

光鲜创业女杰专攻污水垃圾难题

我市女企业家胡凤英荣获 浙江创业女杰 称号

近日,在浙江科创企业高峰论坛暨第四届创新女杰颁奖典礼上,我市芝英镇芝英八村胡凤英荣获 浙江创业女杰 称号,是省内环保行业唯一获此殊荣的女企业家。

近年来,胡凤英创建的水清清环保公司在环保产业领域不断创新,寻找厨余垃圾污水的合理处理方案,在国内率先自主研发生活垃圾气化自热解处理装置。



水清清环保公司自主研发的垃圾处理装置

记者 吕鹏 实习生 应珑珑

贴钱也要让池塘水变清澈

胡凤英是金华水清清环保科技有限公司董事长,一身素衣,干净、简单,是她给人的第一印象。1998年开始,她一直从事环保行业。从最初销售环保用具,到6年前创立水清清环保科技有限公司,她立志为家乡环保事业作出一些贡献。

2014年,我省全面推行“五水共治”。胡凤英注意到,被誉为“五金之都”的永康虽然工业发达,但水质环境不容乐观。以前我们村的池塘水清澈,可以游泳,前些年却变得浑浊不堪,碰都不想碰。胡凤英说,她愈发觉得污水治理刻不容缓。于是,胡凤英和掌握治水技术的丈夫叶树峰一起,成立了水清清环保科技有限公司,在芝英镇开始治水尝试。

公司成立后,她带领团队参与镇上几口池塘的治理,利用先进的环保技术,让往日黑臭的池水重现清澈。就算是贴钱,我也要让池塘重新变得干净。谈及污水治理,胡凤英眼神里满是坚定。

一段时间后,池塘治理初显成效。最明显的变化是,又能看到小鱼自由自在地游动,村民对此都赞不绝口。这一治水成果得到了广泛的关注,吸引金华各县市区负责人前来学习。胡凤英倍受鼓舞,心想一定要将环保产业做强做大。

但此路并不一帆风顺。

我们公司刚成立的时候,人才引进不来,技术装备难以发挥出作用。胡凤英说,当时整个公司的技术人员只有1位教授,人手完全不够。好在有热心朋友帮忙牵线搭桥,引入人才,技术力量才逐渐强大起来。

创业无疑是艰难的。在内要研发技术、买新装备,在外又要找销路、接单子。胡凤英告诉记者,过去她在宁波做业务员,几年下来积攒的一些钱,都用来投资。本着“多大能力干多大事”的原则,她从来不向银行贷款。但是当有地方寻求污水治理时,她总是有求必应,还常常不计报酬,心甘情愿当义工,导致公司出现入不敷出的状况。最困难的时候,工资都发不出了。

胡凤英不畏艰难,坚持做好环保产业。该公司最终克服了重重困难,越做越大,从最初的五六名员工,发展到如今近百人。



治理前池塘水质



治理后池塘水质

与高校联手攻克垃圾处理难题

近年来,水清清环保公司不断创新,为环保助力。

2019年,国家倡导垃圾分类。胡凤英与丈夫四处调研,发现不少地方垃圾的日产量已远远超过垃圾处理厂的上限,多余垃圾需要运到周边区域处理,会造成一笔不小的运费开支。于是,他们与行业专家讨论,探索出了一条新途径:利用小型垃圾处理设备,将垃圾分散到各地处理,实现垃圾减量化,改变以往各地垃圾运到市里集中处理的方式。

同时,该公司与北京科技大学教授合作,研发出了一款气化自热解生活垃圾处理装置。这套装置不需要添加燃料,排放出的气体无烟无异味,有害物质含量低于国家标准。此外,他们还对厨余垃圾的集中处理进行了创新性的设计研究。在征得中国再生资源产业研究会的意见之后,他们经过在上海市奉贤区有关乡镇的探索实践,先将厨余垃圾粉碎、压榨,然后进行油

水渣三分离和除臭处理,再利用相关处理技术,解决了厨余垃圾中的污水处理问题。这一方法不仅成功使厨余垃圾实现资源化利用,还使处理过程中的水中COD(化学需氧量)的含量,达到每升60毫克以下,大大低于国内每升500毫克的标准。

胡凤英深有感触地说,与高等院校专家的合作非常重要。每一道难题的攻克,都需要科技人才。她坦言,该公司仍然需要不断创新,改进已有产品。

如今,该公司已成为省科技型中小企业、国家高新技术企业,获得了省环境污染防治工程专项设计服务能力评价证书、省环境污染防治工程总承包服务能力评价证书、浙江省固废处理乙级资质,是我省目前唯一获得小型固废垃圾处理资格的环保科技型企业,此资质在全国17个省市通用。

利用自身优势奉献爱心

在事业上打拼的胡凤英,还是一位爱心人士。

市爱心女人联合会是一个由本地女企业家共同创立的社会组织,胡凤英就是其中一员。她们专注公益事业,积极热情地向需要帮助的人伸出援手。

2018年,胡凤英与该联合会成员在江西旅游,途中发现婺源县浙源中学环境简陋,食堂破败,一旦下雨就会漏水,影响学生们就餐。她们当即向该中学捐献了十几万元的

物资。胡凤英还向婺源县捐赠了2台生活垃圾处理设备(每台55万元)。我看到别人有困难,就想给予他们多些帮助,力所能及地做一些有意义的事。胡凤英说。

同时,她还为家乡建设献计献策,身体力行。在村里环境整治中,她主动担起垃圾处理的重任,统一收购处理村里各家各户的垃圾。家门前路边垃圾遍布、污水横流,她更是自掏腰包治理,还在路旁种上花草草。