



自制节水系统、太阳能发电装置,栽培无土蔬菜 “动手达人”老齐为家庭创造美

□记者 沈之莹 通讯员 姚单

老齐今年51岁,家住镇海鑫隆花园,是一家单位的管理人员,不过在工作之余,他却是一个十足的动手达人。他的动手能力在朋友圈里很出名,有“万能工”之称,曾经自制太阳能发电装置、婴儿尿湿报警器,还亲手装修过两套房子。去年,他的“自动节水系统”还在全省节约型家庭评比中拿了一等奖。

自制节水系统一月能省4吨水

前两天,记者上门找到老齐,他是北方人,高个子。他家住6楼,是套顶加阁的房子,“自动节水系统”就设在露台,这套系统的工作原理大致是这样的:洗过衣服的脏水流进洗衣池,过滤后的水经自动控制水泵进入马桶水箱用于冲厕所。如果有时候用水量,只要一拨开关,就可以切换到干净的自来水。

老齐做这件事的初衷并不是为了省多少钱,而是老婆几乎每天都洗衣服,看着水花花地流走,觉得太可惜,就想着二次利用。他估算了下,一个月大

概能省下4吨的水,一年下来也是一个不小的数字。

除了节水,老齐还用上了绿色能源,家中阳台的照明灯,全部来自太阳能发电。自从入住这套房子,老齐就在屋顶放了几块太阳能板发电,最近,他买来零件,动手升级了发电装置。

新装置花了老齐1000多元,它有个好处,能随着太阳的方位并移动,以达到最佳光照获取更多的能量。如果夜里遇到大风也不用担心,它能自动恢复到水平居中的位置。

家里第一台电视是他组装的

老齐为人低调,不太爱讲过去的事,甚至还跟记者说不要写他的名字出来,还管自己的这些发明创造叫作“玩”,倒是他的妻子索大姐向记者透露了一些。

“他没有闲的时间,下班回家,别人看电视,他总是在琢磨东西。”索大姐说,老齐很能干,在学生时代就喜欢搞发明创造,是个“多面手”,几乎什么活都能干,家里没有不会修的东西,这些年,家里没有请过维修工。

索大姐讲了几件印象深刻的事——上世纪80年代初,老齐花了两三百元买来零件,组装了一台12英寸的黑白电视机,外壳是自己用木头做的,然

后包上彩纸。这台电视机因当时条件限制只能收看一个中央台频道,虽然外表难看了点,但用了好多年。另外,在当时儿子还小,使用的尿片是旧布做的,老齐动手做过一个报警器,只要儿子一尿,报警器就能发出音乐提醒,免去了儿子尿湿的不爽。

老齐还会贴瓷砖,能铺水管接电线,还会简单的木工活,家里先后有两套新房子的装修,都是他利用业余时间一点点完成;老齐对房子的不少改造也受到妻子的夸奖,比如,将家里的走廊灯改成了感应灯,安装旋转摄像头实现远程监控。

索大姐还搬出一个淡黄色的小凳子给记者看,这是老齐为了方便她洗脚特意做的,所用材料是装修时废弃的木地板。



老齐家阳台上的无土栽培系统。 记者 沈之莹 摄

他还有两个小梦想要亲手实现

很多人会好奇,老齐这身本领究竟是怎样练成的?老齐从小对新鲜事物充满好奇,为了制作一把玩具火柴枪,曾经把爷爷的自行车链条卸走一块;初中时,物理经常考满分。后来,老齐参军当了4年兵,修过枪,接受过专业培训,这让他的动手能力上了一个大台阶。

最近,他又有了新的爱好:无土蔬菜栽培。他买来水管,画了十几张设计图,打孔安装全靠自己,连续搞了一个礼拜才完成,最后种上空心菜、鸡毛菜、西红柿、韭菜……

即便是种菜,老齐也很认真,装了定时器,还在家中的北阳台专门开辟一个育苗区,夜里会打点植物生长灯光促进

生长,如今,第一批长大的小青菜已经收割,老齐烧了道炒青菜,评价说非常爽口、青嫩。

索大姐说,老齐每天早起第一件事不是刷牙洗脸,而是先跑到阳台看看花草,“花上长出一片新叶子,他也会感到高兴。他说植物的每一点变化,都代表着旺盛的生命力,象征着积极向上的生活态度。”

老齐说,为了工作每天早出晚归,但他觉得再忙也要有健康的爱好,让自己的生活更丰富。他现在还有两个小梦想要动手去实现,听起来同样很不错:家中供电完全靠太阳能解决、加装电梯方便上下楼。

宁波石化区引进第三方 做好安全生产守护工作

巡逻、检查、填表……在国家级经济技术开发区——宁波石化经济技术开发区(以下简称石化区),有这样一群高级工程师,每天重复地进行着安全生产的第三方技术服务工作,为石化区安全生产添上一道无形的保险。

每个月至少到一家企业巡检2天

今年43岁的曲民,是宁波繁安安全技术服务有限公司(以下简称繁安)首批公开招聘选拔到第三方技术服务的工程师,此前他是一位起重机械方面的专家,拥有丰富的大型吊机操作和维修经验。

昨天,在石化区的海利化工,曲民正好在为该公司一套检修改造完的设备进行复工前检查。每一处接口、每一根管道、每一个仪表,甚至每一根电线、每一枚螺栓都要认真看过。经过4个小时忙碌而细致的检查,曲民的工作终于完成。“设备没问题了,不过配电房的门窗没有关闭,需要立即改进。”曲民在与该公司分管生产的方经理交接时,递上了已经填好问题的巡检表。记者看到,这份标准检查表上,不仅有曲民对企业出具的整改意见,还有企业负责人的签字确认及整改情况等内容。

“像曲老师这样提供第三方安全技术服务的高级工程师,对我们帮助很大。”方经理说道,繁安为其服务的化工企业不仅仅提供专业的安全人员

和技术服务,甚至还有高精度的仪器设备可供借用,既大大降低了企业的生产成本,又保障了企业的生产安全。

曲民目前包干的石化区A区块里,共有18家化工企业。一般一个月里,每家企业他都会巡检两次,一次需要将近一整天,至少走20公里路。曲民的专业、敬业,也让18家企业的负责人对他赞许有加。

人人都是各有专长的多面手

像曲民这样每天扑在一线的安全生产第三方技术服务人员,在繁安目前已有15位,他们除了要石化区内已签约的68家企业进行日常巡检、例行抽检、突击抽检,还要完成包括企业用火作业在内的7大类特殊作业的现场确认,及对企业所有人员的安全技术辅导、培训。从去年7月至今,繁安已经接到签约客户主动要求技术服务374次,最近一周更是达到了15次。

“我们的每一位服务人员都是某一两个方面的安全专家,也是其他方面的多面手。”繁安负责人郑骞告诉记者,除了这些安全专家,公司还有一个由50人组成的专家团队,随时可为企业提供高水平的技术服务保障。

石化区安监局吴江副局长表示,像曲民这样尽职尽责的安全技术服务人才,是石化区从项目建设、企业检维修到日常生产等全过程探索第三方安全生产技术服务的基石,他们是石化区保障安全生产当之无愧的“守护者”。

记者 吴震宁 通讯员 郭明豪 王璟

《庆丰桥东堍路口信号灯咋设合适?》后续

路口信号灯将改造成红绿灯

本报讯(记者 吴震宁 通讯员 张金星) 前天本报对庆丰桥东堍路口信号灯一直闪烁黄灯,机动车和行人抢道存隐患进行报道后,江东交警随后对庆丰桥东堍该路口的交通状况及信号灯使用进行了深入勘查,并向市公安局交通警察局进行了上报。目前,该路口的交通信号灯如何调整,已进入方案制定阶段,不日将进行改造施工。

“该路口的交通状况确实比较复杂,而且也存在行人、非机动车横过斑马线时比较困难的局面,我们经过勘察后,已经及时向上级部门进行了全面的

反映。”江东交警社区中队中队长王鸿昨天告诉记者。经过调研以后,交警部门初步确定要将该路口改造升级成信号灯更替正常的红绿灯路口。

据了解,目前,整体改造方案已经交由交警局道路秩序处制定,等方案确定后,将需要对当前路口的信号灯及地下管线进行施工改造。“调整后的信号灯将跟正常路口的红绿灯一样交替亮起,因为施工可能需要一段时间,具体要到何时才能改造完成,尚未定论。”王队长说,相信这次改造升级完成后,这个路口斑马线上行人和非机动车难以通过的状况,将得到改观。

男子伪造证据打官司

本报讯(记者 殷欣欣 通讯员 于珊婉) 宁海男子陈某拿着3份汇款凭证向法院提起诉讼,要求被告王某归还借款共计85万元。法院调查发现3份汇款凭证都是伪造的。

2014年底,陈某把亲戚王某告上宁海法院,要求王某归还85万元借款并支付相应利息。为此,陈某向法院提供3份银行汇款凭证,证明王某向其借款的事实。而王某表示,他确实收到陈某的银行汇款,但这些钱不是借款,而是陈某向他购买房子的购房款。

法官在调查时,却发现陈某提供的证据有问题:有一份汇款凭证只填写了收款人王某的账号信息,没有填写汇款人陈某

的账号信息,不符合常理。于是,宁海法院向银行发出协助查询通知书,结果发现陈某的账户根本没有转出过这85万元。

当法官将这一情况告诉陈某,并告知其伪造证据的相关法律后果,陈某这才承认3份汇款凭证都是假的。但陈某说他确实转过85万元给王某,没有让王某出具借条,也没有保留当时的汇款凭证。现在借款讨不回,他才想出了伪造汇款凭证的办法。

经审查后,法院作出了同意陈某撤诉的裁定书。但同时,也向陈某开出了“不诚信罚单”以示警戒:鉴于陈某已充分认识到自身的错误且未造成严重后果,对其伪造证据的行为处以5000元罚款。