

# 中国农药工业协会文件

中农协（2016）6号

## 关于开展农药企业“工艺安全风险分析（HAZOP分析）”活动的通知

各相关单位：

农药合成工艺安全，时时牵动着农药企业从管理者到操作工人等所有相关人员的心。统计数据看出，相对农药制剂加工过程而言，合成生产过程中发生的工艺安全问题和生产事故较频繁，事故产生的后果也较严重。通过总结教训，使我们认识到加强工艺安全风险辨识和管理，是消除隐患、预防事故、构建安全生产长效机制的重要基础性工作。工艺安全管理也是国际上预防和控制重大工业事故的先进方法之一。

HAZOP分析是目前全球工业界广泛应用的工艺安全风险分析方法。新建项目开展HAZOP分析，有利于提高设施和装置的本质安全，有利于早期发现隐患问题并及时解决；运行中的装置开展HAZOP分析，则有利于提高管理层和员工安全意识，为企业风险和隐患治理工作提供较科学的依据、为企业提升安全管理水平提供有力保证。

国家安全生产监督管理总局高度重视工艺安全分析，对在危险化学品领域开展HAZOP分析、排查隐患、预防重特大事故提出了十分明确的要求：2012年6月《关于开展提升危险化学品领域本质安全水平专项行动的通知》（安监总管三〔2012〕87号）中指出“在涉及危险化工工艺装置的设计和运行阶段全面推广HAZOP分析”；2012年

8月发布的《危险化学品企业事故隐患排查治理实施导则》（安监总管三〔2012〕103号）中进一步规定：“涉及‘两重点一重大’（即重点监管危险化学品、重点监管危险化工工艺和危险化学品重大危险源）的危险化学品生产、储存企业应每五年至少开展一次HAZOP分析。”；2015年4月发出的《国家安全监管总局关于开展石油化工有限公司安全隐患专项排查整治工作的通知》（安监总管三〔2015〕43号）等。在我国全面推行HAZOP分析等安全分析方法，提高新建和运行中的装置的本质安全水平，排查事故隐患，预防重特大事故势在必行。

2016年，中国农药工业协会集合行业各方资源，为企业提供农药企业HAZOP分析，按照HAZOP分析要求，帮助企业排查事故隐患，改善企业安全环境；助力企业培养内部HAZOP分析团队，进一步提升企业生产风险管控能力。现将相关事项通知如下：

### **一、主要内容和目标**

本活动旨在通过组织知名专家（包括知名跨国公司专家）团队对企业的新建和运行中的装置利用HAZOP分析方法进行隐患风险辨识，帮助企业进行全面客观地分析，发现全部的安全隐患，并标识风险等级，核对现有安全设施状况符合性等，并根据企业实际情况为企业量身定制切实可行的改进措施、方案。

在此活动过程中，专家团队还将帮助培训人才、建立企业自己的工艺危害分析体系，以一对一的形式，结合实际案例，指导学员动手实践，科学掌握HAZOP分析方法，为企业自主进行全面隐患风险评估、增强有效风险管理、实现本质安全、推动安全生产水平提升打下坚实基础。

### **二、时间安排**

2016年2月启动本活动并接收企业申请。选择国内有意向企业作为服务伙伴，并逐步正式开始专家现场分析。

### **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：中国农药工业协会与确定参加活动的企业共同做好专家分析的调查、信息收集工作。

HAZOP分析培训（1~2天）：组织企业内部生产、技术、设备、仪表、安全、维修等工种专业技术骨干进行HAZOP分析培训，以利更好配合专家团队进行HAZOP分析，掌握并理解专家分析方法和结论，独立自主开展今后的HAZOP分析。

组织资深工艺安全专家进行HAZOP分析：中国农药工业协会将根据进程要求组织资深工艺安全专家针对签约企业现状进行全面分析，分析内容包含现场考察、工厂相关人员会议、沟通交流、依据企业现状及信息进行HAZOP分析、并给出结论等；各工种骨干作为专家助手全程参与该项活动，提供信息资料、观摩专家HAZOP分析过程、理解并掌握分析结论。

提出专家分析报告：根据专家在企业各专业代表配合下实施的HAZOP分析情况，对存在的风险和问题进行梳理，汇总后提供“HAZOP分析报告”，并根据企业需求提出切实可行的改进措施、方案。

改进跟踪：专家团队将持续跟踪，帮助企业推动和落实隐患改进措施，使企业降低工艺安全风险，提升风险管控能力。

#### 四、专家团队

国内外长期从事工艺安全专家参加的专业队伍。

#### 五、联系方式

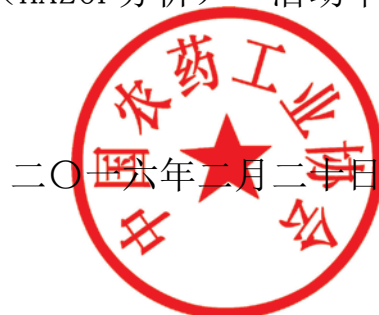
联系人：齐武：18101383008；

诸刚：13641918819；

邮箱：qiwu@sina.com（齐武）

传真：021-60932679

附件1：农药企业“工艺安全风险分析（HAZOP分析）”活动申请表



附件：

## 农药企业“工艺安全风险分析（HAZOP分析）”活动 申请表

### 申请单位信息

公司名称			
公司地址			
联系人		职务	
电话/手机		传真	
E-mail		邮编	

### 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上海办事处

传真：021-60932679，并将电子表格发送至qiwu@sina.com。