

10月25日,深夜。

在武汉柏木岭变电站的方案设计蓝图上画下最后一笔,游磊疲累地伸了伸懒腰,习惯性地站起身倒了杯热茶,倚窗,远眺。窗外,寂静的街道上偶有车辆飞驰而过。街道两旁,一排排路灯犹如一颗颗闪耀的明珠,为迟归的人们送去光明,默默地守护着城市的安宁与和平。

从业25年来,游磊始终坚守在国家电网建设一线,用青春、激情与梦想描绘出成千上万张蓝图,一个个投资千万以上的重大工程设计都留下了她的心血,这些变电站的建设几乎覆盖了整个咸宁市,为咸宁经济发展输送着清洁的电力能源。

让青春与梦想在国网蓝图上尽情遨游

记咸宁市丰源电力勘测设计有限公司变电工程部主任游磊

□记者 夏咸芳

潜心钻研 勇于“追梦”

游磊,是咸宁丰源电力勘测设计有限公司变电工程部主任,是国家注册电气工程师。

1993年,青春靓丽的游磊从武汉水利电力大学电力系统及其自动化专业毕业后,被分配到咸宁丰源电力勘测设计院,成为电力线路设计战线上的一名新兵。从踏上工作岗位的那一刻起,抱着“干一行、爱一行、专一行”的执著与追求,她处处向高标准看齐,力求做到最好。

游磊深知,要做好线路设计,线路勘测是最重要的一环。只有勘测到位,详细了解清楚线路所经区域的真实地理状况,才能在设计线路走向时知己知彼,有的放矢,设计出高质量、高效率的施工方案。为了快速熟悉业务,将书本知识与实际操作真正融合到一起,为己所用。初出“茅庐”的游磊,凭借着一腔热忱,跟随“师傅”们,先后参加了温泉10kV电网工程、崇阳水泥厂35kV线路工程及220kV塘巴线#1进汪庄余变电站送电工程的勘测与设计工作,并完成了多个工程的概预算编制工作。短短3年内,游磊的足迹遍布温泉、崇阳、赤壁等地。

“尽管在学校里学习时,就有思想准备,可工作中的艰苦还是出乎了我的意料之外。特别是野外勘测这一环节,没有想象中的风花雪月,有的只是克服再克服,坚持再坚持……”至今,游磊还清晰地记得,自己第一次进行野外勘测时的情景:走在山高林密的崇阳大山里,刚开始,还觉得新鲜,然而,很快悬崖、野兽、蛇虫等种种威胁就让这种新鲜感荡然无存。有时,大山里根本没有路,勘测队员只得在用指南针标定方向后,沿着山脊向山上攀爬。灌木林很厚,一丛挨着一丛。不知名的树枝横伸过来,时时拽人衣袖裤角。前面的人边砍树枝边喊着:“大家跟紧,千万不要掉了队”。后边的人齐声呼应。走不了一公里,队员们的衣服早被荆棘勾破了,脸上和身上裸露出的皮肤上也被划出一道道细红痕。而游磊也早早就落在后面,跟不上队员们的脚步了。然而,尽管如此,这个倔强的小姑娘并没有“止步”,每次野外勘测,总是默不作声的跟在“师傅”们身后虚心学习,在实践中丰富专业知识。常年的野外勘测工作,让她很快就变得又黑又瘦,走起路来,也不再斯斯文文,而是像个“汉子”一样健步如飞。

游磊说:“此前,我总想着身为咸宁人,一定要把咸宁每个县市区都游览一遍,没想到工作后,却是以这样的一种方式‘脚踏实地’的实现了!”



创新争优 屡创佳绩

1996年,因工作需要,公司领导安排游磊从事变电二次设计。次年,因业务精湛,游磊被公司安排开始独挡一面,全面承担起110kV赵李桥变电所的综合自动化设计工程。凭借着过硬的专业知识基础和日常工作中积累的经验,在翻阅了大量参考书,采用向长辈们询问、积极与厂家的设计人员沟通,对产品的功能、实现方式进行透彻的理解后,游磊终于拿出一整套完全符合实际需求的施工图纸。在施工过程中,游磊又多次到现场与施工人员配合解决问题。最终,赵李桥变电所验收投运后获得广泛的好评。2001年底,游磊正式出任变电室主任工作。

这次职务的升迁,让游磊在惊喜的同时,感受到一股巨大的压力。都是设计,但从线路跨度到变电,需克服重重困难。游磊没有气馁,而是把这次升迁作为人生中的一次机遇挑战。更加不

断地加强自身专业理论学习。在熟悉电气专业相应领域的设计规程、设计软件的同时,游磊积极地跑工地现场,从实践中充实,最终圆满完成了跨专业设计的完美转换。期间,她先后负责完成了城乡电网改造、电气化铁路及近几年的基建工程中变电工程的设计工作,并负责编写设计说明书、出设计蓝图,完成了110kV犀港、浮山、荆泉等变电所工程的设计;主持完成了咸宁院首座220kV变电站(金盛兰变电站)设计,得到了用户的好评。

游磊认为,变电工程设计工作需要不断创新,只有敢于打破条条框框,不断优化设计方案,在看似简单的设计图纸里,融入创新元素,才能最大限度地为工程节约成本。为此,她在设计中不断地优化方案,进行技术经济比较,做出功能齐全、技术先进、投资节省的设计方案。她所负责完成的设计成品的

各项指标符合有关技术规程、规范,能便于施工、并满足安全经济运行的需要。如,在栗林变电站这座全户内GIS变电站接地设计时,因该站位于长江产业园内,土壤腐蚀情况较严重,按照常规做法需在站内建筑物下全部采用铜接地体,势必导致工程投资较大。在工程设计之初,游磊了解到接地材料中有种新材料为铜敷钢材料,经周密了解和技术经济比对,最终,游磊节省了材料投资费用20%左右,大幅提高接地装置的耐腐蚀寿命,减少了接地网开挖维修的次数和维修费用。25年来,游磊负责设计的多项工程荣获优质工程。如,110kV荆泉变电站被评为省优秀设计二等奖、2010年度天城(桃溪)变电站及官埠(永安)变电站被评为优秀设计三等奖。2012年度石城(阮新)变电站被评为优秀设计一等奖。2013年度沙口(长陇)变电站被评为优秀设计二等奖,栗林变电站被评为优秀设计三等奖。2015年度厦铺(湄港)110kV变电站2017年度优秀设计二等奖;2016年度沙堆110kV变电站被评为优秀设计三等奖;2017年度肖岭110kV变电站被评为优秀设计二等奖。2018年,游磊获得了咨询工程师(投资)资格。

回顾多年的工作经历,游磊说:“其实,当时最令我喜悦的从来就不是职务上的升迁,而是那些灵感迸发的时刻、作品完成的兴奋和设计落地的成就感。”

默默奉献 铸就忠诚

“作为设计人员,每天面临的是枯燥的工作方式、单调的工作流程、艰苦的工作环境,只有耐得住寂寞,守得住初心,经得住现实的考验与意志的磨砺,尽心竭力做好本职工作,方能对得住组织的信任与培养,无愧于党员这个称号。”这是游磊在“不忘初心牢记使命”主题教育活动中所写下的学习体会。

她是这么说的,也是这么做的。从设计图纸、现场指导到部室统筹管理、协调服务;从曾经虚心向“师傅”们学习到现在“传帮带”,游磊在每个环节上都挥洒着辛劳的汗水。在她的主持和带领下,一套套方案、一份份蓝图变成一项项精品工程,部门里的年轻人逐渐成为技术骨干可以独挡一面。在省公司举办的设计专业调考大赛中,她的徒弟徐斌更是取得了第一名的好成绩;她所带领的团队多次被评为优秀团队的称号,在2013年湖北省电力公司组织的设计调考中,她所负责的变电工程部取得了不错的成绩;她个人也先后获得了2014年度国网咸宁供电公司“电网发展先进个人”,2013年度国网咸宁供电公司“迎峰度夏先进个人”,2012年度咸宁供电公司“安全生产优秀班组长”,2011年度咸宁供电公司“十佳女职工”等优秀称号。

“最让我感到佩服的是游主任在专业知识方面的娴熟程度和对工作的敬业程度!”谈到对游磊印象最深的感受,变电工程部张磊一脸崇拜地说:“我对她印象最深刻只有两件事。一是当年她怀孕时,还不忘挺着肚子,亲自往返工地收集资料;另一件事是每当同事们需要查找资料找她帮忙时,游主任总是能及时拿出历年她自己收集的资料供同事使用,并准确地告知他们所需要的资料在哪本书的哪一页上。这种专业到至精至细的程度,是我们每个人都望尘莫及的。”

“她可以说是公司变电工程部的‘定海神针’!”游磊的同事刘亚莉称,大到变电站扩建工程的设计、收支、协调、设计评审,小到公司设计方案中的字体、字号及专业用词,她都亲身参与一线,仔细推敲、斟酌,力争做到完美。

然而,公司同事所不知道的是,作为众人心目中“完人”的游磊,在生活中,也有不为人知的遗憾。除长期坚守岗位,无法照顾一家人饮食起居外,让游磊感到最为遗憾的与愧疚的一件事是2017年端午节那天,公司接到恩施



供电公司的通知,需进行恩施芭蕉变电站扩建工程的物资招标的审查。涉及到的物资近百条,需逐一核对。这一年,游磊的孩子正面临着即将到来的高考,公公则重病在床。面对爱人和孩子幽怨的眼神,游磊还是义无反顾地踏上了去恩施的路途。等到游磊忙完手头所有工作,返程时便在火车上接到公公去世的消息。

对此,咸宁市丰源电力勘测设计有限公司总经理胡导福给出高度评价:“游磊是公司里的一头‘老黄牛’,她勤勤恳恳、忘我工作的奉献精神,精益求精、追求卓越的专业精神,一心为公、扎根一线的优良作风,诚信做人、对党忠诚的高尚品德,值得公司所有人学习!”