罗彬:命中注“电”

本报通讯员庄向娟 卢炜南 曹笑笑文/摄

国网台州市路桥区供电公司综合能源服务中心坐落在路桥主城区,今年47岁的罗彬是这个中心的主任。

不为人知的是,这位多年在一线埋头工作的电力员工,是一位货真价实的发明达人和解决电力问题的专家。日前,在浙江省2021年庆祝“五一”国际劳动节暨表彰劳模先进大会上,罗彬成功入选“浙江工匠”。

我爱发明

自1995年参加工作以来,26年间,罗彬带着团队共发明创造十五六项电力方面的实用技术,为公司解决了许多疑难杂症。他也因此在2019年被授予国网浙江省电力有限公司“十大职工创客”称号。

1997年,9711号台风“温妮”登陆温岭石塘,登陆附近中心风力达到13级,“风、雨、潮”三碰头,给路桥造成重创。

“路桥60%的电线杆被风刮倒了。”那一年,罗彬在调控中心工作,亲历了台风期间电力抢修的日日夜夜,也强烈感受到落后的电力设施给抢修带来诸多不便。

罗彬想解决的第一个问题,就是开关站的直流电源问题。不要说台风天气,就是平日的暴雨雷电,都会引起开关站全站停电,直流系统的充电电源失电,蓄电池开始放电,放电一定时间后,蓄电池亏电。每次,供电公司员工都要扛着汽油发电机到开关站加油发电,恢复开关站的正常启动。

罗彬开始捣鼓,利用业余时间,拉着几个同事一起干起来,想解决这个麻烦。

他们预想的方案是,用已有的磷酸铁铝锂电池技术,替换笨重的汽油发电机,给开关站临时供电。保护板、逆变器、充电器,每个零部件都要重新安排设计;既要考虑过电流、过压等保护装置,又要保证电池组中的每个电池都均衡充电、放电。罗彬等人自行设计电路板、自行焊接贴片器件,用时1个多月取得成功。

“新的应急电源只有行李箱大小,遇到紧急情况,拉着就能走,处理应急情况的时间从以往的1个多小时,缩短到半小时。”罗彬说,首次研发就获得成功,让他信心大增,发明创造的热情一发不可收,新的技术和产品接二连三地诞生。

排障专家

2012年,罗彬被调到公司运检部门,除了繁忙的日常工作外,他还负责一些用电大户的用电指导、用电设施隐患排查。

一次,一家企业机修车间的一台机器只要一插上电,就会导致电路跳闸。企业的电工查了半年,也没有找出问题。没办法,他们找到了“故障侦探”罗彬。罗彬用专门的钳形电流表检查车间的电流情况,最终发现原来是一条线路的地线和零线接在了一起,导致漏电跳闸的发生。从走进企业到走出企业,罗彬只用了半小时。

又一次,一家企业的设备在启动前,要先启动直流电源装置,可是只要启动这台装置,装置就跳闸保护。罗彬经过缜密分析,发现问题的根源就出在这台充电器上。原来,这台直流电源所使用的频率是400赫兹高频电源,电源启动时满功率输出,配电网电容器的补偿失效,触发了低电压保护。罗彬经过简单设置,延时满功率输出,问题迎刃而解。

除了这些故事,企业间还流传着许多罗彬查验和排除故障的故事。和罗彬一起工作过的同事说,罗彬到了一个充满各种各样电器的场域,就会和这个地方融为一体,身上的各种感官都被调动起来,仿佛有了第六感,凭直觉就能迅速找出问题。

罗彬在开关站巡视。

命中注“电”的罗彬说,长期工作在一线,很多时候并没有高端的设备可用。要想在短时间内解决问题,只能利用手头有限的技术手段,时间久了,就训练出了一整套有效排查和解决问题的实用技术。

“听话”的水

如今,罗彬的主要工作,已经转移到了智慧电网的运维和创新上来。

“我们国家在联合国大会上明确提出,争取在2030年以前实现碳达峰,并努力争取在2060年以前实现碳中和,这就必然要求整个能源系统越来越多地使用新能源,这将对电网提出更高的要求。”说到这里,罗彬向我们展示了摆放在能源服务中心一侧的一台装置。这台装置乍一看是一个水箱,上面有4个水龙头。罗彬先打开水龙头,水“哗哗”地流入水池之中。然后罗彬走到旁边的小房间,打开电脑,鼠标轻点,水龙头里的水流就像听到了指令一般,变小了。而随着罗彬不断轻点鼠标,水流也就跟着忽大忽小,就好像是“会听话的水”。

“这其实是通过改变水泵电机转速实现的。”罗彬解释道,在某些时候,局部供电不足,这时如果能对一些用电量大的设备进行微调,就既能保证这些设备的使用不受影响,又能减少整个区域的用电负荷,由此实现所谓的“弹性供电”,既降低企业用电成本,也提高整个电网的供电效率。

通过加入智慧电务监测系统,这项技术已经在一些企业中试点应用。截至目前,罗彬他们已经和全区的医院、银行、小微园区、大型企业等机构,签订了207份智慧电务合同,其中175个已经在平台上线,“这标志着路桥已经开启智慧用能的新时代”。

罗彬还聊起了未来智慧电网的发展方向,电动车、机械储能电站、化学储能电站、人工智能……一项又一项新事物从罗彬的脑海中“蹦”出来,一幅未来图景已然展现在眼前,而罗彬和同事们又一次站在新的起跑线上。

罗彬介绍自主研发的调控装置。

浙江省“华神杯”第十九届大学生结构设计竞赛收官

台州学院团队摘得本科组特等奖

本报讯(记者**颜敏丹**)近日,浙江省“华神杯”第十九届大学生结构设计竞赛暨全国大学生结构设计竞赛浙江省分区赛闭幕式在台州学院椒江校区举行。台州学院七宝琉璃塔团队获本次大赛本科组特等奖。

本次大赛以“观光塔结构设计与模型制作”为赛题,来自浙江省48所高校的100支代表队参加角逐。选手们精心制作模型,争取做到承受最大可选择荷载的前提下模型质量最轻。经过9个小时的精雕细琢,一件件凝聚着智慧与汗水的“观光塔”艺术品新鲜出炉,其造型各异,创意十足。

经过专家评审,共评出本科组特等奖1项,一等奖8项,二等奖14项,三等奖21项;专科组特等奖1项,一等奖4项,二等奖8项,三等奖11项。单项奖中,最佳制作奖2项,最佳创意奖2项,优秀组织奖9项。

投资900万元改造全线

五龙山环山道将成温岭最美彩色绿道

本报讯(通讯员**张鲜红**)“这片空地我们种了600多株玉兰,这两天就种好,明年就可以开花了。”近日,在温岭市太平街道五龙山环山绿道改造现场,太平街道相关负责人介绍。

五龙山环山绿道东起五龙山公园,至屏下村,全长约3.5公里,去年春节前正式开放,已成为市民休闲锻炼的首选之地。然而,细心的市民会发现,新建的五龙山环山绿道虽美,可沿线两侧的风景不怎么样,一些路段即使已种上景观树,但仍被个别村民霸占种菜,还有一些林木由于没人管理杂乱无章。

不过这种状况很快就会改变,今年,温岭市自然资源和规划局与太平街道联手,投资900万元对五龙山环山绿道全线进行改造,欲打造温岭最美彩色绿道。

为了改造这条绿道,温岭市自然资源和规划局林业专家与太平街道相关人员多次实地踏看商讨。环山绿道后应段与下河段交界处面积约2000余平方米的箬包梨林和千余平方米的杨梅林中间,有一块5000余平方米的空地,经过讨论,决定大规模种植玉兰、紫荆花等开花、常绿型树种,再套种枫树、无患子、山樱花等彩色树种,呈现春季有花赏、秋冬季有彩叶的美景。

不光对沿途菜园、空地进行改造,破碎的林相也在此次改造范围。连日来,太平街道组织人员对周边山体杂木藤蔓进行清理,然后套种上银杏、红豆杉、黄连木、金钱松等彩色名贵树种。目前,山体补绿工作已有序开展。另外,绿道两旁裸露的沟坎、小块坡地,也将按照花季不同,种上雏菊、海棠等植物,打造网红打卡点。

据介绍,此次五龙山绿道沿线改造山体面积将达到4000多亩。目前,详细设计规划已完成,整个工程已开始动工,预计到今年秋季,改造成效可初步显现。

平桥:“垃圾分类流动课堂”进村居

本报讯(通讯员**李禄琪 姚豫娇**)“我们先来考一考大家,一包饼干能分为几种垃圾?分别是什么垃圾?”……日前,天台县平桥镇“垃圾分类流动课堂”进驻村居文化礼堂,宣讲员们通过现场授课、互动问答等方式,为村民进行“撤桶并点、两定四分”及垃圾分类小知识等专题培训,提高居民源头分类的自觉性和分类精准度。

这是该镇把党史学习成效转化为工作实效,在“办实事、开新局”上展现新作为的一个缩影。据了解,为全面推进生活垃圾分类,扎实推进“撤桶并点,两定四分”工作,平桥镇成立了一支由青年党团员干部组成的宣讲团,常态化开设“垃圾分类流动课堂”。

“我们结合日常生活情景,用方言深入浅出地开展普法宣传,将垃圾分类工作做到实处。”天台县综合行政执法局平桥中队教导员潘日建表示,5月1日起,《浙江省生活垃圾分类管理条例》正式实施,通过趣味问答的形式,可以提高群众参与的积极性,在寓教于乐中掌握分类知识,从“随手扔”转变为“随手分”。

目前,该镇共有专职宣讲员10余名,接下去将不断增加妇联、共青团、志愿者等力量,形成一支专职宣讲为主、兼职宣讲为辅的“垃圾分类流动课堂”宣讲团,创新课堂模式,持续开展垃圾分类宣教“六进”工作,全区域普及垃圾分类知识。

路桥法院开展向“最美公务员”学习活动

本报讯(通讯员**苏锦民**)日前,路桥区人民法院党组号召全院干警职工,向浙江省“最美公务员”该院民二庭庭长、四级高级法官王军宇学习,学习他对党忠诚、信念坚定的政治品格,学习他一心为民、无私奉献的不变初心,学习他务实严谨、精益求精的匠心精神,学习他刚正不阿、严于律己的优良作风。

王军宇扎根基层法院25年,始终以维护公平正义为己任。他情系群众、一心为民,善于解纷、业务精湛,视案件质量如生命,把每一个案件都办成铁案。他先后获全省法院民事审判先进个人、全省十佳青年法官、全国法院办案标兵、全国法院优秀法官、全国法院党建工作先进个人等20余项荣誉。

1999年,年仅27岁的王军宇被诊断患上了纤维肉瘤,先后做了4次大手术。术后医生建议他在家休养5年,但倔强的他仅仅在家休息了两个月,就回到熟悉的新桥法庭,并拒绝院里为他减轻工作量的安排。他多次与死神交手,始终怀着对党和人民的无限忠诚、对信仰的执着追求和对司法事业的满腔热血,倾心竭力奋战在民事审判一线,在平凡的岗位上做出了不平凡的业绩。

王军宇始终坚持“以人民为中心”的司法理念,耐心对待每一位当事人,善于通过调解实现“案结事了人和”。多年来,他独创了一套“326调解法”,“3”是秉持“三颗心”(耐心、细心、用心);“2”是找准“两个点”(找准案件情与理的关键点,找准原被告双方利益的平衡点);“6”是用好“六步法”(耐心倾听、缓和情绪、查实案情、亲身体会、换位思考、释法说理)。基于此,长期办理复杂案件的他,年平均调解率达到70%以上,2020年调撤率甚至达到78%,民事可调撤率高达92%,居全院之首。他用实际行动,诠释了一名政法干警真挚的为民情怀和可贵的职业品德。

王军宇性格随和、办案严谨、业务精湛、品德高尚,是干警公认的“实务导师”。每天接受审判业务咨询,成为他日常工作的一部分。25年来,他共审理各类民商事案件5000余件,无一超审限,无一因裁判不公引发上访缠诉,案件质量居全院之首。作为庭长、繁案组组长,他时刻发挥“头雁“作用,创新建立家庭暴力“人身保护令”制度,推行家事审判改革。2019年接手民二庭以来,部门调解率、民事可调撤率、同期结案率等大幅度提升,案件平均审理天数明显下降,部门质效数据跃升到全院乃至全市法院前列。

亲子阅读红书

近日,路桥区路南街道秀水铭苑幼儿园的小朋友与家长一起,阅读《小英雄王小二》红色故事书。

当日,路南街道妇联和团委在幼儿园开展“读红色故事、学百年党史”亲子阅读活动,培养孩子的阅读兴趣,营造全民阅读氛围。

本报通讯员**王保初**摄

明明有钱借别人,却不还7万元欠款

问法说事 台州市公共法律服务 咨询热线12348

本报记者**颜敏丹** 本报通讯员**刘竹柯君 屠超峰**

明明有钱,但就是不履行还款义务,反而将钱借给他人,且在债务人归还欠款后虚假诉讼,妄图再捞一笔。日前,玉环市人民法院作出判决,袁某犯虚假诉讼罪,拒不执行判决、裁定罪,两罪并罚,决定执行有期徒刑1年4个月,并处罚金2万元。

民间借贷暗藏玄机

事情从一起民间借贷纠纷案件说起。2020年4月,袁某的姐姐袁某娟将张某、陆某诉至法院,要求两人偿还借款7万元及相应利息。袁某娟表示,2018年11月15日,张、陆两人共同向其借款7万元;2019年12月,张某出具资金往来确认书,确认该笔借款尚未归还。

有借条和资金往来确认书,此案看起来并无争议。但两被告却明确表示这笔钱早已在2018年11月21日归还,这是“无中生有”。

“这笔钱是陆某借的,我在借条上签名,纯粹是因为袁某娟不放心,要找个人担保。”张某称,这钱陆某已经还了,但陆某没告诉他,所以才写了资金往来确认书。陆某也表达了相同的意思。

然而,袁某娟认为,陆某于2018年11月21日归还的,其实是2018年10月19日的一笔6万余元的借款,并非该笔7万元的借款。“10月19日的那笔钱是我借的,我当月25日就已还给你弟弟袁某了。”张某反驳,并向法院提交了对账单等证据材料。

这钱到底还了没?为此,经办法官小屠来到银行调取相关证据,发现张某取出7万元的时间和袁某存入6.84万元的时间仅差18分钟,且两家银行相差仅200米。从时间、金额、空间等方面看,均符合张某向袁某交付7万元的特征。

最终,法院结合录音、原告存款事实等,认定本案借款已偿还,原告要求被告偿还借款缺乏事实依据,故驳回原告袁某娟的诉讼请求。

虚假诉讼蓄谋已久

该案判决之前,法官小屠想再给袁氏姐弟一次坦白的机会,便传唤他们到庭询问。然而,两人斩钉截铁地表示2018年11月15日的借款没有偿还。

小屠回忆起自己之前判决驳回处理的另一起民间借贷纠纷案件,当事人正是袁某娟与张某,一而再再而三,绝非袁某娟记忆混乱这么简单。

2019年8月,彭某以张某的名义向袁某借款30万元,袁某以袁某娟的名义出借。在彭某已归还的情况下,袁某指使姐姐以上述款项尚未归还为由提起诉讼。经两次开庭审理,法院认定该笔借款已清偿完毕,判决驳回诉讼请求。

司法权威岂容挑战!于是,法院将袁某、袁某娟的相关材料移送至公安机关进一步处理,并对两人作出各罚款2万元的司法罚款。

两罪并罚代价巨大

在法院调查核实过程中,还发现了袁某的另一身份——失信被执行人。2005年,袁某因未履行偿还6.76万元货款的判决被申请执行。执行过程中,袁某去向不明,且查无可供执行的财产,该案于2008年8月裁定终结执行。

也就是说,袁某在尚有6.76万元执行款未履行的情况下,还以自己姐姐的名义陆续向彭某、张某、陆某等人出借资金达40余万元。同时,在上述欠款人还钱后,袁某也未将这些钱用于偿还执行款。

“因为不懂法,又心存侥幸,到了这个地步……”庭审现场,面对公诉机关的指控,袁某当庭认罪并深表后悔。

法院经审理认为,袁某以捏造的事实提起民事诉讼,妨害司法秩序,其行为已构成虚假诉讼罪;袁某对玉环市人民法院的判决、裁定有能力执行而拒不执行,情节严重,其行为已构成拒不执行判决、裁定罪。两罪并罚,决定执行有期徒刑1年4个月,并处罚金2万元。

解救画眉鸟

近日,市公安局黄岩分局民警在照顾被解救的国家二级保护动物画眉鸟。

这7只画眉鸟是该局治安大队在查处一起非法收购珍贵、野生动物案件中解救的。警方在完成初步调查后,将把这7只画眉鸟移交给当地野生动物救护站,将它们放归大自然。

本报通讯员**喻跃翔**摄