

呵护“实时眼睛”的人

——记冀中股份公司二季度“安全生产先锋”郭二庄矿通风区监测班长张永刚

成绩来源于实干，汗水铸就辉煌。47岁的张永刚是冀中能源股份有限公司郭二庄矿一坑通风区监测监控班长，从迈进矿井大门的那天起，他就下定决心，一定要勤学苦练，兢兢业业，为企业安全生产做出自己应有的贡献。多年来，他用实际行动践行诺言，多次荣获矿“岗位标兵”“优秀班组长”等荣誉称号，2023年，他被股份公司授予“先进工作者”，今年二季度，他再次荣获公司“安全生产先锋”称号。

郭二庄矿一坑井下点多面广战线长，生产作业地区复杂，安全监控系统管理难度大。安全监控系统共设4个环网交换机，环网光缆总长21.3公里，监控分站31台，激光甲烷、一氧化碳、温度、粉尘、风速、负压等模拟量传感器107台，馈电、烟雾、设备开停、风门风筒等开关量传感器102台，监控范围大、工作量大、安全责任心强。

随着煤矿智能化建设的迅猛发展和先进装备的更新，仅有高中学历的张永刚深知自己的不足和短板。工作之余，他认真学习一通三防、矿井安全监测监控设备等方面的书籍，潜心钻研、勤学苦练，理论与实践紧密结合，掌握了一手令人信服的监测监控设备修理技术和故障推断能力，破解了一个又一个技术难题。

今年5月份的一个夜班，通

风区监控室打来电话，下组煤泵房变电所交换机中断，挂接在交换机上的下组煤地区13台监控分站全部中断，情况十分紧急。值了一天班的他迅速换上工作服，带上配件赶赴现场。经过仔细排查，发现是交换机供电电源部分出了故障，他仅用15分钟就更换了交换机电路板，恢复了监控设备数据传输，保障了安全生产。

监测监控系统的日常维护是一项复杂、细心的技术活，是煤矿瓦斯管理的“实时眼睛”。从事监测监控岗位以来，张永刚一直精心呵护“眼睛”安全，确保它们健康运行。

4月30日中班，郭二庄矿一水平复采03工作面上隅角回风甲烷传感器中断，现场监测工对线路、设备进行逐项排查，始终没有找到症结所在。张永刚第一时间赶到现场。“让我来吧，到底是咋回事！”他胸有成竹。凭着丰富的工作经验，张永刚很快在距回风甲烷传感器10米的本安接线盒内找到了问题：盒内电路连接片接头虚导致短路，他立即着手排除故障，传感器很快恢复正常运行。

“每每遇到监测监控设备问题，他都能以最快的速度解决、最快的速度恢复生产，这和他高度的责任心和精湛的业务密不可分。”郭二庄矿通风区长段肖雷说。

今年二季度伊始，郭二庄矿二水平南二采地区采区回撤，监测监

控系统环网需要重新布置改造，矿上下了通知，要求在5日内必须完成。

时间紧、任务重，怎么办？张永刚领到任务后，没有说一句话，随身携带“监控系统环网图”一头栽到现场实地查看。仅用了一天的时间，他就提出“新增交换机”环网改造具体实施方案，这样即可避免环网中断问题，又能降低职工劳动强度。区里经过反复研究，采用了他的方案，提前两天就完成环网改造任务。

“无视频监控不作业是安全发展必由之路。”今年5月份，张永刚通过到兄弟单位“取经”，紧密结合矿井实际，自行设计研究出适合郭二庄矿井下巷道安装的“甲烷传感器视频监控一体式支架”，6月初在19107运巷安装调试到位。在股份公司组织的二季度标准化工作验收中，获得了高度好评，为安全生产又增添了一道保障。

凭借对矿井监测监控系统安全运行认真负责的态度，张永刚的业务技能不断提升，他不但成为单位的监测监控设备维修高手，而且还获得了邯郸市专业技术比武冠军的殊荣。

面对荣誉的光环和众人的赞誉，张永刚谦虚地表示，成绩已属于过去，在今后工作中，我将加强新技术学习，锤炼过硬本领，为矿井安全发展、智能化建设做出新贡献。（程矿生）

中煤大屯公司徐庄煤矿：对“症”下药 精准防治“季节病”

烈日炎炎热浪滚、高温潮湿人体乏，设备连转隐患多……“季节病”的出现给当前安全工作带来诸多挑战。入夏以来，中煤大屯公司徐庄煤矿突出重点对“症”下药，精准锁定“开小灶”，靶向治疗“治未病”，扎实做好安全防护。

服务好“人”，确保职工安全度夏

“小张，你今天怎么无精打采、萎靡不振的，是不是心中有什么事啊？”班前会上，职工小张闷闷不乐的样子，引起了队领导的注意。当得知孩子夜里发热，小张整夜没有休息的原因后，队领导马上作出让小张调班一个，回家休息的决定。

班前会上对职工是否饮酒、身体不适或情绪不稳定等现象进行排查，是徐庄煤矿隐患排查的必修课，也是安全管理人性化的缩影。“全面掌握职工入井前的身体健康状况，不仅可以杜绝和避免现场各类安全事故发生，而且更能体现企业关心职工、尊重劳动的人文关怀发展理念。”该矿领导说。

针对近期出现的“季节病”，该矿采取了最大化的人性化服务，尽力消除人的潜在不安全因素。入夏以来，累计为基层单位下发购买西瓜、纯净水、雪糕等防暑降温费用近4万元；发放调整身体恢复体液的生理盐水2万瓶；并每天安排人员熬制花茶、绿豆汤、制作冷饮等，在井口候罐大厅提供给上下井职工饮用。截至目前，矿科（队）两级开展高温慰问活动67次，慰问职工2100余人次，确保职工始终以良好的精神面貌，做好安全生产工作。

管理好“机”，严防设备带病运行

“溜头浮煤较多，容易造成电机高温，快速清理！”“输送机不平直，链条刚蹭管板，极易发生断裂伤人现象。”在井下各个生产场点，安全检查人员对现场发现的问题，进行一一反映并现场督促整改落实。针对夏季高温潮湿设备事故高发的实际，徐庄煤矿围绕管理“零”缺陷、设备“零”隐患、安全“零”事故，强化深度治理，严防设备带病运行。

该矿突出事前预防理念，把设备现场管理向重点预防延伸。创新实施设备管理新办法，把每台设备管理细化到人，落实检修人员包机制，进一步明确设备检修质量、维护责任，做到小毛病现场自行解决，大问题群体处理，整体提升设备管理水平和安全运行效能。同时，严格单项机械设备检修验收制度，要求检修人员处理过的设备，务必问题根源解决到位、运行效果务必满足安全生产要求。通过倒推责任，压实担子，有效减少了机械设备故障率。

该矿落实精细化管理要求，确保设备安全“零”事故。教育职工树立“降低设备故障就是增加效益”的思想认识，以源头严抓、过程细管、维护精养为手段，全过程地抓实设备选型、安装、验收、使用、保养、维修、改造等管理，确保设备完好率和开概率。注重更新职工思想观念和技能提升，把维护保养的内容和标准融解到设备管理及使用中，促使职工从修设备向管设备、养设备改变，延长设备使用寿命，保持良好运转状态。今年以来，井下设备故障率较去年同期降低了60%。

治理好“境”，打造舒适工作场所

“习习凉风吹，拂去心里燥；辛苦何所惧，爱意升腾浓。”日前，备受地热困扰的该矿500多名职工，享受到井下头面新装空调吹来的习习凉风。

井下地热成为当前亟须解决的地质灾害大问题，它不仅影响矿井安全生产，而且对职工身心健康和工作能力造成伤害。二季度以来，该矿把改善井下作业环境作为一项民心工程，着力提高职工工作舒适度和安全性。

“无论花多大代价，克服多大困难，务必高质量完成各头面作业地点降温系统的安装，保障职工身心健康，为生产安全提供最大保证。”就井下降温设施安装工程，该矿领导一再要求。

经过前期充分准备和设备选型，该矿选用了设备制冷能力强、同时还具有良好的防尘和防潮性能，能够适应当前采煤工作面复杂条件的ZLF-450型井下专用空调作为最佳设备选择。目前，已在7432工作面、7360材料道、7360溜子道、116下采区上部车场、116皮带联络巷等多个地点投入使用。同时，该矿还对地面高温单位、临时办公场所、重点岗位等地点的降温设施和供电线路进行全面检查，更换破损线路2000多米、新装空调30余台、风扇40个，为职工带来舒适的工作环境，彰显出对职工的关爱和尊重。（魏明东）

千米深井下的诚信之星

——记江西安源煤业曲江公司综采队班长俞海

俞海，江西安源煤业曲江公司综采队采煤一班班长，十多年来的煤矿工作生涯练就了他一身过硬的安全生产管理本领，磨砺了他吃苦耐劳、不畏艰险的坚强意志，促使他成为公司一名基层优秀的管理骨干。

狠抓班组安全是他的日常坚守。“抓安全全凭细心，没有其他诀窍。”为确保班组生产安全，他每天带班坚持做实两件事，一是超前检查，对施工现场安全和设备状况进行逐条、逐项检查，力争把隐患消灭在萌芽状态。二是施工过程中，无论哪个环节出现任何隐患和状况，他们都会最短的时间内处理问题。

除此之外，俞海还很重视安全联保，他根据井下各工作岗位性质，把班组5名党员干部作为基数，针对不安全人员，建立了详细的安全联保责任制。他说，这样就可以把安全的信息有效传递给每位职工。

他自己主抓班中员工付明文的安全帮教工作，付明文文化素质低，只读了小学一、二年级，平时对安全认识不到位，对安全操作规程更是理解不了，工作马马虎虎，井下习惯性三违多。俞海根据他的个性，抓住井下现场帮教时机，针对各种三违，让他明白不安全规范操作和不遵守规定可能造成的现实危害，在他感同身受后，再手把手教他认知，耐心讲解安全知识，操作规程，终于增强了他的安全意识以及安全学习的积极性，加上之后通过常叮常提醒的方式，逐步扭转了

他的不良习惯。在他的带动下，连续多年，他们班从未发生过一起轻伤以上事故。

稳产高效兑现目标是他每天的正常工作状态。俞海每月出勤均在28天以上，凭借对工作的热情，无论是工作面接替，还是过断层难关，他带领全班一路攻坚克难，展现了敢打硬仗班组的担当。

在808工作面开采期间，断层硬，煤层夹矸多，割煤效率和精煤回收率均受影响。俞海带领班组成员在巷修一队倾力支援下，实施局部扩割架棚和放小炮碎矸的办法攻克难关，但安全隐患随之而增大，每次放炮扒渣后，俞海亲自靠前把关，几个人克服煤墙的热浪，小心而高效地做好煤矸清理和支护工作，确保煤墙安全，也很快克服了割煤效率问题。

尤其是10月中旬以来，002和808工作面同时开采，均遇到较大困难，面对困难，俞海班组负责808工作面开采，在技术副队长张敬武等技术骨干的大力支持下，他坚持每天扎根现场，步步为营解决一个个难题。面对局部煤墙松软问题，他结合实际创造性使用了单体辅助支撑法，延伸了支架支护高度，有效阻止了大面积片帮风险；针对割煤效率不高问题，他采用三段式提拉转载机的办法，较好地克服了转载机负荷重、支架频繁调整的困难，同时增添和改进割煤机头喷雾装置，确保少洒水、喷洒广、机头降温效果好，有效减少了割煤机过断层的割煤滚筒高温磨损，并大幅提升了割煤效率；针对支

架二次使用，故障率高的问题，他果断采用了支架工的建议，通过“一台出问题，批量做维护”的办法，大大减少了支架问题的发生。作为千米深井主力班组带头人，俞海带领6名党员干部自觉下沉到最艰苦的地段，坚持每班做好班前安全确认，在安装支架现场既当指挥员，又做排头兵，热了就喝点滴水，渴了就喝点淡盐水，在公司安全生产最艰难的四季度，全班始终保持96%以上的超高出勤率，高效完成了808工作面开采工作，为公司打赢年度安全生产攻坚战，奠定了坚实基础。据了解，近三年来，在他的带领下，班组平均每年生产原煤约18万吨。

坚持技术进步，是他保障班组实力的法宝。随着煤炭企业职工老龄化的日趋严重，在综采中坚人才培养上，俞海也想了很多办法，在队长徐家品大力支持下，他立足生产现场，通过合理安排岗位，以老带新的方式，加大了班组综采技术传帮带力度，一年来在钳工、支架工、三机维修等三个关键工种均开展了师带徒培训，较好营造了“一专多能”的良好氛围。尤其在生产技术改进上，俞海继续发扬群策群力的技术优势，先后改进了防水煤技术措施、改进了工作面小断层夹矸石处理办法、创新了支架批量维护的高效装载办法，近三年来，他主导参与的井下综采技术小改小革有37项，为该公司综采技术发展、人才培养和提质增效均作出了重要贡献。（胡江波）