



“下井也得下出个样来”

——记河北冀中能源张矿集团怀来矿业有限公司

工程队二班一组组长张利东

2001年,刚刚初中毕业的张利东就来到了原河北省八宝山煤矿,成了一名井下掘进工。十年井下工作经历,张利东坚守在井下一定要干出个样来的信念,不断成长,不断进步,成为公司生产的骨干和青年的楷模。

有点“小聪明”的张利东

怀来矿业有限公司是在原河北省统配煤矿八宝山煤矿破产改制基础上成立的,煤层赋存绝大多数为急倾斜煤层,倾角大多在四十五度以下,上山掘进非常困难。

张利东主动请缨,要认真总结一下复采煤层上山安全掘进方法。他找来专业书籍,认真研究煤矿安全规程的规定,从采煤工艺理论上,找出安全掘进的方法;多方走访下井多年的老工人,向他们咨询如何才能做到上山安全掘进;在工作时,他做一个有心人,把工艺流程每一个步骤都认真地琢磨一遍,反复比较,找出最佳的操作方法。

经过长时间的探索,他终于集大家的智慧总结出一套上“复采煤层上山安全掘进法”。主要要求是:门子要牢,放炮要小,检查要细,支护及时,装背要严。特别是在安全措施上主要有:一是采取棚半扇的方法。即先将工作面一半用厚木板遮挡住,在另一半施工。这半面施工结束后,进行遮挡,在另一半面施工。在掘够一架棚木的距离之后,要先上顶梁,再分别上两侧棚腿,最后上底梁。顶、底梁和棚腿必须锯口,咬合严实,帮、顶必须用填充材料装严背实,必须掘一架立即棚一架,不得空顶作业。二是在工作面上设置隐身板,工人在隐身板下面进行操作,隐身板随着工人施工位

置的变化做调整。三是设置脚踏板。隐身板下方要设置脚踏板,工人站在脚踏板上进行操作。四是上山中间位置拴一根安全绳(直径5厘米粗的麻绳),便于工人在有情况的时候,抓住绳快速逃生。五是在上山下口设置观察员。当工人在上山施工时,下口必须留有一名职工帮助作业,不能单人操作,便于在紧急情况下互相救援。实施这种安全操作法之后,安全情况大有好转,杜绝了亡工事故,轻伤事故也大幅度下降。

有点“大傻”的张利东

张利东不太爱说话,但干起活儿来却是一员猛将。2010年9月,公司630地区出现煤层自燃,如不及时处理,将会对整个采区产生严重的影响。张利东的组接到了配合救护队员灭火的任务,负责为救护队提供打密闭的物料,包括水泥、黄沙、黄土等。接到任务后,张利东二话没说,立即带领组员投入担风险救灾战斗中。别人背一袋水泥,他就背两袋;别人扛一袋黄土,他得扛两袋。一个班下来,汗水湿透了衣服,整个人都成了泥人。由于他们供料及时,争取了抢险救灾宝贵的时间,为减少灾害损失做出了贡献。

受矿压影响,公司6804地区安全环境影响严重,公司决定在这个地区开展巷道维修汇战。领导把任务交给了工程队,张利东组又面临一次严重的挑战。因为工程队一直搞掘进比较内行,维修换巷不是强项。但是,他们勇敢地接受了挑战。张利东凭着多年的井下工作经验,合理安排换巷秩序,采取必要的安全措施,三个班之间展开了劳动竞赛,创造了小班换巷5架的最好成绩,不到二十天就完成了任务,为改善该地区安全环境做出了突出贡献。