

## 煤海巨舰乘风破浪

——潞安化工古城煤矿竣工投产五周年纪实

【详见 13 版】

### 导读

山西焦煤汾西矿业贺西矿：  
在全国煤矿采煤工作面  
智能创新大赛上获佳绩

10 版

透视地球 探寻深部宝藏  
——记山东省煤田地质规划勘察  
研究院地球物理信息技术中心  
团队

11 版

宁夏煤业洗选中心：  
动能“智能”升级  
开启高效新程

12 版

陕北矿业：  
智能引领  
迈向“煤”好未来

14 版

从“裁剪工”到“机电大拿”  
——山东能源兴隆庄煤矿范鹏的  
逆袭之路

15 版



### 中国煤科攻克难题,推动煤炭行业供液技术革新

近日,中国煤科天玛智控成功研制国内首台特大流量“2000L/min, 40MPa 乳化液泵站”,开创“一泵替代多泵”的超远距离供液新模式,有效解决千万吨级大采高综采工作面及井上、井下超远距离供液等煤炭行业技术难题。

2016 年前,国内乳化液泵以“中小流量”为主,高端大流量泵站核心技术被国外垄断。我国特厚煤层、大采高工作面多,大流量乳化液泵依赖进口。

响应自主创新号召,天玛智控于 2016 年着手研发高端大流量集成供液系统。面对技术封锁、交期紧、场地缺等困难,研发团队齐心协力,攻克诸多技术难题,于 2017 年 1 月成功研制国内首套自主研发的最大流量 630L/min、40MPa 乳化液泵。同年 4 月在神东大柳塔

煤矿投入使用,实现国产高端大流量乳化液泵站从“0”到“1”的突破。该系统攻克多项往复柱塞泵核心技术,获 44 项专利授权,其中发明专利 10 项,获中国煤科科技成果特等奖,打破国外垄断,已在国内数十家煤炭企业的上百个煤矿应用,部分设备服役超 40000 小时。

近年来,天玛智控聚焦“新质生产力”,持续升级智能供液系统。2016 - 2024 年间,从 630L/min 到 1250L/min,再到 2024 年成功研发 2000L/min 乳化液泵站。2021 年的 1250L/min 乳化液泵满足 7m 以上大采高工作面需求,实现国产化替代。2024 年的“2000L/min 40MPa 乳化液泵站”更是全新一代产品,首次实现高压超大流量七柱塞驱动与超长跨距七拐六支撑曲轴交替工作,降低流量波动。  
(李静宇 文/图)

### 《长平文艺》首发交流分享会成功举办

近日,“文字记录长平,艺术传递真情”——《长平文艺》杂志首发交流分享会在山西省高平市长平书吧成功举办,吸引众多晋能控股装备制造集团长平公司职工及文艺爱好者参与。

活动现场,《长平文艺》首次亮相。编委详细介绍杂志丰富的栏目设置,如聚焦矿工的“小说巷”、展现矿山之美的“美文港”、以矿山为题材的“诗巷道”,还有“丹河韵”“长平论”等,这些栏目多角度展现了长平公司的企业文化与职工精神风貌。

多位作者代表分享创作灵感及参与杂志创办的感受,彰显出长平公司职工较高的文化素养与对艺术的执着。活动邀请了《中国煤炭工业》杂志社副社长等嘉宾,在分享交流环节,嘉宾与现场文艺爱好者围绕文学、文艺创作热烈探讨,对杂志给予充分肯定与积极评价。

杂志中的每一篇作品,都凝聚着长平职工对长平文化的深刻见解。随后举行授书仪式,公司领导及特

邀嘉宾将杂志发放到基层职工代表手中,传递知识与文化,也传递着公司对职工的关怀。

《长平文艺》是长平公司工会为文艺爱好者搭建的学习交流平台,也是展示长平精神和企业文化的重要窗口。一直以来,长平公司秉持“长平有我 我为长平”的核心理念,通过选树各类榜样人物、开展形势任务教育活动,凝聚企业高质量发展的强大合力。

长平公司党委书记高富全在分享会上指出,《长平文艺》的诞生是企业文化建设的重要里程碑。它为矿工打开精神生活之窗,也是展示企业形象的优质平台。公司希望文学爱好者围绕“长平写,写长平”的宗旨,创作出更多优秀作品,凝聚奋进正能量,让《长平文艺》成为推动企业高质量发展的精神力量。同时,公司将以此首发为契机,加强人才队伍建设,为企业文化建设注入新活力,持续传承企风矿风,讲好企业故事,为企业发展聚人心、凝合力。

(周娜娜 马建涛)