

# 公示材料

一、基本信息			
项目名称	中文	化妆品中农药和有机溶剂等风险物质残留检测技术研究与应用	
	英文	Research and application of residue detection technology for hazardous substances such as pesticides and organic solvents in cosmetics	
成果申报等级		<input type="checkbox"/> 一等奖 <input checked="" type="checkbox"/> 二等奖 <input type="checkbox"/> 三等奖	<input checked="" type="checkbox"/> 是否同意调级
主要完成人		周相娟、赵玉琪、刘艳琴、许华、聂鲲、钟丽君	
主要完成单位		北京市食品检验研究院（北京市食品安全监控和风险评估中心）	
推荐单位(盖章)		北京市市场监督管理局	
奖项的主要项目来源		<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省部级 <input type="checkbox"/> 其他	
具体计划、基金的名称和编号：原国家质检总局科技计划项目《植物类化妆品中有机磷农药残留检测技术研究》（2009QK034）； 原国家质检总局科技计划项目《化妆品中可能存在的安全性风险物质的检测研究》（项目编号：2011QK045）。			
成果的主要项目起止时间		起始： 2009-12	完成： 2013-12
组织验收/鉴定单位		原国家质量监督检验检疫总局	
成果登记号	G2012-616； G2014-088	成果登记时间	2012 年 10 月 24 日； 2014 年 2 月 20 日

## 二、奖项简介

（主要技术内容、技术指标、创新点、授权知识产权情况、应用推广及取得的经济、社会效益等；限 1 页）

本项目聚焦由化妆品原料带入、生产过程中产生或带入的，可能对人体健康造成潜在危害的物质开展风险识别技术研究，重点针对化妆品中使用的植物原料存在的农药残留污染风险，化妆品使用香精香料中有机溶剂残留风险进行了分析研究，相关成果在化妆品风险监测、生产企业内部质控过程中发挥重要的技术支撑作用。

主要技术内容：一是建立了化妆品中有机氯农药残留的检测方法；二是建立了化妆品中有机溶剂残留的检测方法；三是建立了植物类化妆品中有机磷农药残留的检测方法。

技术指标：本项目建立气相色谱法测定化妆品中有机氯、有机磷农药和有机溶剂等风险物质残留的检测方法，并形成国家标准检验方法 1 项，发表研究论文 3 篇。

创新点：本项目在国内首次采用凝胶渗透色谱净化-气相色谱/质谱检测方法测定化妆品中有机氯农药残留和有机溶剂残留；本项目首次对化妆品中的四种有机磷农药残留测定进行系统研究，建立了简单、高效的前处理方法和准确的定性、定量测定方法。

授权知识产权情况：形成国家标准检验方法 1 项，发表研究论文 3 篇。

应用推广及取得的经济、社会效益：本项目建立的检测方法可应用于化妆品的日常检测，具有良好的应用前景，可以为化妆品质量安全监管提供技术支撑，对保障化妆品的质量安全、保护消费者的身体健康具有现实意义。