

# 我市4家众创空间升格为省级 首家温州市级众创社区诞生 众创空间建设实现多个零突破

记者 项乐茹 通讯员 胡叶

眼下,我市众创空间建设发展势头强劲。日前,省科学技术厅公布了2017年度省级众创空间名单,我市4家众创空间榜上有名。这也实现了我市在省级众创空间上的零突破。在这之前,由瑞安日报有限公司运营的瑞安创E众创社区成为我市首家温州市级众创社区,并新增5家温州市级众创空间。截至目前,我市已有备案众创空间25家,其中省级众创空间4家,温州市级众创空间9家,温州市级众创社区1家,瑞安市级众创空间11家。

## 4家众创空间升格为省级

我市4家新认定为省级众创空间的分别为:瑞安日报有限公司的创E公社、瑞安市草根农业开发有限公司的草根公社、瑞安金融创新产业园投资有限公司的创智坊、瑞安市融社文化创意有限公司的融社设计交互平台,类型丰富多样,分别涵盖创业、农业、金融及设计等领域。

没有四年金融产业园的运营经验积累,我们就不可能在短时间内提供给初创企业优质的服务。瑞安金融创新产业园投资有限公司负责人叶小伟说。据他介绍,众创空间创智坊成立于2016年,借力金融创新产业园多年积累的投融资资源和现有高端硬件环境,为初创

公司和团队提供性价比高的办公环境和投融资服务。创智坊位于金融创新产业园内,面积近7000平方米,现有入驻企业和团队超过20家。

叶小伟介绍,金融创新产业园区具有金融集聚优势,很多入驻园区的投资基金类公司,可以就近为众创空间内的企业提供项目咨询和投资资源。同时,园区运营方还可以作为推荐商,优先帮助初创企业挂牌到浙江股权交易中心,加速进入多层次资本市场。被评为优质的初创企业或项目,还享受获得租金减免或租金入股等优惠政策。所有创智坊入驻企业和团队都可以优先使用园区内的投融资服务。他说。

创智坊也是乘着众创空间的政策东风应运而生,享受了不少政策优惠和支持。叶小伟说,他们计划在创智坊经验基础上,继续推出创智坊的

2.0版本,小马智汇,门槛进一步降低,打造面向小微企业的众创空间,孵化更多初创企业。

## 首家温州市级众创社区诞生

瑞安日报有限公司为主运营的瑞安创E众创社区,还被认定为我市首个温州市级众创社区,又实现一个零的突破。此外,新增5家温州市级众创空间,分别是领客空间、米修众创空间、酷玩众创空间、智造工场(雏鹰科创)众创空间、农民之家众创空间。

什么是众创社区?众创社区是相对独立于行政区划单元和产业园区,聚焦大众创业、万众创新,在一定范围内高效组合人才、技术、资本等创新创业要素,集成专业化众创空间、科技企业

孵化器、科技服务机构等载体平台,实现创业功能、产业功能、文化功能和社区功能有机融合的新型双创空间平台。

据介绍,瑞安创E众创社区(创E小镇)位于瑞安经济开发区,总体规划面积4.02平方公里。作为瑞安创新资源最为集聚的区域之一,创E众创社区区域内拥有浙报传媒瑞安电商文创园、金融创新产业园、喜文化产业园、和歌文化传播众创空间、北航(瑞安)研究院等创业平台,各类孵化科研面积近10万平方米,其中专业化众创空间累计面积达4.5万平方米。

众创社区的认定,需拥有一定的空间规模、配备完善的配套服务,依托集成的政策支持,树立鲜明的街区形象,打造浓厚的创新氛围。瑞安创E社区负责人陈怡如介绍,社区运营方未来将继续在范围内高效组合人才、技术、资本等创新创业要素,集成专业化众创空间、科技企业孵化器、科技服务机构等载体平台,以实现创业功能、产业功能、文化功能和社区功能有机融合。

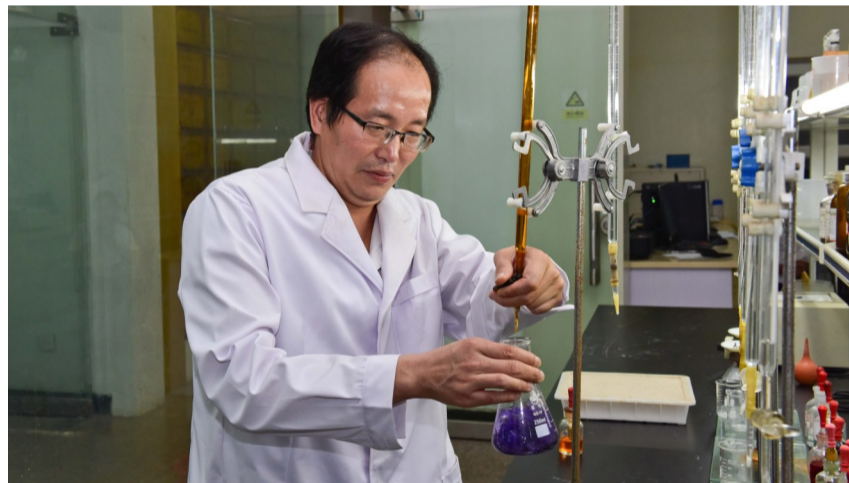
经认定为省级、温州市级众创空间的,分别给予30万元、20万元奖励。创建众创社区经温州市政府认定后给予一次性补助200万元。市科技局有关工作人员介绍,我市将对这一批新认定众创空间兑现扶持优惠政策。

## 化学工程师李炳生

# 硝酸钾是我一辈子的事业

记者 项乐茹/文 王鹏洲/图

曾经是初中数学老师,半路出家转行化工业并负责一间实验室,患有先天性脊柱畸形,即使处处受限也阻挡不了他闯荡的心。浙江联大化工股份有限公司技术部长李炳生,在进入公司16年时间里,主攻生产工艺和新品研发,创新驱动企业转型升级,带领团队独创石灰法氢氧化镁等革新工艺,突破创造了颗粒硝酸钾、高纯硝酸钾等行业内重大变革产品,打破了国外企业对市场的垄断,助力联大化工进入光电行业等高精尖领域。



不容易结块。李炳生说。当时,他和实验室另一名同事,两个人搭了一个小型模型,一次次试验摸索,最终试出了熔融造粒这个方案。我们利用了硝酸钾的化学特性和熔点改变了它的形态,再通过过滤器形成颗粒状硝酸钾,解决了容易结块的弊端。

颗粒硝酸钾的成功研发,属于国内独创,目前已经成为联大化工的一大拳头产品,还被授予温州名牌产品称号。一吨价格比普通硝酸钾可以高400元,一年销售量达2万多吨还供不应求。

而李炳生研发另一款产品,高纯硝酸钾,则是硝酸钾产品质量精益求精的代表。它的含量高达99.99%,主要用于光电行业等高精尖领域,由于国内起步较晚,市场早被国外公司垄断。为了该产品的问世,李炳生每天除了吃饭睡觉就是守在实验室或车间,研究每一道工序,监督每一个步骤,控制每一项参数,关注每一个细节。该产品一问世,开始进入光电行业,短短两年,迅速占领市场,彻底打破了日本和以色列对国内市场的垄断。目前联大的高纯硝酸钾国内市场占有率超过50%,已完全取代了以色列海法公司的产品。

## 革新工艺 推动企业绿色转型升级

眼下,能源紧张已成为重要话题,节能减排亦成为各行各业的首要任务。国内的一些化工企业已经因为生产过程中的排放问题影响到了正常生产,就是因为废水排放等引起的污染。这些年联大化工顺应时代需求,花大力气研究解决方案,寻求技术革新,尤其是在生产硝酸钾的过程中已经实现了零排放。

生产硝酸钾的过程中不可避免会产生废水污染排放,我们经过努力最终实现了排出物的循环利用。李炳生介绍,2008年,他和技术团队研究,利用废水中的氯化镁为原料,再制成氢氧化镁,不但推行了清洁生产减少污染排放,后续还可以烧成氧化镁,成为阻燃剂的原材料,实现循环利用,并进一步增加企业产值。这项利用生产硝酸钾的废液制备大结晶氢氧化镁技术获得浙江省化学工业科学技术奖二等奖,联大也于2008年被评为浙江省高新技术企业。

在李炳生看来,技术创新才是硬道理。只有技术革新、工艺创新,才能带动企业不断向前。在镁盐的生产行业中,氨法是普遍反应方式。但它所需

的原料氨气存在易燃易爆的特性。李炳生说,由于没有现成的理论知识,他们做了无数次试验,不断对流程和变量进行控制。2010年,李炳生与全国镁盐行业专家组组长、石家庄市月凯粉体材料研究所所长胡庆福教授合作,取得石灰法氢氧化镁的研究成功,这项工艺取代了过去的氨法,属于行业内变革性的工艺创新,目前已经在行业内普遍推行。

李炳生说,为了满足市场不断变化的需求,他们的工艺一直在不断改进,其中也走过不少弯路,甚至没有结果,但是他们还是坚持投入创新。

## 乐在其中 硝酸钾是一生的事业

最近,李炳生正在实验室内研究氯氧镁水泥,这是联大化工致力于打造的最新产品,拥有防火、重量轻等特性,可以用作室内装饰板等用途。在李炳生的实验室内,放满了各种各样的化学试剂和试管。在过去联大化工的16年工作时间内,李炳生就在和同事们一起,经历一个个通宵,突破一个个难题。

凭借过硬的专业能力和丰富的经验,李炳生已经成为联大内部数一数二的技术导师。在平时工作中,他时刻要解答来自不同部门的疑难问题。先后培养出12名化验员和工艺员以及30多名技术人员,亲身实践,培养新人队伍。此外,每周六,作为联大商学院讲师,他的课程都会定时开课。

在很多人看来,在实验室内日复一日对着化学公式是枯燥的,但李炳生却乐在其中。做实验有很多乐趣,更幸运的是,我对化学的兴趣转移到了工作上面,成为了我的事业。未来就算我离开联大,也会一直研究硝酸钾。在他看来,所谓工匠,不管你是打工仔还是老板,都要对自己的工作有一颗工匠心,而不仅仅是讨一份工资,谋一个饭碗。

# 全新第八代 凯美瑞即将上市 全面接受预定

近日,记者从广汽丰田新盛瑞安店获悉,全新第八代凯美瑞火爆预售中,全面接受预定。全新凯美瑞酷炫的颜值颠覆传统审美,舒适性全面升级,拥有全方位懂您,安全、不同的驾趣,更有诸多看不见的内隐性技术创新。

前所未有的炫酷 第八代凯美瑞相比其历史车型,造型更加激进和前卫。拥有豪华版、运动版2种动人心魄的性感造型!豪华版车型采用巨幅的梯形横条格栅,营造宽厚且低稳的蹲姿,犹如橄榄球手蓄势待发。流线型车身不仅动感十足,而且增强了驾驶稳定感,更低的腰线强调了大尺寸车轮的力量感,延长的车顶后部增加了后排头部空间,兼顾流畅线条和高水平的实用性。

运动版车型采用少见的三层格栅前脸,更强劲的驾驶动感和低重心外形展现扑面而来的运动气息,犹如蝶泳运动员乘风破浪的身姿,首次采用双色车身、纯黑车顶设计,尾部采用双侧四排气管造型,大胆塑造高端运动型轿车形象。

前所未有的驾趣 第八代凯美瑞运用全新2.5L Dynamic Force Engine发动机,突破发动机技术的壁垒,热效率提升到空前的40%,搭载全新Direct Shift-8AT变速箱,多片式锁止离合器,几乎全域锁止,加速感更直接,如同手动挡般的直接动力传递,油耗更低。汽油版百公里油耗低至6.0L,HEV百公里油耗低至4.1L以下。还采用全新双插臂式独立后悬挂,保持优雅舒适性的同时,大幅提升操控性。全新高精度RP-EPS转向系统和MCU(电控助力马达和控制电脑),下移更接近车轮,转向精准,人车一体!

前所未有的安全 第八代凯美瑞全新TNGA-GOA车身,高刚性新结构,更坚固的乘员舱,全系标配10个安全气囊,与北美严苛碰撞标准同步,整车抗扭刚性提高30%。首次采用1180Mpa超高强度镀锌钢板,1500Mpa核潜艇级热冲压钢,覆盖量达到16.5米的高强度粘着剂。

主动安全方面,先进技术大量标配,Toyota Safety Sense智行安全护航。第八代凯美瑞搭载了丰田最新的Toyota Safety Sense智行安全,包括PCS预碰撞安全系统、LDA车道偏离警示系统、AHB自动调节远光灯系统和DRCC动态雷达巡航控制系统,通过先进的毫米波雷达和单反摄像头协助配合,提供更安全的驾驶辅助。(记者 宋环环)

# 瑞安国荣比速汽车4S店开业



近日,记者从国荣比速汽车4S店获悉,10月22日,瑞安市首家比速汽车授权的现代化标准4S经销商瑞安国荣比速汽车4S店正式开业。比速汽车主张时代新势力、精工造好车。时代新势力即坚持创新,与时代趋势、格局趋势、品质趋势、技术趋势、消费需求趋势等伍。

据了解,比速汽车品牌秉承北汽幻速品牌的成功市场运作经营,重庆银翔实业集团再次发力,在现有布局之上,推出以SUV、MPV和新能源等乘用车系列车型的独立自主品牌比速汽车。

面对新的竞争环境,立足传统汽车,发展新能源汽车,把握智能网联汽车新技术运用,即比速汽车要做的,时代新势力=传统汽车+新能源+智能互联,从而满足多元化的购车需求,适应时代的竞争,把比速汽车品牌扎根在老百姓的心里。

比速汽车品牌通过对SUV、MPV、新能源汽车细分市场产品阵营布局及产品定位的差异化,与北汽幻速旗下乘用车产品产生区隔,形成完整、独立,同时具有鲜明个性的乘用车品牌。相对北汽幻速,比速汽车将在定位上更偏重中高端、品质上更偏精品化、技术上更偏国际化、风格上更偏年轻化,是从定位、风格、品质方面的全面升级。(记者 宋环环)

瑞安十大工匠 求精创新

招聘 瑞立集团因产业发展需要,诚聘如下人才,欢迎加盟!

关于换发五证合一、一照一码营业执照告知书 全市各企业主: 根据国务院《关于推进三证合一登记制度改革的意见》,2015年9月28日前注册登记的营业执照要在2017年12月31日前换成加载统一社会信用代码的五证合一、一照一码营业执照,从2018年1月1日起未加载统一社会信用代码的营业执照不再有效。

关于温瑞大道南山隧道工程、瑞安市塘岙底隧道范围内坟墓迁移的公告 因温瑞大道南山隧道工程、瑞安市塘岙底隧道工程建设需要,根据《瑞安市重点交通工程政策处理实施办法(试行)》,拟对该工程征地区域内的所有坟墓进行迁移。