

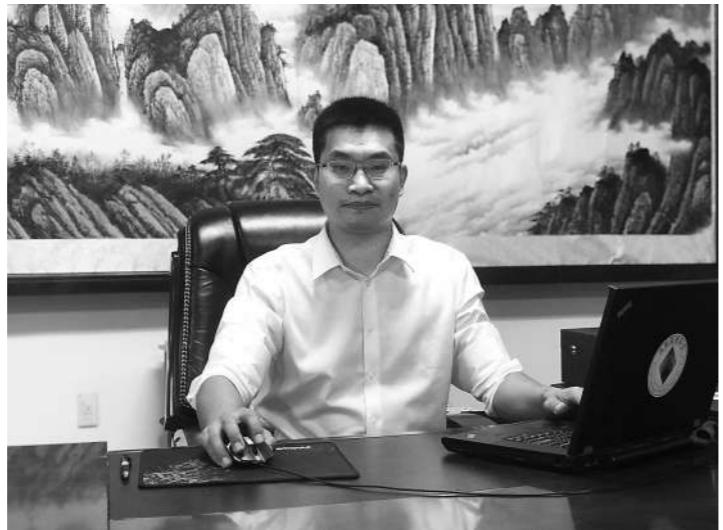
## 风景这边独好

8年持续研发 更新22代产品

# “古伽船舶”掌舵人“智”理水污染

## 人物素描

姓名:韩吉  
出生年份:1985年  
创立公司:杭州古伽船舶科技有限公司  
职务:总经理  
爱好:发明创造,骑马划船



记者程雪报道 环境污染,是当代人不得不面对的问题。治理各类污染,是我们这代人的社会担当,也是实现绿色发展的必由之路。

早在8年前,自动化专业出身的韩吉就成立了杭州古伽船舶科技有限公司,投身于水体治理及特种机械设备研发。

如今,公司的王牌产品“新能源漂浮物高效自动清理船”系列产品历经22次更新迭代,备受市场欢迎——杭州西湖、嘉兴南湖、广州珠江等水域都能看到这款清污“神器”的身影。

## 研发“前无古人”的污水处理器

2011年,韩吉来到太湖之畔休假。那时,太湖蓝藻爆发,原本清澈的湖面变得浑浊不堪,这也是当时环太湖流域沿岸工业生产蓬勃发展带来的负面效果。

“蓝藻大规模爆发可能造成鱼类的死亡,释放有害物质危及人类健康。每年仅治理太湖蓝藻项目的投入高达七八百亿元。”这个数据对韩吉的触动很大,萌发了“寻找

更有效、更科技化的治理手段”的想法。

韩吉草草结束假期,开始进行市场调研。那一年,他走遍国内各大水域,了解水体受污染原因、程度和治理方法。然而,令他吃惊的是,当时的处理方法大多是通过环卫工人打捞,效率低且人力紧缺。当污染恶化,有些地方会选择投放化学物质,短时间内会有明显效果,但这种方法本身是对水体的二次污染。

“我学自动化专业,崇尚科学,也对技术有些小情怀。就想着自己造一款市面上没有的污水处理器。”接下来的几个月里,韩吉开启了“组队模式”,把自动化、水污染治理方面的专家集结在一起,组成了一支研发团队,开启了污水治

## 理器的研发之路。

## 向更先进、更环保的愿景前进

2016年,韩吉团队研发出的第三代漂浮物高效自动清理船驶入杭州西湖,它有两条长长的触角,“掠过”之处,原本因西湖水体过于澄清而产生的颤藻一扫而光,也因此成为了干净整洁的西湖水环境的“守卫者”。

当时,这款产品在业内引起了不小的轰动,尤其是它的高效性——每小时清理6万平方米水域,相当于同样时间内30个环卫工人的工作量,令人称奇。

事实上,在第三代产品面世前,公司已研发出了第一、二代产品。“我们对控制系统不满意,所以没有投放市场。”有着技术“洁癖”

## 记者手记:

创业需要眼光、勇气和坚持。韩吉恰好具备这三者,他瞄准了清洁水环境的自动化装置的市场缺口,胸怀研发“前无古人”的污水处理器装置的壮志,用8年持续不断推出22代产品宣告他的初心。从科技角度,韩吉以一个理工人的技术情怀,研发出新能源水环境清洁“神器”;从人文视角,他是众多智慧城市建设者之一,朝着人们对美好生活的向往奋斗着。

的韩吉说,前两代产品均是半自动化控制的纯汽油动力船,且需要2名操作员,团队决定继续研发。经过引进德国技术和再研发,第三代产品转化成油电混合动力船,操作员也降至1人。他说,“我们的愿景就是朝着更先进、更环保的方向前进。”

第三代产品投入使用后掌声不断。韩吉却清醒地告诫自己,“还没有完全实现完全新能源,研发仍需努力。”于是,他找到了一家专门帮特斯拉开发电机技术的公司,引进了其先进的电机制造技术。

把新能源汽车的技术“移植”到清理船上,发动机的防水功能是一道难关。韩吉带领团队攻坚克难了大半年,终于找到解决方案,

这也成就了第四代产品新能源漂浮物高效自动清理船。“从这一代产品开始,实现了清理过程中不产生二次污水污染,并且开发了一整套智能充放电管理系统。”韩吉骄傲地说。

## 研发没有“句号”

今年是韩吉创业的第8年,“古伽船舶”的第22代新能源漂浮物高效自动清理船上线,不仅秉承了新能源系列的无噪音、无污染、无需常规保养、清洁力度近乎100%等一貫优点,更把能耗降低至同等效率纯汽油船的五分之一。

如今,这款新能源漂浮物高效自动清理船已经在全国30个城市、183条水域“上工”。在它的诞生地杭州,除了西湖,紫金港河、胜利河等主要河道也投入使用,为杭州“美丽河道”的建设贡献力量。

科技无止境,研发没有“句号”。在韩吉的心里,一直绘制一份蓝图:将清理船纳入智慧城市建设,为智能保洁提供解决方案。

目前,所有船只都安装定位,打开手机APP,就能看到其位置、作业轨迹、作业时间等。这些都成了这幅蓝图的铺垫。

韩吉指着办公室一隅告诉记者,接下来,那里会创建一个水域生态环境智能监控中心,通过4块大屏幕,显示全国各地已经投入使用船只的情况,利用大数据及时分析机器运行情况和水体情况,变治理为“智”理,助力智慧城市市的建设。

## 最高1000万创业资助

青山湖科技城数字经济大赛等你来

本报讯 记者程雪报道 日前,记者从浙江火炬中心获悉,2019“星耀绿色硅谷”青山湖科技城数字经济高层次人才创新创业大赛报名已启动。获胜者最高可获1000万元创业资助。

大赛围绕微纳智造小镇平台建设,以吸引高端芯片、智能传感器、智能装备、人工智能、物联网等数字经济产业相关项目为重点,引进海内外高层次人才和自主创新项目来青山湖科技城创新创业。

参赛对象原则上年龄在55周岁以下,取得硕士及以上学位,具备创新创业工作经验,拥有市场前景广阔的创新性技术或成果,有意向来青山湖科技城落地实施转化的,可不经评审分别获得最高1000万、600万、400万、200万和100万元人民币的创业创新项目无偿资助资金;于大赛结束两年内来青山湖科技城落地实施转化的,可申请对项目进行复评,经复评确认项目仍保持先进性的,可获得对应的创业创新项目资助资金。

本次大赛采取网上报名的方式,意向者可登录青山湖科技城官方网站(<http://www.linan.gov.cn/col/col1366358/>)进行报名,报名时间截止10月20日。

## 绍兴柯桥印染企业人才培育驶入“快车道”

本报讯 通讯员钟伟、许益萍报道 日前,位于绍兴市柯桥区马鞍镇的浙江越新印染有限公司成立了“马鞍青年驿站”。

该驿站占地943平方米,免费为前来求职、实习的高校毕业生提供就业咨询、参观学习、生活信息、文娱活动和短期住宿等综合服务,打通了青年人才服务“最后一公里”。

今年5月,越新印染公司与浙江工业职业技术学院联合开办“印染专业”大专班,通过两年半的学习,考试合格的学生可以获得大专文凭。“我们去往上海东华大学、浙江理工大学等高校找优秀毕业生,但收效甚微。”浙江越新印染有限公司党支部书记、工会主席蒋国强坦言。

除了企业自身,近年来,政府对印染专业人才的招引培育力度也在不断加强。绿色印染专场招聘会、西安招才专列、项目对接会等各种形式的招才活动层出不穷。在印染企业集聚的马鞍镇,当地政府还在谋划建设一个专业的人力资源市场,重点招引印染专业人才。这一系列举措都说明柯桥印染企业人才培育正驶入“快车道”。

## 衢州衢江打造掌上招聘平台

已入驻企业97家

本报讯 通讯员江水仙、钱家彬报道 日前,笔者从衢江区人力资源和社会保障局获悉,为迎合当下求职者尤其是年轻求职者的需求,该局积极探索,打造“衢江招聘”掌上招聘平台,运行一个月来,已入驻企业97家,提供岗位761个。

掌上招聘平台打破了招聘市场在时间、空间上的限制,大大提高了企业揽才的精准度。

## 葡萄架下传技术



日前,在温岭市箬横镇果乐家庭农场,国家葡萄产业技术体系岗位科学家、江苏省葡萄产业体系首席专家陶敏教授(拿话筒)正在给果农讲解传授葡萄优质高效标准化栽培管理技术。

温岭是“中国大棚葡萄之乡”,近年来种植葡萄6.1万亩,产值6亿多

## 嘉兴南湖“青创贷”助力青年创业创新

本报讯 通讯员王韶韵、蒋晓冬报道 为进一步服务基层创业青年,引导广大青年投身创业创新,近日,嘉兴南湖区青春助力营商环境暨2019年度青年创业贷款授信仪式在禾城农商银行举行,6名青年创业代表获得现场授信。

早在2007年,南湖区就推出了青年创业小额贷款项目,以优惠的利率、优质的服务,推动南湖区青年创业创新。十多年来,已累计为3915名创业青年授信12.13亿元。

2018年,“青创贷”最多跑一次系统上线,实现“线上一键申请、线下即时核放”,贷款申请人数和授信额度分别同比增长36%和52%,全年共为548名创业青年发放了1.33亿元贷款,其中信用贷款1363万元,实现了量的突破。

今年,“青创贷”已向南湖创业青年发放贷款7937万元,余额1.1亿元。现场,南湖创业青年代表陈慧春获得了100万元贷款授信。陈慧春2014年

大学毕业后成立了凤桥桃花源农场,2016年又承包了120亩地并成立了嘉兴两岸桥生态农业有限公司,引进水蜜桃新品种、红心火龙果等,可四季采摘,并配套烧烤、垂钓等,发展农村旅游。

“那时缺乏实际操作经验,真正投入的时候才发现租金、人工、果苗、基建各种成本是那么高,瞬间觉得压力很大,在我最无助的时候,是‘青创贷’解了燃眉之急。”陈慧春说,现在通过手机APP就可以申请贷款,今年将把贷款用于搭建连体大棚,打造水蜜桃示范园。

当天,团区委与禾城农商银行签订了战略合作协议,开启“青创贷”2.0版本,双方将提供更多智慧青年创业服务,共同推动丰收驿站建设,将其作为青年组织的服务阵地和实践基地。同时,开展多元化教育培训活动,提高青年创业创新能力,对评选出的具有可行性、推广型的优秀创业项目优先提供金融服务和支持。

今年,“青创贷”已向南湖创业青年发放贷款7937万元,余额1.1亿元。现场,南湖创业青年代表陈慧春获得了100万元贷款授信。陈慧春2014年

## 小渔村吃上“旅游饭”



国庆长假,玉环上栈头海滨游乐场成为广大游客打卡“网红地”,7天旅游收入近110万元。

去年12月底,上栈头村依托当地沿海环

境,转型发展旅游业,由村集体和村民筹资,先后建起了玻璃吊桥、高空自行车、丛林飞跃、时光隧道、观光缆车等10个旅游项目,吸引了周边市县的游客,人气爆棚。通讯员吴达夫 摄

通过着力破解无资金、无场地、无经验、无服务“四无”难题——

## 杭州又新增大学生创业企业988家

通讯员童铁江报道 青年人才在哪里,创新的活力就在哪里。近年来,杭州市把大学生创业作为重要的人才工程、未来工程,针对初创大学生“四有(有激情、有梦想、有创意、有技术)、四无(无资金、无场地、无经验、无服务)”特点,通过滚动实施四轮大学生创业三年行动计划,着力破解大学生创业“四无”难题,打造青年创新创业沃土。

今年1-8月,全市新增大学生创业企业988家,带动就业4020人。截至8月底,全市备案大学生创业企业1.7万余家,共集聚创业大学生3.5万多名,带动就业6.9万多人。2018年大学生创业企业年销售额达64.7亿元,年缴纳税金2.06亿元,同比增长9.39%、48.5%。覆盖电子商务、文化创意、生物医药、节能环保、人工智能等各个行业领域,涌现出艺福堂药业、每日互动科技等一大批大学生创业企业典型。

## “黄金”政策破解资金难题

为扶持大学生创业,近年来,

杭州出台了《关于服务六大行动打造人才生态最优市的意见》《大学生创业三年行动计划》《大学生创业资助资金实施办法》等“黄金”政策,构建集大学生创业生活补贴、场地补贴、创业项目资助、创业担保贷款和融资支持等“一条龙”资金支持体系。

其中,在场地补助上,大学生在杭创办企业,租赁办公用房的,可享受三年最高10万元经营场所房租补贴。鼓励和支持各地建立市级大学生创业园,市区财政给予每个大学生创业园一次性100万元建园资助,每两年对大学生创业园进行考核,对考核优秀、良好、合格的创业园分别给予30万元、20万元、10万元资助。

在项目资助上,大学生创业项目经评审可获得最高50万元的无偿资助,中国杭州大学生创业大赛获奖项目在杭落地最高可获100万元无偿资助,大学生创业企业可享受三年最高50万元创业担保全额贴息贷款。对年税收100万元以上或带动就业100人以上的大学生创业企业,给予10万元资助。

“黄金”政策破解资金难题

建立16家市级创业陪跑空间,依托杭创联、陪跑基地联盟,已逐步形成小生态,开展创业者社群交流、创业孵化、投融资等活动,陪同创业项目顺利起跑,目前入驻经营实体257家,其中大学生创业企业113家。建立市级标准化众创空间143家,其中国家级众创空间55个,居副省级城市首位,整合创业资源要素,服务初创大学生等创业群体。18个特色小镇入选省级特色小镇,入选数全省第一。如梦想小镇成立4年来,累计引进深圳紫金港创客、良仓孵化器等知名孵化器,集聚创业项目1867个,创业人才1.64万名,166个项目获得百万元以上融资,融资总额达110.25亿元。

## 培育链破解“无经验”难题

为提高大学生创业者的创业成功率,杭州探索建立了金字塔型大学生创业培育模式,坚持因类施教,“缺什么补什么”。实施高校普惠创业教育。与79所国内重点高校建立创业就业战略合作,在41所在杭高校都建立高校就业创业指导站,结合大学

生创业“师友计划”、创业陪跑计划等,加强高校创业教育指导,集聚优秀高校毕业生在杭创新创业。

同时,开展创业实训(见习)重点培训。紧贴产业发展需求,实施万名大学生创业实训计划,打造以信息化、文创产业等8大实训为重点的创业实训体系。创新开展创业见习训练,完善见习训练“五全”机制。全市累计实训大学生43.6万余人、见习训练逾10万人。

分层分类培养大学生创业者。与浙大科技园联合成立国内首家公益性大学生创业教育服务平台——杭州市大学生创业学院,开设创业“雏鹰班”“强鹰班”“精英班”,分层培训大学生创业者1300余人,打造创业大学生的“黄埔军校”。

推出杰出创业人才培育计划尖端培育。每年从创业大学生中选拔20个优秀创业者,纳入杭州市大学生杰出创业人才培育计划,每人给予50万元培育资金,通过导师结对、外出考察、学习进修等方式培育“新锐杭商”。目前,140名培育对象所在企业中,13家企业上市或被上市公司收购。

## 衢州衢江打造掌上招聘平台

已入驻企业97家

本报讯 通讯员江水仙、钱家彬报道 日前,笔者从衢江区人力资源和社会保障局获悉,为迎合当下求职者尤其是年轻求职者的需求,该局积极探索,打造“衢江招聘”掌上招聘平台,运行一个月来,已入驻企业97家,提供岗位761个。

掌上招聘平台打破了招聘市场在时间、空间上的限制,大大提高了企业揽才的精准度。

## 葡萄架下传技术



日前,在温岭市箬横镇果乐家庭农场,国家葡萄产业技术体系岗位科学家、江苏省葡萄产业体系首席专家陶敏教授(拿话筒)正在给果农讲解传授葡萄优质高效标准化栽培管理技术。

温岭是“中国大棚葡萄之乡”,近年来种植葡萄6.1万亩,产值6亿多