

内心有光 不惧十年路长

——记全国煤炭行业职工职业技能大赛矿山测量工一等奖 曹凯

十年磨砺、十年探索,寒来暑往、冬去春回,他用实际行动诠释着煤矿工人特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的精神。他就是正升煤业地测部曹凯。

2023年9月底,全国煤炭行业职工职业技能竞赛中,代表汾西征战的正升煤业地测部曹凯与来自全国各煤炭生产企业的46支代表队共计120名选手同台竞技。经过激烈角逐,他斩获矿山测量工一等奖,凯旋而归!

小小的身躯、黝黑的脸庞,是人们对曹凯的第一印象,而交谈之余却能感受到他身上有着一股坚韧不拔的力量。2013年矿山地质与测量专业毕业后,凭着一股韧劲儿,他踏上了父辈们曾踏过的土地,扎根于矿山,用踏实的工作态度,开启了他“十年磨一剑”的历程。



路漫漫其修远兮 吾将上下而求索

2012年,技校在读的曹凯参加了当年“淮北矿业杯”全国煤炭行业职业院校技能大赛,并取得了矿山测量第二名的成绩。正是青年读书时,金榜题名耀四方,千帆竞发志气昂,这样的成绩让他格外欢喜,也给了他为之而奋斗的动力,也正是这次比赛让他与测量工作结下了不解之缘。之后当他再遇到陌生的仪器设备时总想上去掂量掂量,到底有多重、背上啥感觉。他深知,地质测量工作是一条漫漫长途,然而求索之心已悄然扎根。

毕业后,曹凯如愿的从事了地质测量工作。从最初的仪器架设到测量数据的观测,从导线点的布设到数据的计算,他每天都和师傅们“黏”在一起。在井下,他嘴勤、眼勤、腿勤、手勤,师傅们的一招一式他都细心地观察揣摩,并动手实践操作。在现场,他对每一项数据认真复核,每一个尺寸仔细校核。在任务完成之余,他常常掏出随身带的图纸,不是画圈,就是描线,做好标记。他每一步都做得扎实稳健,每项工作都力争做到最好。晚上到家,还要对每一组数据进行梳理、分类,不放过任何一个知识点。为达到测量数据精度与速度的有机统一,曹凯反复斟酌思考、自我“打磨”。

纸上得来终觉浅 绝知此事要躬行

“煤矿测量的精度要求很高,井下的测量环境和地面相差太大,而井下实践就是缩小这种差距的最好方式。井下测量一个小小的偏差,会直接影响巷道的贯通、立交的相对空间关系,造成不可弥补的损失。所以,每次测量一定要确保零误差。”多年的历练,让曹凯对测量工作有了更深刻的了解。

“井下测量放线质量直接影响到井巷施工质量和进度,环节多、细节多,工作量大、时间性强,必须要求我们不能有丝毫含糊。”

井下环境艰苦,光线昏暗,为了精准贯通,保证生产接续不延误,在人手不够的情况下,曹凯就天天盯靠在井下,与巷道“死磕”,复测、复算中腰线数据。凭着一股韧劲,他反复“捣鼓”,一丝不苟地完成着各项工作任务。

2021年5月19日,正升煤业高精度贯通西翼回风大巷两井重大项目。此项目测量组共计布设导线点35个,贯通距离2.7km。2022年3月20日、6月10日分别贯通了西翼轨道大巷,西翼胶带大巷。在孝义“12·15”盗采透水事故后,接区域公司安排,克服人员少、工作量大、天气不好等诸多因素,曹凯带领测量组完成了正升、正宏煤业两个矿井的小窑排查任务。2022年底,正升煤业隐患井筒全部得到治理。

2023年,9101工作面作为正升煤业重点工程,确保精准测量对于工作面掘进至关重要。曹凯从全国职业技能大赛比武现场回来的第二天便带领测量组扛着他的“老伙计”——三脚架、全站仪、棱镜赶往采掘迎头施放导线,布设9101胶带顺槽和9101辅运顺槽中腰线。

同年,在地质灾害巡查过程中,曹凯采用无人机、手持GPS等先进设备,带领测量组排查小煤窑井筒十余次,排查出隐患井筒5个,并及时安排对隐患废弃井筒进行治理,保证公司安全生产。同时通过无人机摄影测量及配套处理软件,多次实测不规则土方,确保当天实测,数据当天处理,为土建工程土方开挖争取了时间,大大推进了工程进度。

窗间梅熟落蒂 墙下笋成出林

有志者,事竟成,破釜沉舟,百二秦关终属楚。2023年,曹凯在汾西矿业的层层选拔下,被推荐参加了全国煤炭行业职工职业技能竞赛矿山测量工技能大赛,并获得了可喜的成绩。当问到取得如此成绩的秘诀时,曹凯说:“大家来自不同城市,都是选拔出来的精英,比赛其实到最后比的是心态,是体力。”此时,又怎能想到他小小的身躯,经历了多少次严峻的考验。而他“去了,就一定能拿到名次”的玩笑话,又是多少次历练后的胸有成竹。

十年积累、十年沉淀;十年成长、十年感怀。2020年至今,曹凯参加全国大小比赛10次有余,先后获得汾西矿业“五小”创新比赛二等奖、汾西矿业矿山测量工技术比武第二名、“山西焦煤杯”全国煤炭行业职业技能竞赛矿山测量工比武一等奖、“华阳杯”全国煤炭行业职业技能竞赛矿山测量工比武三等奖、全国能源化学地质系统技术创新成果一等奖,并获得中国煤炭工业协会“煤炭行业技术能手”、汾西矿业“技术标兵”、山西焦煤“优秀劳动者”称号等。

“每次比赛其实就是一次查找知识短板和漏洞的过程,最主要的是离不开各级领导的大力支持,他们是我前进的领航灯,是我比赛中最坚强的后盾。”曹凯娓娓说道,朴实的脸上也露出了久违的笑容。

斗转星移、日夜更迭。在平凡岗位上,曹凯尽心尽责、默默奉献,始终坚守着对矿山测量炽烈的爱,用朴实的态度和奋斗的精神书写着自己的精彩人生。

(闫保玲)

