



国网日照供电公司变电运检室电气试验班班长孙安青:

电气设备“女医生”，连年实现零故障

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 韩晓婉 通讯员 刘晓林

处处认真 试验结果从无偏差

2012年，孙安青来到电气试验班，作为班里唯一的研究生，电气试验所有规程已烂熟于心，反复练习试验操作，她凭着勤奋踏实的工作态度，半年内迅速成长为技术骨干，连续3年被日照供电公司评为先进个人。

2016年，孙安青开始担任电气试验班班长。白天，她带头到现场做试验，夜晚加班整理试验报告，凭着“时时敬业、处处认真、事事严谨”的工作态度和“精益求精”的试验理念，她率领试验班先后完成了莒州站220千伏设备区改造试验、新建110千伏香店变电站交接试验、220千伏潮河站一次设备验收试验等多项工作任务，试验结果从未出现偏差。

孙安青既有女子的耐心细致，又有男子的体力耐力。令孙安青印象深刻的是，2017年，日照供电公司春检、秋检任务繁重，孙安青带领班组将“能打硬仗、善打硬仗、关键时刻挺得住”的理念践行到底。工作多，人员少，很多时候班组成员无周休、无午休，平均每人每天连轴转十几个小时。工作确实累，但成绩给了大家莫大的安慰，因为工作出色，设备连年实现零故障。

与设备试验的精准要求相比，试验设备的腾挪是一项体力

活。2017年8月6日，班组在明望台变电站做电流互感器耐压试验，烈日炎炎之下，两名班组成员正准备将50多斤重的高压耐压试验变压器设备抬到试验位置，此时，孙安青一只手猛一提，轻轻松松就将设备拎了过去，直让现场的小伙子们汗颜。自那以后，再也没人抱怨试验设备难搬了。

业余时间 全用在琢磨工作上

2013年以前，电气试验班的设备试验档案不规范，经常找不到历史数据。孙安青发现问题后，决定给试验设备建立电子档案。然而，想起来简单，干起来难。整



理档案必须先将设备分门别类，依次按照电压等级、类型、所属站、供货厂家进行建卡，建完后再按年份、月份、试验类型等进行试验及数据录入，这样抽调数据时，对同类的设备数据对比分析一目了然。

类别越细，工作量就越大，孙安青白天做试验，晚上建档案，冬天，她的手隔着手套还是起了冻疮，同事为她涂冻伤膏，她却笑着说：“幸好是左手，不耽误整理数据。”

5年时间，孙安青完成了日照电网2968台设备的4552份试验数据建档，建立了第一手数据资料。2018年9月，甜河站110千伏1PT例行试验，C相介损逼近试验规

程值，但并不超标，她立刻对比了2012年试验历史数据，发现增长较大，便立即重复试验，进一步发现电容量数值也发生异常，从试验到诊断仅仅用了1个半小时，避免了一场可能因绝缘击穿造成站内短路跳闸的事故发生。

孙安青耐得住寂寞，业余时间几乎全用在琢磨工作上。她认为，一个人走得快，一群人才能走得远，在孙安青的带领下，班组成员也都获得了不俗的成绩。

战“疫”路上的 “设备医生”

疫情发生后，孙安青即刻返回岗位，主动请缨加入抗击疫情

党员特战队，用“岗位能手”的技术实力为抗疫工作保电护航。她根据用户设备，逐级溯源，确定重点线路，再结合前期带电检测隐患情况，梳理出19座保电变电站、37条保供电线路，定位保电关键设备节点，连续38天不间断对保供电线路开展红外测温、暂态地电压和超声波等带电检测。

疫情导致各大定点医疗单位的用电负荷剧增，作为重要的口罩生产企业，三奇医疗卫生用品有限公司的保电对抗疫至关重要，同时异地班员因疫情原因不能及时到岗，工作量陡然翻倍。于是，仅在正月十五这一天，这位“光杆班长”就连续跑了东港站、岚山站等五个变电站，大大小小的试验箱是她的“战略武器”，泡面和盒饭是她的“战略物资”。她说：“我不是‘铁娘子’，但我知道凡事要竭尽全力。这场没有硝烟的‘抗疫保电战’，只要我们坚守本职，众志成城，把每一件事都做好，就一定能迎来曙光！”

当“过年”变成“过关”，当热闹被宁静取代，却还有一群人坚守在岗位，毅然选择负重前行。孙安青就是其中一位，她如冲锋一线的白衣战士一般，给设备把脉、给电网问诊，站成了坚守岗位的设备医生，当好保障后方供电的光明守护者。

在工区里，无论年龄大小，大家都会钦佩地喊她“青姐”。当好电气试验班的领头人，做好电气设备的“检验官”，孙安青告诉记者，将更加努力，脚踏实地做好每一项工作，对自己做过的每项试验负责，每个数据负责。

青岛海丽雅集团有限公司值车工徐美玲:

织出9000米长绳，辅助蛟龙号下潜

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 王小涵 通讯员 刘晓林

闲时练打结 兜里总揣一根绳

1976年出生的徐美玲，是青岛海丽雅集团有限公司值车工、轮班长。所谓值车工，就是要看着机器正常运作，机器上一股纱织完了，要迅速接好下一股，期间打上又小又牢固的结，确保顺利织出绳子来。

徐美玲1997年刚进单位，通过刻苦练习，在短短一个半月时间里，学会了生产岗位的所有技能，并且连续多年在公司组织的技术比武中名列前茅。她有哪些窍门？徐美玲坦言，自己尤其在打结上速度快。

“他们打的是文字结，这和在家缝衣服随便打个疙瘩完全不同。”看到师傅几秒钟打出一个漂亮的结，徐美玲拿着两根线的手却迟迟不知道从哪下手。她深知，只有反复练习，才能筑牢基本功。为了打出“干净利落”的结，徐美玲牺牲了自己的休息时间，平时就将线头揣到口袋里，闲着没事就打结练习。渐渐地，她成了同批员工里面的佼佼者。在之后每年的练兵比武中，徐美玲都是第一名，到现在也一直保持着线不离手的习惯。

扎根一线23年，目前，徐美玲已经练就了一眼扫描每台机器2000根丝线的绝活，并能同时检测数十台机器。

徐美玲是青岛海丽雅集团有限公司为数不多的一名多面手，连续多年在公司组织的技术比武中名列前茅。在企业转型过程中，她相继完成了“蛟龙号”“科学号”“雪龙号”“大洋一号”等科考船用海洋特种绳缆，以及机降绳索、航天垂挂吊索的制造，攻克多项“不可能”任务，今年，徐美玲被授予“山东省五一劳动奖章”。

织出不破断、抗腐蚀的9000米长绳

2004年，青岛海丽雅集团有限公司接下一个短时间内“不可能”完成的紧急订单：为辅助“蛟龙号”下潜，织出一条长为9000米、无接头、抗破断、抗切割、深海抗腐蚀能力强的浮标缆。

“这根绳子要跟着蛟龙号潜入海底，一旦蛟龙号在海底出现意外状况，绳子可以将科研人员拉回来。”徐美玲说：“公司此前从未生产过9000米长的绳子，这在当时是不可能完成的任务。不仅如此，这根绳子又是一个应急保



障，牵扯到科研人员的生命安全，无形中又给生产人员增添了很大压力。”

“车间团队有好几个人，谁能胜任这份工作，不是靠嘴说，得靠产品看，这项任务只能老手上阵。”徐美玲得知后，将自己不到一岁的孩子托付给邻居照看，主动请缨参与生产。

织绳的主要困难是在“看车”上。徐美玲介绍：“必须在纱线的基础上把关，把疵点挑出来，再进行制股和上机。要保证每股纱里面每一条线都不一样长，一小股一小股地交叉接纱线，使同一处不能有两个结，这样织出来的绳子更结实。”经过前期3个多月的性能测试和技

术储备，真正生产时，徐美玲与工友连续奋战13个日夜，确保了订单交期，赢得客户的敬佩。

从“蛟龙号”浮标缆开始，企业产品开始由普通绳带向特种绳缆转变，值车工艺也彻底改变，大大增加了工人的生产操作难度。“普通衣物顶多需要两三米绳，现在我基本上都是生产百米以上的线缆，几十米的都很少见。”据了解，徐美玲凭着十多年的经验，改进生产工艺的同时提升看机质量，相继完成了“蛟龙号”“科学号”“雪龙号”“大洋一号”等科考船用海洋特种绳缆，以及机降绳索、航天垂挂吊索的制造，使不可能变为可能。

工作中交心 不让同事带着情绪上班

2005年前后，担任车间班长的徐美玲免不了要用电脑做一些资料处理工作，这对于一个只有初中学历，土生土长的农村孩子来说，无疑是个大难题。“有些任务其实不需要自己做，但是想着不能光去织绳子，空闲时也要多学点别的。”为了不耽误工作，徐美玲自己花钱报了培训班，晚上自学到很晚，很快掌握了全部操作技巧。

作为企业的一名老职工，徐美玲发扬师带徒的优良传统。她将工作经验毫无保留地传授给新招聘的年轻值车工。“严把质量关，不浪费一寸纱。”她兢兢业业的工作精神潜移默化地影响着新人。截至目前，共培养出10余名优秀的值车工人。

不仅如此，徐美玲尤其擅长和同事交心，谁家有困难就马上帮一下，总是为同事想到前头去。她在工作中及时为同事疏导心理，绝不让身边的人带着情绪上班。

工作20年来，徐美玲每天坚持早来晚走，哪里有困难就冲向哪里。在艰苦的生产一线岗位上，她时刻以一名优秀共产党员的标准，率先垂范。由于表现突出，徐美玲先后获“青岛市三八红旗手”“青岛市工人先锋”等称号，并于2020年被授予“山东省五一劳动奖章”。