



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

2017年第3期 (总第172期)

二〇一七年三月

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新技术企业

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 秦伟带汉广集团到广州化学洽谈合作



工作思考 无机硅酸盐涂料产品从研发成果到市场推广过程中的体会
感于心 践于行



每月记事 “喜迎国际妇女节，欢聚广化一家亲”
——记2017年三八国际妇女节



化灌专栏 方圆集团访问化灌公司



检测专栏 嘉兴市环保局副局长魏元胜到访中科检测



闲情雅致 广东回南天保健和生活小窍门



青年焦点 又是一年清明时节，或回乡祭扫或留在广州打拼，
访谈 青年朋友们有什么感想？

秦伟带汉广集团到广州化学洽谈合作

3月14日，中科院广州分院院长秦伟，带领中国汉广中药材集团有限公司（汉广集团）董事长刘守杰一行到中科院广州化学有限公司（广州化学）洽谈合作。

广州化学董事长胡美龙对秦伟、刘守杰等一行人的来访表示欢迎，并介绍了广州化学的基本情况。刘守杰介绍了汉广集团的基本情况，双方就开展中草药原材料检验检测的合作进行了探讨。

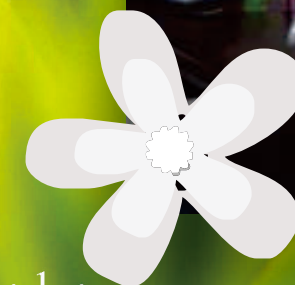
汉广集团成立于2011年，是一家道地药材产地集成供应商，致力于打通中药材种植技术和日常植保监控、道地药材产地加工、中药材包装养护、中药材流通全程追溯、中药材大数据统计等中药材生产、流通及信息产业链条。

秦伟希望广州化学和汉广集团在互补共赢的基础上，达成合作，为中国的中草药发展提供助力。

综合办公室 申智慧



2017 03. 14



无机硅酸盐涂料产品从研发成果到市场推广过程中的体会

无机硅酸盐涂料产品自2013年公司投入研发以来，在研发技术二部全体研发人员的努力下，基本解决了无机硅酸盐涂料存在的易沉降，开罐性能差，放置期不够长等技术问题，具有不含挥发性有机溶剂，无甲醛，无三苯，无重金属，安全环保，防霉抗菌等优良性能。该产品的核心技术于2014年经广东省科技厅科技成果鉴定，技术水平达到国内领先，2014年被评为广东省高新技术产品。在人类对居住环境要求越来越高的条件下，无机硅酸盐涂料是消费者的上佳之选，而无机硅酸盐涂料具有较高的利润空间，如果能够广泛应用，将会为公司创造很大的经济效益。作为无机硅酸盐涂料产品的主要研发人员，在无机硅酸盐涂料产品从研发成果到市场推广过程中，饱享了成功与失败的经验，体会深刻。

一、从研发成果到市场推广过程中的奋斗点

1. 广泛宣传，增强产品的市场认识度

无机硅酸盐涂料从技术原理来讲，主要靠成膜物质与无机矿物填料之间的硅化反应形成涂层。这种成膜的原理决定了无机硅酸盐涂料具有优异的透气性能，以及磨砂效果，哑光效果。但是由于客户对产品的认知度不够，曾经有客户要求我们做到和有机涂料面漆涂装后的表面一样的具有光泽，平整的效果。此时，我们迅速意识到无机硅酸盐涂料作为终端消费产品，必须让最终的消费者接受和认可我们的产品，愿意使用我们的产品。因此，无机硅酸盐涂料研发团队从技术层面上加强产品的宣传力度，以增强客户对产品的认识度和接受度。（1）积极参加相关的行业协会，展会等，如涂料行业协会，国际涂料展等，如：“2014年第十四届中国成都建筑科技、建筑节能（夏季）博览会，2015年广东省科学院产业技术联盟科技成果对接会等。（2）对无机硅酸盐涂料的核心技术进行成果鉴定及申报相关奖项。2014年通过广东省科技厅技术成果鉴定达到国内领先技术水平，同年评为广东省高新技术产品，2016年我们申报了广州市科技进步奖（荣获三等奖，已过公示期）。

2. 配合销售，丰富无机硅酸盐涂料产品系列

无机硅酸盐涂料是一款绿色环保的涂料，不含VOC，无甲醛，无三苯，无重金属，涂膜与基材形成一体化的稳定硅化层，经久耐用等优异性能，产品性能不可谓不优，但仍无法满足客户的需求。在这两年的推广期内，作为研发人员逐渐意识到客户需要的不是一款包揽所有性能的坚不可摧的产品，而是具有差异化的产品。

因此，我们针对客户对无机硅酸盐涂料的需求，通过无数次对无机硅酸盐涂料配方调整，数百次生产工艺的更新，研制出不含VOC，无甲醛，无三苯，无重金属等绿色环保性能的，可以应用于建筑内外墙领域。在保证无机硅酸盐涂料环保性能的前提下，满足客户对涂料色彩性能的需求。经过对不同类型的颜料进行筛选，利用不含重金属的无机颜料开发彩色无机硅酸盐涂料。在选定原料的基础上，对含颜料的无机硅酸盐涂料的配方进行设计，小试，中试，进而达到稳定化生产，目前，无机硅酸盐涂料的现有每种颜色，均可以做到由深到浅的不同颜色。

二、研发成果到市场推广过程中的难点分析

1. 与有机涂料的市场差距

就目前国内的涂料市场来看，无疑仍然是有机涂料的天下，无机硅酸盐涂料在目前的国内市场上份额只有很少很少。导致消费者对无机硅酸盐涂料的开罐性能，涂装性能，装饰性能等要求仍然是按照有机涂料的标准。让客户在短时间内接受无机硅酸盐涂料，将无机硅酸盐涂料的原理，特性，理念等深植于心，需要我们不断教化市场，让人们的视听里出现无机硅酸盐涂料，熟悉它并接受它。

因此，在周围都是有机涂料的氛围中，无机硅酸盐涂料如何异军突起，我们必须加强无机硅酸盐涂料的宣传力度。在推广过程中，尽管我们也尽最大努力宣传无机硅酸盐涂料，但相对于立邦，多乐士等知名涂料品牌动辄上亿元的广告所起的宣传作用来讲，显得有些不尽如人意。

2. 与国内外知名品牌的投入差距

与国内外涂料同行如多乐士，立邦，三棵树等有机涂料相比，我们在无机硅酸盐涂料产品的人力，物力，财力的投入上都是远远不够的。就国内品牌三棵树为例，他们有员工1300余人，年产能达20万吨/年，拥有5000平米的技术中心，100余台世界领先的实验检测设备和多条国内最先进的自动化生产线，营销网络覆盖全国，在北、上、浙、川等设有分公司和办事处。而我们公司整个无机硅酸盐涂料研发团队就4个人，推广团队仅有1人是专职推广无机硅酸盐涂料。这种巨大的差异下，虽然我们已经尽自己最大的努力跟进市场的信息，配合销售开发迅速适应市场的产品，对未来发展趋势的产品进行布局，都显得力不从心。

三、从研发成果到市场推广过程中工作体会

无机硅酸盐涂料推广期间，尽管研发技术二部紧密配合销售人员对产品性能进行改进，对客户提出的问题和疑惑进行耐心细致的解答。但是面对突然而来的加急订单经常抓狂。这让我感受深刻的是新产品推广需要各个部门包括研发，销售，生产等的协同配合，联合作战。在产品不同的阶段各有侧重。在研发阶段以研发人员为主，中试阶段生产部门开始介入，配有专人跟进，推广阶段销售人员及时跟进市场状态，及时反馈市场消息。稳定化生产阶段，研发人员退居次要地位。再者建立有效的销售，生产，研发互动的反馈机制。销售，生产，研发的相关人员定期沟通稳定产品的市场状态，订单情况，生产工艺，产品品质，研发的新动态等，为提高产品质量，提升产品市场竞争力提供良好的支持。

四、结束语

尽管无机硅酸盐涂料产品从研发成果到市场推广过程困难重重，但我们仍然会不忘初心，不断完善无机硅酸盐涂料技术，以更大的热情和积极性去迎接各种挑战，努力实现经营目标。

研发二部 王政芳，技术审核：刘伟区

感于心 践于行

自去年7月份有幸来到中科院广州化学有限公司实习至今，不知不觉中已过了大半个年头。

从开始面试时的紧张到得到实习机会的喜悦，每次想到我成为广化的一员就会觉得异常的兴奋与自豪。这里的工作对于我来说，似乎是在生命里注入了另一股新鲜的血液，以新的一种生命去面对生活。似脱胎换骨般，积极努力的为生活努力，为生活奋斗。从环氧树脂的合成，到后面着手参与防护油墨生产，树脂的固化工作等等，这对于我来说，是一种不一样的体验，那是另一个学习旅程的开始。从它那里，让我可以了解到我所走进并即将为之努力奋斗的世界是如何一个结构严谨，体系严密的整体。人人分工负责，却又紧密配合，努力以最高的效率达到最大的效力。

研发的工作虽然大部分也是在实验室中完成，但却感觉跟我在大学里所做的实验很不一样。在大学的实验室中，所做的都是之前比较熟悉的东西，而且很多的理论在教科书上都能找得到，遇到问题也能很轻易就解决。但是在工作中就不一样，工作中所接触的更多是未知的事物，而且很多问题在书籍和网络上也很难找得到答案。因此要克服工作中所遇到的困难，就需要花更多的时间精力去探索，测试、分析以及查阅更多的相关资料，以求找到一些思路来达到解决问题的目的。

在这段难得且珍贵的实习期间里，我在导师和同事们的身上学到了很多的东西，除了实验技能的提升和相关化学知识的丰富之外，在为人处世方面亦得到了成长和启发。与此同时，我亦时刻反思并且发现身上几点需要提高改善的地方：

- 1、个人修养、基本素质需要进一步提高。
- 2、理论水平和工作能力上还略显不足，需要在学习中成长。
- 3、工作细心方面还有待进一步提高，充分认识“处处留心皆学问”的道理。
- 4、工作的主观能动性还需要进一步提高。

于是乎，在今后的实习中，我给自己提出了如下要求：

- 1、增强责任感，服从领导安排，积极与领导沟通，提高工作效率。要积极主动地把工作做到点上，落到实处，减少工作失误。时刻坚持不懂就问，不明白就多学的态度，与同事多合作，与领导多汇报工作情况，懂得团队的力量和重要性。
- 2、加强理论知识相关的学习，不断的完善自己的理论知识，可以更好的服务于公司的研发岗位。
- 3、要善于总结，要善于在成功中积累经验；善于在失败中吸取教训，努力使之转化为成功。
- 4、勤学习、勤动脑、勤动手，加紧产品研发的效率，更快的转化成产品。

同时，独立思考能力，对于从事科学研究或其他任何工作，都是十分必要的。在历史上，任何科学上的重大发明创造，都是由于发明者充分发挥了这种独创精神。

为自己心爱的事业贡献出全部力量、全部精力、全部知识，那么这项工作将完成得就会出色，收效也更大。

总结过去，展望未来，自进入公司以来，身边很多细节都深深的感动和吸引着我。我喜欢公司的工作环境，在公司这个宽广的平台上，我一定会充分的挖掘自己的潜力，实现自身的价值，为公司带来更好的效益。不辜负领导及同事对我的栽培和期望。

最后祝愿广化越来越好，大家工作顺利！

研发一部 郑浩铤

“喜迎国际妇女节，欢聚广化一家亲”



为庆祝2017国际三八妇女节，公司分别组织了在职女职工（含女研究生）与离退休女职工开展活动：3月8日下午组织了在职女职工（含女研究生）观看电影活动，3月10日组织了离退休女职工喝早茶。

活动共吸引了近200人参与。活动给大家提供了一个沟通交流的平台，丰富了女职工的业余生活，缓解了紧张繁忙的工作压力，使各位女职工充分感受到了节日带给她们的喜悦和快乐。

综合办公室 李娜

记2017年三八国际妇女节

方圆集团访问化灌公司

2017年3月1日，广州方圆集团副总裁张伯友、方圆万鹏投资管理有限公司总经理胡纯到访中科院广州化学有限公司控股公司-中科院广州化灌工程有限公司（化灌公司），化灌公司总经理薛炜等接待了来访。

薛炜对张伯友一行的到来表示欢迎，并介绍了化灌公司的基本情况，重点介绍了化灌公司的工程业务及新材料业务。张伯友介绍了到访目的及方圆集团的基本情况。

双方就土壤修复领域、新材料领域的技术开发及合作进行了探讨并达成了初步合作意向。

化灌公司 唐荣梅



嘉兴市环保局副局长魏元胜 到访中科检测



3月23日，嘉兴市环保局副局长魏元胜一行到访中科院广州化学有限公司（广州化学）子公司-广州中科检测技术服务有限公司（中科检测），广州化学副总经理、中科检测总经理靳焘接待了来访。

会上，魏元胜介绍了嘉兴市的环境情况以及当地对检测行业的需求，特别是嘉兴市环保单位对危废鉴定的需求。靳焘介绍了中科检测的历史发展、业务布局和中科检测在全国危废鉴定中的领先优势。与会双方在检测领域的合作进行了深入探讨，并达成初步合作意向。

会后，魏元胜一行参观了中科检测各专业检测实验室。

中科检测 宗同强

广东回南天保健和生活小窍门

冬去春来，乍暖还寒，人们在起床时发现窗外的世界陷入了茫茫雾海，这样的天气广东人称为“回南天”。

回南天是天气返潮现象，一般出现在春季的二三月份，主要是因为冷空气走后，暖湿气流迅速反攻，致使气温回升，空气湿度加大，一些冰冷的物体表面遇到暖湿气流后，容易产生水珠。回南天现象在广东比较严重，这是因为广东地处南海，空气湿润有关。“回南天”出现时，空气湿度接近饱和，墙壁甚至地面都会“冒水”，到处是湿漉漉的景象，空气似乎都能拧出水来。而浓雾则是“回南天”的最具特色的表象。

早晚关窗

当潮湿的“回南天”来袭，大家千万要记得紧闭家中的窗户，特别是关闭朝南和东南的窗户，不给窗外虎视眈眈的湿气任何潜入的机会。防潮的最重要时段是每天的早晨和晚上，这两段时间的空气湿度较午间更高，若不及时关上门窗，水汽将严重渗透至家居的每个角落。另外，如果觉得门窗紧闭令室内空气无法流通，建议大家在中午时短时间开窗通风。

空调除湿

空调是目前家庭选择除湿最常用的电器，可以使用遥控器中的“除湿模式”，按键选择开启除湿功能（一般用水滴的图形表示），抽走房内的湿气。提倡在空气潮湿季节多开空调抽湿的同时，也不要忘记了空调本身也需要保养和防潮。

时令食疗-龟苓膏

出现“回南天”现象时，天气阴晴不定、雾气迷蒙、时冷时热，风速小、粉尘多、湿度大，特别容易滋生细菌，人体的皮肤容易过敏、出现痘痘、甚至产生皮癣、湿疹等。除此以外，在这回南天的日子里，人体还容易产生骨蒸潮热、体倦力乏和腹胀肚滞、大便溏稀等。为此学一学老广的老火汤食疗法，其中芡实杞圆龟苓汤备受老广推崇。如果还嫌麻烦，去超市买一碗便宜实惠便捷的龟苓膏也不错。

沈敏敏 根据网络资料整理

又是一年清明时节，或回乡祭扫或留在广州打拼，青年朋友们有什么感想？

又是一年清明时节，亲朋好友都从各地赶回家，以祭奠逝去的亲人。这一天，我们会来到墓前，放置一束鲜花，烧上一些纸钱，借以表达我们对亲人的思念和祝福，并在心里默默地为他们祈祷，祝福他们在天堂的那一边也能够和我们一样，幸福和快乐地生活着。此时，我们不禁会想起他们曾经和我们共同度过的那些岁月，那些画面仿佛还历历在目。

远处春的景色映入了我的眼帘，鸟儿唱着春天的奏鸣曲，漫山的桃红柳绿，遍地金黄的油菜花，“嫩芽吹叶落”，绿油油的嫩芽长了出来，到处是一片春意盎然、万物复苏的景象，这是一个充满期望和祝福的季节。清明时节，让我们在缅怀过去的同时，也要对未来充满希望，珍惜生命，不虚度人生，让自己的生命更有意义，还要对生命有一个重新的认识，努力让自己的每一天都过得充实，不留遗憾。

中科化灌 梁柏俊



“风雨梨花寒食过，几家坟上子孙来”，日复一日，年复一年，在一个特定的日子来到墓园，面对那些已经入土为安的亲人们，你不仅能听见生者对逝者那如泣如诉的话语，更会默默祝愿他们在天国里安身立命，保佑晚辈，而自己也会在现实生活里更加善待活着的长辈们。

每年的清明节，我们一家人都会去给已故的亲人祭扫一下坟墓，可是今年的清明对于我来说是在遗憾中带点感悟，离开家乡来到广州工作，远方的游子那份思念之情只能埋藏在心里。也正是这样让我更加懂得了珍惜身边的人和事，消逝的流年，我们拉不住父母的苍老，也阻止不了生老病死，唯有在他们有生之年，多一些关心多一丝关怀。

清明节是人们缅怀先人的节日，叶落归根、认祖归宗的家国情结也在清明里得到了登峰造极的表达。无论你人在何乡，身处何位，只要你的心中还有“家”，清明就会在你心中。

中科化灌 杨玉姿

传统清明节是我们缅怀先人、悼念逝者，寄托哀思的重要节日，这一天尤其不能忘了为民族解放、人民幸福而英勇献身的英烈们。

每当清明节，我脑子里就会浮现一位位为革命献身的勇猛将士，还有无数为革命胜利而贡献生命的人民。在祖国危难之时，无数爱国志士挺身而出，为了祖国的独立统一、人民的解放，甘洒一腔热血：从江姐到刘胡兰，从黄继光到董存瑞……无数英烈用他们的生命、热血换来了华夏民族的新生。正是因为有了你们这些无数革命先烈，我们才拥有今天和平的社会，稳定的生活，才有了祖国的繁荣昌盛。

藉此之际，我为你们献上一束鲜花，点上一支祭香，烧上一页黄纸，寄托我的一份哀思之情。

中科化灌 梁芳榕



严冬在春风中消退，岁月在奋斗中远去，不知不觉又是一年清明时。本该是祭奠已故亲人的日子，远在他乡的我却只能来到烈士纪念碑下缅怀，看着高大庄严的烈士纪念碑，想起曾经有多少烈士为新中国的成立抛头颅、洒热血，他们不惜自己的生命为子孙后代开拓了一片广阔的天空，才让现在的我们可以无忧无虑地自由飞翔。

在他们之中有共产党员，也有普通的中华儿女，但他们的言行却都是为了保卫祖国，保卫这片神圣的土地。也许我们无法知道他们的名字，也许他们没有像毛主席、周总理那样伟大。但是他们却造就了我们这一代的光明前途。

如今，我们作为跨世纪的一代，面对未来，祖国的前途无限光辉灿烂，我们更应该具有爱国之情和树立报国之心，继承和发扬革命先烈的遗志，努力工作，奋发图强，从我做起，从现在做起，紧紧团结在党中央的周围，努力建设新中国，为祖国的繁荣昌盛终身奋斗。

中科化灌 曾娟娟