

中国农药工业协会文件

中农协（2016）3号

关于开展第三届农药制剂加工分装技术专家诊断和提升活动的通知

各相关单位：

自2014年以来，中国农药工业协会已连续两年举办“农药制剂加工分装技术专家诊断和提升”活动，主要目的是促进行业农药制剂加工和分装总体水平的提升，针对车间和设备布局、制剂生产效率、制造成本、产品质量、交叉污染管理、生产现场管理及HSE管理等问题进行专家诊断。截至2015年底，参与活动的企业已有15家，包括诺普信、潍坊润丰、中农联合、艾津农化、新农化工等等，均取得了较大的反响和较好的成绩。通过专家对企业生产现场诊断，并与企业面对面的开放式交流及近半年的持续跟进，“数据管理生产”的理念已经逐渐深入人心，并为企业带来了持续、显著的收益。

应广大企业的要求，中国农药工业协会决定2016年继续开展“农药制剂加工分装技术专家诊断和提升”活动，现将相关事项通知如下：

一、主要内容和目标

“农药制剂加工和分装技术专家诊断和提升”活动旨在通过组织国内外知名专家团队对企业的农药制剂加工和分装情况进行诊断，帮助企业全面客观地了解与国际先进技术和装备的差距及存在

问题，最终目标在于提高制剂的生产效率和产品质量，帮助企业实现管理水平和经济效益的显著提升。中国农药工业协会将根据专家诊断结果，为企业量身定制切实可行的改进升级措施。

此次活动重在引导企业改善农药制剂加工和分装工艺、装备现状，提升管理和技术水平、增强市场竞争力并提高经济效益，推动农药工业发展。

二、时间安排

2016年2月启动“农药制剂加工和分装技术专家诊断和提升”活动并接收企业申请。选择国内有意向企业作为合作伙伴，2016年6月、11月进行专家现场诊断。

三、实施步骤

报名：各相关企业自愿申请参加活动（申请表见附件）；

前期调研：中国农药工业协会农药工程技术中心与确定参加活动的企业共同做好农药制剂加工和分装现状的调查工作；

组织国内外专家进行诊断：中国农药工业协会将于2016年6月和11月组织农药制剂加工和分装、农药剂型研究、HSE管理、5S管理等方面的专家针对企业现状进行全面诊断, 诊断内容包含工厂现场考察、工厂相关人员交流等；

提出专家诊断报告：根据专家实地诊断的情况，对存在的问题分析评估，现场提供“农药制剂加工和分装诊断报告”，并提出切实可行的改进措施建议；

专家诊断结果跟踪：专家团队将持续跟踪，共同推进农药制剂加工和分装水平的提升，使企业得到收益。

四、专家团队

Peter Southgate	中国农药工业协会特聘国际专家
冷 阳	上海农药研究所 制剂工程专家
夏 烽	中国农药工业协会副秘书长 HSE专家
刘广文	沈阳化工研究院工程 技术专家
吴学民	中国农业大学教授 制剂研究专家

黄啟良 中国农业科学院植保所 制剂研究专家
丑靖宇 沈阳化工研究院 制剂开发专家
陈蔚林 安徽省化工研究院 剂型研究专家

本次仍将邀请跨国公司在华的制剂工程、质量管理、交叉污染
风险控制和HSE管理等方面专家参与“农药制剂加工分装技术专家诊
断和提升”活动。

五、联系方式

联系人：

齐武 18101383008 戴权 13705690087 吕聪 18512129416

邮箱：吕聪 ccpia_lcc@foxmail.com

传真：021-60932679

地址：上海市黄浦区局门路427号1号楼202室 中国农药工业协
会农药工程技术中心

邮编：200023

附件1：成功案例展示

附件2：农药制剂加工和分装现状调查表



附件1

成功案例一

针对国内某大型农药企业的两个典型悬浮剂产品，专家组展开了为期6个月的诊断提升活动。在此过程中，专家组根据两个产品的实际工艺流程，请该企业持续提供各工段的生产数据，包括指定工段的物料粒径、粘度、砂磨机流速、温度、功率、砂磨珠尺寸、填充率以及每个生产步骤所需时间等等，根据数据分析不断调整工艺路线，最终确定最佳工艺方案，实现了生产周期时间的优化和效率的提升。

以下为某企业悬浮剂产品诊断前后的总结表：

内容	原先工艺	现在工艺	提升情况
单批投料量	1 t	2 t	单批投料量增加1倍
研磨物料固含量	34.2%	46.4%	研磨物料固体量增加35.6%
研磨次数	3次	1次	研磨次数减少2次

成功案例二

针对国内某大型上市制剂企业的一个悬浮剂产品，专家组指导企业进行数据采集、分析后，提出了一套提升方案，该企业将该方案应用到不同浓度的系列悬浮剂产品中，在半年内实现了生产效率提高50.2%，共节约生产用电约20万度（折合人民币约19万元）。

成功案例三

针对国内某农药上市公司的一个杀菌剂悬浮剂产品，通过持续半年的试验、改进和提升，仅剪切和砂磨工段生产效率就提升了27%，折算每千吨生产节约用电约40000元。

.....

2. 生产现状信息描述和对本活动的需求	
生产现状信息描述	
对本活动的需求	

申请单位确认

公司（盖章）：

日期：

备注：请逐项填写并盖章，传真至中国农药工业协会农药工程技术中心

传真：021-33686815。

并将电子表格发送至ccpia_lcc@foxmail.com。

