



银光集团三泰公司循环水补水系统试运行良好

近期,中国兵器工业集团北化研究院集团有限公司三泰公司循环水补水系统自2021年11月29日进入试运行阶段以来,运行状态良好,在改善循环水质、提升设备换热效率的基础上,实现了纯水使用的自主供能,降低了采购成本。

该公司以往使用的循环水补水系统,一直采用生水管补充循环水,在循环使用过程中极易结垢,造成换热设备堵塞,影响换热设备的正常运行。

为此,该公司组织管理技术人员及一线员工成立“三结合”改善小组,对问题展开探讨,认真分析后,最终决定购置一套双反渗透水处理装置,该装置将采用PLC全自动控制程序,无需专人看管,就能实现系统的一键启停,且系统采用的双极反渗透滤芯,可进一步改善循环水质,满足生产使用。

(王雷 文/图)

北重集团北方股份与中铁九局签订战略合作协议

2021年12月28日,北重集团北方股份公司与中铁九局通过视频会议的形式,“云”签订战略合作协议。根据合作协议,双方将进一步深化在矿山工程、基础设施建设与矿用汽车供应链等领域的合作,拓宽合作新空间,不断取得更大的合作成果,签订战略合作协议,标志着双方协同发展进入快车道,互利合作踏上新征程,必将为下一步的优势互补、资源共享和共同发展带来新契机。

北方股份将继续保持“借力、借智、借势”“共生、共享、共赢”的发展模式,与中铁九局在大型专用矿车、矿车供应链、矿山工程总承包、基建、无人驾驶、智慧矿山等领域开展广泛深入合作,在充分理解尊重对方核心利益的基础上,建立全面战略合作伙伴关系,进一步深化合作空间,全力支持和促进双方可持续发展,携手共创美好未来!

(郭新燕 陈才)

重庆气矿2021年生产页岩气1.32亿立方米

2021年,西南油气田公司重庆气矿黄气山深层页岩气年产量达1.32亿立方米,较2020年同期增加0.86亿立方米。

2020年,重庆气矿在面临黄气山深层页岩气多口气井带液效果差、井口喷嘴、钻井速度跟不上发展节奏的情况下,精心组织、周密部署,扎实推进,保障了黄气山深层页岩气的有序生产,为渝西地区经济建设提供了气源保障。

2021年,气矿针对黄气山深层页岩气多口生产井带液不佳的现状,因地制宜“处方”,“一井一策”分析生产规律,决定对7井气井实施排水采气工艺措施,挖潜气井产能。

7月到10月,快速完成5口井带压下油管作业;4月到12月,对黄202井、黄203井、黄201H-3井、黄202H平台口开井降柱塞气举、泡沫排水采气工艺措施,黄202井增产230万立方米,黄203井增产150万立方米。目前,气井均能保持自喷及正常带液,措施效果明显。

气矿结合前期黄气山深层页岩气井的开采经验,积极跟踪2021年1井和2井开井后排采情况,深度参与排采初期管理,在井口天然气量达到0.5万立方米后第一时间组织投产工作,并密切关注2口气井的生产动态,严格把控排采油嘴大小、单井生产规模及井口降压降压,压控压稳,确保了气井生产的平稳。目前,H1平台1井和2井日产量已达12万立方米和21万立方米,为气井长期稳定打下了基础。

根据黄气山深层页岩气井的生产情况,气矿多次组织相关人到现场分析气井生产过程中出现的问题,各部门共同商讨解决的办法,反复摸索实施后的效果,及时总结经验,分析气井生产动态,为气井的正常生产打下了基础,气井生产保持了良好势头。目前,气矿全年有效解决气井异常问题20余次,成为气井生产的“助推器”。

(李传富 梅放)

山东能源枣矿集团:以“智”赋能高质量发展

■ 王娟

坐在宽敞明亮的调度指挥中心内轻松操控井下生产,视频监控、网络通讯、生产管理、安全管控等系统宛如一张智能大网,延伸到矿山的每一个节点。智能开采、智能掘进、智能运输、智能安全监控、智能洗选、远程办公等智能元素扮靓矿区,为百年煤企注入了勃勃生机……放眼山东能源枣矿集团,智能化建设如沐春风。

立足“实” 强化顶层设计

“我们把智能化建设作为‘双碳’背景下实现安全发展、高质量发展的根本之路,立足‘实际、实用、实效’,强化顶层设计,典型示范、分类推进,融合推进,逐步推进采煤掘进系统智能化建设,不断提升智能化建设水平。”该集团立足建设“新灵魂”,重实用的智能化矿山,在智能建设中不摆花架子,不搞面子工程,对有利于安全生产、减人提效且技术可靠的项目坚定不移推广应用,对不实用、不适用的项目坚决不上。通过对矿区智能化建设严格审核,充分论证,调减暂停项目32项,2021年最终排除了101项智能化建设。

该集团将智能化建设工作作为一把手工程,构建形成智能化建设长效机制,成立专班挂图作战,跟踪考核,确保智能化建设的质量和进展,同时实施人才资源优先发展战略,建立引才、育才、用才新机制,着力打造适应智能化建设的高素质人才队伍,构建长保安刚说。

作为全国煤矿智能化建设的先行者,枣矿集团深刻把握山东能源“创造智慧能、引领行业变革”的使命要求,锚定安全、绿色、智能、高效“四翼齐飞”建设方向,有序推动智能化建设深度融合,打造了采掘智能化高效生产格局。

该集团分专业、分系统制定智能化建设标准,分系统、分矿井细化智能化建设规划,系统确立了智能化建设的发展思路,规划目标、主要任务、保障措施,绘制了智能化建设的“时间表”和“路线图”。按照“全面启动、重

点突破、分步实施、一矿一策”原则,在2021年付煤公司建成国家级智能化示范煤矿的基础上,分系统、分矿井开展试点建设,着力建成一批智能示范系统、智能示范矿井,形成多种智能化建设模式,推进煤矿“智能化”建设向纵深发展。

该集团立足建设“新灵魂”,重实用的智能化矿山,在智能建设中不摆花架子,不搞面子工程,对有利于安全生产、减人提效且技术可靠的项目坚定不移推广应用,对不实用、不适用的项目坚决不上。通过对矿区智能化建设严格审核,充分论证,调减暂停项目32项,2021年最终排除了101项智能化建设。

该集团将智能化建设工作作为一把手工程,构建形成智能化建设长效机制,成立专班挂图作战,跟踪考核,确保智能化建设的质量和进展,同时实施人才资源优先发展战略,建立引才、育才、用才新机制,着力打造适应智能化建设的高素质人才队伍,构建长保安刚说。

作为全国煤矿智能化建设的先行者,枣矿集团深刻把握山东能源“创造智慧能、引领行业变革”的使命要求,锚定安全、绿色、智能、高效“四翼齐飞”建设方向,有序推动智能化建设深度融合,打造了采掘智能化高效生产格局。

该集团分专业、分系统制定智能化建设标准,分系统、分矿井细化智能化建设规划,系统确立了智能化建设的发展思路,规划目标、主要任务、保障措施,绘制了智能化建设的“时间表”和“路线图”。按照“全面启动、重

点突破、分步实施、一矿一策”原则,在2021年付煤公司建成国家级智能化示范煤矿的基础上,分系统、分矿井开展试点建设,着力建成一批智能示范系统、智能示范矿井,形成多种智能化建设模式,推进煤矿“智能化”建设向纵深发展。

该集团立足建设“新灵魂”,重实用的智能化矿山,在智能建设中不摆花架子,不搞面子工程,对有利于安全生产、减人提效且技术可靠的项目坚定不移推广应用,对不实用、不适用的项目坚决不上。通过对矿区智能化建设严格审核,充分论证,调减暂停项目32项,2021年最终排除了101项智能化建设。

该集团将智能化建设工作作为一把手工程,构建形成智能化建设长效机制,成立专班挂图作战,跟踪考核,确保智能化建设的质量和进展,同时实施人才资源优先发展战略,建立引才、育才、用才新机制,着力打造适应智能化建设的高素质人才队伍,构建长保安刚说。

作为全国煤矿智能化建设的先行者,枣矿集团深刻把握山东能源“创造智慧能、引领行业变革”的使命要求,锚定安全、绿色、智能、高效“四翼齐飞”建设方向,有序推动智能化建设深度融合,打造了采掘智能化高效生产格局。

该集团分专业、分系统制定智能化建设标准,分系统、分矿井细化智能化建设规划,系统确立了智能化建设的发展思路,规划目标、主要任务、保障措施,绘制了智能化建设的“时间表”和“路线图”。按照“全面启动、重

点突破、分步实施、一矿一策”原则,在2021年付煤公司建成国家级智能化示范煤矿的基础上,分系统、分矿井开展试点建设,着力建成一批智能示范系统、智能示范矿井,形成多种智能化建设模式,推进煤矿“智能化”建设向纵深发展。

该集团立足建设“新灵魂”,重实用的智能化矿山,在智能建设中不摆花架子,不搞面子工程,对有利于安全生产、减人提效且技术可靠的项目坚定不移推广应用,对不实用、不适用的项目坚决不上。通过对矿区智能化建设严格审核,充分论证,调减暂停项目32项,2021年最终排除了101项智能化建设。

该集团将智能化建设工作作为一把手工程,构建形成智能化建设长效机制,成立专班挂图作战,跟踪考核,确保智能化建设的质量和进展,同时实施人才资源优先发展战略,建立引才、育才、用才新机制,着力打造适应智能化建设的高素质人才队伍,构建长保安刚说。

作为全国煤矿智能化建设的先行者,枣矿集团深刻把握山东能源“创造智慧能、引领行业变革”的使命要求,锚定安全、绿色、智能、高效“四翼齐飞”建设方向,有序推动智能化建设深度融合,打造了采掘智能化高效生产格局。

该集团分专业、分系统制定智能化建设标准,分系统、分矿井细化智能化建设规划,系统确立了智能化建设的发展思路,规划目标、主要任务、保障措施,绘制了智能化建设的“时间表”和“路线图”。按照“全面启动、重