

最美工匠劳模

“不声不响念真经”是同事对宋业志的印象。宋业志是济南供电公司信通运检一班专工,话很少,大多数时间都是埋头在岗位上钻研业务或者进行施工操作,很少引起别人的注意。

但每逢通讯施工的关键时刻,总是他挺身而出,凭借高超的技能解决问题。同事无不对他的精湛技术、优良品质打心眼里敬佩,领导更是对宋业志信任有加。他们知道,把艰巨的任务交给他,只有两个字:放心!

宋业志工作34年,荣获了山东电力集团公司“高级技术能手”“通信工作先进个人”、济南供电公司“先进生产者”“优秀共产党员”“科技标兵”“高级操作技能优秀人才”等荣誉称号。



宋业志在机房进行光缆接线工作。 通讯员 刘洪金 摄

一个跟头让宋业志苦钻业务成通讯排障专家 他把光缆熔接效率提高了四成

本报记者 王皇 实习生 田黎明 通讯员 刘洪金

栽了一个跟头 让他苦学5年成专家

宋业志是济南供电公司信通运检一班专工。工作34年的他已经成为通讯排障高手。别看现在的他是个专家,25岁从部队复员分配到济南供电局地调所载波班工作时,他只是个零基础的新人。一次尴尬的处理故障经历让他下决心钻研技术,终于成了济南供电公司第一个被山东电力集团公司命名和表彰的通讯专业“高级技术能手”。

1982年,宋业志25岁,从部队复员。工作一年后,零基础的他业务上有了很大提高。那时,他也像很多年轻人一样,以为自己技术已经学会,能独当一面了。但一次尴尬的排除故障经历,让当时这个有点浮躁的年轻人开始踏实钻研起技术。

有一次,车间领导派他和另一名年轻职工去110千伏肥城变电站处理一个通讯故障。到了那里,两个人吃完午饭就开始工作,想处理完故障赶在天黑之前赶回去。没想到故障有些复杂,不常遇到,两个人忙活了大半天也没有修复成功。

书到用时方恨少,宋业志眉头紧皱,开始后悔自己学到的业务知识不全面,掌握的专业技术在实践中不够用。技术不到家,两个年轻人费了九牛二虎之力,连饭都没吃一直忙活到夜里12点多,也没有把故障处理好。要强的宋业志心里感到了从未有过的难受。

当晚他和同事想去不远处的招待所休息,可招待所早已关门,叫不开门。他们在门外冻得浑身直哆嗦,最后还是翻墙而入,叫醒服务员后才住下。

躺在床上的宋业志难以入眠,他在自问:“在部队摸爬滚打,遇到什么困难都没有认过输,怎么今天栽了个大跟头?参加工作以后自己确实付出了很多努力,为什么技术还是不过关?”

痛定思痛,他确定了新的目标,立志要做地调所通信专业的专家,决不再让类似的事情发生。

宋业志更加勤奋了,他利用下班后休息时间和节假日,刻苦钻研通信专业理论知识,有工作抢着干,遇到不懂的问题就虚心向有经验的老师傅们请教,还自学了《电子电路技术基础》、《电力载波通讯》、《逻辑电路》等专业书籍。

通过五六年的努力,宋业志成长为一名精通通信专业知识的专家,业务功底扎实,练就了一手高超技能,完全掌握并能熟练驾驭电力线载波通信系统、通信电源系统及光纤通信系统的各项工作。精通光通信系统组网、工程安装、调试、业务设置,能熟练操作通信接口设备与MIS、自动化接口设备的连接和测试,能处理各种复杂的通信设备和系统故障,能独立编写整理各种技术资料标准,制定通信系统规划。他的名字开始在全省电力系统通信专业圈内变得响当当。



宋业志在机房工作。 通讯员 刘洪金 摄

原来1个半小时 缩短到了35分钟

2003年的秋天,宋业志代表公司参加山东电力集团公司光缆接续技术比武,为了进一步提高参赛水平,宋业志带领其他两名年轻同事更加努力地学习和钻研,针对ADSS光缆熔接,他创造了半开剥工作法,提高了光缆熔接效率40%。同时,他们三人还对光缆接续流程和技术环节进行了10余项改进,使完成一个光缆接头的接续时间由原来的1个半小时缩短到35分钟。

宋业志等人在高手如云的全省电力光缆接续技术比武中勇夺团体第一名。

回顾多年来的学习和工作经历,宋业志总结出了一条经验,那就是既要努力学习专业理论知识,搞明白原理,又要把书本上的知识应用到实际工作中去,还要学会不断创新,这样才能使理论知识最大限度地转化为工作效能。

在这种思想的支配下,宋业志对岗位工作进行了大胆创新,对载波设备进行了技术改造。用微机自动盘更改落后的分立元件自动盘,有效提高了通讯设备运行的稳定性和可靠性,使自动盘维护量下降为零。

为了解决当时马山变电站通讯通道单一且信息传输稳定性差的难题,他查阅了大量技术资料,并与多个厂家联系请教,制定了一套利用旧载波机进行数字接口设备改造方案,经过半年多时间的试验与调试,最终获得了成功。

2005年,他又针对通讯电源无法实现远程自动维护的问题,提出了蓄电池远程自动维护的想法,该课题被山东电力集团公司列为年度重点课题。经过近一年的试验,目前该项目已经取得阶段性成果,并将填补系统内技术空白。

为企业节省24万 他却瘦了12斤

宋业志不服输的劲头总能解决各种技术难题。1990年,外国厂家的技术人员不在,宋业志和同事依靠自己的技术、汗水、智慧和韧性出色完成了500千伏济南变电站大型通信基建工程的现场安装调试任务。

这个工程时间紧,需要安装进口载波机等30多台附属设备。前有职责,后无退路,怎么办?宋业志毅然挑起了重担。

他开始废寝忘食地查阅设备图纸和资料,亲手制定了施工方案,迅速组织施工,遇到技术难题,便带领班里的技术骨干研究解决。他庆幸自己以前打下了扎实的通信业务基础,难题虽然一个一个接踵而至,但最终都迎刃而解。

他在几天时间里,编写了保护接口设备和进口载波设备测试指导书,干学结合,攻克了很多技术难点。连续奋战了一个多月,他和同事如期完成了任务。

送电那天,山东省电力局领导和专业人员都在现场,现场总指挥送电前用谨慎、探询的目光看了一眼宋业志。意思

再明白不过:通信也是送电成功的一个重要环节啊!此时的宋业志目光炯炯,神情淡定,他早已成竹在胸,自信没有问题。送电圆满成功。

“宋业志是个人才。”省局领导夸赞宋业志。项目完成,宋业志和同事们为企业节省了24万多元聘请专家的钱,他本人的体重却整整下降了12斤。

班里有职工打趣地说:“咱们宋班长的肉好值钱,一斤两万元哩!”

胃疼得熬不住 他晕倒在工地上

在日常工作中,会遇到一些“急、难、险、重”的事,作为一名标兵,宋业志更像一名旗手,在班组里总是冲在最前面。2002年,山东电力集团公司光缆二期、三期改造工程正式开始。当时正值八月份——济南一年中最热的时节。白天野外工作,条件非常艰苦,气温会高达40摄氏度以上,一活动就挥汗如雨。

宋业志所在的班组那时只有7名成员,但必须要在三个月时间里完成40余个站点的光缆设备安装调试工作,任务异常艰巨。为了能按时完成工程,在宋业志的带领下,全班人员不分昼夜和休息日连续奋战。

因为连续加班每天吃饭极不规律,宋业志的胃病发作了,而且越来越严重,但工地上离不开他,他咬紧牙关,随身带着药,坚持每天和其他职工一起早出晚归挥汗如雨地施工。最后胃疼得实在熬不住了,他一下晕倒在工地上。

醒来时他已躺在病床上,经过简单治疗,宋业志毅然坚持回到生产第一线。经过他和全班组员的拼搏,整个光缆工程提前竣工,并且一次性通过山东电力集团公司有关专家组的验收。宋业志说,那次施工太难忘,在以后的工作和生活中,他都会提醒自己:“作为受单位培养的劳动模范,在班组、同事眼里,我就是一名旗手,是旗手就一定要走在最前头。”