

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次更新换代,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。”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、水污染治理等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%等一贯优点,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”。在它的诞生地杭城,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、作业轨道、作业时间等。这些都成为了这幅蓝图的铺墊。

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系统,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,助力智慧城市的建设。

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月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。

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,涌现出艺福堂茶业、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。

融资支持上,与风投创投机构合作建立海大、涌泉、风险池和创业陪跑基金等一系列大学生创业扶持基金,解决融资难题。

自2008年实施首轮大学生创业三年行动计划以来,全市累计无偿资助各类大学生创业资金13多亿元。以杭州联海网络科技有限公司为例,在创业最困难时期,政府及时给予大学生创业无偿资助、房租资助等扶持政策,帮其渡过了难关。6年时间,公司从最初3人发展到100多人,2018年营业额突破11亿元,成长为杭州高新技术企业。

以空间链破解“无场地”难题

同时,杭州市依托产业园区、科技园区、高校资源,建立覆盖全市、功能完善的大学生创业空间,为大学生创业企业提供全要素创业服务,各类创业空间孵化成功和在孵大学生创业企业占全市备案总数的85%以上,集聚孵化效果明显。

目前,全市已建立市级大学生创业园20家,其中省级创业孵化基地14家,共入孵企业4535余家,累计孵化成功6963家。同时,

建立16家市级创业陪跑空间,依托杭联联、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、良舍孵化器知名孵化器,集聚创业项目1867个,创业人才1.64万人,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企业培育模式,坚持因材施教、“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”“雄鹰班”“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。

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,取得硕士及以上学历,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开展创新创业的海内外高层次人才。已在青山湖科技城和临安区落地的创新创业人才和项目不再作为参赛对象。

参赛者可以以个人或团队的形式参加;每个参赛个人或团队只能申报一个参赛项目;国家省市人才计划项目重点优先资

助,鼓励和优先推荐海外参赛个人或团队参加本次大赛。

参赛项目产业属于高新技术产业和战略性新兴产业,产品、技术有较好的先进性,项目进入产业化阶段且落地优先考虑资助。参赛团队或核心成员必须对其参赛项目拥有合法的知识产权或使用权(授权)。

获得大赛特等奖、一、二、三等奖和优胜奖的优秀项目,于大赛结束一年内在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。“我们去过上海东华大学、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。

招才、留才难的问题一直是印染企业发展过程中的痛点。特别是随着柯桥印染向“绿色高端、世界领先”的现代化产业集群区迈进,对专业技术人才的需求尤为迫切。人才是第一资源,企业的高质量发展离不开人才的助力。“既然招不进那就自

己培养。”蒋国强说。

“越新印染”的这一创新之举让公司的青年员工颇为兴奋。据悉,这个“印染专业”的大专班开设在企业内部,高校的教授每周来企业授课,员工如果能成功拿到文凭并继续留在企业工作,所有学费都由企业承担。目前,已有30余名职工报名参加。

“从引才到育才,‘越新印染’的这一尝试让传统的校企合作真正落到了实处,这一模式对企业 and 员工来说是一种双赢。”业内人士认为,越新印染公司为其他印染企业提供了借鉴学习的样板。

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、西交招才专列、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,笔者从衢州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,把

面对面的传统招聘模式转变为“线上+线下”的招聘渠道,为企业和求职者搭建起相互沟通了解的平台。其中,企业通过掌上招聘平台,除了可以发布招聘岗位信息外,还能上传企业的照片、视频,让求职者对企业有直观的认识。求职者则按照行业、职位、专业等进行了细分,大大提高了企业揽才的精准度。

葡萄架下传技术



日前,在温岭市箬横沟果乐家庭农场,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建敏教授(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”,近年种植葡萄6.1万亩,产值6亿多

元,是当地主要经济作物。为帮助当地葡萄产业转型升级,助力乡村振兴,温岭市农业农村和水利局组织全市葡萄种植户、镇(街道)农技干部等150多人,举行葡萄优质高效标准化栽培管理技术辅导和葡萄大树冠栽培省力化栽培技术现场教学。通讯员刘振清、金伟 摄