

# “苍南仪表”成为当地首家上市企业 改革创新助力 小作坊变身大集团

## 台州市域铁路S1线工程引入固化分离系统 利用泥浆开辟菜园子

本报讯 见习记者邹伟峰 通讯员何赛、陈奕宁、蒋寅莎报道 工程泥浆里能种出无公害蔬菜吗?污水能净化成适合金鱼嬉戏的清泉吗?可以!在台州市域铁路S1线一期工程土建11工区(以下简称:市域11工区),一池脏水经一方净水出的泥浆固化处理系统,让泥浆“变废为宝”。

小葱、小白菜、芹菜、白萝卜……走进正在井然有序施工的市域11工区项目部,就可发现篮球场边上有一片半亩大小的菜园子里种着各种当季蔬菜。而在这片菜园子下面,铺的就是工地泥浆固化处理后的泥土,能够这样“变废为宝”,得益于工区的“法宝”——泥浆固化分离系统。

据了解,该工区建设主体包括台州市域铁路S1线横峰站和中心大道站,横峰站—中心大道站区间、中心大道站后高架区间,钻孔桩设计有1401根。桩基施工中,一天将产生近2000吨的泥浆。折算下来,相当于一间100平方米的房间大小。

如何处理如此大量的泥浆?

2018年7月,市域11工区投入600多万元安装了泥浆固化分离系统。据11工区项目经理部党委书记郝文广介绍说,泥浆水加入絮凝剂后,进行初步“变身”,然后经过30米管道药物化学反应,清水和泥土就会分成清晰的上下两层,再通过两台带式压滤脱水机,完成脱水的“二次变身”。经过高标准脱水后的泥土干燥且含水量较高。而“脱”出来的水,经过沉淀池处理后已达排放标准,用到了工程建设中。在这样的循环利用下,该工区每月节省用水开支可达1.5万元,而泥浆基本能实现每天“自产自理”,达到全流程无污染。

“我们还购买了文竹、凤仙花等花类种子,计划发掘泥浆的更多用途”。泥浆固化管理人员林喜官说,通过进一步试验,今后将用这类土质种植各类鲜花,打造花园工地。另外,开工5个月,该工区一边探索“环保新径”,一边加足马力推进工程建设,现已完成施工总产值约9270万元,全年将完成1.3亿元产值。

记者王艳 通讯员林姿婵、邹东河报道 1月4日,浙江苍南仪表集团股份有限公司在香港联交所主板敲钟上市,成为温州市苍南县首家、温州市第27家上市企业。

苍南仪表集团是一家集燃气计量仪表、核电配套设备、燃气调压设备、软件产品、设计、制造、销售、服务为一体的高新技术企业。经过40余年的发展,它从一家作坊起步,在不断改革创新中成长,如今已是行业翘楚。2017年,公司营业收入达6.69亿元,在中国工业及商用燃气流量计行业排名第二。

### 艰苦创业,闯过风云40年

苍南仪表集团的前身是教学仪器厂,创办于上世纪70年代;1975年,教学仪器厂关闭,该厂创始人、现任公司董事长洪作斌带领16名员工,创办平阳县马站仪表厂,从一家“小作坊”开始艰苦创业。1981年,该厂更名为苍南县仪表厂,并将燃气流量计仪器器作为主打产品。

1993年至2017年的20年间,产品销售收入增加103倍,实

在上世纪80年代初,要生产流量计仪器这么复杂而精细的产品并不简单。但厂子克服种种困难,一步一个脚印搞建设。到1984年底,工厂成了温州市改革明星企业,并被国家机械工业部仪器仪表工业局定点为生产流量计仪表的厂家。

没想到1988年因工厂领导变动,企业走下坡路,甚至濒临倒闭。

面对严峻的形势,工厂进行大刀阔斧的改革。首先进行股份制改造。按照“产权明晰、政企分开、权责分明、管理科学”的基本要求,苍南仪表厂从原来的地方国营工厂进行股份制改造,建立现代企业制度,实行董事会领导下的厂长负责制。其次是进行异地搬迁。2000年,公司在灵溪镇工业示范园区新厂区建成投用。异地搬迁之后,工厂大力进行产品创新与转型,重树苍南仪表品牌与市场美誉,企业效益与日俱增。

1998年至2017年的20年间,产品销售收入增加103倍,实

缴税费增加215.5倍,员工年均收入增加15.2倍。

### 创新驱动,提升核心竞争力

近几年,苍南仪表集团发展驶入快车道,建立了1个省级企业研究院、2个制造基地、3个控股子公司、4个综合技术研发中心。主导产品已广泛应用于全国城镇燃气行业和石化系统,并出口到美国、欧洲、南美、东南亚等国家和地区,企业规模位列行业前茅。

创新是企业进步的灵魂。公司先后从国外引入数控滚齿机、五轴数控加工中心、卧式加工中心等先进生产设备,生产效率大幅提升。“机器换人”让企业生产技术水平大幅升级。“自引入五轴加工中心后,我们生产的气体罗茨流量计精度,稳定性和可靠性有了质的飞跃,其综合性能达到了欧盟技术标准。”公司副总经理林中柱说,气体罗茨流量计是他们的拳头产品之一,产值占集团总产值的二分之一。

公司每年将销售收入的5%

左右转为科研经费,着力开展技术研发工作。公司还承担1项国家级科技型中小企业技术创新项目;5项国家级火炬计划项目;1项国家级星火计划项目及20多项省级和市级科技项目;公司有4个国家级重点新产品;1个浙江省设备制造业重点领域首台(套)产品;以及1个浙江制造精品;共两大系列44种规格产品通过了“浙江制造”认证,成为苍南首家获得该殊荣的企业。

凭借强大的研发能力,企业市场竞争力得到明显增强。截至目前,企业已获45项专利技术和20项计算机软件著作权,并参加7项国家和行业标准的起草或修订。

公司研发的IC卡智能流量控制器,应用了物联网无线通信、智能卡加密和防盗气等技术,可实现流量计在线管理,打破传统产品的使用局限。该产品已被中石化、中国燃气、港华集团等知名企业所选用。

除了传统的燃气计量产品,

苍南仪表集团还进军核电工业市场,拥有专门生产核工业产品的基地。多款拳头产品达到国际领先水平,可替代国外进口产品。

### 市场广阔,借力上市做强做优

“企业自主上市,将有利于公司加大品牌建设、提升整体运营管理水平。”洪作斌说,上市后,公司整体管理运营情况将暴露在“阳光”下,接受广大投资者的监督与督促,将促进自身不断加大创新研发、改善运营管理、加强市场渠道建设,也有利于企业吸引各方人才与资源充实自身创业创新。

根据苍南仪表集团提供的招股说明书,此次募集的资金,55%将用于智能气体流量计产品改造及配套提升项目,20%将用于物联网燃气计量及输配管理平台(终端)建设。

洪作斌郑重表示,“在‘最好的时代’做‘最好的自己’,把苍南仪表集团打造成为一家面向世界、可持续发展的创新型产业。”

## “初心”与“匠心”融合

“浙建实业”物业项目部以党建助推企业发展

记者张浩呈报道 浙江浙建实业发展有限公司物业项目部联合党支部,有党员8名,流动党员1名,入党积极分子3名。近年来,该党支部秉承“党支部是项目的桥头堡,党员就是阵地上的排头兵。”理念,不断提高党支部的战斗力和凝聚力,紧紧围绕公司生产经营中心工作,结合实际,积极探索、创新方法,助推企业发展。

党员“先锋岗”是浙建实业发展有限公司物业项目部联合党支部一道亮丽的风景线。“物业管理密切联系着百姓生活,作为物业管理者,每天要面对不同的人,处理不同的事,工作

繁杂,需要花费大量的精力。党员“先锋岗”的设置,既能时刻提醒党员发挥好先锋模范带头作用,又通过亮身份接受群众监督。”项目部联合党支部书记、项目部副主任胡文华说。通过评选,目前有3名党员站上了党员“先锋岗”。在党员带领下,杭州秋涛雅苑物业管理获得杭州市江干区闻弄口街道物业管理评比集体二等奖,大学科技园项目被评为杭州市优项目。到目前为止,已设立党员“先锋岗”的3家物业公司没有发生过一起安全事故,“没有事故就是对中心工作最大的支持。”胡文华说。

## 企业报园地

### 一项技改年节约成本30多万元

梦天报赵洪进报道 用自制的余料板取代整张多层板作为罗马柱背板——此举既解决了罗马柱变形问题,又降低了罗马柱制造成本。近日,梦天集团生产中心备料工段模块长王学兵的这个项目,被公司评定为三级改善项,公司还将给予王学兵团队万元以上奖励。

据介绍,罗马柱是高端室内家居必备品,也是梦天集团豪华门套的重要组成部分。然而,此前公司生产的罗马柱时有发生弯曲、变形情况,对品牌定位产生了不小的影响。为此,一直高度重视该问题的生产中心总监李春芝向生产前线的全体战友重金寻求解决方案。有着多年生产备料经历的王学兵立下了军令状。

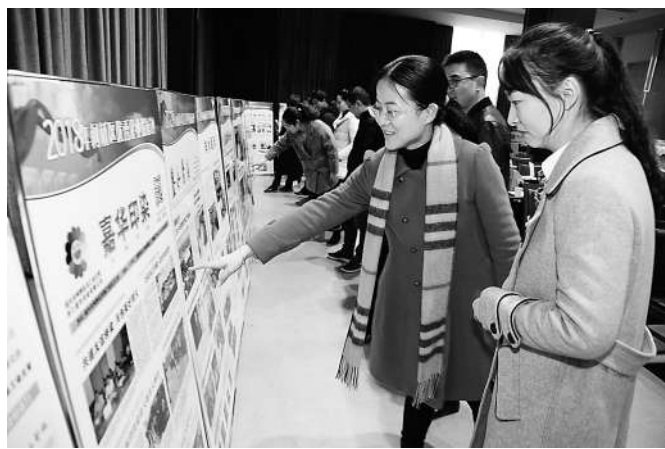
解决罗马柱变形问题首先得从罗马柱的工艺结构上下功夫。王学兵很快就将罗马柱变形问题的源头锁定在用料环节上。他发现,从复合大板上截

截而成的罗马柱体实际上依然是小块的整板,而只要是整板,特别是超长超宽的整板就很容易发生弯曲变形。为此,他想到用改善工艺,即将原来一层实木板与一层多层板复合制作罗马柱的工艺,改为用一层实木板与一层余料板复合。

有了这个想法,王学兵与同事一道反复试验,多次改进。用自制的余料板取代整张多层板作为罗马柱背板,到目前为止再无变形质量问题的发生。

用自制余料板取代整张多层板还有一个突出的亮点,那就是显著降低了罗马柱的生产成本。王学兵算了一笔账:市面上普通多层板每张约80元,公司用量为每月450张,每月共需支付3.6万元;而自制余料板经过测算,加工成本每张约为20元,按每月用量450张计算,每月可节约成本2.7万元,全年可节约30多万元成本。

### 企业报展风采



近日,绍兴柯桥区2018年企业报编编人员联谊会是在索密克汽车配件有限公司举行。现场评比表彰了“十佳企业报刊”和“十佳版面”采编员等,有关媒体专家还对

企业报编编人员进行业务知识培训。每年,区总工会都会组织企业报编编人员联谊活动,已经成为企业职工文化的一个品牌。

通讯员钟伟、谢建新 摄

## 衢州柑橘新年出口忙



近日,衢州市柯城区石梁镇的柑橘加工园区里,棠家柑橘专业合作社的橘农们正忙着将今年出口菲律宾的数千吨柑橘装箱打包。随着国际市场的逐步打开,棠家橘

专业合作社的柑橘已销往加拿大、俄罗斯、印度、菲律宾、马来西亚等多个东南亚国家。

通讯员吴铁鸣 摄

## 浦江水晶奖杯 迎来销售旺季

本报讯 通讯员郑玉峰报道 “这段时间,是我们公司一年中最忙的时候,为了赶制水晶奖杯,几乎天天晚上要加班赶货。”近日,位于浦江水晶产业园区的太阳能水晶工艺品有限公司内,公司负责人黄阳升与工人在生产一线全力迎战水晶奖杯的产销旺季,5000套出口马来、东南亚的奖杯正在加紧生产之中。

水晶奖杯作为用来表示对单位或者个人获得成绩的一种

认可,每到岁末年初都会迎来一波产销热潮。随着机器与手工的完美结合,浦江水晶奖杯制作工艺越来越成熟,成品越来越高端时尚。文化创意、体育竞技、团队精神、奖项评比等元素的个性化定制水晶奖杯、奖杯等销量逐年增长。客户订制的形状和颜色呈多样化,取材方面除了水晶玻璃,还有琉璃、钻石镶嵌、树脂等等,价格从每件几十元到上百元不等。

## 浙江铁道集团公司 积极服务春运

本报讯 通讯员潘国峰、卢昊报道 春运前,位于杭州东火车站东北方向,有300多个车位的“浙江铁发”东宁路停车场,开展每度电站二期顺利投运,新能源汽车充电桩从30个增至56个。这是浙江铁道发展集团有限公司为服务繁忙的道路春运工作作出的一份新努力。

为更好地服务春运,让旅客感受更多温暖,该集团在做好钱

塘江、白鹿塘、杭黄铁路浙江段停车场与充电桩建设工作的同时,1月1日至28日,还在“浙江铁发”东宁路停车场,开展每度电站二期顺利投运,新能源汽车充电桩从30个增至56个。同时,站内配有自助洗车机,提供无线网络、空调、电视、手机充电等免费服务;就餐区有饮料、咖啡、盒饭供应。

## 12双“消防眼”专盯8万台袜机

诸暨大唐2018年火警成灾数比2017年下降40.4%

通讯员高建峰、余昌龙报道 诸暨大唐素有“世界袜都”之称,下辖17个行政村(社区),有各类袜业、纺织企业3000余家。由于袜企准入门槛低,滋生了不少消防安全隐患,一度让镇政府、社区、居民和消防部门“头疼”。但现如今,该镇配备的12名消防专职巡查员通过落实“网格化”管理,75%的消防安全隐患都能得到有效解决,确保了辖区的消防安全。

“每天一上班,我就开始在网

格中走动,重点查看生产厂房消防安全情况,尤其是检查袜机周围是否有绒毛等可燃易燃物。”

金潮杰是大唐镇12名消防专职巡查员之一,他负责开元社区大唐庵村、大松村,这个区域企业集中,流动人口多,消防安全责任重大。“辖区共有268家袜业小微企业,每天我都会走访其中20家企业,刚刚就巡查了卢汉福袜加工厂、张科军袜厂等微型企业。岁末年初,50个重点消防安全隐患企业我会走上三遍。”金潮杰说,

他负责的网格区域去年未发生一起火灾。

际舟袜业是金潮杰重点管理的对象之一,这家微型企业原本管理混乱,存在消防通道堵塞,袜机周围易燃物堆积严重,电器线路铺设不规范等问题。自从金潮杰负责这个网格后,帮助企业划出安全通道,督促易燃物按规定堆放,化解了企业多消防安全隐患。解决了企业的安全之忧,也得到了网格里企业的认可。

近年来,大唐镇严格落实消

防安全“网格化”管理机制,通过金潮杰在内的12名消防专职巡查员每天不间断巡查,及时上报并反馈问题的解决进程和结果。该镇安监站站长赵泽鑫说,“这12名消防专职巡查员专盯着8万台袜机,而且每个袜业企业配备的吸尘器及时清理了袜机周围的可燃易燃物,让火灾防范更有针对性,75%的消防安全隐患都能得到有效解决,确保了辖区的消防安全。”

“消防专职巡查员巡查机制

的建立,让专职巡查员与袜业企业主之间建立了沟通桥梁,使整个消防安全“网格化”管理工作得到了延伸,大唐镇2018年火警的成灾数与2017年同期相比下降40.4%。”据诸暨市消防救援大队参谋骆少飞介绍,以前大唐镇袜业企业发生的火情几乎占了该镇火情的一半,而且制袜企业火情大多由袜机引发,袜机旁边的可燃物则是火势蔓延扩大的主因。为了补齐袜业企业消防安全的突出短板,镇政府把袜机周围堆积绒毛等可燃易燃物清理提醒作为12名消防专职巡查员的巡查考核内容,规范袜业企业的日常消防安全管理,从源头上、根本上治理袜业企业存在的消防安全隐患,全面提升袜业企业的火灾防控水平。

## 153家企业的财务负责人和技术负责人获政策性工作经费补贴 鄞州发“红包”激励企业加大研发投入

本报讯 通讯员张文胜报道 新年第一天,浙江翔鹰中央厨房设备有限公司技术负责人陆敏群心里喜滋滋的,她接到宁波市鄞州区东吴镇政府的补贴通知,有一笔1500元的研发工作经费补贴可以去申领了。

去年,鄞州区出台了促进企业加大研发投入的奖励办法,除了加大奖励企业“科技争优”力度外,还有一条奖励个人的条款引人注目,那就是对企业财务负责人和技术负责人给予一定的工作

经费补贴。

新年前夕,鄞州区向各镇(街道)下发了首笔研发工作经费补贴46.9万元,153家企业的153名财务负责人和88名技术负责人分享了这一“红包”。

该区科技局副局长胡校生表示,向企业的财务经理和技术经理发放研发工作经费补贴,在宁波市还是首次,这也能更好地激发企业相关人员的工作积极性。

根据奖励办法规定,鄞州区

对去年首次建立研发投入独立核算制度,并准确填报研发投入统计报表的企业,年度研发投入经费在20万元以上的,给予企业财务负责人1000元~3000元的工作经费补贴。

宁波市西赛德渔具有限公司是五乡镇的一家小微企业,财务部经理蔡丽丽此次获得1000元工作经费补助。她说,企业每年都有研发投入,但前几年没有单独做账,从去年开始,企业单独列支研发费用并填报统计报表,已

经享受到了相应的税收优惠,这次能得到政府工作经费补贴是做梦也没想到的,“今年企业准备申报国家高新技术企业。”

奖励办法还规定,对上年度已享受研发加计抵扣优惠政策和实行统计上报的企业,今年研发投入保持一定增幅的,同时给予工作经费补助。她说,企业每年都有研发投入,但前几年没有单独做账,从去年开始,企业单独列支研发费用并填报统计报表,已

享受到了相应的税收优惠,这次能得到政府工作经费补贴是做梦也没想到的,“今年企业准备申报国家高新技术企业。”

定,各获得1500元工作经费补贴。陆敏群说,去年企业研发投入有458万元,同比增长约40%。她表示,有了这一激励措施,更能增强他们的责任心。

在鄞州,包括发放研发工作经费补贴在内的一系列政策实施后,科技创新已成为引领高质量发展的最强引擎。据统计,去年前10个月,该区技术(研究)开发费、技术交易额、专利授权量等指标增速均在40%以上。