



温暖桐乡·最美电力人

一张网, 编织出他的电力人生

——记桐乡市电力工程有限责任公司副总经理张建琪

人物名片



张建琪,男,1995年参加工作,群众,现任电力工程公司副总经理。2015年基建技经管理专业调考中,代表嘉兴公司获得浙江省电力公司团体第一名,代表浙江省电力公司获得国网公司团体第三名,个人荣获省电力公司第一名、获国家电网公司第十三名;2013年省公司技经专业知识调考获个人第四名。

“今天濮院有一路段在进行线路绝缘化改造,待会儿我去现场看一下。”见到张建琪时,他一边看着电脑上的文件,一边接着电话,手中的笔还在图纸上记着什么。

1995年,张建琪成为国家电网一名电力工人。20多年来,他始终奋斗在一线,用一颗负责的心,让一基基杆塔稳稳矗立,让一座座变电所顺利运行,连点成线,连线成网,点亮着万家灯火。

只要在岗位上一天 就绝不混日子

当被问及工作至今,共参与了多少电网工程建设时,张建琪笑着说:“太多了,还真的没数过。”虽然记不清架了多少线、立了多少杆、建了多少变电站,但是有两个字,他始终都没有忘记,就是责任。

张建琪从事的电网建设是个极其复杂的活儿,包括电网规划、施工、管理等等,简而言之就是“一脚泥土一程路,一摞图纸一片心”。张建琪说,电力设施运行关系千家万户,不能出一点差错。

2015年7月,张建琪和团队接到了濮院旧城改造安置小区电力配套设施建设的任务,可以说摊在他们面前

的仅仅是一张白纸,预埋管线、建设配电房、几百位住户的电表电箱……工程必须在4个月内完工,这对于团队来说是个极大的挑战。

时间紧、任务重,而最大的敌人竟是恼人的天气。“2015年雨水特别多,这对电力工作而言可不是什么好事儿。”张建琪说,一旦下雨,就意味着许多外部作业必须暂停,“安全工作绝对不能松懈。”这是张建琪的原则。

为了赶进度,工程施工只能“见缝插针”地进行。“那段时间真的可以说是看天行事,只要雨水一停,大家立马就抡起袖子出门。”张建琪说道。和天气赛跑,抱着“要把时间抢回来”的信念,团队在规定时间内圆满地完成了安置小区电力配套设施建设。

无论是放弃春节假期加班加点赶进度,还是面对极端低温天气从容应对顺利完成任务,张建琪从没有喊过一个“苦”字,他说,只要在岗位上一天,就绝不混日子。

只有不断地学习 才能成为更好的自己

除了日常投身电网建设,张建琪还积极参加各类专业调考。在他看来,参加考试是督促自己不断学习的一

种方式,能更好地夯实基础、提升技能。

2015年5月,张建琪参加了国网公司基建技经管理专业调考,当时正是500千伏桐乡输变电工程竣工投运最为关键的阶段。面对双重压力,他有序应对,一边和同事有条不紊地协助完成各项投运准备工作,一边抽时间看书积极备考。

功夫不负有心人,面对来自浙江省电力公司直属单位及地市公司基建条线一位位强有力的竞争对手,经过三轮普考及最后20名技经骨干集训选拔,张建琪杀出重围,成为浙江省电力公司选派的6名队员之一,参加国家电网公司专业调考,并最终取得了个人第十三名,团体第三名的好成绩。

对此,张建琪谦虚地将其归为“幸运”。殊不知,正是20多年来的一线工作让他积累了丰富的经验,正是不断地学习让他把基础打得扎扎实实,最终在众多选手中脱颖而出。

2016年,300多公里线路的绝缘化改造、城农网升级改造……张建琪的工作日程已安排得满满当当。面对挑战,他显得信心十足,因为让百姓用上安心电是他工作最大的动力。

见习记者 杨文婕
通讯员 顾琳琳 赵芳芳/文
实习生 周炎/摄

与电为“舞”19年, 只为心中的光明路

——记国网桐乡市供电公司检修(建设)工区(线路)带电作业班班长钱栋

人物名片



钱栋,男,1997年参加工作,中共党员,现任检修建设工区(线路)带电作业班班长。在平凡的岗位上兢兢业业、创新务实,用心建设光明路。曾获浙江省电力公司劳动模范、浙江省电力公司2011年度生产先进个人、浙江省电力公司2011年度生产先进个人、嘉兴市“最美嘉兴人·杰出职工”、桐乡市十佳青年等荣誉称号。

钱栋,一个年轻的线路带电作业者。从普通员工到技术带头人再到高级技师,19年青春岁月,他始终奋战在生产第一线,在高空与电为“舞”。严寒、酷暑、城市街头、乡间小道,他的足迹遍布桐乡各地。

桐乡市十佳青年、嘉兴市杰出职工,浙江省优秀职工、省公司劳动模范……一个个奖项,见证着钱栋将人生最美好的年华奉献给了电力事业。

从零开始 他每一步都走得踏实坚定

1997年,18岁的钱栋来到国网桐乡市供电公司,做起了线路工。因为学的是变电专业,他对线路几乎一窍不通。为了尽快熟悉工作,钱栋主动要求承担更多的工作任务,用心观察和学习老师傅的工艺和技法,遇到问题总是虚心请教。

“虽然已经做好了万全的心理准备,但当我爬上15米的杆子时,真的是晃得厉害,周围又都是宽阔的田地,怕得不敢睁开眼睛。”钱栋依然还记得第一次爬杆的情形。为了克服内心的恐惧,钱栋经常主动要求上杆,反复操练,半年时间,他硬是把自己从一个门外汉“练”成了一个行家。

2006年,他成为公司首批带电作业人员,从此天天与高压电“高空过招”。一般来说,人的安全电压是36

伏,而他每天接触的是10千伏甚至20千伏,一旦触电,后果不堪设想。当被问及是否有所害怕时,他坦言怕,“但越是怕越要做,因为我们身上肩负的是千家万户的光明。”

一次作业少则需要1小时,多则可能需要3小时甚至更久,“十几米的高空作业车里一待就是几小时,腰很酸,没有风还好;一旦刮风,头就会特别疼,冬天作业往往让人瑟瑟发抖。”钱栋说。

带电作业需要全程穿好绝缘服,戴绝缘手套,厚重的防护密不透风,一到夏天没穿上几分钟,就已经汗流浹背。“早就已经习惯了,这是我们的工作,做好是本分。”这个年轻却又经验丰富的技术行家把工作看成一份责任,丝毫没有抱怨其中的不易。

敢为人先 他每一步都走得铿锵有力

2011年,对于带电班而言是个值得纪念的年份。这一年,桐乡电网进行20千伏电压序列优化。

作为全国首个开展20千伏全境改造的县级市,没有任何相应的带电作业经验可以借鉴。作为带电作业班班长的钱栋带头开始研究,他查阅了大量的资料,制定了作业指导书和标准化作业卡,完成了绝缘杆加长……历经长达3个月的练习和摸索,终于

成功实施了20千伏绝缘杆作业法和绝缘手套作业法,实现了这个项目的“全省第一”,完成了带电作业的重大突破。

随着带电作业的不断深入,他们攻克的难题也越来越多。以普通变压器更换为例,一般需要在断电的情况下进行,考虑到这样会影响用户正常用电,钱栋决定尝试难度最高的四类作业项目——带负荷更换杆上变压器。

但该项目极其复杂,涉及高低压线路,旁路电缆多,如何布置作业现场,保证作业安全成为一个难题。对此,他组织班组成立了QC小组,针对绝缘横担进行改进,创造“旁路电缆固定操作法”,保证了带电作业接线的正确性、安全性。该成果获得了国家专利,并在全省范围内推广运用。

凭借着精湛的技术、高度的责任心和严谨的工作态度,钱栋已经成为同事们的一面旗帜,一幅标杆。在他的影响和带领下,带电作业班不断超越自我,刷新成绩,在全省范围内率先实现10千伏、20千伏带电作业常态化开展,率先在全省实现四类带电作业全覆盖,连续安全生产2600多天,被评为“全国质量信得过班组”、全省首个带电作业五星管理现场。

对于未来,钱栋很是坚定,因为他知道,自己脚下的是一条永无止境的路。

见习记者 杨文婕
通讯员 顾琳琳 赵芳芳
(照片由本人提供)