡张线跨区联络工程建成投运,济宁境内首次实现市县配网跨区互联互供,有效提升了边界区域的供电可靠性。

任城区喻屯镇位于任城区与金乡县交界处,辖区内的变电站仅有1条10千伏线路,若变电站故障停电,将导致全站大部分负荷无法转移。途经喻屯镇的10千伏兴南线为任城边界的单辐射10千伏线路,线路通道处于水稻田地,抗灾能力差,当发生故障时,容易造成末端负荷无法转移,供电可靠性难以提升。为此,国网济宁供电公司近年来不断推进区域边界资源融合,探索实现跨区应急联动机制,为解决边远地区供电可靠性难题提供可复制的样本。该公司组织人员先后进行5次现场勘察,梳理具备联络条件的配电网线路10条,试点开展任城—金乡首条跨区联络工程建设,建设联络工程延伸线路300米,新立杆塔6基,创新设置两个联络开关、两个关口计量装置,既解决了市县配网调控中心与县公司调控中心设备管辖冲突,又提升了电费计量准确性。明确互联互供方案,制定正常运行方式和负荷转供情况下调度方式、线损和计量管理原则,编制不同故障情况下负荷转供方案,调整负荷自动转供策略,打通电力“断头路”,提高了民生保供水平,让居民用上了可靠电、安心电。

产经论坛

以企业文化软实力 构筑高质量发展硬支撑

蒋苓

企业文化是企业的灵魂和内在的生命力。济宁能源发展集团从历史维度、行业维度和时代维度总结提炼“融达四方”的企业文化体系,坚定文化自信,砥砺前行使命,以企业文化软实力构筑高质量发展硬支撑。企业以2023年度758亿元的营收跻身中国企业500强、《财富》中国500强、中国物流企业50强榜单。

加强党对企业文化建设的全面领导。济宁能源集团党委坚持把方向、管大局、保落实,加强组织领导与公司治理有机结合,将文化建设基本要求制度化、规范化,集团层面调整设立党群工作部,具体负责制定企业文化体系,并建立长效机制将企业文化理念体现在公司经营管理的方方面面,将企业文化理念作为每位员工内化于心、外化于行的自觉选择,在打造千亿级集团过程中推动企业文化建设持续发力,使企业文化理念成为公司长期健康发展的核心力量。尤其是依托文化品牌优势,融合新时代城市产业转型发展,提出了“融达四方”“物产天下、联通世界”文化品牌,真实展现地域产业经济发展成果,再现运河之都千帆竞渡、经济天下百舸争流精彩故事,荣获第五届、第六届交通运输优秀文化品牌案例。

创新彰显时代特征的机制方法载体。济宁能源及权属各企业广泛开展先进典型评选和宣传,精心培育企业特色产品、知名品牌,组织各类文化作品、文创产品创作和文化品牌竞赛活动,开展各类文艺活动,积极履行社会责任,打造山东省文明单位、绿色矿山、安全高效矿山企业,促进了文化建设和传播。旗下山东融汇物产集团自成立以来,坚持“抓企业文化就是抓企业未来”“抓企业文化就是抓生产力”的理念,持续推动企业文化深度融合,荣获“2023山东社会责任企业”称号;梁山港“党建领航·五心塑造”品牌服务港航产业经济发展,建设美丽和谐港口。曹州煤矿提出“一家人、一条心、一个目标、一起奔”的企业家文化理念,进一步凝聚推动企业高质量发展的强大力量;阳城煤电围绕建设“安全、绿色、智慧、高效、和谐”新时代美丽阳城这一目标,立足“党建引领、思政聚心、清廉护航”三大板块,实施重宣教、善沟通、办实事、兴文化、强组织5项举措,创新打造“135”党建思政品牌,为企业高质量发展提供了坚强的思想保障。

增强提升企业形象的文化宣传作用。济宁能源扎实推进“品牌强企工程”“企业文化提升工程”,组建全省首个地市级企业融媒体中心,全力构建“8+N”融媒宣传矩阵,持续生产优质融媒内容,连续在央视《新闻联播》、《人民日报》等媒体刊发一系列高质量新闻宣传作品,为集团公司高质量发展营造良好舆论氛围,持续扩大济宁能源品牌效应。(作者单位:济宁能源发展集团有限公司)



济宁能源花园煤矿创新推行“代入式管理法”,管理人员下沉一线抓管理,沉浸基层解难题。图为该矿生产技术人员现场指导基层区队破解生产难题。

通讯员 仇文 摄

国网鱼台县供电公司近日组织人员对S33济徐高速服务区充电站开展巡检,对服务区内的充电设备进行细致的隐患排查,消除运行缺陷2处,保障出行充电安全无虞。

通讯员 李仲 摄

图观前沿

龙拱港铁路专用线 开通获批

本报济宁讯(通讯员 徐超 尹军伟)8月27日,中国铁路济南局集团运输部下达电报,自2024年8月29日18时起,开通新建济宁港航龙拱港有限公司专用线铁路工程,标志着龙拱港铁路专用线纳入国家铁路网,具备国铁系统的路网运输资格,达到货物运输开通运营条件。

龙拱港铁路专用线是山东省重大项目,是山东省多式联运“一单制”试点工程,专用线从新菏兖日铁路龙拱港站接轨,沿龙拱河走向进入安居站,长9.37公里,铺轨长度19.53公里,项目包括龙拱港站改扩建、安居装卸站及区间建设。铁路专用线自2023年10月开工建设以来,在集团公司指导下,在国铁济南局相关部门、站段、兖州车务段等单位支持下,龙拱港强力推进工程建设、竣工验收、线路开通等工作,为专用线开通批复和货源进港运营打下了坚实基础。

龙拱港铁路专用线直通港区后方,形成前港后铁的模式,将真正打通新兖铁路和京杭运河水铁联运的节点,极大完善港口的集疏运体系,畅通物流通道,推动铁水、公铁等联运模式发展,构建集约高效的“一票制”“一单制”“一箱制”多式联运体系。龙拱港横向依托新兖铁路向西可以深入中原经济区,辐射西北能源基地,对接“一带一路”,向东可以连接青岛港和日照港,向南依托京杭运河可以连接长江以及长三角、珠三角地区,实现通江达海的模式,可以服务济宁、惠及山东、辐射全国、联通欧亚,强力助推济宁港航经济的发展。

山东公用水务集团 党建引领 服务民生聚合力

本报济宁讯(通讯员 任庆海)近年来,山东公用水务集团党委聚焦山东公用整体战略部署,围绕优化营商环境、安全优质供水、治理环境污染等主业主责,稳固内部发展成果,强化产业拓展能力,不断提升产业服务范围,稳步推进城乡供水市场扩张。努力做好“党建+”文章,推动党建和民生服务深度融合,将党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用发挥在生产经营、重点工程建设的全过程,让“党旗在一线飘扬、党徽在一线闪光”。

公司党委把党的建设与民生服务、群众满意作为工作的出发点和落脚点,成立党员志愿者服务队,积极参与各类志愿服务活动。邹城公用水务开展“三上门、三集成”服务活动,为独居老人安装了“会自动报警”的智能水表。兖州公用水务“多网融合、一网统管”随叫随到润民心活动,嘉祥公用水务“行走营业厅,为民解水忧”服务活动,梁山公用水务“小黄移动、服务民生”等活动深得民心。

建立党政班子成员支部联系点包保制度,基层志愿服务队联户工作机制,组织客户经理进企业、客户代表进社区,提供一对一服务,通过多渠道沟通、直达式互动、全方位服务,密切了党群干群关系,不断提升用户获得感、满意度。

活动推出以来,各基层党组织累计开展相关活动100余次,在城市主要广场开展节约用水宣传50余次,上门宣传政策、倾听诉求200多次,共梳理解决各类问题500余个,现场发放节约用水小知识、供水服务明白纸等3万余份。获得上级部门表扬信20余次,群众赠送锦旗60余次。

省煤田地质局二队 南四湖国际重要湿地保护 修复项目顺利通过验收

本报济宁讯(通讯员 陈丽萍)近日,由山东省煤田地质局二队联合山东海建水利工程有限公司实施的济南南四湖国际重要湿地保护修复项目顺利通过竣工验收。

作为2023年中央林业草原转移支付资金项目,济南南四湖国际重要湿地保护修复项目开展了水系连通、菹草治理、水生植物种植等湿地生态修复工程,购置了13台湿地生态监测设备,进行了项目及周边区域的生物多样性监测研究。该项目的开展为南四湖生态环境管理提供了依据,为当地经济社会可持续发展提供了技术支撑,对维护南四湖国际重要湿地的生态安全具有重要作用。

山东省煤田地质局二队秉持产学研深度融合的发展理念,不断提高生态保护修复水平,积极践行地质人的使命担当,助力生态文明建设,努力打造山东煤田地质生态修复品牌。

一线报道

济宁市港航事业发展中心 船检在一线服务不打烊

本报济宁讯(通讯员 陈凤伟 张东升)济宁市港航事业发展中心秉持船舶检验质量优良、服务优质的责任使命,创新打造船舶检验“济宁造”品牌。8月27日,市港航事业发展中心所属微山港航服务站举办了船舶建造检验工作观摩会,以实际行动践行服务承诺,为港航事业稳健发展再添动力。

一线风采,共筑安全防线。组织6名经验丰富的验船师,分别深入山东航空集团、山东盛泰集团生产一线,与船厂生产部门、船东代表紧密协作,对船舶建造现场进行了全面细致考察。从繁忙的船台到精密的分厂,验船师们的身影无处不在,以专业细致的技术要求审视每一个检验细节,确保船舶建造质量“万无一失”。

问题导向,精准把脉质量。经过1天的深入调研,验船师团队梳理汇总4项共性问题,现场指出11项具体改进措施。在观摩会后的总结环节,投屏展示了质量缺陷图片,直观呈现了船舶建造过程中存在的问题。验船师与船厂技术人员围绕构件装配精度、焊缝质量、肘板规格、密封性

试验等关键环节展开了深入交流,明确了整改方向与要求。同时,验船师特别强调了对船舶主尺度、无损检测、船用产品等关键要素的严格检验标准,要求各方务必做到一丝不苟,确保每一艘“济宁造”船舶都能成为品质与安全的代名词。

承诺如金,服务全年无休。近年来,无论是炎炎夏日还是凛冽寒冬,微山港航服务站的服务窗口始终保持24小时服务不打烊。观摩会的尾声,验船师面向船厂、船东及所有参会人员,郑重许下了微山港航服务站全年服务不打烊的诺言。他们表示,将始终践行“严格检验,热情服务”的工作宗旨,为船企和船员提供高效便民、公正廉洁的优质服务。

此次观摩会不仅是当前船舶建造质量的一次全面检阅,更是对未来工作的一次规划与展望。济宁市港航事业发展中心将以此次活动为契机,继续深化与船企、船东的沟通合作,不断优化检验流程、提升服务效能,在全省内河打响“济宁造”船舶品牌,为济宁内河航运高质量发展贡献船检力量。

济宁交运集团 交通安全比武竞技显身手

本报济宁讯(通讯员 周明建 郭萌)8月28日,2024年济宁市“我是状元”职工职业技能竞赛——济宁市交通安全研学旅游职业技能竞赛在济宁交通安全研学实践基地拉开帷幕。

本次竞赛由济宁市总工会、济宁市交通工会主办,济宁交运集团工会承办,济宁交通安全研学实践基地协办。竞赛内容由理论知识竞赛、实操操作竞赛2个模块组成,所有模块作为独立环节在相应的比赛场地完成,主要围绕研学旅行指导师职业道德修养、专业知识储备、研学旅行实践模拟、现场急救措施、途中安全注意事项及综合能力测试进行。

研学指导师实操比赛中,选手们将研学旅游“搬到”会场,从山东省博物馆到济宁交通安全研学实践基地,从曲阜尼山圣境到三孔景区,模拟研学旅行前、行中、行后全流程服务,展现出参赛选手们的精湛技艺和独特风采。安全教官和参赛选手通过基本队列动作、模拟途中安全注意事项、现场急救措施、模拟心肺复苏等操作,以规范的姿势、娴

熟的动作,在规定的时间内展示了完整的操作流程。

经过激烈角逐,参赛选手们充分展示了研学旅游的专业能力和专业素养,大赛在公平公正的环境下圆满落幕,济宁汽车北站王孜君获得研学指导师第一名,曲阜汽车站修伟获得安全教官第一名。

本次大赛是全市交通安全研学旅游职业技能的大比武,不仅是一次业务技能的集中检阅和岗位练兵,也为广大交通安全研学旅游从业人员搭建一个学习交流、展示才能的平台。

近年来,交运集团在转型发展,坚定不移落实人才强企战略,持续开展多种形式的岗位练兵、劳动竞赛、技术比武活动,为集团公司员工搭建学习交流、展示技能的平台,培养出一批干劲足、能力强、业务精的技能人才,在省、市交通主管部门举办的职工职业技能竞赛活动中均取得优异成绩,充分发挥了示范引领作用,为企业精细化管理、高质量发展奠定了坚实基础。