

陕煤铜川矿业下石节煤矿 集智聚力谋良策 标准化建设气象新

【详见 12 版】

导读

运输设备小改造 掘进效能大提升

——张双楼煤矿新型运输翻车系统正式投入使用

10 版

奋斗者正青春

——记中煤水文地质总局“青年岗位能手”冯志浩

11 版

有第一必争 有红旗必扛

——记河南能源义煤公司新安煤矿综采一队党支部

13 版

山东能源唐口煤业： “智能因子”赋能 减人提效

14 版

芦贤修： 煤海深处的供电“守护者”

15 版



世界首套日投煤 3000 吨级 OMB 粉煤气化装置成功投产

近日,从驻守兖矿鲁南化工有限公司己内酰胺产业链配套节能减碳一体化项目现场的技术研发团队传来消息:由华东理工大学与山东能源集团联合开发的世界首套日投煤 3000 吨级多喷嘴对置式(OMB)粉煤加压气化技术工业示范装置于 7 月 21 日 23 时 36 分一次投料成功!

据悉,该气化炉技术拥有完全自主知识产权,是继华东理工大学与山东能源集团、中国天辰工程有限公司等单位产学研紧密合作开发多喷嘴对置式水煤浆气化技术后,取得的又一项重大技术创新成果。

该技术具有煤种适用性强、原料消耗低、技术指标先进和易于大型化等突出特点,可实现高灰熔点高

灰分或成浆性差等劣质原料煤的清洁高效低碳气化。首套工业示范装置展现了优异的气化性能:有效气含量高达 92%,粗渣中可燃物最低仅为 0.1%,碳转化率超过 99%,基本实现了煤炭的“吃干榨净”。

该气化炉技术历经 20 余年研发,持续获国家科技攻关计划、国家“973”计划、国家“863”计划和国家自然科学基金等项目支持。首套装置正式投产体现了该技术在煤种适应性、高效能、大型化和长周期安全稳定运行方面的突出优势,为我国现代煤化工产业的绿色低碳发展提供了新一代超大规模先进煤气化技术。

(唐奇云文/图)

晋控电力 13 项成果 荣获 2024 年山西电力创新成果奖

近日,山西省电力行业协会公布了 2024 年山西电力创新成果评价结果,晋控电力 13 项成果榜上有名。

其中,塔山发电公司“基于机理与数据融合的多边界、全工况汽轮机冷端优化研究及应用”获特等奖;河津发电分公司“河津烟风系统综合治理研究与应用”等 3 项成果获一等奖;临汾热电公司“#1 锅炉 SCR 脱硝系统精准喷氨的研究与应用”等 4 项成果获二等奖;同达热电公司“330MWCFB 锅炉省煤器声波高效清灰技术研究”等 5 项成果获三等奖。

近年来,晋控电力着力提升科技创新能力,全力构建“基础研究+技术攻关+科技创新+成果转化+人才支撑”全过程技术创新体系,以科技创新激活力、增动力、出效益。公司 13 个科研工作站 300 余名技术人员紧跟电力前沿技术,聚焦智慧电厂建设、安全环保、节能降耗、深度调峰等课题,开展科技研发、技术攻关,推动一批成熟可行、实用性强的科研成果转化落地,解决了制约企业安全高效生产的难题,创造了实实在在的经济效益、安全效益、环境效益,提升了企业核心竞争力。

(贾慧梅)