

## 广州石化员工创新在一线

## 小优化解决大问题

“优化无处不在,只要调动员工的积极性,关注日常生产,就一定要有收获。”广州石化2号重整装置工艺主管梁江华说。

今年1月份以来,针对装置大修开工后的一些问题,该班组充分发动员工的工作积极性,通过不断优化,该装置顺利解决了加热炉出口温度波动异常、二甲苯并汽油液击、溶剂再生系统加剂困难等8项问题,使装置在较短的时间内就达到了较佳的运行水平。

廖玉军:  
操作优化解决加热炉燃烧异常

1月份,装置开工投料初期,芳烃单元二甲苯塔底加热炉F601出口温度波动频繁,波动幅度最高达8摄氏度。加热炉运行不平稳,不仅容易导致混合二甲苯产品不饱和烃含量超标,制约装置的高负荷运行,而且还容易造成外排烟气中的一氧化碳含量偏高。

装置职工廖玉军一向对加热炉的操作颇有心得。他经过深入现场仔细检查,发现温度波动频繁的原因主要由火嘴燃烧脱焰引起。在跟调度沟通调整燃料气组分的同时,廖玉军通过对F601的反复调整,找到了烟道挡板与风门的最佳配合点,确保空气与燃料气充分混合。经过一系列调整,火嘴脱

焰情况得到显著改善,加热炉F601出口温度波动幅度由8摄氏度降至2摄氏度的正常水平,外排烟气中的一氧化碳含量大幅下降,为装置的高负荷运行创造了条件。

## 杨文勇:小调整巧除液击现象

2号重整装置芳烃单元有一条混合二甲苯并汽油管线,主要用于增产汽油和提高汽油的辛烷值。但由于汽油水冷器E605的设计能力不足,只能把碳九组分油温降至140摄氏度,在装置高负荷运行的情况下投用这条管线,二甲苯混入高温碳九组分时容易快速汽化而引发液击现象。

杨文勇是现场流程优化的好手,他经现场检查发现,在E605阀门全开情况下,热媒水出口温度仍然偏高,以此判断问题根源在热媒水流量不足,冷却效果不佳。只要增加E605热媒水用量,提高冷却能力,就能降低碳九组分温度,消除液击现象。

他提出把装置凝水器E471的热媒水改用循环水,把腾出来的热媒水增加到E605的用水中。经过优化调整,碳九汽油组分冷却后温度由原来的140摄氏度降至30摄氏度左右,彻底消除了二甲苯并汽油线时的液击现象,为装置多产高辛烷值汽油、多创效益奠定了坚实的基础。

## 魏业财:DIY加剂器提高效率

芳烃单元有一套溶剂再生系统,在负压下通过蒸汽加热把贫溶剂里的杂质脱除,保持溶剂的活性。但在日常操作中,阀门操作难免会有微量空气渗入,经过氧化反应产生酸性物质,对设备和管线造成腐蚀。因此,装置每周需要加一次单乙醇胺,以中和溶剂的酸性物质,确保溶剂PH值在适宜范围。

但是由于设计的缺陷,在加剂时,操作人员需要全副防护武装将整桶单乙醇胺扛上15米高的框架平台进行操作,整个加剂过程需要30分钟。如果碰上湿滑天气,就要一个多小时,影响工作效率。

青年员工魏业财日常就喜欢动手做些小创新。他经过仔细勘查现场,提出解决问题的思路:“利用系统的负压,把单乙醇胺新鲜剂给吸进去。”

说干就干,他找来一条小钢管,装上一个控制针阀,接在地面溶剂再生罐V706的放空口上,这样一来,一个小型的DIY加剂器就完成了。

实践证明,将一桶约15升单乙醇胺新鲜剂“吸”进溶剂再生系统只需要8分钟,不仅可以大幅缩短操作时间,提升工作效率,也从本质上消除了加剂操作的安全隐患。

(黄敏清 范满清)

国内首个专注媒体人  
创业的平台启动

本报讯 3月20日,国内首个专注媒体人创业的孵化基地落户深圳蛇口网谷。该孵化基地由招商系孵化平台招商启航,和南方报业离职媒体人创办的南友圈联袂打造,旨在成为“媒体人创业第一站”。与此同时,南友圈还启动了“2016全球春播计划”,联手多家知名创投和基金推出创业“大礼包”,以帮助更多媒体人创业。

据了解,南友圈是由南方报业离职员工创立的中国第一个专注媒体人创业的互助社群和虚拟加速平台。该平台由英诺天使、南友投资、洪泰、险峰、天使汇共同投资,致力于为媒体人互联网转型提供创业所需要的各种资源。招商启航则是招商局新设的互联网投资孵化平台,总投资3亿人民币,并拥有“厘米空间”“1st”以及“启航资本”三个品牌。

(卓泳)

## 政府主导 + 高校推广 + 市场运作

## 湛江市开创大学生创业新模式

本报讯 (全媒体记者黄细英 通讯员肖华文 孙兴伟)“大众创业、万众创新”在全国如火如荼开展,电商是其中重要的领域。然而,湛江市地处粤西,没有太多的电商高层次人才。为此,该市引入“政府主导、高校推广、市场运作”的运营模式,使大学生自主创业率由2014年的0.3%提升到2015年的1.2%。

2014年10月12日,在湛江市委、市政府、岭南师范学院和广东海洋大学的大力支持下,犹九集团为树人力资源有限公司建立了湛江市第一个青年大学生电子商务创业就业孵化基地。

犹九集团董事长赵婉如介绍,从一开始,创业孵化基地就以电子商务实操培训为主要切入点,为学员提供电商创业项目优化、电商创业实操指导、创业咨询等服务,贴身辅导学员持续创业。

入驻基地的学生不分专业、不分年级,同时,为树公司还为创业的大学生提供垫资,以满足前期贷款需求,帮助大学生真正实现没有门槛,零成本、零风险创业。

湛江市人社局副局长欧阳观兴介绍,湛江市青年大学生电子商务创业就业孵化基地只是湛江市推进大学生创业的一个缩影。

2015年,湛江市出台了《湛江市人民政府关于进一步做好扶持创业和促进就业工作的实施意见》,明确创业资助、租金补贴、创业带动就业补贴等就业创业扶持政策共20多项,全市就业专项资金支出4383.5万元,创业培训补贴227.4万元。

为了加强高校学生的创业意识培养,湛江市人社局还建立创业导师团并举办了



创业者们正在接受培训

单位供图

首届湛江青年创业创新大赛,全市共有200多个创业团队、600多名创客报名参赛。大赛通过整合政府、金融机构、高校、市场等资源,为青年创业提供指导和帮助。

岭南师范学院党委副书记彭权群介绍,为了鼓励创业,该学院将就业孵化基地的培训内容作为选修课程,学分2分。这样,在校大学生在孵化基地不但可以学到真正实操的电商知识,还可以获得学分。

服务于地方经济,力促地方经济转型与升级,是湛江市青年大学生电子商务创业就业孵化基地希望完成的另一使命。湛江市青年大学生电子商务创业就业孵化基地创造性地提出将“大学生互联网+创业与地方经济发展、地区产业转型与升级相结合”的新型运营模式,把各地特色产品作为大学生创业的载体之一,运用大数

据分析各种产品在线上的竞争力,从而制定相应的线上营销策略,把各地的名优特产通过各类电商平台销往海内外。

目前,湛江地区的菠萝麻产品、海产品、珍珠等具有湛江地方特色的产品,都已经成功导入大学生创业体系,进行电子商务销售。

据介绍,湛江高校的同学已经在各个跨境电商平台上注册成立店铺逾452家,单月总销售金额达到8万美元以上,部分同学通过电子商务创业,月盈利达到10000元以上,实现了真正意义上的创业。

另据统计,2015年,湛江市新登记各类市场主体35098户,注册资本(金)222.73亿元,同比分别增长9.78%、4.35%;全市新增大学生创业市场主体668户,同比增长417.83%。

广州荔湾区  
创业服务中心揭牌

本报讯 创业初期不懂政策不知道如何准备?广州荔湾区将为你提供“一站式”的创业服务。日前,荔湾区创业服务中心揭牌,将围绕各项扶持政策为创业者提供支持服务。

“创业初期都有点冲动,没有深思熟虑。”前来咨询的谭先生说,自己打算开一家餐馆,目前最缺的是资金和合伙人。市里和区里都有很多创业扶持政策,但要了解相关法规、走申请流程都费时费力,“现在创业服务中心有一个团队在支援自己,不用单打独斗”。

据悉,创业服务中心将围绕各项扶持政策提供支持服务,从政策宣传、创业培训、创业项目开发和征集推介、创业成果转化与交流等创业各环节、各阶段进行服务对接和资源整合。

据统计,2010年至2015年期间,纳入荔湾区人社部门统计的创业人数年均超2000人,创业带动就业人数年均超8000人,创业带动就业比例约1:4。目前全区共培育建设各级创业(孵化)基地21个,包括15个市级(含省级1个)、6个区级创业(孵化)基地,场地面积累计超75万平方米,进驻经营户数5338户,带动就业16845人。

(昌道励)