

冀中能源峰峰集团

科技创新引领 推进项目建设

本报讯(记者段维佳)“即将回运物料罐车,二片口的同志请耐心等待罐车通行后,再通过。”近日,冀中能源峰峰集团牛儿庄采煤区小绞车司机黄献朝在监控显示屏上发现异常,立即通过语音系统发出安全警告。

为强化巷道运输安全管理,牛儿庄采煤区对东山青轨道运输实施可视化系统改造,安装探头、设置语音通讯装置,改变了过去打铃传递信号的传统作业方式。利用声光报警提示绞车司机,真正做到“行车不行人,行人不行车”,保障了斜坡运输安全。

“十三五”以来,峰峰集团累计投入1.7亿元,完成技改项目75项,每年节约资金达6430万元。”冀中能源峰峰集团党委副书记、副董事长、总经理孟宪营说,强化科技创新引领,广泛推广新技术、新工艺、新材料、新装备“四新”应用,着力加快项目建设进度,推进企业转型发展。

技术创新,让煤炭资源“颗粒归仓”

当前,峰峰集团积极推广

应用顶卸压沿空留巷先进工艺,不断提高单产单进水平和资源回收率。

辛安矿结合11212-1煤柱工作面实际情况,重点在优化工艺提高回收效率上下功夫,采用恒阻锚索加强支护、顶板预裂爆破钻孔施工及顶板预裂爆破施工、运煤巷超前支护、挂风筒布及喷浆等措施,保证了留巷效果。根据112165里工作面后期大幅度减架,且出架困难的难题,对配运料巷进行存架沿空留巷,6-7月份成功留巷81米,实现了无煤柱护巷开采,最大限度地回收煤炭资源,做到应采尽采。

管理革新,让矿井排水“清洁达标”

九龙矿通过对井下原有采空区、巷道等积水空间及排水系统升级改造,综合利用采空区进行矿井水沉淀过滤,减少了环保设施运行成本,实现达标排放。

该矿将15200煤柱工作面采空区作为采空区过滤水工程,通过设置挡水墙及排水线

路,将工作面运料巷设置为进水口,出煤巷为出水口,经沉淀过滤后排入井底水仓。同时,将原直接流至水仓的矿井污水改至经井底排污巷流至内水仓,充分沉淀后,再经过两道溢水墙,流至外水仓。经过15200工作面采空区净化水、井底超磁净化、井底水仓加药沉淀过滤三级净化后,达到了国家排放标准。

据悉,该技术还在万年矿、新三矿、孙庄矿等11对矿井推广应用,合计采空区容积211.6万立方米,年过滤矿井水765.7万吨,减少排水量73.2万立方米,综合节约各项税费500余万元。

设备更新,让挑选矿石“科幻智能”

针对手选矿石效率低、工人劳动强度高、噪音、粉尘等存在一定隐患,梧桐庄矿创新使用了TDS智能选矸机,进入了机器人智能选矸新时代。“机器人智能选矸设备的应用,降低了职工的劳动强度,减少了手选矸石存在的安全

隐患,每天可减少用工10人次。”梧桐庄矿选矸科科长和瑞华说。

该设备包括给料、识别、执行等主要系统,以及供风、除尘、配电、控制等辅助系统。采用X射线智能识别,通过自动控制阵列式喷嘴,可对50毫米的矸石和煤块进行智能分选。设备投用以来,年可选矸20万吨,降低铁路运输费用580万元,节省洗选加工费用600万元,节约电费16.4万元,减少人工费用55.92万元,综合创效约1250万元。

项目建设,助推企业可持续发展

“我们以项目建设为突破口,全力打造化工新材料产业园区和精细化工及医药系列项目产业园区,通过整合优质资源,重构化工产业链条,为企业转型发展注入‘强心剂’。”冀中能源峰峰集团党委书记、董事长刘存玉说。

峰峰集团依托河北省化学工业研究院在开鲁县工业园区,征地200亩建设精细

化工及医药系列项目。重点以生物酶、D-苯甘氨酸甲酯盐酸盐项目为基础,逐步推进苯乙酸、D-苯甘氨酸及D-双氢苯甘氨酸等系列产品建设。该项目产品广泛应用于化工、医药企业,是青霉素类、阿莫西林、头孢类产品的重要中间体,产品主要对接大型制药企业。通过项目建设,既保障制药企业所需上游原料的稳定供应,又培育壮大峰峰集团精细化工产业,实现优势互补、合作共赢,构建了相对完整的产业链。

在邯郸地区,集团依托河北峰峰煤化工公司打造化工新材料产业园区。在年产160万吨焦炭、20万吨甲醇及部分化工产品的基础上,延伸产业链条,加速推进年产8万吨合成氨项目建设。该项目的实施,将进一步盘活峰峰煤化工公司现有土地资源,最大程度利用甲醇池放气、氮气以及公辅设施等资源,实现发展质量和经济效益的“双跃升”。目前,该项目正在紧锣密鼓施工建设中,预计2021年建成投产。

武强供电 创新“政企联防”新模式

本报讯(通讯员于念敦 高龙)今年以来,武强县供电公司创新“政企联防”护电新模式,通过政企协作,提高广大群众保护电力设施的意识,确保各项安全工作切实落到实处。该公司按照“提质增效”和“实精新特”工作要求,与辖区乡镇政府建立电力设施联防机制,成立以乡镇政府镇长、供电所长为组长的办事决策机构,定期召开政企联席会议,发现解决问题,消除事故苗头。由政府各片区负责人、村委会安全委员及供电区域负责人为成员的电力设施保护联防工作小组,建立各层级工作职责,细化工作任务,通过政企协作,确保各项安全工作切实落到实处。上半年,该公司孙庄供电所在乡镇政府大力支持下,有效制止线下植树4处700余棵,处理线下树300余棵,协调基建工程占地25处,电力设施外力破坏事件同比大幅度下降。

高阳供电 加强防汛应急工作

本报讯(通讯员王素杰)8月7日,国网高阳县供电公司早谋划,制定防汛方案,组织相关人员提前做好和落实供电设备防汛检查工作及措施。该公司制定了详细的防汛预案,同时结合迎峰度夏工作要求,加强对辖区重点设备及线路的巡视力度,排查各个排水沟、电缆沟是否有渗漏情况,并查看排水是否畅通。在做好应急值班工作上,该公司严格落实各级人员到岗到位制度,公司应急抢险队伍已全面进入备战状态,同时,应急发电机组以及抢修车辆已整装待发。下一步,该公司将密切关注气象变化,及时掌握水情、雨情预报,提前做好防汛工作准备,确保汛期电网安全稳定运行。

范各庄矿业公司

打造精品“三会一课” 厚植基层党建基础

本报讯(通讯员曲志新 郭瑞冰 李爱辉)今年以来,开滦范各庄矿业公司党委按照“基层党建品牌建设年”总体要求,创新实践路径,夯实基础求提升,示范引领上水平,全力打造精品“三会一课”,努力把党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用转化为推动企业发展的强劲动力。该公司党委将打造精品“三会一课”作为提高党员党性意识、发挥示范引领作用的有效途径,深入调研、反复论证,构建形

成以“明确标准、创新形式、督导过程、严细考核、抓实保障”为主要内容的“五位一体”全要素管控模式,进一步明晰运作流程,突出重点环节,推动整体工作进步。将确定的任务标准和考核“三会一课”,努力把党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用转化为推动企业发展的强劲动力。同时,按照“六有”标准,建设党员活动室,实现区域覆盖、阵地共享,着力增强“三会一课”的仪式感和感染力。该公司党委实践运用集体

学习研讨、专题党课强化、重点发言促进、心得体会交流等方法,全方位加强党员教育管理,锤炼党员过硬党性。组织党员开展批评与自我批评,使交流思想、警示提醒、“咬耳扯袖”、“红脸出汗”成为常态。同时,组织在安全生产事故中负有责任的党员在党小组会上作检讨,开展主题党小组会和主题党课等方式,推动“三会一课”内容向安全生产、经营管理等方面延伸。该公司党委创新实践会议

集中、网络视频、现场实地等党小组会形式,使党员在家、在工作现场都能方便地参加组织生活,推进会议形式多元化。采取随机抽查等方式,推进检查内容,由查资料向查效果转变,有效提高检查效果。同时,将道德讲堂模式融入党课之中,由党支部书记主导党课的方向和氛围,全体党员参照道德讲堂各环节互动交流,解决支部书记一人讲大课、难以入心入脑的问题。该公司党委健全奖优罚劣

保障机制,对落实工作不力的党支部书记进行问责,按季度评选精品“三会一课”进行表彰。健全调研指导保障机制,针对个别党支部党员少、活动氛围不浓厚的问题,采取开展联合党课的方式,进一步扩大参与范围,增强实效。同时,健全素质提升保障机制,常态化开展党支部书记党建述职,组织召开党小组观摩会,着力提高党组织负责人能力素质,为打造精品“三会一课”提供保障。



8月10日,河钢唐钢物流分公司机修作业区党员职工正在对内燃机车机械室电器进行维保。该公司党委认真贯彻落实集团重点工作推进会精神,围绕运输保产、降本增效等中心工作,积极组织各基层党支部结合岗位实际开展“降本增效、党员当先”主题活动,挖掘班组长党员技术资源,改进设备检修工艺,提高物流效率,最大限度降低物流成本。7月份,机修车间党支部实现检修收入51万元,完成修旧利旧12.6万元,机车材料消费得到有效控制。通讯员 刘会军 刘立强 摄

创新“花开”生产一线

□通讯员 赵静静 刘志翔

日前,开滦集团林西矿业公司1121工作面掘进机司机孟宪安按下“退机”防爆按钮,随即掘进机发出“嘟嘟,嘟嘟”的报警声,提醒人员撤离至安全地点。现在掘进机不仅有“开机”电铃报警功能,还加装了退机、调机电铃报警功能,掘进机操作起来更安全,效率更高了。”孟宪安说,以前,掘进机司机在退机、调机时,都是

根据工作经验和现场环境操控掘进机,在确认铲板前方和截割臂附近无人后,才启动掘进机。机采科维修电工邱双生说,掘进机的后退和调机过程,就像开车倒车、调整位置一样,司机视线范围是存在盲区的,所以延时报警功能就充当了掘进机司机的“眼睛”,是掘进机必不可少的装置。为给掘进机安装上“眼

睛”,机采科组织技术骨干对掘进机原有电铃报警系统进行一系列技术改造:在掘进机电控机箱外部加装用于控制电铃的防爆按钮;在电控机箱内部加装按钮,通过操控防爆按钮,即可使电铃通电运行,实现掘进机在退机、调机时发出报警信号,保障安全生产。近年来,开滦林西矿业公司广大技术人员和现场管理人员结合本单位生产实际,积



开滦东欢坨矿业公司 精细管理确保“无缝衔接”

本报讯(通讯员郭洁清)今年以来,开滦东欢坨矿业公司以安全、高效、优质、低耗为目标,不断把优化设计、规范施工、技术进步、“两化”融合等一系列重点工作纳入生产全过程,打造集约化精细管理新模式,确保实现管理与目标的无缝衔接。

该公司从优化设计、科学施工入手,巷道掘进量明显减少,巷道设计“零缺陷”和巷道“免维护”理念,围绕工作面长走向、长倾向要求,以简化巷道、减少准备投入和倒面次数、提高回采率和产能为目标,结合煤层赋存条件及运输系统,进行超前探测分析,对工作面进行科学设计。在掘进施工中,将无极绳绞车硐室、组架平台硐室、皮带机头硐室、躲避硐及配点等辅助硐室随主巷道进尺一次成型,有效避免了二次施工对顶板造成的破坏。在支架安装过程中,该公司改变过去去液压支架全部安装完后再接管路的做法,每班安排专人连接液压管路,按标准理顺好、吊挂整

齐,防止管路受损,实现液压管路当班闭合。采用激光导向仪对支架大柱进行穿线,保证支架成排成线。在面溜安装过程中,采用安装一节溜槽就连接一组支架的作业方式,保证溜子与支架顺线。在此基础上,由回采单位提前介入安装过程管理,按回采标准组织设备安装和调试,确保回采进入当班即可正常生产。

该公司把“综合调度指挥中心”作为矿井自动化系统的“中枢神经”,对井上下皮带运输、主扇及提升、压风、供电、排水“四大件”进行地面集中控制,并不断完善安全生产监控系统、工业电视系统、通风监测系统,实现了对井下工作面的瓦斯、重要地点的风速、温度、风门、局扇开停的自动检测;实现了对井上下重要设备运行情况的自动监测与监视。逐步实现了矿井生产全过程的自动化控制与管理,达到了视频网、数据网、控制网“三网融合”,形成了七大系统及四个子系统的自动化管理网络管理的无缝衔接。

河北省航空产业协会 服务企业共促高质量发展

本报讯(记者王守一)8月7日,河北省航空产业协会第一届第四次会员代表大会在石家庄召开。河北航空产业协会30余名会员代表和10多名特邀嘉宾齐聚一堂,共促河北航空产业高质量发展。

会议提出,充分发挥好联接政府、企业、市场的桥梁和纽带作用,提高协会对企业的服务能力。推动政府部门制定产业发展的具体支持政策,激发企业发展动力;推动设立河北省航空产业发展投资基金,加大产业发展资金支持力度;推动产业基础设施布局和建设,加强产业项目发展的基本要素保障;推动产业创新能力建设,提高我省在全

国通航业竞争能力;推动产业公共服务平台布局和建设,强化整合集成,发挥跨区域资源共享功能;推动产业专业人才培养体系建设,加强航空梯队人才培养。协会将筹建中小企业服务平台,为中小企业提供广泛的共享资源设备、设施以及各类综合服务;筹建石家庄市小型微型企业创新创业基地;筹建河北省通航机场管理公司,助力全省低空飞行服务站建设;筹建正定自贸试验区航空器交易平台,为买卖双方提供便捷而可靠的交易渠道;筹建航空职业技能培训鉴定指导中心,开展航空类职业技能培训。

景县供电 提高配网精益化管理水平

本报讯(通讯员吕浩云)为全面落实提质增效专项行动工作要求,景县供电公司多措并举开展频繁停电专项治理工作,确保减少线路故障率,提高配网精益化管理水平。截至7月31日,该公司已累计完成5条线路频繁停电治理工作,累计增加售电量20万千瓦时。该公司采取领导包线的管理模式,建立故障停电“日督办、周分析、月考核”机制,强化落实人员责任,加强配网计划停电管理,采取综合检修和不停电作业,

统筹配网基建、检修、业扩等需求,按照“能带电、不停电”原则,优先开展不停电作业。推进“设备主人”管理模式,科学划分“网格化”运维单元,从精、从细、从小开展设备运维监督工作。加强供电服务指挥中心监控力度,对停电线路和配变进行实时监控分析,发现同一条线路或配变发生2次停电时,即刻向相关单位发出预警督办。下一步,该公司将继续加大对频繁停电线路的治理力度,加强检修计划管理,杜绝重复停电、临时停电。