



日照供电公司营销部计量室装表接电一班班长庄强

用圆珠笔制作国家专利工具

文/片 本报记者 李玉涛

1995年,庄强毕业于临沂电力技工学校,同年来到日照供电公司客户服务中心,从事装表接电工作。这一干就是17年,期间从未换过岗。他动手能力强,酷爱发明创造,利用圆珠笔制作了“测量电压用简易装置”,获得国家实用新型专利。他是岗位的排头兵,是电能计量专业领域的行家里手。

►庄强在工作室里用实物模拟现场,准备研究发明一些新的工具。



17年不换岗 时间越长胆越小

庄强 1995 年毕业,在日照供电公司客户服务中心一干就是 17 年,从未换过岗。从 2007 年开始,他成为装表接电一班的班长,主要负责日照市所辖发电厂、变电站、大客户的电能计量装置和用电信息采集终端的安装与运行维护工作。

“我们的工作简单说就是给客户装上电能表,通俗上都叫‘电表’,然后给接上电。”庄强说,“很多人可能感觉这活简单,但其实很复杂,尤其是高压电。”

起初,他跟着师傅走村入户,到客户家中、企业里装表接电。夏天,封闭配电室里,加上变压器装置散热,室内温度能达到四五十摄氏度。他和师傅经常都是大汗淋漓。

“那时候刚参加工作,感觉配电室很神秘,也不感到累,天天就是跟着师傅埋头干活。”庄强说。

“干的时间越长,感觉胆子反

而越来越小了,一看到电线冒火就发毛,现在有时在干活,突然来个电话都惊得打哆嗦。”庄强笑着说,“可能就是因为这种变化,才保证我们的工作很少出现差错。”

爱看科技节目 喜欢做小发明

5 月 9 日下午,记者见到庄强时,他正操持着鉗、刨子等工具做小板凳,记者正感到奇怪时,庄强却说:“这点活,一般人都会干。”其实,庄强正在做的是“高低凳”,也是他的小发明,“高低凳”有效地解决了电工装表接电过程中的难题。

2011 年,庄强开始研究“高低凳”,不多长时间就把凳子给研究出来了。“这个凳子分三个高度,立放高 0.6 米,侧放高 0.45 米,横放高 0.3 米,对我们很有用。”庄强的一位同事说。

“平时就爱动手,在家没事就喜欢看《我爱发明》等一些科技发明节目。”庄强说。

“其实越是安装低压的电能表

越危险,越是高压的越安全。”他说,220V 的低压电表是直接连到电线上的,一旦接错,通上电后就可能烧电表。“高压电线是不可能直接连到电能表上的,日照最高的电压是 220 千伏的,需要一个互感器把高电压转化成低电压,日钢的高压电,通过互感器转化出来才 57.7 伏,比居民用电的电压还低。”庄强说。

据介绍,互感器与电能表之间需要一段长电缆连接,以往都需要工作人员用双手测这段连接的电压,不仅影响工作效率,还有危险。

在发现这个问题后,庄强通过不断试验,利用圆珠笔制作了“测量电压用简易装置”。该简易装置能够可靠的固定在互感器的螺丝上,并且装置中附加了电压保险,防止在测试过程中导线、接头等短路或接地造成互感器失压故障。

据了解,该发明已获得国家实用新型专利。“说实话这个发明很简单,我用的材料都是现成的。”他谦虚地说。

罐车出事故液态氧泄漏 莒县消防水枪稀释排险



本报5月9日讯(见习记者 辛周伦 通讯员 吴立乾) 8日下午5点左右,206国道莒县夏庄段,一辆罐车发生交通事故,罐内的液态氧发生泄漏,莒县消防用水枪稀释,3小时后险情排除。

8日下去5点30分左右,莒县消防大队官兵到达现场。在交警的协助下,迅速做好现场警戒工作,疏散了周围群众并禁止任何车辆通行。

一名官兵佩戴空气呼吸器深入到罐车泄漏部位观察发现,泄露口位于罐车前部,直径约两厘米,液态氧正源源不断地从罐中泄出。

据消防官兵介绍,液态氧

本身不会爆炸燃烧,但它能强烈地助燃,火灾危险性为乙类。它和燃料接触或者与凝固的燃料撞击,在加压情况下常常会爆炸。

消防官兵马上根据风向对泄漏点进行稀释。但因泄漏口太大,无法实施堵漏措施。消防官兵决定充分释放罐内液态氧,每隔5分钟对泄漏点进行稀释。

8日晚上8点,罐内的液态氧终于释放完毕,为防止罐内存有残余的液氧,消防官兵又向罐内注水稀释冲刷。至晚8点30分,经过3个多小时的连续稀释,险情被彻底排除。



三车凌晨相撞 消防救出被困司机

5月9日凌晨4点左右,206国道日照莒县夏庄段发生三辆货车相撞事故,其中一辆车头被挤在了两车中间,车头前部、车门严重变形,司机被困驾驶室内。莒县消防大队消防官兵决定进行破拆救援,待破拆到一定程度时,消防官兵用手拆除车门,最终成功救出被困司机。

通讯员 吴立乾 摄影报道

邮政储蓄银行日照市分行建行五周年系列报道之一

服务“三农” 走出新路

本报记者 张萍



作为全市网点和客户数量最多、覆盖面最广且七成网点以上分布在县及县以下地区的金融服务机构,邮储银行日照市分行经过5年的发展,如今已形成多层次、广覆盖的“三农”金融服务体系。2013年,围绕服务“三农”战略定位,邮储银行日照市分行将继续在规模、产品、渠道以及服务等方面,加大“三农”贷款服务力度,全面提升“三农”金融服务水平。

助农取款 改善农村支付结算环境

为解决农村地区普遍存在的小额提现难问题,邮储银行日照市分行在乡镇及以下农村地区选择具有一定经济实力、信誉良好的商户,通过为其安装“商易通”固话转账设备,以商户先行垫付现金的方式为农民提供“银行卡助农取款服务”,不仅为农民支取现金提供了便利,而且进一步弥补了农村金融服务空白点,改善了这些地区的支付结算环境。

自从该行推出银行卡助农取款服务以来,家住莒县桑园镇孙家山沟村的赵大爷再也不必长途跋涉,在家门口小卖部里的“助农取款服务点”就能领取这300元的军人抚恤津贴。赵大爷只需将发放抚恤津贴的银行卡递给小店老板,老板接过银行卡在邮储银行“商易通”固话转账机具上一刷,经过简单的几步操作,不到一分钟就将取款手续办理完毕,从

自己的收银台里为赵大爷取出300元现金。同时,老板的手机短信响起,提示他自己的账户里增加了300元,这一进一出都没有发生任何手续费用。

据统计,至目前,邮储银行已在南湖、后村及莒县、五莲所辖乡镇设置了151个助农取款点,今年该行还将进一步加大助农取款力度,争取在全市70%以上的农村实现网点覆盖。

小额贷款 掀起服务“三农”新局面

提到中国邮储银行日照市分行的小额贷款业务,家住日照东港区南湖镇大宅科村的村民王合升不禁赞不绝口。“去年嫁接龙柏苗木时没钱买苗种,晚上都愁得睡不着觉,幸亏是小额贷款帮了大忙。无需担保和抵押,门槛儿又低,村里很多村民都受益不少。”

据介绍,该行积极推广无抵押、无质押的小额贷款产品,邮储银行为农户量

身打造符合贷款需求特点的产品,不求农户提供抵押物,而且放款快,手续简便,为许多被排在其他银行贷款门槛之外的客户提供了崭新的融资渠道。

“服务‘三农’是邮储银行的宗旨,首先要做到‘不坑农、不害农’,放高利贷相当于透支农户的未来,这样的业务是不可能长久的。”邮储银行日照市分行信贷业务部工作人员如是说。

邮政储蓄银行并不像其他商业银行一样通过吸纳公司存款和垒大户的方式来获得跨越式发展。根植农村市场,虽然利润低,但是可持续发展的后劲很足。“农民很多,市场很大,随着城镇化的快速发展,后劲也很大。民生领域受中央高度关注,农村市场是可持续发展的”。邮储银行日照市分行行长张建明说。