

“别人能做到的,我一定能做得更好。”这份执着让她迅速成长——

## 颜爽:从“电力小白”到“技术能手”



在传统以男性为主的变电运检领域,一位90后女专工正用她的专业与坚韧书写着新时代电力女性的风采。颜爽,国网青岛市即墨区供电公司变电运检中心最年轻的技术专工,入职7年便从“电力小白”成长为独当一面的技术骨干,用实力证明“巾帼不让须眉”的当代内涵。

### 从“电力小白”到“技术能手”的蜕变

2018年夏天,电气工程专业毕业的颜爽怀着憧憬加入即墨供电公司。第一次跟随师傅进入变电站时,面对错综复杂的设备和震耳欲聋的电流声,这个文静的姑娘既紧张又兴奋。“当时连安全帽都戴不利索,更别说辨识各种设备了。”颜爽笑着回忆道。

但这位看似柔弱的姑娘骨子里却有着不服输的劲头。她主动请缨参与最艰苦的户外作业,随身携带的笔记本记满了设备参数和操作要点。2022年9月,她主动请缨参与35千伏变电站单母线分段改造工作,在现场作业工作中,她发现要在7米高的门型架处开展紧线作业,需要很强的臂力和耐力,母线高度的差异也会影响工作效率和安全。为了能有效提高工作效率,颜爽与创新工作室成员多次研讨,请教专业公司设计经验,历经数月,创新成果《一种用于变电站高空压接机械臂》诞生,这种机械臂能够补充高空作业斗和导线之间的高度差,实现横向、纵向压接线路,可有效提高高空导线线夹压接的质量,实现单人完成高空压接,工作效率提高70%。

2022年,颜爽与团队以“即墨区田横变电站35千伏开关柜发生放电”为事实依据,撰写论文《沿海变电站开关

柜局放原因分析及预防措施》,在公司故障论文大赛中获得了第一名的好成绩。

### 有经验才能有效避坑

加入供电行业的7年,颜爽坦言,这份工作虽累但“荣”。“供电行业和水、气、暖行业一样,都属于民生保障行业,是关系国计民生的基础性行业,我认为很有意义。”

电,日用而不觉,又须臾不可缺。颜爽介绍:“其实我们对于客户供电有着非常高的要求,因为一旦出现用电问题,客户会有较强的感知,特别是在用电高峰,所以为了保证用电质量和良好感知,我们以前都会选择在零点去检修设备,因为这个时候大家都睡了,用电量不高。”随着电力行业的发展,供电水平更加安全稳定,“现在很多线路都形成了环网结构,通过智能调度系统,可以在一台设备出现故障时,用另一台设备代全站配出,维持正常供电,实现客户‘零感知’。”

平日里,颜爽主要负责对变电站内的老旧设备进行更新改造,比如变压器、开关柜、阻合电器、断路器、电流互感器、电压互感器等。“我们每天都有运维人员去巡视这些设备的情况,根据设备运行要求,我们对达到更换临界值的设备提前立项,包含一些含有家族性缺陷的设备,老旧设备这些。”

“在立项过程中,我需要提前考虑到这些需要更换的设备都要采购哪些物料,施工费、设计、监理、工期、停电方案……这些都要考虑进去,它是一个从头到尾的过程,从立项、招投标、采购物料到供货,有时候项目长的话需要两年的时间才能完成。”颜爽说,“目前我手

上负责的项目有11个需要进行技术改造,更换设备,另外还有16个项目是需要大修更换配件的。”

做一份工作简单,做好一份工作并不容易。颜爽说:“电力工作的专业性很强,需要对设备非常熟悉,还要具备非常扎实的理论基础和现场经验才能做好。比如我们现在正在更换的这一批开关柜,改造的过程就像给房子做装修一样,好多坑只有自己亲自干了之后才会知道,只有知道了哪里有坑才能有效避坑。”

### “创新达人”的智慧与担当

作为变电运检中心创新工作室的年轻一员,颜爽善于以创新思维应对问题。作为项目负责人完成群众性创新项目《变电站主变压器有载开关绝缘油检测取样装置的研制》,项目研制期间主笔完成实用新型专利《一种有载开关象体内直接取油样装置》授权,实现了变压器有载开关全密封取样,重复取样次数降低了90%,提取的绝缘油纯度较以往增加了70%。

在治理重过载变压器的工作中,针对35千伏单母线接线变电站扩建类工作,编写QC《缩短35KV单母线接线变电站主变扩建工程时间》,优化工序并研制出35千伏开关站,将设备改造耗时由87.06%降低到16.53%,主变扩建工作效率提高64.22%,大大缩短了停电时间,确保了35千伏单母线接线变电站平稳迎峰度夏。

从初出茅庐的大学生到技术骨干,从职场新人到“创新达人”,颜爽用七年时间完成了华丽蜕变。2023年,她荣获青岛市“最美巾帼科创人—巾帼工匠”称号,成为新时代电力女性的标杆。

“电力行业不该有性别标签,重要的是专业能力和责任担当。”站在110kV变电站的GIS设备前,身着工装、扎着利落马尾的颜爽眼神坚定。这位90后女专工正用自己的故事证明:在守护万家灯火的事业中,女性同样能绽放夺目光彩。

(文/孙静 图/江振华)

实干奋斗

## 爱心送给环卫工人

夏季来临,热浪灼人,持续攀升的高温给户外作业带来巨大挑战。为表达对坚守一线的市政和绿化养护职工的深切关怀,日前,即墨区市政和园林环卫服务中心携手青岛地铁集团有限公司第二建设分公司等爱心企业,前往区环卫中心,共同开展了“红心永向党 夏日送清凉”主题慰问活动,为环卫工人送上矿泉水、方便面、毛巾等物品,愿每一份精心准备的防暑物资,都能化作对抗高温的力量,致敬每一位用汗水浇灌城市的奋斗者。

(刘元平)



## 大学生防范电信网络诈骗犯罪安全指南

近年来,电信网络诈骗犯罪持续多发,以下是针对大学生群体常见的几种网络诈骗手段及常见的电诈“工具人”行为汇总,旨在提高广大学生的防范能力,提升遵纪守法意识,守好自己的“钱袋子”,努力营造风清气正的学习生活环境。

### 网络游戏类诈骗

#### 【手段解析】

诈骗分子在社交、游戏平台发布买卖网络游戏账号、道具、点卡的广告,以及免费、低价获取游戏道具、参加抽奖活动等相关信息。与受害人取得联系后,诈骗分子以私下交易更便宜、更方便为由,诱导其绕过正规平台进行私下交易,或诱骗受害人参加抽奖活动,再以操作失误、等级不够等理由,要求其支付“注册费”“解冻费”“会员费”,得手后便将受害人拉黑。

#### 【典型案例】

学生王某拥有某游戏的账号,有诈骗分子添加其QQ询问是否愿意卖出该游戏账号,诈骗分子的报价超出王某的预期,王某当即表示同意。于是,诈骗分子通过QQ发给王某一陌生网址,要求在该网站平台进行交易。随后诈骗分子以王某操作失误导致账号被冻结为由,要求王某向私人账户转账以解冻资金。王某信以为真,被诈骗2000元。

#### 【警方提醒】

诈骗分子会以低价充值、高价回收、免费福利等引诱受害人点击虚假链接进行诈骗。买卖游戏账号、道具请通过正规网站平台操作,私下交易均存在被骗风险。

### 冒充熟人类诈骗

#### 【手段解析】

诈骗分子利用受害人熟人的照片,姓名包装社交账号,通过添加受害人为好友或将其拉入微信群聊等方式,对其嘘寒问暖表示关心,或模仿老师、亲友等语气发出指令,从而骗取受害人信任,再以有事不方便出面、接电话为由,谎称已先将某款项转至受害人账户,要求其代为向他人转账。为蒙骗受害人,诈骗分子还会发送伪造的转账成功截图,但实际上其未进行任何转账操作。随后,诈骗分子以时间紧迫等借口不断催促受害人尽快向指定账户转账,从而骗取钱财。

#### 【典型案例】

学生小李收到微博私信,对方和小李朋友用了完全一样的头像和风格相仿的昵称,小李以为是朋友的小号没再多问。对方称在亚马逊平台买了个包,但现在手机坏了没法结清尾款,若不及时支付则会取消订单,想请小李帮忙先垫付,同时对方发来支付宝转账截图称已经先给同学转账了,但因为银行问题到账会有延迟。随后小李通过对方提供的网页链接联系到平台的客服,客服称订单付款即将到期,要小李立刻转账。小李付款后给朋友打电话谈论这件事时发现被骗,损失6000元。

#### 【警方提醒】

如遇到自称朋友添加好友或被拉入陌生群聊时,一定要多方确认对方身份!凡是接到自称熟人要求转账的信息时,务必通过电话或当面核实确认,在核实确认之前切勿转账!

(即墨公安)