



广化公司通讯

地 址：广东省广州市天河区兴科路 368 号

网 址：<http://www.gic.ac.cn>

（内部刊物，免费赠阅）



广化公司通讯

2015 年第 4 期（总第 148 期）

二〇一五年四月

中科院广州化学有限公司

使 命

提供绿色环保的精细化工和有机新材料
产品和技术，致力促进社会可持续发展

愿 景

成为国内精细化工和有机新材料领域
具有核心竞争力的高技术企业

核心价值观

以人为本，和谐共赢

企业精神

协同、创新、进取、求精

经营理念

为客户创造价值



中科院广州化学有限公司

综合办公室主编

主 编：申智慧

副 主 编：沈敏敏

执行编辑：张容丽

投稿邮箱：xuanchuan@gic.ac.cn

网 站：<http://www.gic.ac.cn>

电 话：020-85231230

传 真：020-85231119

地 址：广州市天河区兴科路 368 号

邮政编码：510650

（版权所有，不得转载）

目 录



头版头条 索继栓调研广州化学



工作思考

浅谈如何提高多孔树脂的中试生产效率

五福临门 根深“业”茂 ——技术服务给个人的启迪



每月纪事

韶关科技局、广州化学调研韶关工业园区



检测专栏

嘉兴中科检测通过 CMA 资质扩项评审

湛江市开发区环保局长陈贵调研湛江中科检测



倡议书

关于继续坚持“厉行节约，反对铺张浪费”的倡议



**青年焦点
访谈**

清明之人文关怀

索继栓调研广州化学

4月3日，中科院企业党组成员、国科控股总经理索继栓调研中科院广州化学有限公司（广州化学），并与广州化学领导班子成员进行座谈。

广州化学财务总监唐敏汇报了公司2014年预算执行情况及2015年财务预算，总经理胡美龙汇报了公司2014年重点经营工作进展，董事长廖兵汇报了“新型特种精细化学品技术创新和产业化联盟”的筹备情况以及与江西科学院的合作进展。会议针对上述内容进行了深入的讨论。

索继栓对广州化学近几年的改革与创新工作给予了充分肯定，认为广州化学的科研体制和营销体制基本改革到位，产品结构也在逐步完善。他希望广州化学2015年能够取得更大的发展，同时希望广州化学要加强公司模式创新，尤其是检验检测及认证板块，探索通过收购、兼并或向外融资等方式，推动快速发展。

综合办公室 申智慧

浅谈如何提高多孔树脂的中试生产效率

转眼间在研发岗位上工作有两年了，在这两年时间里，我深刻的体会到研发工作其实是一个严谨细致又充满创造的一个过程。从一个反应瓶到一个反应釜，产品从小样到批量生产，质量从好至优，规模从小变大，生产效率从低至高，都无不考验着工作者的智慧、经验和耐力。来到广化公司的一年里，随着多孔树脂材料的稳定与成熟，已逐渐进入中试完善的过程，对于只接触过克量级反应的我来说，很有幸的能参与其中，同时也很有幸能和大家分享我中试生产试验的一些心得。

中试就是产品正式投产前的试验，是科技成果向产生力转化的必要环节，同时具有灵活多变、量大等特点，如何提高效率，在这里我列出以下几点体会：

一、充足的准备

我们都知道，小实验时的样品量相当少，很多参数的影响只有在中试放大过程中才能体现，特别是热效应问题对安全生产影响尤为突出，要格外小心，逐步放大，千万不可操之过急。中试生产试验前必须先做好充足的准备，尽可能估计到各种影响因子，按照小试配方，先适当放大 5~10 倍，做好记录，并找出关键因子。例如试验前需要什么原材料、多少量、放在哪、要用到什么仪器设备、能不能用等问题；这样下来，就可以在灵活多变的试验中把握根本方向，极大程度上避免很多问题，也可以减少来回步行的时间，提高工作效率。在小实验中改变了液体某组分的量，那就要到车间检查，是否有足够的量进行中试。又或者这次改变了工艺，需要什么条件和设备，提前准备和调试好，避免了试验中缺这缺那而到处找东西。所以如何在灵活多变的中试中提高效率，必须先做好充分的准备。初步放大成功后，再按原有步骤进一步放大，这样，不仅能在保证安全生产的前提下加快成功的几率，又能大量减少原材料可能因中试使用不当造成的浪费。

（转下页）

二、有效的管理

多孔树脂是一种多组分、不同相的产品，其中每一个组分中都含有多种原材料，不同相之间又不能混合，这样产生的直接结果就是设备和材料的多样化、多元化。做一个行之有效的管理方法是必要的。首先得分类，液体组分的原材料尽量靠近反应釜，固体组分的原材料应靠近混合器，特殊材料应特殊处理，成品应放在门处，这样在繁琐工作时就能有清晰思路；再者，每一次试验前后要进行统计，用了多少，还剩多少，有多少成品等，同时记录生产设备使用情况；最后就是生产工具的管理，试验时会涉及到很多小工具，比如剪刀、井字扳手、漏斗等，对这些物品进行归类管理，会极大的提高工作效率。

三、多样的生产设备与方法

由于多孔树脂材料还在进一步完善，而且对每个商家产品的适应性不同，需求就不同，这样就不可能一次性完成较大量的生产，然后按需寄送。为了适应现状和提高效率，就形成了不同量的生产设备和方法。比如某个商家要 50kg 成品，那么就可以选用搅拌器、筛网等工具，1 小时内就可以完成；如果某个商家要 500kg 成品，那么就可以选用反应釜、混合器等，3 小时内就可以完成。

四、良好的车间环境

车间环境可分为两个，一个是安全，一个是卫生。安全是效率的保障，不安全效率无从谈起。再者就是卫生，干净、整洁的车间环境，有助于提高人积极性，从而提高工作效率。

总之，在我看来，化学既是一项技术，也是一门艺术。无论是小实验，还是放大生产，或者其中涉及到的技巧和方法，都是在高度的工作热情和责任意识下，不断提高自身的水平，才能不断的提高工作效率。以上几点是我工作中获得小小体会，与大家分享！



研发技术四部 郑周 王斌

工作思考



五福临门 根深“业”茂 ——技术服务给个人的启迪

“五福临门”是中国人特别喜爱的成语之一，家家的春联及字画都少不了一个“福”字。何为“五福”呢，《书经·洪范》有云一曰寿、二曰富、三曰康宁、四曰修好德、五曰考终命。用现代文的说法即是长寿、富贵、康宁、好德、善终。“长寿”是指命不夭折、福寿绵长，“富贵”指的是钱财富足、地位尊贵，“康宁”是指身体健康、心灵安宁，“好德”乃是生性仁善、宽厚宁静，“善终”则是寿终正寝，无病痛无横祸，没有挂碍和烦恼，安详而自在地离开人间。

“五福”完美地结合起来才会构成幸福、美满的人生。五福当中，最重要的是“好德”，有着生性仁善、宽厚宁静的德，这是最好的福相。因为“德”是“福”的原因和根本，“福”是“德”的结果和体现。一句话，“福”是修出来的，是“好德”之人在慢慢修炼过程中得到的回报，俗称“福报”。一个人应该随时随地布施行善，广积阴德，才可以培植其余“四福”并绵延不断，继而达到“五福临门”的美满境界。中国古代圣贤历来所崇尚的“厚德载物”，便是这一思想的最好诠释，凸显了“好德”二字在“五福”中的重要位置和地位。

好德、厚德之人终究会享受上天恩赐的福报，乐享“五福临门”；厚德之人云集于企业、扎根于企业，必将令企业根深叶茂。本文借用“根深业茂”一词，借喻“厚德”之“根”对于广州化学的“业茂”的重要意义——根深才能叶茂，根深才能“业茂”。

近年，广州化学正行进在事业发展的快车道上，各项业务、各种产品都在积极拓展市场，需要每一位员工积极进取、忘我工作，以公司的发展壮大为己任，做一名“好德、厚德”的员工。为企业多出力，为公司多分忧，应成为每个员工的行为准则，这是“好德”的具体体现。只要人人都以主人翁的姿态出现，“公司似我家”，企业就大有希望，公司就必然根深“业茂”，五福临门！

作为公司技术服务部门的员工，我们深感责任之重大！产品的改良、售后服务，客户的种种需求，无不需要我们在工作中时时处处以“好德”的标准为人处事，用心对待每一位客户，用情处理每一件事情。以公司无三苯喷胶产品为例，除了某些型号（如 D63 型）产品的性能需要改进及改良之外，近年来市场需求向功能化、环保化发展的趋势愈加明显，水性胶、阻燃胶等产品的市场需求呈上升趋势；同时，对喷胶的环保要求越来越高，许多客户要求喷胶产品能够满足“欧盟”等几项标准，或者达到“十环标志认证”的要求。面对众多客户不时向我司索取此类产品或样品时，我们该怎么办？如今，这些工作都需要技术服务部门做出及时处理和应对。为了赶时间、赶进度，急客户之所急，那么加班加点、有时晚上十一点还要泡在实验室，便是司空见惯的事情了。面对这些“急件”及加班活，我们如今是如此的从容、如此的淡定，因为，我们心里装着的是客户，装着的是广州化学，是公司的利益和形象。我们深知，一个公司何尝不和一个人、一个家庭的情况类同呢，只有把“好德”之“福”修好了，才会迎来公司发展的五福临门。

让广化人在“好德”的道路上努力修炼，让“厚德”之根深，结出“业茂”之硕果，广州化学必将五福临门！

技术服务部 赵旭升 张先文

韶关科技局、广州化学调研韶关工业园区

为了全面了解韶关地区精细化工产业的现状，加强政府宏观政策决策、调控力度，引导韶关地区精细化工产业转型升级及技术创新，从而推动韶关地区精细化工产业发展壮大。4月7-8日，韶关市科学技术局唐国驹副局长、中科院广州化学有限公司副总经理吕满庚一行十八人，组团前往翁源华彩涂料工业园、南雄产业转移工业园，与园区企业进行“技术交流、项目洽谈、培训讲座、走访企业”等。

培训会上，韶关科技局围绕“科技项目申报、高新技术企业申报”两个专题对园区企业进行系统深入的讲解，广州化学围绕“化工企业安全生产、研发过程实验安全、化学化工分析检测技术”三个专题用一个个生动的案例进行精彩绝伦的讲解。培训会后，我们走访了广州秀珀(翁源)化工有限公司、韶关欧文化学工业有限公司、广东台实实业有限公司、南雄市三本化学科技有限公司、广东衡光化工有限公司、韶关德科美化工有限公司、南雄市邦固化学工业有限公司七家企业。

科技发展部 吴土萍



嘉兴中科检测通过 CMA 资质扩项评审

2015 年 4 月 12 日，中科院广州化学有限公司子公司——嘉兴中科检测技术服务有限公司（嘉兴中科检测）顺利通过了 CMA 资质扩项评审工作。通过此次扩项评审后，嘉兴中科检测获得了 279 个非食品类检测项目和 68 个食品类检测项目，共 347 项检测资质。



嘉兴中科

湛江市开发区环保局长陈贵调研湛江中科检测

4月10日，湛江市开发区环保局副局长陈贵一行到中科院广州化学有限公司子公司-湛江中科技术服务有限公司（湛江中科检测）进行调研，湛江市开发区环保监测站站长毛立秋、湛江东腾饲料有限公司总经理符广才陪同调研。

湛江中科检测总经理代荣逵介绍了湛江中科检测的基本情况，副总经理崔玉山介绍了湛江中科检测实验室的相关情况。陈贵对湛江中科检测的各项工作给予了充分的肯定，他指出湛江中科检测具有高水平的检测技术能力，希望今后能为湛江市环保事业的发展作出贡献。随后符广才就相关的检测业务与湛江中科检测进行了洽谈。

湛江中科 代荣奎



倡议书

关于继续坚持“厉行节约，反对铺张浪费”的倡议

为贯彻落实党的“十八大”和习近平同志关于“厉行勤俭节约，反对铺张浪费”重要批示精神和党中央“八项规定”的要求，巩固党的群众路线教育实践活动成果，进一步弘扬中华民族勤俭节约、艰苦奋斗的传统美德，同时为节约中科院广州化学有限公司（广州化学）的运营成本，促进广州化学又好又快的发展，结合广州化学的实际情况，现再次向广州化学全体员工发出倡议：让我们积极行动起来，继续严格坚持“厉行节约、反对铺张浪费”的工作原则。

一、严格控制各项经费支出

严格控制各项经费支出。各部门要细化各项费用的支出管理，实行办公材料集中领用登记制，控制办公用品费用的支出。严格出差审批制度，控制差旅费用支出。严格控制通信费用支出，控制长途电话的用量，能够通过网上沟通的尽量不使用电话，通话时要言简意赅，杜绝办公电话聊天、谈私事。尽量减少传真使用次数以及大批量发送传真。

二、严格公务接待

按照热情、文明、节俭的原则接待来宾，严格按照党中央“八项规定”的要求控制接待范围和标准。严格执行公司业务费开支范围、开支标准等有关规定，不得利用部门公款相互宴请、私客公请、请客送礼等，不搞超规格接待。上级、外地单位前来办事的领导和工作人员，经公司领导批准后，可按规定标准在定点酒店进行接待，对接待标准、陪客人数、接待范围等需做出严格控制，做到既保障工作需要，又不奢侈浪费。

三、严格公务用车管理

提倡公司活动集中统一乘车，提倡少开车出门、员工在外出办事期间，应尽量选择乘坐公交车等公共交通工具，

（转下页）

(接上页)

降低公车消耗。禁止公车私用或转借他人使用。车辆驾驶人员要严格遵守交通规则，避免违章罚款和交通事故等不必要的费用支出。

四、控制耗材使用

大力推进电子政务建设和无纸化办公，有效利用电子邮箱等办公平台传输文件，尽量在电子媒介上修改文稿，减少文件打印次数，能传阅的文件尽量传阅。鼓励双面用纸，减少纸张浪费。尽量少用一次性纸杯、纸巾、塑料袋等用品，降低消耗品的用量。控制纸质文件的印刷数量。提倡双面用纸，减少复印数量。打印机、复印机的墨粉用完后，要重新灌装，再次使用。全体员工要爱护计算机、复印机、打印机、传真机、扫描仪等各种机器设备，严格按规程操作，减少损耗，延长机器使用寿命。

五、节约用水用电

办公时间充分利用自然光照。下班或长时间离开办公室应及时关闭电灯、烧水壶、空调、电脑、打印机等设备电源，避免“长明灯”现象和电子设备长时间待机，做到人离电断，不得利用办公设备从事与工作无关的活动。合理设置空调温度，夏季空调温度设置不低于 26℃，冬季不高于 20℃，不提倡使用移动式供暖设备。用水完毕或发现龙头滴水现象，随手关闭阀门，发现损坏及时报修，防止跑冒滴漏，避免“长流水”现象。

厉行节约、反对浪费贵在平时，重在坚持，让我们积极行动起来，从我做起，从现在做起，从身边小事做起，积少成多，同心协力，让厉行节约、反对浪费成为每个人的自觉行动和良好习惯，用实际行动为公司的快速发展贡献自己的一份力量。

中科院广州化学有限公司

清明之人文关怀



清明时节，如果时间允许，人们都会不远千里回故乡去祭奠祖先，凭吊故人，寄托哀思。无论是至亲、朋友，我们都会点一挂鞭炮，燃上一把纸钱，诚心跪拜，将那声浓浓的相思与怀念传至坟茔，埋于心间。

出门在外的游子，每当清明时节，总会因为路途遥远不能回家祭拜先人而在心中多了一份浓浓的愁绪。在这个时候，能到坟头去祭拜先人，在中国人心里是尽孝的表现，是表达自己思念之情最好的方式。可是，短短三天的假期，对于我们这些离家千里、在外辛苦打拼的人来说，来回的时间都不够，如何能去祭奠。正是因为这样，大多数人只能在逢年过节回老家的时候，才能去祭拜一下。传统习俗在年轻一代的身上得到传承，同时也在不断的转变。这种转变，在某种程度上也是顺应了时代的发展。表达对故人的哀思，不一定非要选择清明，其他任何时候，都是可以去祭拜的。心有所念，就是对故人最好的祭奠。

财务部 徐艮艮



每逢清明节，若是在老家，一大早便是早早的起床，父亲大人带头，全家一起上山给去世的亲人扫墓，带着祭品、纸钱、还有扫墓用的工具（一般是锄头和镰刀），踏着泥泞的小路，走一段崎岖、凹凸不平的山路。路上扶老携幼的乡亲，或三五成群，或姗姗独行，平日寂静的小山此刻变的热闹非常。

清明前后，同族的兄弟姐妹也要一起约个时间上山祭祖。一样是祭拜，只是队伍更庞大，场面更壮观，在我的家乡，清明节人们通过祭祖、上坟、扫墓，烧纸等方式来寄托哀思、怀念已故的先人，并遥祝自己的先祖们在地下安静长眠。

清明节除了祭祖扫墓之外，还有各项户外活动，像踏青、郊游、荡秋千等等，在祭奠追思的感伤之余，还融合了欢乐赏春的气氛。

今年的清明节，因为路途遥远加工作原因未能回家，我们一帮平日带小孩一起玩的好友，一起带着小朋友爬白云山。爬山、赏花，伴着孩子的欢笑声，叫喊声。也是非常充实和有意思的渡过了这一天。

物资科 林惠慎

当一阵阵春风拂到脸颊上，暖融融的阳光梳妆打扮着田野里嫩绿的小草，声声春雷惊醒了漫山遍野的油菜花，又是一年清明节，掀起了脑海里我对上辈故人的牵挂、哀思、怀念。

“每逢佳节倍思亲，寄语相思诉衷情”。这种对亲人们的怀念之情在这个特殊的节日与日俱增。回想起年幼时和父母亲友在清明佳节祭拜已故长辈的情景，恍如昨日，那是年幼的我们还体会不到这个节日所蕴含的意义。如今远在他乡，对亲情的理解更加深刻，对已故亲人的怀念愈加强烈，可是距离却成为我们深深的遗憾，只能在这个特殊的节日里为遥远故乡已故的亲人送去自己深深的敬意和感恩。

清明佳节在对已故上辈的怀念的同时，我们更应该牢记他们对我们的教诲，学习他们坚韧包容的品质，秉承他们对生活的热爱，培养自己乐观坚韧的性格，为自己的人生加分！

人力资源部 徐麒

