



我国煤炭行业首个智能化开采领域的技术标准正式发布

中国质量新闻网 2019-10-25 14:23:44



10月21日,由陕煤集团黄陵矿业公司(以下简称黄陵矿业)联合应急管理部煤矿智能化开采技术创新中心、华北科技学院编制的“智能化无人综采工作面”五项企业标准,通过陕西煤炭工业协会组织的专家组审查。这是煤炭行业首个关于智能化开采领域的技术标准,让智能化无人综采技术管理有据可依,填补了国内煤炭行业智能化无人开采工作面标准的空白,达到了国际领先水平。

“智能开采,标准先行。智能化无人开采技术的发展将是今后煤炭行业发展的必经之路,而智能化相关的技术标准也将越来越完善。从建成国内首个国产装备成套智能化无人综采工作面,到今天首次发布国内首个‘智能化无人综采工作面’企业标准,相信中国煤炭科技发展史也必将留下黄陵矿业公司浓墨重彩的一笔。”陕西省煤炭工业协会会长朱周岐表示。

当前,我国煤炭企业处于从劳动密集型向人才、技术密集型转变的阶段,安全高效绿色化开采和清洁高效低碳化利用关键技术亟待突破,煤炭业高质量发展面临着诸多挑战。煤炭智能开采是新一代采矿业技术竞争的核心,可以极大提高劳动生产率,减少井下现场作业人员,促进煤炭行业由要素驱动型向创新驱动型转变,带动建立新技术、新产品、新模式等突出优势,实现产业升级和可持续发展。

近年来,黄陵矿业积极做智能化无人开采技术应用的倡导者、引领者和实践者,从2014年建立国内首个成套国产装备智能化无人工作面以来,已经完成了16个智能化无人综采工作面回采,实现了智能化无人综采技术从薄煤层、中厚煤层到厚煤层的全覆盖应用。

据悉,此次发布的标准包含《智能化无人综采工作面设计》、《智能化无人综采工作面安装验收》、《智能化无人综采工作面运行质量》、《智能化无人综采工作面操作》、《智能化无人综采工作面回撤》五项,形成了智能化无人综采工作面巷道设计、设备选型、设备安装,日常操作、过程管理、工作面回撤等成套技术标准体系。标准首次对“智能化无人综采”“综合智能化控制系统”“记忆截割”“自动跟机”“机架协同”“监控中心”“地面指挥控制中心”“井下监控中心”等专业性术语作出了定义。同时,标准总结了黄陵矿业2014年至2019年高效运行智能化无人开采技术的实践和经验,为今后黄陵矿业智能化无人综采技术继续推广以及可持续发展奠定了基础,助推黄陵矿业“智慧矿区、无人矿井”建设迈上新的台阶,对煤炭行业智能化开采领域的行业标准建设起到了积极的推动作用。

黄陵矿业党委副书记、总经理王鹏飞签字发布“标准”。他指出,黄陵矿业公司将进一步完善标准体系建设,持续推广智能化开采技术经验,为煤炭企业提供全方位一体化的优质技术服务,产出更多服务公司发展战略需求和促进行业发展的标志性成果,努力将黄陵矿业打造成为全国智能化开采的领跑者、技术服务的输出者、行业标准的制定者。



扫码在手机端打开页面

版权声明: 转载本网站原创作品,需在显著位置注明来源和作者,不得擅自修改标题。若违反本声明,本网将追究相关法律责任。

- 中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议公报 2019/11/01
- 煤监体制建立20周年先进人物事迹：人命关天来不得半点马虎 2019/10/31
- 赵新江：一定让违法者付出代价 2019/10/31
- 第十八届中国国际采矿展在京举办 2019/10/31
- 煤机行业70年来提供装备5158万吨 2019/10/31
- 桂来保到皖北煤电督导煤矿安全生产 2019/10/31
- 煤机装备制造：“被动领跑”要跑得更快 2019/10/31
- 紧绷煤矿安全生产这根弦 2019/10/31
- 8700吨印尼煤“坐火车”到云南 2019/10/31
- 第三届开滦职工发明创意大赛成果展举办 2019/10/31

[关于我们](#) | [版权声明](#) | [网站导航](#) | [法律顾问](#) | [联系方式](#) | [违法和不良信息举报电话](#): 010-84264450

电子邮件: zgmtw2011@163.com 客服QQ: 68555916, 128625613

互联网新闻信息服务许可证 京ICP备06009719号

京公网安备 11010502034118号