

山东能源唐口煤业王涛 运输线上的“追梦人”

“山东能源鲁西矿业唐口煤业公司辅助运输工区区长王涛,是一个爱动脑筋爱钻研的人,在很短的时间内就熟悉掌握了运输专业及管理技能,成为行家里手,革新改造,谱写了矿井物流高效运输新篇章。”

构建“高铁式”互联运输线

矿井巷道不断延伸,运输战线就越来越长,多数矿车很长时间“在路上”,行路远、周转慢、工人多等矛盾制约了矿井高效运输。王涛说:“只有实行运输精准管控,才能突破高效运输瓶颈”。说干就干,他带领团队依托大数据管理,利用基带通信技术和运输大巷开放式WiFi网络通道,对智能调度与物联网系统进行优化升级。

他带领技术员,到井下各地点实地调研,获取现场一线数据,制定“智能互联运输计划”,并由他挂帅成立了攻坚小组,每天利用班后时间,设计、研究、系统对接、查图纸论证。经过20多天探索研究,成功将车辆位置信息实时传输到系统平台,机车定位精度达到0.5米以内,实现了车辆的可视化管理和高效调度,为统筹精准安排运输作业提供了数据支撑。

“智能运输还实现了道岔远程控制,信号灯、弯道报警器自动控制,单轨吊也实现了遥控辅助驾驶等功能。”王涛介绍。通过利用车辆定位技术,使车辆调度精准率提高了16.7%,周转效率提高21.4%,节省车辆统计人员4人。

打造“一站式”物流配送圈

熟悉王涛的人都说:“他是个闲不住的人,如果看到他闲下来,那肯定是在动脑筋。”为提高物料运输效率,让物料在最短时间内运到现场,他又把眼光瞄准

了“一站式”集中物流配送体系打造,利用业余时间精心设计物料集中装置,并创新实施“物料装载—主线发运—分线转运”三环节链条式作业模式,进一步提升运输效率。

为加强流程管控,实现精准运输,王涛带领工区技术骨干,又建成了矿井物流管控平台,实现了物流与仓储管理系统的无缝对接。从车辆申请、物料装载、发运到收货确认等环节,全流程信息化管控。班组需要的支护材料,自提交申请算起,到在距离迎头最近的地方摆放整齐,完成任务仅需1小时40分钟。

对“一站式”物流配送带来的好处,该公司运输副总工程师葛德志如数家珍:“减少工区物料员岗位13人,减少运输作业人员28人,运输效率提高了25%。”

密织“天轨式”分线运输网

从主运输巷道进入采区运输分线,受巷道空间限制,不同采区内采掘、运输相互“掣肘”,给物料运输带来一个近似摆“魔方”的问题。“魔方”转得溜,才能提升运输效率。

“单轨吊从巷道顶部走,不受巷道条件及空间制约,可不就像个窜天猴?”王涛在会上说。众人不解其意,王涛随即抖开包袱:“在井下各采区打造单轨吊运输环网,发挥单轨吊优势。”

王涛拿出了画满草图的图纸开始讲解……到今年一季度,井下在原有单轨吊梁基础上,建成了总长度18000米,覆盖330、到730五个采区主要施工地点的单轨吊运输环网,实现了单轨吊“巷巷通、节节通”。实



工作中的王涛

施单轨吊到采区物料集运模式,达到了一次单轨吊服务多个施工地点的目标,运输能力提高了一倍。

针对掘进生产任务紧张、采区顺槽运料困难实际,王涛按照单轨吊吊梁架设紧跟迎头50m范围内的要求,进一步结合掘进作业现场条件,优化单轨吊运输作业环节,缩短运输距离,把掘进作业所需的物料最大限度供应到迎头,王涛笑言:“就差把物料递到工人师傅手里了。”

提升了物料运输效率,还要快速接送人员,这是目前王涛思考并着手解决的新课题。“无轨胶轮车适应性强、运输效率较高,能够大幅缩短职工路上乘车时间。”在工区凑头会上,王涛分析,众人侧耳倾听,记录思考,讨论意见,一家人共同绘制无轨运行胶轮车运行“新版图”。

(王启申 王玉彪 郭洪富 张继涛)

在柏林矿业公司五十年的辉煌历程中,涌现出众多杰出典型,激励着无数优秀职工深植矿山,矢志不渝。其中,有这样一位在煤海中乘风破浪的佼佼者,他平时言语不多,但一举一动都透露出“虎”的气概,他就是川煤华荣公司柏林矿业公司采煤二队副队长——田虎。他以“虎劲”干工作,以“虎胆”克难关,以“虎威”强管理,凭借着十足的拼搏精神和卓越的工作业绩,赢得了领导和职工们的一致好评,被大家亲切地称为“虎哥”。

干工作:如虎添翼,势不可挡

2022年6月,面对矿井产量持续上升而掘进欠尺影响采掘部署的严峻形势,矿上加大了强掘补欠的工作力度。此时,时任综采队副队长的田虎被调任至掘进一队担任副队长。他迅速投入到新的工作中,主要负责耙矸机、溜子、皮带等各类设备的管理。在他的带领下,电钳工团队紧抓设备设施的预防性检修和维护,确保了设备的稳定运行,有效推进了掘进正规循环作业。短短数月间,掘进队月月超额完成生产任务,并四次荣获矿上单进奖励。

同年10月,为进一步提升掘进效率,矿上决定在-2433机巷引入首台EBZ260A悬臂式掘进机。面对新设备的挑战,田虎主动请缨,全程参与掘进机的安装调试运行工作。他积极参加培训,深入了解掘进机的性能、操作程序及安全注意事项,不断提升自身业务技能。在安装试运行过程中,他积极向技术人员请教,主动申请现场跟班作业,协调好电钳工、掘进司机及班组职工的配合工作,克服了技术不熟练等重重困难。经过15天的共同努力,掘进机逐步投入正常使用,掘进效率稳定在200米左右,圆满完成了公司及矿上下达的生产任务。2023年6月,达竹片区煤矿掘进“双达标”现场会在矿上召开,田虎所在的工作面成为了展示掘进正规循环作业及设备管理、标准化工作成果的重要窗口。

克难关:虎啸山林,专啃硬骨

2023年9月,正当掘进一队各项工作如火如荼之际,田虎再次接到重任——调任采煤二队副队长。此时的采煤二队正面临-2445(k27)采煤工作面过断层冲刷的难题,尽管采取了多项措施但效果不佳。面对复杂的工作面条件,田虎没有退缩而是迎难而上。他与其他队干一道深入现场排查隐患、解决问题;组织职工对煤层顶板进行注浆加固、煤壁施工锚索+W钢带等加固措施;加强支架日常检修维护……经过二十多天的艰苦努力,工作面条件逐渐改善生产逐步恢复正常。2024年4月该工作面产量更是突破30000吨大关,为全矿生产任务的完成立下汗马功劳。

反“三违”:虎视眈眈,绝不留情

“‘三违’不除事故难免。”这是田虎常挂在嘴边的一句话。他深知安全生产的重要性因此在工作中始终坚持“严抓强管不松劲不催不抢不冒进”的原则。每当发现职工存在“三违”行为时他总是毫不犹豫地制止并及时纠正;对于情节严重的则按规定进行处罚并耐心进行思想教育,帮助职工认识到自己的错误并改正过来。在他的严格管理下职工们的安全意识得到了显著提升,为矿井的安全生产奠定了坚实基础。

不服输、不怕苦、重实干是田虎的本色。多年的辛勤付出换来了丰硕的成果:他先后荣获川煤集团优秀共产党员、柏林矿业公司优秀共产党员以及华荣公司优秀共产党员等荣誉称号。这些荣誉不仅是对他个人努力的肯定,更是对他带领团队共创佳绩的褒奖。在未来的日子里,我们相信“虎哥”田虎将继续以他的“虎劲”“虎胆”和“虎威”在煤海中书写更加辉煌的篇章!

敢打敢拼的「虎哥」

记川煤华荣公司柏林矿业公司采煤二队副队长田虎

(何永兴)

躬耕煤海的“老黄牛”

——记河南能源、焦煤公司九里山矿采二区队长赵松炳

在那片深沉的煤海中,有这样一位默默耕耘的“老黄牛”,他用三十载的坚守,诠释了什么是平凡中的伟大。赵松炳队长,河南能源、焦煤公司的优秀共产党员,九里山矿采二区的灵魂人物,就像是那从歌声中跃出的温暖音符,温暖而坚韧。

拼搏实干,他是团队的灯塔

“说起赵队长啊,就像是矿山上的不灭火焰,用他那份对煤炭事业的热爱,点燃了全队的激情。”矿党委书记许成富的话语中充满了敬佩。面对1607工作面的重重困境,赵队长没有退缩,他凭借着丰富的经验和敏锐的洞察力,迅速找到了问题的症结,并亲自上阵,与工人们并肩作战。在他的带领下,五月的阳光下,8.5万吨的煤炭见证了他们的汗水与荣耀。

敢于创新,他是难题的克星

“关键时刻,党员就得冲在前!”这是赵队长的口头禅,也是他行动的准则。面对煤墙片帮、煤尘大等难题,他勇于创新,引入了

聚丙烯酰胺溶液的新方法,不仅改善了工作环境,还保障了生产安全。在液压支架回撤中,他又一次展现了他的智慧与勇气,用创新的支护方式,让工作面回撤变得井然有序。赵队长的名字,在区队里已经成了“知识型队长”的代名词。

心系职工,他是大家的兄长

“在赵队长心里,我们每一个职工都是他的亲兄弟。”党支部书记张志伟的话语中充满了温情。赵队长不仅在工作中建立了严格而高效的安全机制,激励大家多出勤、多创效;在生活中,他更是无微不至,谁家有事,他总是第一个伸出援手。就像我在歌中唱到的那样:“在这漫长的旅途中,有

你有我,就不孤单。”

队里有一名工人,思想不稳定,缺乏责任心,是安全管理的关键点,赵松炳耐心开导,晓之以理、动之以情,从个人安全谈到家庭幸福,从班组安全谈到区队稳定,通过开导帮助,现在这名工人出勤正常,思想转变,安心工作。

敢为人先,勇于拼搏的赵松炳,用三十年的担当奉献践行着共产党员的铮铮誓言和初心使命。勇往直前的他,将继续用忠诚和坚守为矿井高质量发展挥洒汗水,在百米井下不懈追求。

他的故事,就像是我心中流淌的旋律,温暖而有力,激励着每一个人勇往直前。让我们一起,用歌声为他点赞,为所有在平凡岗位上默默奉献的人们送上最真挚的祝福!

(庞斌)