



## “大数据 + 智能厨房”烹制营养餐

### 国家标准倒逼“浙农茂阳”配送升级

司副总经理杨向荣说,创新营养餐供给模式,从传统配送跨越到“大数据+智能厨房”标准化配送,是国家标准倒逼的成果。

依托浙农控股集团,“浙农茂阳”近年来迅猛发展,构建了从“田园到餐桌、从种子到筷子”的农业全产业链模式。去年,服务学校师生人群达60余万。虽然量不断扩大,但效益并不明显。“最近3年,公司营业收入保持两位数增长,利润增长却并不明显。”杨向荣坦言,“日益增长的人力成本稀释了利润,而且传统配送门槛低,企业扎堆进入,竞争日益激烈,企业转型升级迫在眉睫。”

去年8月,国家卫计委发布的一纸《学生营养餐指南》标准,让“浙农茂阳”看到了

机遇。该标准对学生营养餐进行了科学配比,从每人每天的食物种类及数量,到不同年龄学生的全天能量和营养素供给量,都给出了具体方案。“也就是说,所谓营养餐,是要有依据的。”浙江工商大学食品与生物工程学院博士田师一说,这一标准等于为学生营养餐产业化立下了规矩。

“浙农茂阳”抓住机遇,迅速行动,牵手浙江工商大学联合开展以学生营养餐为核心的订单系统开发。去年12月,一份针对不同年龄学生营养健康需求开发的菜谱大数据出炉。“我们把所有菜品按照大荤、小荤、素菜等进行分类。”公司总监王建打开中央智能厨房系统,点开“大荤”,展开猪肉、牛肉、鸡肉、鸭肉和水

产四个大类,每个类别下面,是一串菜名:红烧小排、黄豆猪蹄……

让人眼睛一亮的是,所有菜谱从菜名、重量到营养素含量,一应俱全。以蛋蒸肉为例,重量80克,包括能量和蛋白质、脂肪、钙、铁等17种营养素含量均一一标明。为了让到达学生手上的每份营养餐实现标准化,公司自主研发了智能厨房,配送的净菜送抵学校厨房后,经微信认证才能自动开启“智能炒制机”,包括盐、酱油等佐料实现智能调配,确保营养餐名称符其实。

学生营养餐标准将于今年2月1日实施,而“浙农茂阳”的这份营养餐已经收到了订单。

## 提升产品质量 利润明显提高

### 我市制造业企业提质投入逐年加大

记者 王旭东

**本报讯** 近日,国家统计局绍兴调查队进行了一项绍兴制造业企业质量提升情况调查。调查显示,绍兴制造业企业质量提升情况形势良好,超过八成企业认为质量是企业经营发展的关键因素,这表明进入高质量发展时代,我市企业对于质量提升已足够重视。

本次调查问卷设计了9大题目,主要包括企业对质量提升的投入产出情况、企业开展质量提升工作的成效及企业碰到的困难等。本次调查为半年多,在全市抽取了32家制造业企业作为样本企业,涵盖纺织、医药、通用设备等制造业11个行业门类。

企业要在市场竞争中保持长盛不衰,企业可依靠成本、规模优势,也可以靠质量、技术制胜。面对这个问题,调查结果显示,81.3%的制造业企业认为质量在企业经营发展过程中占据关键地位,12.5%的企业认为是技术。绍兴调查队有关负责人分析说,从总体情况可以看出,绍兴制造业企业对于质量提升工作日益重视。

绍兴企业在质量提升方面的投入力度逐年加大。调查中,32家样本企业近三年(2015年~2017年)在质量提升方面的户均投入,分别为1988万元、2123万元、2152万元,呈逐年上升趋势,户均占全年营业收入的3.0%~3.7%。调查还显示,企业用于质量提升的资金,主要投入在人才、设备、培训、技术开发等方面。

企业在质量提升方面有投入,自然会有产出。调查显示,企业在开展质量提升工作以来,认为产品质量明显提高的企业占68.8%,略有上升的占28.1%;认为利润明显提高的企业占28.1%,略有上升的占68.8%。表明企业通过开展质量提升工作,产品质量和利润均有提高。

调查还显示,目前,我市制造业企业在质量提升方面,碰到的困难和问题主要是融资成本高、人才短缺、管理体系不完善等。精工科技反映,公司近几年不断加大对外投资和研发投入,但对口人才缺乏,高端人才难招,核心人才难留。

## 用创意和设计“领着市场跑”

### “红绿蓝”融合时尚技术助推纺织业转型升级

见习记者 徐晶

**本报讯** 临近年末,滨海工业区内浙江红绿蓝纺织印染有限公司依然一片忙碌,所有流水线都在满负荷运转。火热的产销形势,源于两个月前柯桥时尚周上,“红绿蓝”以创新的技术、多变的花型、稳定的品质受到广泛关注。时尚周结束后,世界各地的订单纷至沓来。

坚持花型原创,是“红绿蓝”奠定竞争力的重要砝码。在公司设计中心,20多名设计师在电脑前点击鼠标,一幅幅绚丽的花型图案逐渐呈现。设计中心每天可开发

15个以上新品,每年能设计四五千个花型。这些新颖时尚的原创花型,使“红绿蓝”的面料平均比同行高出20%的附加值。

“高端成衣的基础是高端面料,以面料为载体,实现时尚、创意、设计与纺织的跨界融合,推进传统纺织业转型升级。”“红绿蓝”董事长陈宇鸣说,公司注重在世界范围内配置创新资源,引进国际先进技术装备,并从海外聘请设计师,与国内多家花型设计室合作,保证原创花型源源不断地供给。目前,公司自主知识产权印花产品销售占公司主营收入的85%,公司保持10%以上的增长。

“闭门造车,即使最高水平的设计师也会因信息闭塞而灵感枯竭。在产品主要出口地,我们每年都会派技术型业务员参加各种展会,了解市场最新流行趋势和当地客户需求,并与本部设计人员进行信息对接。”陈宇鸣说,以销售指导设计的模式,保持了设计的生命力,“原创花型仍可能很快被仿制,但我们要让客户每来一次,都能找到独一无二品种。”目前,公司90%以上的产品远销欧美、非洲、中东等地区,旗下产品“阿拉伯黑”更是占据了中东80%以上的市场。

与高校合作,也为“红绿蓝”提供了智力

支撑。公司与绍兴文理学院合作的科技项目“基于粒度可控高吸光性分散染料涤纶特黑染色关键技术及产业化”获得2017年度中国纺织工业联合会科学技术奖二等奖。

由原来“跟着市场走”变为现在“领着市场跑”,客户从“来样下单”变成了“选样订货”,“红绿蓝”不再是单纯的制造企业,成为以时尚创意为支撑的生产服务型企业。

聚焦 高质量  
迈向 高水平

### 我市公民科学素质调查报告出炉

## 整体水平提高 发展仍不均衡

记者 汤帆

**本报讯** 近日,市科协、国家统计局绍兴调查队联合公布了2017年绍兴市公民科学素质调查报告,报告显示,2017年绍兴市具备科学素质的公民比例达到10.4%,比2015年的8.2%提高了2.2个百分点,较2013年的6.6%提高了3.8个百分点。

本次调查分城市和农村进行抽样,样本分析了18~69周岁公民的科学素质水平、获取科技信息的渠道和方法、对科技的态度等内容。调查显示,绝大多数绍兴市公民对科学技术的积极作用表示认可,其获取科技信息的主渠道依然是传统媒体,新兴媒体所占比重正在加大。

调查显示,公民关注的科技发展信息,综合排序首位的是环境污染及治理信息,其次是计算机及网络技术信息,响应指数分别为117.9%和81.5%。对各类新闻话题的综合排序在首位的是生活与健康,其次是学校与教育、医学新进展、国家经济发展、农业发展、科学新发现分别排在3~6位。

近年来,我市的全民科学素质建设取得了良好成效,整体水平不断提升,但发展仍不均衡,各区、县(市)具备基本科学素质水平的公民比例最高为12.1%,最低9.4%,相差2.7个百分点;城镇公民12.2%,农村公民8.4%,城镇高于农村3.8个百分点;18~29周岁公民基本科学素质水平最高,达到了18.6%;60~69周岁公民基本科学素质水平则偏低,仅为6.0%。



## 护河道 送春联

12日,一幅幅饱含祝福的新春对联被送到护水志愿者手中。当天,越城区(高新区)稽山街道开展“携手五水共治 共享碧水蓝天”宣传活动,美东五邻社护水队的志愿者们走上街头,向过往行人发放“五水共治”宣传册,并清理沿河垃圾。不少市民积极响应,纷纷签名承诺保护河道,每位参与者都得到了—副由绍兴文理学院兰亭书法艺术学院学生现场书写的春联。 记者 樊蕾 摄影 李颖文

## 治水“一刻也不等”

### ——诸暨市安华镇新一村村级河长周建杰巡河记



记者 何丹

1月11日早上,虽有阳光,但寒意逼人。与往常一样,诸暨市安华镇新一村村支书周建杰背着网兜来到担水塘,发现河面上漂浮着菜叶,他伸出网兜将垃圾捞起,一转身,扣进塑料桶里,动作一气呵成。

“担水塘‘死’而复‘活’不容易,每天不来查看一下水质情况,我不放心。”周建杰说。

已经截污的担水塘原来水质达到Ⅲ类水标准,去年3月初,塘水突然发黑,水面上漂浮着一些白色泡沫和死鱼死虾,一阵阵恶臭扑鼻而来,周边村民反响强烈。

那时正逢换届选举结束,村支书周建杰刚上任,立刻召开了村党支部碰头会,他认为治水这件事“一刻也不等”。“附近也没有污染源,问题到底出在哪里?”经过调查,周建杰揪出了肇事者——担水塘附近的高速公路拓宽施工,原来建好的引水涵洞被堵塞,导致担水塘戴上了劣V类水的帽子。

找到症结后,周建杰多次跑去与工程项目部、路政部门沟通协调,要求他们修复引水涵洞。在一次次锲而不舍的努力下,一个重点工程指挥部终于被这个小河长给说服了,最终决定挖开路面重建涵洞。

去年3月中旬,工程开始施工,周建杰和村党员干部自发到现场维持秩序,监督施工。时间紧迫,项目连续施工三天三夜,终于打通了这条“供水线”,担水塘成功完成换水的同时,让不远处的新开塘和大湖塘也受益匪浅。

塘水变清后,维护成了重点。村里开

辟专门的洗涤点,引导村民规范洗涤。“入冬后,老百姓家家户户都爱腌咸菜,到塘里洗菜的妇女一多,难免有些菜叶丢进塘里。”周建杰说,村里除了聘请保洁员清理外,还设置了小微水体党员责任岗,党员干部一有空就会去自己的责任水塘打捞菜叶。

接下来,新一村将改造担水塘的景观带,水塘周围的空地将增设步行道、停车场、石凳、健身器材等,用于村民休憩、健身。“这只是—个开始,今年我们将逐步完成村中所有池塘周围的美化工作。”周建杰说。



更多精彩等着你  
扫一扫

## 换届年检考评 挂钩干部报酬

### 新昌沙溪镇村级考评会实打实

见习记者 陈琪

**本报讯** 11日上午,一场2017年度村级“换届年检”履职考评会在新昌县沙溪镇召开,沙溪镇17个村的34名村主职干部走上讲台接受年检,该镇党政班子和随机抽取的部分机关干部担任评委。

考评现场,“我承诺我担当 完不成我担责”的标语十分醒目。会场的大屏幕上,播放着村级新班子上任时签订的履职承诺书。“考生”们对照换届时的承诺,从换届以来各项工作完成情况、亮点特色工作以及未完成事项等方面进行逐一汇报,并阐述2018年度工作思路和创新创优设想。

“换届上任以来,我们唐家坪村的干部兑现了选举承诺,‘三治一提升’工作连续8个月小组排名第一,连续7个月在全镇17个村中总排名第一,做好了美丽乡村提升文章。”沙溪镇唐家坪村党支部书记陈六东在会上胸有成竹地汇报。这个村突出的建设成绩,先后吸引了上海市金山区、上虞区长塘镇等地的组织部门和乡镇、村级干部前来参观考察。

“村干部‘换届年检’考评的综合评定,由个人履职考评考核与平时的业绩两部分组成,各占50%。考评成绩,将与村干部报酬挂钩。”沙溪镇党委副书记、镇长陈科锋说,“换届年检”有利于各村在评议中找问题、在对比中找不足、在先进中找经验,促进村主职干部总结提高,为新一村村级工作开好头、起好步。



## 杭绍台铁路首日封发行

昨日,嵊州市一位教师收到从杭州寄来的杭绍台铁路首日封。首日封有两个式样。杭绍台铁路是国家首批八个社会资本投资铁路示范项目之一,被称为我国首条民营控股高铁。

记者 张亮宗 摄影 通讯员 张春晖

今日看点

## “国家的需要, 就是我的责任”

——追忆“两弹一星”功臣、  
绍兴籍院士袁承业

2版

## 中国“智造” 闪耀世界舞台

——从CES看2018年我国  
科技企业的三大变化

4版