

踔厉奋发 勇毅笃行

——记潞安化工古城煤矿瓦检队王谦

2013年从中国矿业大学毕业后,作为获得过“校级优秀学生”的王谦,选择了潞安化工古城矿开始他的青春生涯。在这10年间,多次获得“先进个人”“优秀瓦斯员”等荣誉,并在2020年和2022年两次获得古城煤矿“劳动模范”荣誉称号。

成长的黎明 照亮前方的道路

来到古城矿通风部,王谦从最简单的技术工作做起。井下测风、绘制通风系统图、编制瓦斯曲线分析等等,他勤奋好学、踏实肯干,日积月累,工作能力和综合素质有了很大提高。2016年古城矿桃园工区成立,当时的桃园通风部只有3个人,但是井下掘进工作面多,巷道贯通和通风系统调整频繁,为了确保井下通风系统的稳定,经常需要一天内连续下2个井,一下去就是十几个小时,即便如此,他也从来没有抱怨,“这就是我的责任”是一直挂在他口中的座右铭。但是在他的心中,却始终有一个遗憾,就是没有基层锻炼的经验,他始终认为,没有经过基层锻炼的人,不足以成为真正的人才。于是在2017年6月,王谦主动向单位申请,从桃园通风部调至桃园通风调度,从一名瓦斯员干起,一干就是半年。这期间,王谦跟随队内的老师傅,虚心请教,熟练掌握了瓦斯检查工的作业标准,并在2018年成为瓦检队副队长。

敏于观察 勇于创新

从担任瓦检队副队长至今,王谦积极解决井下遇到的各类问题。每天考虑最多的就是如何能够更好地优化检查路线,减少人

员出勤,并且降低工人的工作强度,为此,经常会见到王谦趴在通风系统图上,一趴就是几个小时。功夫不负有心人,通过不断地优化检查路线,全年累计节约了298人次出勤,并且创新了瓦斯巡回路线可视化,将每一条路线画在系统图上,使工人能够一目了然知道自己井下的路线。同时还创新了瓦斯测点便携卡和瓦斯巡回小票标识化。便携卡主要解决了瓦斯员在井下由于不熟悉工作面相关测点导致的漏检、书写小票不方便的问题;巡回小票标识化时在小票中额外标明了电话、避险通道、人员定位,解决了偏远巷道单岗作业的瓦斯员安全管控问题,提高了单岗作业的安全系数。积极参加“五小”创新,今年已申请“胶管的滑轮控制装置”,解决了井下部分地点难以测量瓦斯的问题。通过工作中积累的经验,王谦分别在《当代化工研究》2021年11期和2022年03期刊发表本专业相关论文两篇,申请一项专利“煤矿通风救援应急通道”。

创新源于实干 效益源于创新

自负责队内的精益项目工作以来,王谦多次通过实地对标常村矿、余吾矿、高河矿等先进矿井,并结合本队实际,在2022年累计立项10项精益项目,其中3项可量化项目(瓦斯牌板复用、瓦

斯探仗复用、探仗改胶管),在2022年全年预算9.85万元的情况下,累计节约了5.35万元。并且在对标过程中进一步创新了带轮的组合沙箱,解决井下沙箱过大过重不方便移动的问题。在今年2月份,对标报告入选了古城矿第一期《精益视窗》精品报告。

勇于担当 履职尽责

面对井下掘进头面的增多,人员不足成了队里的现实问题,因此人员出勤不足时,“顶岗”也成了王谦的日常工作,经常哪个班缺人顶哪个班,人员出勤不足最严重时,甚至会四点半倒八点班再倒零点班,但他还是那句话,“作为一名队干,这就是我的责任”。完成了井下的工作,还要继续队里的技术和精益工作,来队里的5年多,王谦早已习惯了这种工作节奏。除了队里的本职工作,作为曾经的通风部老员工,王谦经常配合通风部完成井下测风、巷道贯通等工作,他还是古城矿井下瓦斯排放小组成员,在2020年的两次全矿主扇停电停风导致的大面积瓦斯超限时,总能第一时间看见他参与瓦斯排放的身影。咬定青山,立根原在破岩,砥砺深耕,履践恒以致远。抱着坚韧不拔的态度,王谦将十年青春无怨无悔地献给了古城煤矿,同时在这片煤海中,实现了自己的人生价值,并不断突破自我。(尹贤德 王谦)

厚积薄发 “冲”云破雾

——记邯郸市“最美科技工作者”李冲

近日,邯郸市科学技术协会举办的2023年邯郸市“最美科技工作者”评选结果揭晓,水文局副局长、水文三队党委书记、队长李冲荣获邯郸市“最美科技工作者”。这是属于科技工作者的荣誉,更是对李冲“面壁十年图破壁”的肯定。

李冲是一名优秀的科技工作者,更是一名信念坚定、推动实现“科技强企”和引领企业技术进步的领航者。先后获得中关村绿色矿山产业联盟“绿色矿山突出贡献奖——创新个人奖”、河北省“优秀科技工作者”、河北省地质学会“青年地质科技奖”“中煤总局五一劳动奖章”、邯郸市“青年五四奖章”“水文局十大科技贡献者”等诸多荣誉称号。入选河北省“三三三”人才工程,被聘为“河北省安全生产专家”“水文局一级首席专家”。

李冲自2011年参加工作以来,带头冲在地质生产一线,行走于山野、河流、沙漠,开展实地勘察和技术探索。2019年他担任水文三队队长以来,带领技术人员转战晋、冀、鲁、豫、蒙、黔等省区,以“十年磨一剑”的定力和耐心,瞄准行业科技前沿、克服项目

多重技术难关,为单位取得了多项“从0到1”的成就。主持完成科研项目20余项,发布标准1项,出版著作1部,取得授权专利16项,发表论文15篇,获得省部级科学技术奖10项、市厅级科学技术奖40余项。

他立足基层,扎根矿山,针对峰峰矿区深部煤层开采高压水害防治这一世界性难题,从突水机理、突水水源、突水通道及安全评价等多个方面开展了创新性研究,参与研究引进并推广了区域治理技术(保水采煤)在深部矿井水害防治中的应用,实现了对奥灰水害防治由被动治理到主动预防的转变。取得了《奥灰水害“七位一体”防治体系构建与实施》《峰峰矿区深部矿井奥灰水害防治一体化关键技术》等10余项研究成果,均达到国际先进水平。通过推广应用该技术体系,实现了5个工作面的安全带压开采,累计安全产出煤量336.62万吨,创造利润1.6亿元,为企业安全、持续、健康发展作出了突出贡献。

2019年,李冲带头成立了水文三队“李冲创新工作室”,聚焦行业前沿,打造关键核心技术,推

动科技强企兴企建设。

在“煤矿水害防治”领域,李冲带领团队攻克了构造极复杂区精细探查技术、浅埋薄层灰岩含水层地面超前精细探查治理技术、煤矿地面靶向封堵保水技术、大水垂比地面水平孔施工及注浆技术等多项核心技术。累计完成大型工程项目27项,钻探工程量达60多万米,解放煤炭资源量6000多万吨,创造经济效益上百亿元,实现矿井年减排水量达数千万吨以上,极大地保护了矿区岩溶水系统和生态环境,为峰峰矿区煤炭开采与水资源保护作出了巨大贡献。

在“生态环境治理”领域,李冲始终坚持以习近平生态文明思想为指导,带领科技人员开展矿山环境治理攻坚行动,打造形成了喀斯特地区酸性废水污染精细化勘查技术、关闭煤矿酸性废水污染综合治理技术等多项标志性技术和青杠林龙洞泉、万利青冈岭等水污染治理应用示范工程。未来,他将继续坚守科研一线,用青春和奉献书写“地质人”的精彩人生。(陈少帅 张君铭 王旭)

他所带班组连续安全生产十五年,多次创出掘进单进新水平,不断刷新矿井煤炭巷掘进新纪录,多年荣获矿“优秀班组长”“十佳班组长”“安全标兵”等荣誉称号,为矿井安全生产作出了自己的贡献。他就是山东能源兖矿能源东滩煤矿综掘一区二队生产二班班长郭亚东。

苦练本领创佳绩

自2008年参加工作以来,郭亚东一直保持着勤奋好学、努力钻研的工作习惯。他利用业余时间“充电”学习,自行购买多套综掘生产工艺、班组管理及机电维修等方面的技术书籍,他不仅成功取得了山东科技大学机电一体化专业的大学专科自考证书、煤矿工班长管理证书、煤矿瓦斯检查工操作证书,还掌握了掘进机司机、胶轮车司机等多项操作技能,成为区队安全生产的多面手、全能手。

在三采区泄水巷施工期间,面对时间紧、任务重、顶板淋水大、锚杆施工较为困难的实际情况,他以身作则带领班组职工挖水沟、清淤泥、除浑水,全力克服生产条件艰苦的不利因素,当班进尺达到4.8m,生产进尺实现“逆势突围”,连续多日创出矿井半煤岩巷掘进进尺新水平。同时,也带动了其他班组生产的积极性,有力保障了工区生产任务的顺利完成。

他所带的班组不仅生产进尺屡创佳绩,班组施工现场及施工标准更是规范、精细。掘进机截割前,他们对帮部进行喷漆拉线,锚杆做到横向成排,20m范围内锚杆起伏不超过30mm,纵向成排,偏差不超过30mm。由他制定的一项项标准,成了班组生产“铁”指标和硬性规定。多年来,郭亚东带领着班组多次荣获工区安全生产标准化示范班组,成为综掘一区响当当的标杆典范。

以身作则重身教

职工聂志杰父亲出车祸做手术,晁庆亮父亲生病住院……只要班组成员家中有变故,他都会亲自带领全班成员看望慰问。

在工作中,郭亚东是严格要求的“铁面孔”,生活中,他被职工亲切地称为“贴心人”。他把班组每一名职工当家人对待,不管大事小事都帮着解决,让班组职工真正感受到家的温暖。在他的带领下,他所在班组切实形成了一条心、一股绳的生动局面,凝聚力更强、生产力更高,成为综掘一区披荆斩棘的开路先锋和破题解难的攻坚班组。

对待工作,郭亚东勤勤恳恳,从不抱怨。自参加工作以来,他从未有过一次无故缺班、旷班的情况。2021年,郭亚东的父亲患急症做手术,作为家里唯一的“顶梁柱”,本该承担起照顾父亲的责任,但当时恰逢43下102轨顺过断层,顶板破碎严重,熟悉架棚施工工艺的老工人屈指可数,面临着人员少、任务重的两难处境,他毅然选择坚守工作岗位,下班后再到医院照顾父亲,再苦再忙,也没有向领导诉苦请假,用最朴实的行动诠释了一名班长的责任担当。

责任担当守安全

“掘进机司机开机前必须保证迎头前方无人,迎头防护网必须挂设规范、安全,才能进行生产;迎头小物件、帮帽、托盘盘拾干净后方可生产,生产绝不能忽视安全隐患……”在日常工作中,郭亚东紧盯安全隐患不放松。用他的话说,真正的快掘是在安全的情况下,稳中求快,就像学车一样,学车期间开得快,并不是真的快,只有稳步提升才能驾轻就熟。

有一次,郭亚东在副井检查过程时,发现班里职工小王打钻时戴手套操作,按照矿上规定这是不安全行为,当即上报队上进行内部通报,为此职工小王抱怨他很久。如此“得罪人”的事情还有很多,但是郭亚东从不后悔自己的决定。

保证安全才能更好地生产,该班组十五年里从未出现一例轻伤及以上事故,为矿井安全生产贡献了力量。郭亚东以实绩实干为演绎了区队班组“排头兵”的当风采。

奋斗是人生最亮的底色。郭亚东用实际行动去追梦、圆梦、筑梦。他表示,会和如“钢铁巨兽”般的掘进机一起,向更难更深的巷道进军,跑出安全生产的“加速度”,为矿井发展贡献自己的力量。(朱媛媛 刘成龙)

山东能源东滩煤矿郭亚东：勇当班组「排头兵」