

深圳市总工会精准帮扶聚力产业工人培养

3000名职工将圆大学梦

本报讯(全媒体记者王艳 通讯员杜南星)7月27日,深圳市总工会公示了第十一届“圆梦计划”拟录取名单,3000名深圳职工将圆大学梦。

本届“圆梦计划”教育帮扶活动以“精准帮扶聚力产业工人培养”为主题,以该市基层一线职工(来深务工人员)、困难职工、失业人员为对象,是深圳市总工会实名制、普惠制会员服务重点项目。据了解,今年学历教育帮扶规模由去年的2000人增至3000人,按照每人4000元标

准资助,深圳市总工会投入经费达1200万元。

本届“圆梦计划”职工参与踊跃,自启动以来,有效报名人数达到9747人,今年4月至6月,共有36批次职工参加入学考试。入学考试采用多元评价模式,在以文化水平考试为主体前提下,加入工会基本知识等内容,培养职工产业工人意识和对工会的认同感,同时,对劳模、工会五一奖章等个人予以免试入学,对职工取得职业技能证书给予加分。

经过入学考试及严格审核,产生了第十一届“圆梦计划”拟录取名单,并在深圳市总工会官方网站及“深圳工会”微信公众号公示。

据悉,本届“圆梦计划”录取职工将于今年9月入学,就读北京邮电大学、天津大学、山东大学的在职学历教育。“圆梦计划”还将在富士康科技集团举办电子商务专业“双元制”班,引进德国先进的“双元制”职业教育理念,探索职工学历教育新模式。

“圆梦计划”是深圳市总工会首创的职工、农民工教育帮扶品牌,在全国开创了高等教育公开资助吸纳农民工入学的先例,也是该市在农民工教育模式方面的大胆探索和创新。11年来,“圆梦计划”已累计投入5700万元,为11556名优秀农民工和困难职工提供公益性的高等学历教育学位,为2万多名农民工提供免费的职业技能培训和中等职业教育。今年,“圆梦计划”被列入深圳市重大民生项目。



■毕鹏程正在机房查看配电盘工作状况

林景余/摄



阳江核电中低压配电维护专家毕鹏程组织编写维修程序培养人才

“光一个人技术好是不行的”

■全媒体记者 黄细英 通讯员 谭漪凡

从500千伏的高压电到24伏的低压电,阳江核电电气部副主任工程师毕鹏程经常穿梭在核电现场的各个角落,解决故障无数,曾为解决一个棘手问题一干就是好几个晚上。“只有不断实践,才能提高技能水平!”这是已涉足电气维修工作24年的毕鹏程对自己成长的概括,鬓角布满的白发,也见证着他的成长。

作为项目负责人,毕鹏程组织完成了阳江核电1-4号机商运前电气设备全面的整治性检修工作,实现了商运前电气设备100%检查的全面覆盖;发现并消除了各类设备缺陷和隐患400多项,提出变更改进100多项,检修后未发生一起因设备故障导致的配电盘失电或延误调试关键路径事件,保障了阳江核电1-4号机冷试、热试、装料、冲转并网、商运等重大里程碑的顺利完成。

主动学习充电 研究专业书籍和图纸

1994年7月,毕鹏程从太原电力中等专业学校发配电及电力系统专业毕业,分配到山西省巴公发电厂工作,之后借调至深圳准电检修公司,从事大亚湾、岭澳核电电气设备的维修工作,8年前开始进入阳江核电。24年里,他一直扎根一线,和各种电气设备保持着“亲密”的接触。

“虽说学这个专业,但是理论和实际

还是差别很大的。”刚开始进入这个行业的毕鹏程什么都不懂,只能跟在同事身后慢慢地学,从低压开始入手,慢慢地才能进行中高压的检测和维修。

为了快速上手,毕鹏程除了上班时间跟着师傅们奔波在一线进行维修工作,还自费买了一大堆跟设备相关的书籍、图纸,充分利用8小时外的时间,研读设备原理,比对设备细节,这为他后期的超高技能打下专业基础。

2010年进入阳江核电后,毕鹏程依旧保持着学习的劲头,主动充电学习。“虽然还是从事电气工作,但是每个单位的设备存在不同。”因此,毕鹏程迅速比对自身条件与核电工作的各项要求,对自身条件进行了各种适时正确的评估,积极地弥补自身的不足,认真学习各项核电工作要求,这也让他很快就上手了核电工作。

24小时待命负责维修工作 与厂家专家交流经验

阳江核电有个应急待招制度是专门针对电气运行维护人员的,只要设备有问题,随时需要前往作业点检修。有一次,晚上11点半左右,得知1号机LLS001AP柴油发电机跳闸需要马上进行维修,正准备休息的毕鹏程即刻拎起工作包往设备故障点跑。经现场仔细核

对图纸,并没有发现设备问题。“后来我们就对一根根的线路进行检测,到凌晨四点多才发现是接错了线,安装的同事是按着图纸来做的,没想到图纸竟然是错的。”毕鹏程回忆道。维修完后因为第二天还有很多工作要处理,所以吃完早饭又开始工作了,而这样的连轴转,对于他来说是常事。这件事也给了他一个启示,实践才能出真知。

工作中的毕鹏程经验丰富严肃认真,对各种技术细节把握得十分清楚,曾就一份报告中一个超标不足1%的定值严肃批评了工作负责人并要求现场再次核对。

“你比我们自己的专家还了解我们的产品。”曾有ABB(电力和自动化技术领域的领导厂商)专家说道。

编写100余份维修程序 担任教员培养人才

毕鹏程从初级工开始,通过现场的摸爬滚打和多年检修实践,以扎实的技能水平成为一名“高级工程师”。多年的坚持和探索也换来了一些成绩,曾获得中广核集团“中压配电技能竞赛”第一名、广东省“技术创新能手”称号、2017年度“中国广核集团技术能手”等。

“光一个人技术好是不行的,我希望部门的同事技能都能不断提升。”为此,

毕鹏程理论结合实际,将丰富的检修经验融入到设备维修程序中,组织编写了阳江核电厂中、低压配电系统100余份维修程序,建立了基本的试验方法,提供了检修标准,使得检修工作更为标准化、系统化,有效地帮助新员工对现场设备的了解。

此外,毕鹏程积极推动建立电气技能训练中心,牵头开发了《中压配电盘的隔离及操作》等多门课程并担任兼职教员,培养运行、维修、计划、设备管理等岗位员工400多人次,极大提高了运行、维修等相关人员的电气技能水平并降低了设备损坏率。因为在人才培养方面的突出贡献,他在2016年获得集团“优秀培训师”称号。

点评:

毕工扎根核电现场20余年,凭借长期的坚持钻研和不断的积累,已经成为我们的技术领头羊之一,是我们中低压配电系统强有力的技术保障力量,是阳江核电中低压配电系统的“定海神针”。毕工在阳江核电已是桃李满园,所带领的几个徒弟已经成长为电站中低压系统的骨干力量,多次作为项目负责人承担中低压系统的大修和日常工作。

——阳江核电电气部经理何力