

煤海匠心铸荣光

——记2025年度煤炭行业技能大师 柳湾煤矿地质勘探专业高级工程师程占国

近日,柳湾煤矿地测防治水副总工程师程占国凭借精湛的技艺和沉稳的心态,荣获“2025年度煤炭行业技能大师”称号。这份沉甸甸的荣誉是对他扎根一线十五载,以地质罗盘为“眼”洞察井下水文地质情况,以防治水技术为“盾”抵御安全风险的最高赞誉。

用创新破解“治水难题”

为尽快掌握专业技能,程占国把井下现场当作“课堂”,面对矿井小窑采空区积水的“老大难”问题,程占国带领团队主导构建了“预测先行、精准施策、动态防控”的防治水技术体系,将先进科技转化为“治水利器”。

针对周边小窑采空区积水长期制约矿井发展的痛点,程占国创新提出“施工泄水巷+定向钻探疏放”综合治理方案。在他的统筹下,矿井四盘区一条300米长的泄水巷顺利完工,6个定向疏放水钻孔从巷内精准钻进,累计施工进尺达200米。最终,该方案成功疏放矿井西部采空区积水约80万立方米,释放87万吨优质煤炭资源,为矿井可持续发展注入了“强心剂”。

以坚守筑牢“安全生命线”

“地测防治水工作者就是矿井的‘侦察兵’‘先锋队’,不到现场,就摸不清真实情况。”这是程占国始终坚持的工作理念。无论是日常排查还是应急抢险,他的身影总能出现在井下最关键的地方。

2019年8月的一场暴雨,让柳湾煤矿遭遇

了一场“生死考验”。当时,四盘区二马背处突然出现涌水,初始涌水量达300m³/h,若不及时控制,将直接威胁矿井排水系统安全。接到消息后,程占国第一时间进入现场,在齐腰深的积水中摸索勘察,提出“分段引流+快速封堵”的抢险方案,带领团队对出水点进行“围追堵截”。经过数小时的连续奋战,涌水终于得到有效控制,矿井安全度汛。

用技能点亮“传承星火”

一个人的技能再强也不够,只有让更多人掌握过硬技能,才能将个体优势转化为团队合力,为破解工作中的技术难题凝聚起更强的攻坚力量。正因如此,程占国牵头制定《柳湾煤矿地测防治水岗位技能培训》,创新“现场教学+案例分析+实操考核”的培训模式,将自己多年积累的技能经验毫无保留地传授给年轻职工。

“程师傅不仅教我们技能,更教我们做事的态度。他常说,地测防治水是矿井安全生产的基石,只有把水害风险提前化解,才能让矿工兄弟安心下井、平安升井。”徒弟田龙回忆道。如今,即便程占国虽已荣获“煤炭行业技能大师”称号,但他对技能的追求从未停止。

程占国表示,今后将继续扎根煤海,在技能创新、技艺传承的道路上坚定前行,为柳湾煤矿安全、稳定、高效发展贡献更多力量。
(李佳宇)



从洗煤一线到行业大师

——记2025年度煤炭行业技能大师 洗煤厂洗选加工专业高级工程师李栋

他是拥有多项科技专利的洗选达人,他是奋战在基层管理岗位的优秀干部,他刻苦钻研专业技术,他致力打造精品专业化洗选队伍……他叫李栋,现为两渡选煤厂厂长,身为一把手,他立足生产一线,追求工艺革新,善于总结经验,落实改进措施,全力助推企业实现高质量发展。

学而时习,提升专业素养

李栋自参加工作以来便深耕洗选一线,他对自己从事的专业充满热情,“我就是喜欢洗煤,喜欢研究里面的门道,能从中找到成就感。”当兴趣成为老师,李栋的潜能似乎也被激发出来。无数的夜里,他专心阅读大量洗煤专业书籍,在日常工作中也向前辈、工友虚心请教。通过不断地学习,他的专业素养得到极大提升,不仅撰写并发表了《特大型无压给料三产品重介质旋流器在贺西煤矿选煤厂的工艺指标》等专业论文,参与完成了《选煤厂配电室无人值守安全运行的研究与应用》等课题,还凭借过硬的专业技能和业务素质屡次担任汾西矿业技能大赛的裁判,其能力得到行业的一致认可。

力争上游,践行责任担当

无论是当普通工人还是走向管理岗位,李栋都能将自己的理论知识与实际工作紧密结合。他坚持实地勘察,自己画图,力求相关数据准确、严谨。在汾西矿业洗煤厂运营工

作初始,他前往各承包运营选煤厂进行技术蹲点,详细了解各厂生产工艺特点,总结经验,提出整改意见和建议。在负责两渡选煤厂工作期间,他以智能化设备为切入点,扎实推进“五小”创新工作,2025年成功完成压滤机液位显示、浮选机预处理器、浮选机刮泡板等技术改造项目,有效助力洗煤厂实现提质增效。这一年,他也收获年度煤炭行业(工程技术人员)技能大师的荣誉。

授人以渔,传承奋斗精神

工作中,李栋经常鼓励职工学习专业技术知识,参加专业技能鉴定和技术比武活动。在2025年汾西矿业重介分选工技能大赛中,该厂选手获得公司第二名的优异成绩。李栋说:“职工们起初没有自我提升的意识或是途径,我主动帮他们联系渠道,为他们讲清自我提升与个人前途的关系,这样他们就有了努力的方向。”李栋坚持每日召开技术管理专题会,通过复盘工作的形式同大家进行技术交流,特别是对还未完全熟悉业务新进干部,他经常沉下心帮助他们快速了解并掌握选煤厂各项工艺流程,进一步凝心聚力、共同进步,为选煤厂的发展贡献力量。

“不负自己所学,不负自己所爱,踏踏实实在自己的专业领域干出一番事业,是我最大的梦想。”李栋这样说道。

(李博)