

维视角

总第08期

2015年第02期

主办单位

北京维德维康生物技术有限公司
www.wdwbio.com



封面人物

-- 维德维康 2015 年度
“有维青年”

财务部：侯晓乐

封面摄影：市场部

维视角

总第08期

2015年第02期

主办单位

北京维德维康生物技术有限公司
www.wdwbio.com



微信号：维德维康



北京维德维康生物技术有限公司
www.wdwbio.com

地址：北京市海淀区北清路156号中关村环
保科技示范园地锦路9号院3号楼
电话：010-62668360/82780259
24小时热线：400-860-8088
传真：010-82782819

总编：杨柳
策划：杨柳、李宁、李楠、潘净茹
编辑：陈青、李宁、刘姗姗、罗广超
美术编辑：张茜

企业内部资料 / 仅做交流沟通
资讯类信息及配图来源于网络




维德维康
www.wdwbio.com



卷首语

P7 等待绽放 -- 市场部 杨柳

维动态

- P8 维德维康荣获“2014 中国畜牧饲料行业年度综合科技创新企业”
- P10 维德维康：争做中国食品安全检测行业 NO.1
—访北京维德维康生物技术有限公司营销副总经理吴雨洋

权威发布

- P12 农业部关于印发《2015 年动物及动物产品兽药残留监控计划》的通知
- P14 农业部办公厅关于印发 2015 年农产品质量安全监管工作要点的通知
- P18 国务院办公厅关于印发 2015 年食品安全重点工作安排的通知（国办发〔2015〕10 号）

聚焦两会

- P24 2015. 两会议食厅 代表委员恳谈食品安全（节选）
- P25 代表委员关注食品安全可追溯体系建设
- P26 余欣荣：对农产品质量安全问题采取零容忍的态度
- P27 人大代表戴天荣：建农兽药残留标准“准许制”管理制度
- P28 全国政协委员三问肉类行业管理
- P30 牛盾委员：对农药兽药残留违规行为要施以重典
- P31 80% 抗生素进入生活污水滥用抗生素带来环境污染

员工风采

- P32 滴水折射阳光 -- 维德维康 2015 年度“有维青年”原材料部：覃丹凤
- P34 平凡中的彩虹 -- 维德维康 2015 年度“有维青年”财务部：侯晓乐

美文欣赏

- P35 追逐春天 -- 原材料部 秦誉

职场分享

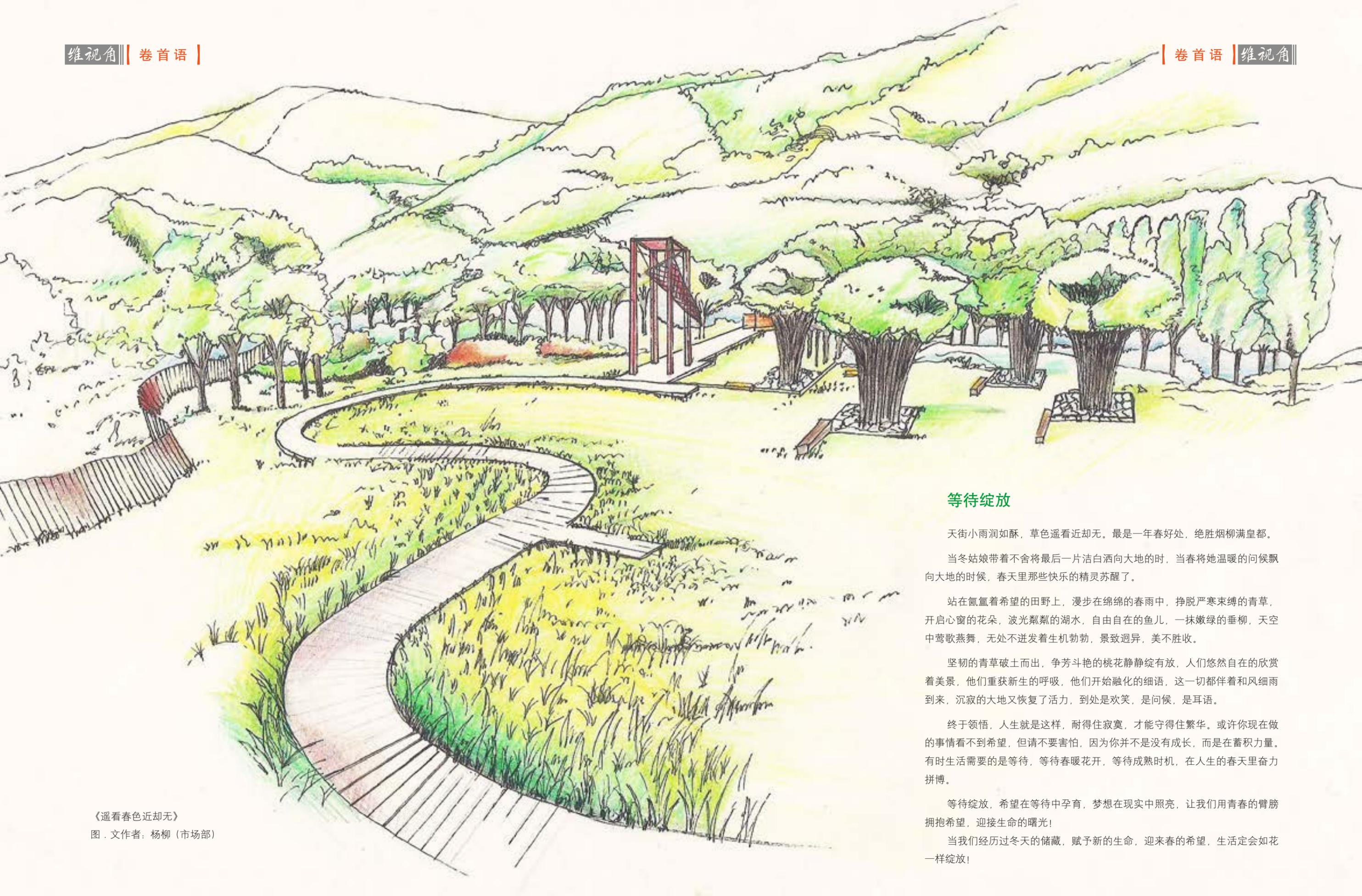
- P36 高质量的沟通是成功的必经之路
- P38 高情商方能成就卓越的领导者

专业科普

- P41 实验室小常识 - 动物血清的制备和保存
- P45 概念讲解 - 抗生素标准品和对照品的特性及应用注意问题
- P44 专业解读 - 禽白血病病毒 ELISA 抗原检测试剂盒
- P47 检测应用 - 禽白血病病毒 ELISA 抗原检测试剂盒

专业服务

- P51 食品安全监控解决方案



等待绽放

天街小雨润如酥，草色遥看近却无。最是一年春好处，绝胜烟柳满皇都。

当冬姑娘带着不舍将最后一抹洁白洒向大地的时，当春将她温暖的问候飘向大地的时候，春天里那些快乐的精灵苏醒了。

站在氤氲着希望的田野上，漫步在绵绵的春雨中，挣脱严寒束缚的青草，开启心窗的花朵，波光粼粼的湖水，自由自在的鱼儿，一抹嫩绿的垂柳，天空中莺歌燕舞，无处不迸发着生机勃勃，景致迥异，美不胜收。

坚韧的青草破土而出，争芳斗艳的桃花静静绽有放，人们悠然自在的欣赏着美景，他们重获新生的呼吸，他们开始融化的细语，这一切都伴着和风细雨到来，沉寂的大地又恢复了活力，到处是欢笑，是问候，是耳语。

终于领悟，人生就是这样，耐得住寂寞，才能守得住繁华。或许你现在做的事情看不到希望，但请不要害怕，因为你并不是没有成长，而是在蓄积力量。有时生活需要的是等待，等待春暖花开，等待成熟时机，在人生的春天里奋力拼搏。

等待绽放，希望在等待中孕育，梦想在现实中照亮，让我们用青春的臂膀拥抱希望，迎接生命的曙光！

当我们经历过冬天的储藏，赋予新的生命，迎来春的希望，生活定会如花一样绽放！

《遥看春色近却无》

图·文作者：杨柳（市场部）



维德维康荣获 “2014 中国畜牧饲料行业年度 综合科技创新企业”

“2014 年第十一届中国畜牧饲料科技与经济高层论坛”于 12 月 5 -7 日在江西南昌成功举办。本届论坛的主题是“新业态 新转折 新征程”。同期举办“2014 中国畜牧饲料行业年度经济人物”、“2014 中国畜牧饲料行业年度综合科技创新企业”颁奖盛典等多项活动。

“2014 中国畜牧饲料行业年度综合科技创新企业”依照国家评定高科技企业的标准，从“企业创新能力、企业创新水平、企业创新绩效”三个纬度进行审评。经过层层角逐，维德维康荣获 2014 中国畜牧饲料行业年度综合科技创新企业。



多年来北京维德维康生物技术有限公司一直致力于以饲料安全为核心，全面提高我国饲料安全检测水平和检测速度，实现“全方位保障食品安全”的目标，重点研究动物饲料中激素、真菌毒素、抗生素等检测项目关键技术和产品，以饲料安全重大战略需求为牵引、以技术创新为手段、以实际应用为目标，以实现动物饲料中激素的灵敏、高通量、快速检测为目的，综合利用现有技术基础和分析手段，将实现动物养殖过程的安全检测、控制和管理，社会协调稳定发展以及国家食品安全保障具有十分重要的意义。维德维康希望通过不断的努力为食品安全保驾护航。

作为连续成功举办十年的行业顶级品牌会议，论坛不仅为中国畜牧饲料行业的“官、产、学、研”的精英们提供了一个思想交流和学习的舞台，让所有的参会嘉宾分享到更多的信息和前瞻的思想，为参与论坛的嘉宾搭建一个智力碰撞、智慧交融、经验分享的平台，同时，它还所有参会者营造了一种出思想、出感情、出生产力、出创造力的氛围。它已经形成了行业聚合正能量的“气场”，也成为了行业发展的“风向标”。

维德维康： 争做中国食品安全检测行业 NO.1

——访北京维德维康生物技术有限公司营销副总经理吴雨洋

三聚氰胺、瘦肉精、地沟油等食品安全事件的频频曝光，无疑是对食品安全检测行业的警醒与促进，从上到下全民开始重视食品安全问题，食品安全检测也逐渐进入大众的视野。

北京维德维康生物技术有限公司（以下简称“维德维康”）是一家专注于食品中有害化合物残留快速检测技术、动物疫病快速诊断技术的研究及相关产品开发的国家高新技术企业，自08年成立以来，在不到6年的时间，维德维康的销售额已经过亿，这不能不说是一个奇迹！维德维康是如何完成这一壮举的？现在公司的发展状况如何？近日，在“2014中国国际食品安全与创新技术展览会”期间，仪众国际记者有幸采访到了维德维康营销副总经理——吴雨洋先生。



北京维德维康生物技术有限公司营销副总经理 吴雨洋

以科研立业 打造学术型企业

维德维康是国家兽药安全评价中心和国家安全重大专项课题成果的产业化基地，也是中国农业大学科研教育实习基地，双方进行着广泛且深入的合作，维德维康将其科学研究成果转化为应用产品，成为解决食品安全问题的一种手段。

科研力量的不断投入，是企业生命力的延续保证。维德维康的研发过程是将部分学术型研究转化成技术成

果，最终转化成商品进行批量化生产。目前维德维康的科研领域主要在五个方面：“药物残留的检测的研究、微生物检测的研究、重金属检测的研究、违禁添加系统的研究、疫病系统的研究。”技术储备方向主要分为两方面：“一方面是未来新产品的技术储备，也就是学术储备。另一方面就是直接针对客户需求所作出的研究。过程中我们会深入到客户整个生产加工系统中去，在整个流程中发现、找出容易出现食品安全问题的环节，并做相应的技术研究，最终生产出能够解决问题的产品。”

以学术带动经营 以培训带动营销

每个企业都有自己独特的企业文化和经营理念，维德维康也有着自己的特色。维德维康不是营销型企业，是一个学术型企业。因为在学术和研发上的大力投入，维德维康掌握了行业内最前沿的技术，得到了行业和客户认可。

吴总自豪的说：“维德维康近百人的科研团队，秉承以开发领先技术为核心的经营理念，建成了全国最大的小分子化合物的抗原抗体资源库，涉及兽药、农药、毒素、激素、重金属、非法添加近千种物质。抗原抗体资源库的建立使公司拥有大量的资源储备。可以根据市场需求迅速研发出符合市场需求的产品，在产品开发上成为行业的“领导者”。同时维德维康的研发在不断增加技术储备，科研课题，突破自己已有的产品标准，不断建立新的标准体系，从而提高食品安全行业的标准。

食品安全检测行业产品技术更新换代的速度非常快，企业想要发展就要不断创新，从之前的提供有效的方案到现在提倡的学术型营销，维德维康的营销方式也在不断调整。大多数企业的营销方式是注重卖产品，有什么产品卖什么产品，吴总一直认为维德维康的营销一定不能将卖产品作为核心，更多的是以学术带动经营。维德维康提供的是方法学，不仅仅是告诉客户用什么样的产品，更多的是教客户如何去解决问题，所以维德维康提供的是解决方案，宽泛一些讲就是以培训带动营销。

吴总介绍目前维德维康的用户主要分两块，一方面是政府部门，主要是一些监管部门。例如畜牧、质检、质监、食品药品监督管理局、出入境等相关部门；另一方面是企业自检，例如最常见的肉、蛋、奶三类企业。

放眼未来 为中国食品安全事业而奋进

谈及维德维康未来的发展，吴总表示中国在食品安全检测领域的问题是没有建立一个真正的标准体系，维德维康最大的目标就是要成为食品安全领域“系统构建者、行业标准制定者、产业领导者”，这是维德维康从

12年开始整改的企业文化系统。维德维康要做中国的食品安全检测行业的标准的制定者，整个行业的领导者，这句话是不是空话，很多人说愿景往往是空的，维德维康不空在哪儿？

维德维康一直致力于食品安全产业链上下游贯通。食品产业链组成 种植(养殖)－粗加工－深加工－运输－零售。但是种植、养殖之前还有一些环节，例如水源、土壤，而食品安全问题有可能出现在任何一个环节。之前服务体系更多的集中在生产加工环节，现在的规划要向上下游延伸，最终达到全产业链的覆盖，打造全产业链的食品安全监控检测系统。吴总表示：“我们分为三步走，首先建立生产加工的监测系统，其次就是向上覆盖种植养殖环节，第三阶段就是将下游运输、流通环节的食品安全监控检测体系建立起来。目前第一个阶段已经完成，第二个阶段也已经开始运作，第三个阶段产品已经完善正在推入市场，有待进一步完善。”

笔者后记：

虽然维德维康作为食品安全检测行业内的企业，但吴总表示真希望中国没有食品安全问题，相信随着维德维康的不断发展，国内食品安全的问题将会越来越少。而维德维康要想成为国内食品快检行业的NO.1，成为行业的引领者、标准的制定者任重道远。因为维德维康要与国内现状匹配，这就需要不断去创新，不单单是技术领域还有管理理念、经营理念以及合作战略理念都需要不断的提升。相信在吴总及一大批学者的带领下，维德维康一定能够实现自己的目标！

(仪众传媒访问)



农业部关于印发《2015 年动物及动物产品兽药残留监控计划》的通知 (农医发〔2015〕5号)

时间：2015-02-12

来源：农业部

一、组织实施

我部负责全国兽药残留监控组织实施工作。各省（自治区、直辖市）兽医行政管理部门负责本辖区兽药残留监控组织实施工作，在组织完成国家计划的同时，应制定实施辖区兽药残留监控计划，监控数量不得低于国家计划的20%。

中国兽医药品监察所、省级兽药监察所和我部指定的兽药残留检测机构按照《监控计划》承担检测任务。

水产品中兽药残留监控计划由渔业行政主管部门组织实施，农业部指定的水产品质量检测机构承担相应检测任务，抽样、检测结果报送及发布、阳性结果查处程序及要求按《产地水产品质量安全监督抽查工作暂行规定》执行。

二、抽检要求

(一) 抽检活动严格执行《官方取样程序》和《兽药残留抽样和检测技术操作要点》(附件2, 以下简称《操

作要点》), 并按要求填报抽样信息(附件4)。

(二) 畜禽样品从动物养殖场、屠宰厂抽取。其中, 进行鸡、鸡蛋和尿液中禁用药物检测的, 从养殖场抽取的样品数量应超过抽样总数的三分之一。牛奶样品从奶牛养殖场(户)、生鲜乳收购站抽取。

(三) 科学确定抽样方式。全年均匀抽样, 不得采取某一时段集中抽样、集中或分期分批检测方式。除后续跟踪抽样外, 不应对同一采样点重复抽样。

(四) 兽药残留检测按照《兽药残留检测方法及相关限量》(附件3)执行, 确证方法按照农业部发布的方法或参照国际公认的方法执行。

各地不得擅自变更检测方法和检测限。确需对本计划已确定的检测限、检测方法进行调整的, 应事先向全国兽药残留专家委员会办公室(以下简称残留办)提交申请材料, 并经核准后再进行检测。

(五) 筛选方法采用经我部备案的残留检测试剂盒。

对于已发布了确证方法、并以筛选方法或定量方法检测出的阳性样品, 应进一步进行确证检测, 以确证检测结果作为上报数据。

(六) 各地要严格执行检测结果报告制度, 按要求填报检测结果汇总表(附件4)。

(七) 各地要严格执行阳性(超标)样品报告制度和阳性(超标)样品追溯制度。在检测出阳性样品后的10个工作日内将检测报告报送抽样单位、同级兽医行政管理部门。及时启动后续跟踪抽样、检测程序, 抽样比例为1:5, 即每发现一个阳性样品, 对被抽样单位连续跟踪抽样2次, 每次5个样品。后续跟踪抽样检测样品数列入辖区残留监控计划。后续追踪检测结果按要求填报表格(附件4)。

三、结果处理

各地要进一步强化超标产品的后续处理, 省级兽医行政管理部门要做好督办工作, 样品来源所在地兽医行政管理部门接到农业系统和出入境检验检疫机构反馈的残留超标检测报告后, 按《中华人民共和国动物及动物源食品中残留物质监控计划》(农牧发〔1999〕8号)启动追溯程序。

(一) 根据残留超标样品反馈信息溯源动物养殖场, 对养殖场用药情况进行核查, 重点检查用药记录和库存兽药产品。

(二) 发现养殖用药不规范, 未执行休药期等问题要提出改正措施, 并监督整改。

(三) 发现假劣、违禁兽药要收缴销毁, 并通报标称企业所在地省级兽医行政管理部门和本地省级兽医行政管理部门。

(四) 对使用违禁兽药的动物及其产品要监督养殖场和屠宰企业进行无害化处理。

(五) 标称企业所在地省级兽医行政管理部门要依

法对生产企业组织核查、处理。本地省级兽医行政管理部门要对进入本辖区的同批产品依法组织清缴。

(六) 处理结果报省级兽医行政管理部门, 并做好调查处理记录, 记录存档2年以上。对出入境检验检疫机构残留超标检测报告的处理结果按原渠道及时反馈。

四、工作要求

(一) 承担抽样和检测任务的单位要密切配合, 及时沟通情况, 按照《操作要点》的要求完成检测样品的抽样、登记、保存、交接和检测工作。

(二) 承担检测任务单位于4月底、6月底、9月20日和11月30日前将检测结果分析报告、填写后的附表3、附表5和附表6的纸质材料和电子版分次报残留办。

(三) 残留办负责兽药残留检测结果汇总和监控计划执行情况的总结上报工作。阶段性工作总结和全年工作总结分别于2015年7月15日和12月10日报我部兽医局。

(四) 各地要高度重视监控计划组织实施工作, 加强领导, 落实责任, 强化措施, 充分发挥兽药残留监控效能, 保障动物产品安全。同时, 将工作中存在的问题和建议及时反馈我部兽医局和残留办。

附件:

1. 2015年动物及动物产品兽药残留监控计划
2. 兽药残留抽样和检测技术操作要点
3. 兽药残留检测方法及相关限量
4. 抽样情况、检测结果和追踪检测结果汇总表

农业部

2015年2月6日

农业部办公厅关于印发 2015 年农产品质量安全监管工作要点的通知 (农医发〔2015〕7号)

市场导读：为认真贯彻党的十八届三中、四中全会、中央农村工作会议、2015 年中央 1 号文件、全国农业工作会议和全国农产品质量安全监管工作会议精神，切实做好农产品质量安全监管工作，我部制定了《2015 年农产品质量安全监管工作要点》，现予印发。请结合本地区、本行业实际抓好落实。

时间：2015-02-15

来源：农业部

各省、自治区、直辖市及计划单列市农业（农牧、农村经济）、农机、畜牧、兽医、农垦、农产品加工、渔业厅（局、委、办），新疆生产建设兵团农业局：

为认真贯彻党的十八届三中、四中全会、中央农村工作会议、2015 年中央 1 号文件、全国农业工作会议和全国农产品质量安全监管工作会议精神，切实做好农产品质量安全监管工作，我部制定了《2015 年农产品质量安全监管工作要点》，现予印发。请结合本地区、本行业实际抓好落实。

农业部办公厅
2015 年 2 月 11 日

2015 年农产品质量安全监管工作要点

2014 年各级农业部门认真贯彻中央决策部署，依法履职，扎实工作，深入开展农产品质量安全监管年活动，落实强化监管八项措施，取得了较好成绩。全年未发生重大农产品质量安全事件，蔬菜、畜禽和水产品监测合格率稳中有升。

2015 年是“十二五”规划的收官之年，是全面深化改革的关键之年，是全面推进依法治国的开局之年。继续做好农产品质量安全监管工作，巩固平稳向好的发展态势，任务艰巨、责任重大。2015 年农产品质量安全监管工作的总体要求是，深入贯彻党的十八大和十八届三中、四中全会和习近平总书记系列重要讲话精神，认真落实中央农村工作会议和全国农业工作会议的决策部署，紧紧围绕“努力确保不发生重大农产品质量安全事件”目标，以深入推进农产品质量安全执法年活动为总的抓手，以农产品质量安全县创建为重要载体，坚持“产出来”和“管出来”两手抓，强化源头治理和执法监管，大力推行标准化生产和全程控制，推进监管能力和制度机制建设，确保主要农产品例行监测合格率稳定在 96% 以上，切实维护公众健康和消费安全，促进农业提质增效和可持续发展。

一、深入推进专项整治

（一）深化突出问题治理。坚持问题导向，突出关键环节，强化执法查处，重点开展 7 大专项整治行动，努力消除行业“潜规则”生存空间。农药及农药使用专项整治重点针对违规生产经营禁用农药、非法添加隐性成分、违法使用禁用农药、超范围使用限用农药。“瘦肉精”专项整治重点针对饲料生产、养殖饲喂、收购贩运环节添加“瘦肉精”的行为。生鲜乳专项整治重点打击无证收购运输生鲜乳和非法添加有毒有害物质等行为。养殖抗菌药专项整治重点打击兽药非法添加隐性成分、未按规定销售和使用兽用处方药、超剂量超范围使用抗菌药、不执行休药期等行为。生猪屠宰专项整治继续抓好生猪定点屠宰场清理整顿，重点打击私屠滥宰、注水或注入其他物质、违法销售和屠宰病死猪的行为。水产品专项整治重点打击养殖及育苗过程中使用孔雀石绿、硝基呋喃类代谢物、氯霉素等禁用药物和不执行休药期的行为。农资打假专项治理集中在春耕备耕、“三夏”、秋冬种等高峰期严厉打击制售种子、农药、肥料、兽药、饲料和饲料添加剂、水产苗种、农机具等假冒伪劣农资的违法违规行为。

（二）加大案件查办力度。加大高风险农产品和农业投入品监督抽查，将农产品质量安全作为农业综合执法重点，实施检打联动，集中力量查办一批大案要案。健全大案要案协作查处机制，会同公安、食药、工商等部门开展案件联合查办。加强行政执法与刑事司法衔接，凡达到移交标准的坚决移送司法机关追究刑事责任。组织开展各类风险隐患排查，采取针对性措施全面强化薄弱环节监管，及时消除问题隐患，有效防范系统性、区域性风险。

（三）集中曝光一批违法违规案例。充分发挥舆论震慑作用，加大案件曝光力度，以非法添加有毒有害物质、屠宰病死猪、制售假劣农资案件为重点，集中曝光一批案值较大、影响面广、情节恶劣的重大案件。

二、抓好质量安全县创建

（四）扎实做好首批创建工作。加强组织保障，推动首批试点的 100 个县和 4 个市落实属地责任，实施全程监管，提升监管能力和水平，健全制度机制，推进社会共治，努力打造成标准化生产和依法监管的样板区。强化政策扶持，落实国家农产品质量安全县创建经费，推动涉农相关项目和资金向质量安全县集中和倾斜。

（五）鼓励探索创新。推动各地因地制宜开展省级农产品质量安全县和示范乡镇创建，强化投入品监管、产地管理、生产控制、质量追溯、准出准入、检验检测等方面的改革创新，总结形成因地制宜、独具地域特色的监管模式。加大宣传引导力度，通过信息报送、新闻宣传、经验交流等形式，对示范创建的典型地区和先进经验加强宣传报道，营造良好创建氛围。

（六）严格考核验收。科学制定和完善国家农产品质量安全县（市）考核管理办法，引入第三方测评机制和动态管理机制，确保首批创建县（市）立得住、过得硬、叫得响。及时总结创建工作，逐步扩大创建范围，力争用 3-5 年或稍长时间覆盖到所有“菜篮子”产品主产区，最终以点带面，整体提升我国农产品质量安全监管水平。

三、加快标准制修订进程

（七）加快标准制修订工作。坚持以科学数据为支撑，以风险评估为依据，完善农产品质量安全标准体系，加快农兽药残留标准制修订进程，抓紧清理与农兽药残留标准相配套的检测方法标准。加快转化一批国际食品法典标准。加紧已登记农药的残留补充试验，推进蔬菜等小宗作物和特色农产品农药残留限量标准制定。支持各地结合实际配套制定一批保障农产品质量安全的生产技术规程和过程质量控制规范。

（八）推进标准化示范创建。推广环境友好、安全生态的标准化生产技术，不断扩大大果菜茶标准园、畜禽水产标准化养殖示范场规模，新创建一批标准化的示范基地、示范农场、示范企业和示范合作社，提高产地农产品标准化生产水平。严格管控化肥、农兽药、饲料及饲料添加剂等投入品使用，加大高效低毒农兽药推广力度，推动病虫害绿色防控和病死畜禽无害化处理。

四、稳步发展“三品一标”

(九) 加强品牌培育。大力推进无公害、绿色、有机和地理标志农产品发展，无公害农产品要强化安全生产，绿色食品要突出全程控制，有机农产品要坚持因地制宜和生态安全，地标农产品要立足地域特色和品质特性。强化品牌创建，培育一批以“三品一标”和“三园两场”为基础的安全优质知名农产品品牌和生产基地，充分发挥“三品一标”在品牌引领、消费认知、市场增值等方面的示范带动作用。

(十) 强化认证监管。进一步完善认证程序，落实工作责任，推动认证工作规范化。加强证后监管和标志使用管理，对认证产品加大监督抽查和跟踪抽检力度。完善“三品一标”退出机制，维护“三品一标”的公信力和品牌形象。

五、强化监测评估预警

(十一) 强化例行监测。制定全国统一的农产品质量安全监测规划和年度计划，明确各级农业部门依法监测的重点，防止上下一般粗、监测指标重叠、监测对象重复现象。对例行监测没有覆盖到的粮食、油料作物、薯类产品，开展专项监测，摸清问题隐患。加强监测结果会商分析，深入研究变化趋势和问题原因，为专项整治和执法监管提供技术支撑。

(十二) 深入开展风险评估。制定国家农产品质量安全风险评估规划和年度计划，全面摸清“米袋子”、“菜篮子”产品危害因子的种类、范围和危害程度，提出全程监管的关键点及技术措施，最大限度发挥风险评估在标准制定、应急处置、生产指导、消费引导等方面的支撑作用。对一些“老大难”问题，深入实施跟踪评估，跟进开展科研攻关，提出解决问题的风险评估报告和全程管控方案。完善风险评估制度规范，充分发挥风险评估专家委员会和专家组作用。加强科学研究和风险交流，组织专家适时进行解疑释惑和科普解读，全面普及农产品质量安全知识。

六、加快推动追溯体系建设

(十三) 加快构建质量追溯平台。加快建设国家农产品质量安全追溯管理信息平台。积极推动省、市、县三级农产品质量安全信息化建设。尽快实现监管信息互联互通，贯通检测、认证、预警、评估、执法、追溯、标准化等全要素，不断提升监管信息化水平。

(十四) 积极开展追溯试点。制定农产品质量安全追溯管理办法、管理规范和技术标准。以规模化的生产经营主体为载体，以农业投入品和有条件的农产品为重点，选择部分省市县和“三品一标”获证单位开展追溯试点。

七、探索构建准入机制

(十五) 建立准出准入衔接机制。落实农业部与食品药品监管总局合作协议，制定产地准出市场准入指导意见，探索产地准出与市场准入衔接机制，贯通农产品质量安全全程监管链条。

(十六) 探索产地质量证明制度。研究制定农产品产地质量证明管理办法和技术规范，选择部分农产品生产企业、专业合作社、家庭农场、销售企业开展试点，充分发挥质量证明在产地准出和全程管控过程中的导向作用，全面落实生产经营者质量安全主体责任。

八、认真做好应急处置

(十七) 提升应急处置能力。完善各层级、各行业应急预案，加强应急培训演练，提高全系统的应急处置技能。强化舆情监测，第一时间掌握舆情。对负面舆情信息，做到早发现、早处置，严防舆情的发酵和蔓延。开展科普宣传，及时回应社会关切，依托主流媒体宣传农产品质量安全工作。

(十八) 妥善处置突发事件。高度重视突发问题的应对，力争做到第一时间掌握和报告情况，迅速启动应急预案，实施果断处置，尽最大努力将负面影响降到最低。坚持举一反三、化危为机，从问题中吸取教训，落实工作责任，健全制度机制，提升工作水平。



食品生产经营者接到食品安全风险隐患告知书后，应当立即采取封存库存问题食品，暂停生产、销售和使用问题食品，召回问题食品等措施控制食品安全风险，排查问题发生的原因并进行整改，及时向住所地食品药品监督管理部门报告相关处理情况。

食品生产经营者不按规定及时履行前款规定的义务的，食品药品监督管理部门应当责令其履行。

第四十四条 食品安全风险监测结果公布依照有关法律法规的规定执行。

九、加强基层监管能力建设

(十九) 充实基层监管队伍。编制“十三五”全国农产品质量安全提升规划，积极参与农业执法监管能力建设规划的编制与启动实施，努力为基层监管能力和条件的改善争取政策和资金扶持。推动地方农业部门主动争取发改、财政等部门支持，将农产品质量安全纳入当地经济社会发展“十三五”规划和农业执法能力建设重点。加快推动地市和县区两级监管机构建设，充实监管人员，落实监管经费，改善监管条件。推进乡镇监管服务机构标准化建设和规范化运行，通过“特岗计划”为乡镇监管机构充实一批专业化的技术人员。推动有条件的地方延伸配备村级农产品质量安全协管员，着力解决监管“最后一公里”问题。

(二十) 强化质检体系建设管理。做好农产品质检体系二期规划收尾工作，加强质检机构建设管理、计量认证和资质认可，确保“建得全、管得好、用得了、检得准”。按照大农业的架构和综合建设的思路，稳妥推进农业系统内检测机构整合，贯通产前、产中、产后全过程。探索构建农业检验检测技术合作联盟，加强技术

协作交流和协同配合，做大做强农业检测机构。推动建立农产品质检人员国家职业资格证书制度，提升基层检测人员能力素质和业务水平。

十、加强制度建设和机制创新

(二十一) 推动监管法治建设。按照与《食品安全法》两法并行、相互衔接、各有侧重的原则，加快推动修订《农产品质量安全法》。开展调查研究，总结提炼各地的好经验和好做法。加快肥料、农药、畜禽屠宰等相关法律法规的制修订进程，跟进制定相关的配套规章。增强法治思维，认真履行法定职责，着力提升基层执法监管能力。

(二十二) 加强工作协调联动。加强与食品药品监管、公安部门的联合行动，强化重大问题联合整治和重大案件协同查处。加强农业系统各行业、各单位的协作，推动农技推广与质量安全监管、执法与检测、质量安全执法与综合执法有机衔接。加强中央与地方联动，动员全系统聚焦重点任务，以绩效延伸考核为载体，推动监管责任落实。通过横向合作和纵向联动，形成监管合力，创建信息沟通顺畅、指挥协调有力、协同配合到位的农产品质量安全监管“全国一盘棋”工作格局。

(二十三) 推进社会协同共治。督促生产经营者落实质量安全主体责任，树立质量安全自律意识，健全内部管理制度，把好生产经营关。发挥行业协会等社会组织的约束作用，推进农产品质量安全信用体系建设，构建守信激励、失信惩戒机制。发挥新闻媒体和社会公众的监督作用，畅通投诉举报渠道，营造全社会共同关心、支持和参与农产品质量安全的良好氛围。

国务院办公厅关于印发 2015 年食品安全重点工作安排的通知 (国办发〔2015〕10 号)

核心提示： 《2015 年食品安全重点工作安排》已经国务院同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

《2015 年食品安全重点工作安排》已经国务院同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

国务院办公厅
2015 年 3 月 2 日

2015 年食品安全重点工作安排

（2014 年，各地区、各有关部门按照党中央、国务院的决策部署，深化改革创新，强化监管执法，着力消除风险隐患，坚决治理“餐桌污染”，巩固了全国食品安全稳定向好的形势。但食品安全基础依然薄弱，问题仍时有发生，与人民群众的期待相比还存在差距。为贯彻党的十八大、十八届二中、三中、四中全会和中央经济工作会议、中央农村工作会议精神，落实国务院关于食品安全工作的部署要求，进一步提高食品安全治理能力和保障水平，现就 2015 年食品安全重点工作作出如下安排：

一、严格监管执法，着力解决突出问题

（一）加强食用农产品源头治理。深入开展农产品质量安全专项整治，采取完善标准、制定行为规范、加强抽检、建立追溯体系等措施，着力解决农药兽药残留问题。加大食用农产品监管力度，大力推行标准化生产和全程控制，严格管控化肥、农药兽药等投入品使用，推动病虫害绿色防控和病死畜禽无害化处理。探索建立食用农产品产地准出与市场准入管理衔接机制，研究出台指导意见。开展重点食用农产品联合治理行动。加强产地重金属污染、养殖用水污染、持久性有机物污染

等环境污染问题治理。建立超标粮食处置长效机制。严厉打击非法添加有毒有害物质、病死畜禽收购屠宰、私屠滥宰、农资制假售假等违法违规行为。

（二）加强食品生产经营全过程监管。围绕婴幼儿配方乳粉、婴幼儿辅助食品、乳制品、肉制品、食用植物油、“大桶水”、白酒等重点大宗食品开展综合治理。针对超范围超限量使用食品添加剂和食品中非法添加非食用物质、食品中检出塑化剂、食品标签标识不符合规定等突出问题，开展专项治理。加强对大型食品生产加工、流通餐饮企业的监督检查，规范对小作坊、摊贩、网络销售等的管理。继续打击无证无照、销售和使用无

合法来源食品和原料、侵权假冒等违法违规行为。强化进出口食品监管和风险管控，严格进口食品准入和回顾性检查，严格实施进口食品境外生产企业注册。

继续推进婴幼儿配方乳粉企业兼并重组。加强婴幼儿配方乳粉质量安全监管，组织对婴幼儿配方乳粉生产企业开展食品安全审计。

（三）加强重点区域风险防控。加大对农产品主产区、食品加工产业集聚区、农产品和食品批发市场、农村集贸市场、城乡结合部等重点区域的监管力度。加强对学校食堂、旅游景区、铁路站车等就餐人员密集场所的食品安全监管，对农村集体聚餐进行指导，防范食物中毒事故的发生。

（四）加强风险隐患排查治理。开展食品生产经营主体基本情况统计调查，摸清底数、排查风险。制定并实施农产品和食品安全风险监测和监督抽检计划，加大监测抽检力度，加强结果分析研判，及时发现问题、消除隐患。进一步规范问题食品信息报告和核查处置，完善抽检信息公开方式，依法公布抽检信息。严格监督食品经营者持证合法经营，督促其履行进货查验和如实记录查验情况等法定义务。

（五）持续保持高压严打态势。针对严重危害食品安全的突出问题，强化刑事责任追究，依法严惩食品安全违法犯罪行为。加快出台推进行政执法与刑事司法衔接的指导意见，健全线索通报、案情通报、案件移送、信息发布等工作衔接机制，强化涉案物品处置、涉案产品检验鉴定、证据转换等工作的协调配合。继续推动公安机关食品安全犯罪侦查队伍建设，充实人员力量。

二、健全法规标准，完善制度体系

（六）推动立法进程。继续推进食品安全法及其实施条例的修订出台，推动农产品质量安全法、农药管理条例、生猪屠宰管理条例修订，做好食品安全法与农产品质量安全法的衔接。加快食品安全法规、规章和规范性文件清理。推进食品生产加工小作坊和食品摊贩生产经营管理的立法工作。

（七）完善制度规范。制定修订食品生产经营许可、

食品生产企业监督检查、食品经营监督管理、保健食品注册及监督管理、食品召回和停止经营、食品标识、食品相关产品监督管理、食品安全风险监测、风险评估等规章制度。研究制定食用农产品经营监督管理办法。完善畜禽屠宰等相关规章。

积极稳步推进食品生产经营许可改革，完善食品生产经营许可制度体系。研究制定食品生产经营企业分级分类管理制度。深化保健食品审评审批制度改革，逐步扩大备案范围。探索建立食品检查员制度，加大企业现场检查 and 现场行政处罚力度。研究建立基层食品药品监管所管理有关制度。推动完善进出口食品安全相关制度。

研究建立餐饮服务单位排放付费及餐厨废弃物收运、处理企业资质管理等制度，加大餐厨废弃物处理利用力度。

（八）制定修订食品安全标准。完成国家食品安全监管体系“十二五”规划确定的食品安全国家标准清理整合任务，加强重点、急需标准的制定修订工作，加快形成符合我国国情和国际通行做法的食品安全国家标准体系。推进食品安全标准的贯彻实施，开展重点标准的跟踪评价。加强食品安全标准制定修订与食品安全监管工作实际、标准执行情况的有机衔接。

（九）加强执法规范化建设。完善食品安全行政执法程序，规范执法操作流程，量化自由裁量标准，统一执法文书，统一执法标识，依法实施行政许可、行政处罚、行政收费和行政检查等行为。加强执法监管信息化建设，建立执法活动全过程记录制度，依法公开行政处罚信息，推动执法联动和区域合作。全面落实监管执法责任制，完善纠错问责机制，强化制约监督，加大问责力度。

三、规范生产经营，全面落实企业责任

（十）健全企业质量安全管理。扩大食品质量安全授权制度试点。推动食品企业完善食品生产经营全过程质量安全记录制度，加快形成上下游食品质量安全信息可查询、过程可控制、责任可追究的追溯体系。加大从业人员食品安全教育培训力度。

建立食品生产企业风险问题报告制度。试点推行大型餐饮服务企业风险自查报告制度，在餐饮服务企业推行“明厨亮灶”。

(十一) 完善企业主体责任体系。督促企业完善食品安全生产经营者主体责任制度，强化企业主要负责人首负责任，落实食品质量安全授权人员、管理人员、从业人员岗位责任。强化违法违规企业食品安全主体责任追究，依法加大行政处罚力度，推进处罚结果公开。

(十二) 推进食品安全信用体系建设。进一步完善企业信用记录，探索建立统一的食物信用分级分类标准，构建守信激励、失信惩戒机制。依法及时公布严重违法食品生产经营者相关信息，加大对严重失信者的惩戒力度，建立跨区域、跨部门联合惩戒机制。

四、强化宣传和应急处置，提高风险管控水平

(十三) 加强风险交流。健全风险预警工作体系和专家队伍，建立科学的风险预警和交流工作机制，制订工作规范，加强舆情监测和风险隐患预判。积极发挥第三方在食品安全风险交流工作中的作用，拓展风险交流渠道。建立健全大型企业风险交流机制，强化行业预警交流。

(十四) 强化宣传引导。完善新闻发言人制度和食品安全信息发布制度，及时发布权威信息、消费提示和风险警示，曝光违法违规行为。深入开展政策解读，大力宣传食品安全工作重大方针、举措和重要领域专项整治情况。加强与媒体沟通，妥善做好突发事件和热点问题舆情应对，主动回应社会关切。

开展全国食品安全宣传周等重点宣传活动，动员社会力量参与食品安全公益宣传和科普工作，提高公众食品安全科学素养。继续推进食品安全科普工作队伍建设和示范创建，强化食品安全科普网点建设。

(十五) 提高应急能力。强化跨区域、跨部门应急协作与信息通报机制，加快建立覆盖全国的突发事件信息直报网和舆情监测网，建立健全上下贯通、高效运转的国家食品安全应急体系。加强应急队伍及装备建设，开展多种形式的应急演练和应急管理培训。督促指导食品生产经营企业特别是大型企业建立事故防范、处置、报告等工作制度。

五、完善治理体系，坚持依法行政

(十六) 健全监管体系。加快完成市、县级食品安全监管机构改革任务，抓紧职能调整、人员划转、技术资源整合，充实专业技术力量，尽快实现正常运转。健全乡镇（街道）或区域食品安全监管派出机构，建立重心下移、保障下倾的工作机制，加强基层监管力量，完善基层食品安全网格化管理体系和责任体系，打通“最后一公里”，合理划分省、市、县、乡级食品安全监管事权关系。

综合设置市场监管机构的地方，要把食品安全作为综合执法的首要责任，相应设置内设机构、配备专业人员，提高食品安全监管执法的专业化水平，确保监管力量比改革前加强。

加快推进农产品质量安全监管体系建设，强化县乡农产品质量安全监管能力，健全乡镇或区域性农产品质量安全监管机构，逐步建立村级监管员队伍。将农产品质量安全监管执法纳入农业综合执法范围，整合充实执法力量。推动地方生猪定点屠宰监管职责调整到位。

(十七) 强化综合协调。各级食品安全委员会要充分发挥统筹协调、监督指导作用，督促落实地方政府对食品安全工作的属地管理责任。加强食品安全监管部门综合协调力量，更好地承担食品安全委员会日常工作，健部门间、区域间的信息通报、形势会商、联合执法、行政执法与刑事司法衔接、事故处置等协调联动机制，凝聚齐抓共管合力。

(十八) 完善社会共治体系。积极搭建社会共治平台，建立社会共治激励机制，畅通投诉举报渠道，落实举报奖励专项资金，调动消费者、新闻媒体、志愿者等社会各方参与的积极性。支持行业协会制订行规行约、自律规范和职业道德准则，监督生产经营活动，交流沟通食品安全风险信息，加强行业自律。

把公众参与、专家论证纳入行政决策法定程序，积极发挥专家学者咨政启民作用。大力发展基层监督员、协管员、信息员等群众性队伍。促进第三方机构在检验检测、合规性检查和认证等方面发挥作用。

开展食品安全责任保险试点，探索建立政府、保险机构、企业、消费者多方参与互动的激励约束机制和风险控制机制。

(十九) 提高依法行政水平。建立健全重大政策、制度和重大事项的合法性审查和风险评估机制。深入开展食品安全法治宣传教育，强化监管人员法治意识，着力提高基层监管人员执法能力。组织开展地方领导干部食品安全知识专题培训，进一步提高食品安全工作决策能力和管理水平。

六、加大投入力度，加强能力建设

(二十) 落实“十二五”规划。抓紧实施国家食品安全监管体系“十二五”规划项目，加大预算内基建投资和转移支付投入力度，着力解决基层监管能力薄弱问题。

(二十一) 持续开展“餐桌污染”治理。推进食品安全城市、农产品质量安全县创建试点工作，及时总结经验，扩大试点范围。加强出口食品农产品质量安全示范区建设。

(二十二) 提高风险监测和评估能力。继续加强风险监测网络和能力建设，完善食品中非食用物质名单，开展相关检验方法研究。制订农产品和食品安全风险评估办法及未来五年工作规划，组织实施年度优先风险评估和应急评估项目。夯实农产品和食品安全风险评估工作基础，全面开展食物消费量调查和总膳食研究。建立部门间风险监测数据共享与分析机制，提高数据利用率。

加强食源性疾病管理，进一步完善食源性疾病监测报告制度与溯源平台，建立部门间信息互通和有效防控工作机制。加大对新发风险、进出口食品安全风险的监测力度，健全风险线索发现、分析、报告、通报和预警机制。

(二十三) 加强技术创新和基层执法装备配备。开展食品和食用农产品中危害物监测识别等关键技术研究，加快研发一批适用于快速检测、应急监测的检测方法、试剂、设备，以及适合基层监管执法的移动执法终端。开展食品安全科技创新工程，在珠海（横琴）等地开展区域性示范。按照“适用够用、填平补齐”的原则，重点强化执法车辆、执法装备、执法设施配备，加强基层执法装备配备标准化建设。

(二十四) 强化检验检测能力建设。根据食品产业布局和现有基础，统筹加强国家、省、市、县级食品安

全检验检测能力建设，扩大县级食品安全检验检测资源整合试点，加快推进农产品质量安全检验检测体系建设，确保监管和打击违法犯罪工作需要。推动食品安全重点实验室建设，建立重点实验室管理制度，提高实验室管理水平。指导食品生产企业加强质量安全检测能力建设。

(二十五) 加快信息化建设步伐。建设统一高效、资源共享的国家食品安全信息平台，加快食品安全监管信息化工程、食品安全风险评估预警系统、重要食品安全追溯系统、农产品质量安全追溯管理信息平台等项目实施进度，推进进出口食品安全风险预警信息平台建设，加快建设“农田到餐桌”全程可追溯体系。加强食品安全标准、风险监测、风险评估、日常监管统计数据的采集和分析利用，提升科学监管水平和监管效能。

(二十六) 组织编制“十三五”规划。发挥专家智库作用，统筹规划、科学编制“十三五”国家食品安全治理体系和治理能力建设规划，研究提出重大工程、重大项目、重大政策措施，加快提升农产品质量和食品安全保障水平。

七、狠抓督促落实，强化责任措施

(二十七) 加强组织领导。地方各级政府要认真履行食品安全属地管理职责，将食品安全工作列入重要议事日程，加强对本地区食品安全工作的统一领导、组织协调，加大工作力度，强化投入保障。

(二十八) 落实任务分工。各地区、各有关部门要制定具体措施，细化任务分工，明确时间进度，认真抓好落实。对涉及多个部门的工作，牵头部门要加强协调，其他部门要积极支持和配合。

(二十九) 强化督查考评。进一步完善食品安全督查考评制度，将食品安全全面纳入地方政府绩效考核、社会管理综合治理考核范围，考核结果作为综合考核评价领导班子和相关领导干部的重要依据。建立激励约束机制，强化考核结果运用。开展督促检查，根据任务分工和时间表，一级抓一级，层层抓落实，确保按进度完成各项工作任务。

(三十) 严格责任追究。根据食品安全法等法律法规，严肃追究失职渎职工作人员责任。



由经济日报主办，中国经济网、中国食品科技学会承办的“两会议食厅：2015年两会代表委员食品安全恳谈会”在京举行。来自食品行业的多位代表委员、主管部门相关负责人，食品行业专家及科技界人士，围绕食品药品安全的相关话题展开讨论。

陈君石：舆论影响政府对食品安全的监管重点

2015年“两会议食厅”活动在京举行。中国食品安全30人论坛专家、中国工程院院士、国家食品安全风险评估中心总顾问陈君石表示，“与公众对食品安全的担忧相比，我国的食品安全整体状况呈现出向趋势，且公众关注热点正在对政府部门的监管重点产生影响。”

陈君石认为，以三聚氰胺事件为例，政府下大力气整顿了乳品行业，乳品行业目前在产品质量安全上有了很大改观。他也坦言，对于目前我国食品安全的进步，公众的反馈仍然比较担忧。

陈君石表示，通过“金箔入酒”事件可以看出，公众对食品安全的关注度很高，而且正在影响主管部门的决策和监管重点。

对于我国食品安全未来发展态势，陈君石表示看好。但他指出，各监管部门协调性方面还有待进一步加强。

孙宝国：食品安全态势向好 舆论趋于理性

中国食品安全30人论坛专家、中国工程院院士、北京工商大学校长孙宝国表示，目前我国食品安全态势整体向好，社会舆论正趋于理性客观。但对于食品安全热点事件，仍需用科学的办法来解决问题。

对于时下关注度较高的食品安全科普，孙宝国给出了几点建议：

第一，政府要重视和主导，要加强食品营养知识、食品安全知识的科普。现在我们很多大人，也缺乏最起码的食品营养知识。

第二，食品领域的科学家应主动、客观、公正地参与食品科普，解决食品安全的热点事件，普及食品安全的知识。但要在自己擅长的专业领域，不能不懂的装懂，不能不懂的强词夺理。

第三，大企业要带头做科普，并且把科普体现在产品中。要告诉消费者生产的食品里面有什么，但不要说食品里面没有什么。他举例称，某一种食品当中没有食品添加剂，那完全是可能的，没有必要炫耀。

对于食品安全风险交流，孙宝国认为，要通过加强食品安全风险交流，来解决刚信息不对称的问题，并由此来提高消费者的科学素养、法律素养。

陈澍：《食品安全法》最快或上半年出台



2015年全国两会代表委员食品安全恳谈会上，国家食品药品监督管理总局法制司副司长陈澍透露，“2014年的6月和12月份，全国人大常委会会议就《食品安全法》分别进行了一审和二审，预计今年上半年，全国人大可能就会出台这个修订后的《食品安全法》，可能快的话上半年就会出来。”

陈澍介绍称，此次修订工作的思路包括更加突出预防为主；建立最严格的全过程控制；创新食品安全的监管制度；建立最严格的法律责任制度；突出食品安全制度共治体系。

陈澍表示，此次修改在强化预防为主全过程控制方

面做了很工作，第一个是增加了食品安全工作的基本原则，原来的食品安全法里面没有原则的条款，在新的《食品安全法》里，专门有原则的条款；第二个是完善了一些基础性制度，包括监测计划、监测结果通报，明确了风险评估；第三个方面是增加了全过程的控制；第四个方面就是增加了食品安全自查自检，就是在预防为主的全过程控制中，企业要进行自查制度。

在创新监管方式上，增设风险分析管理制度，食品安全风险交流制度，责任约谈制度，实行食品安全信用档案公开公报制度，增设临时的限量值和临时检验方法，细化食品安全责任的追究的情形，对瞒报、谎报食品安全事故，国家规定查出的这些安全事故，不履行监管职责的，导致重大安全事故、滥用职权、玩忽职守的，徇私舞弊的方面工作了明确规定，同时强化了对新闻核实的引导。

在严格法律责任方面，首先是强化了企业主体责任的落实，明确提出食品生产经营者是食品安全第一责任人，对其生产经营的食品安全负责。规定了食品生产经营者应当建立食品追溯体系。另外应当对召回的食品，要采取无害化的处理，包括销毁，预防再次流入市场。网络食品交易第三方平台提供者应当对入网食品经营者进行实名登记，明确其食品安全责任。强化了对婴幼儿配方食品的监管。要求生产保健食品，特殊医学用途的配方食品，婴幼儿配方和其他特别专供特定人群食品的企业按照良好的生产规范来进行生产。

同时也强化了地方政府的责任落实，一是强化地方政府食品安全属地管理责任处罚。二是实行食品安全管理责任制，要求上级人民政府对下级人民政府、县级以上地方政府以及本级食品安全的监管部门食品安全监管的工作进行评议考核。三是制定食品安全年度监督管理计划，并确定重点。四是强化小作坊、食品摊贩的监管，明确由省级领导来制定地方的法律法规，根据地方经济的实际情况制定监管法规。五是强化责任追究，明确了对县级以上的人民政府和食品安全监管部门如何进行追究。

此次修改在严惩重处违法违规方面增加了行政拘留，实行最严厉的问责，“这个问责是从企业问责，然后问责政府，然后问责监管部门，然后问责技术支撑部门，然后问责媒体。比如说对一些非法添加的，违法使用剧毒农药的，这种情节严重的立马进入行政拘留，所以这个体现了最严厉的问责。”陈澍表示

在处罚方面，修改的《食品安全法》还提高了行政处罚的额度。同时规定了对食品安全犯罪，被判处有期徒刑以上刑罚的，终身不得从事食品安全经营工作。增补了部分违法行为的法律责任，包括在生产经营过程中超范围、超限量使用食品添加剂，生产经营标注虚假生产日期，食品添加剂，生产经营不符合食品安全标准的食品添加剂等。

在突出食品安全制度共治体系方面，规定学校、养老机构、养老机构、建筑工地等其中用餐单位的主管部门，要加强对食品安全的教育和日常管理，降低安全风险。要强化行业自律，强化消费者协会监督，强化群众投诉举报，对查证属实的要给予举报人奖励。还强调了新闻媒体自律，要求有关食品安全方面的宣传报道，应该真实公正，如果媒体编造、散布虚假食品安全信息的，由有关部门依法给予处罚，并对直接负责的主管人员和直接负责责任人员给予处分。增设了食品安全的责任保险，国家鼓励食品生产经营企业参与食品安全的责任保险。

高伏：“新常态”下的食品安全要抓住工业环节

工业和信息化部消费品工业司副巡视员高伏指出“新常态”下，我们的食品安全工作要抓住工业环节，核心是围绕提升发展的质量，要在结构调整，新技术的运用，依法治业，加强自律检查，实施品牌战略，优化发展环境等方面做好工作。

高伏表示，我国食品产业结构布局散、企业小、水平参差不齐的情况还比较突出，调整产业结构要提高大企业、大集团、产业园区的比重，要加深和提升面向中小企业的公共服务的建设，要鼓励新的食品产业业态的发展，并且通过政府的规划、政策、标准等等手段来推进这方面的工作。在食品产业领域还要加深新型工业化的食品产业和现代化的农业产业要协同发展，鼓励有条件的企业加强全产业链的发展，加强原料基地、质量保障方面的建设。

在产品结构调整方面，就是更多地运用新技术、新资源、新原料来生产更安全、更好的产品。在区域结构调整上，要特别注重推动行业内的均衡发展，“因为我们现在从整个产能的布局来看，东部的比例还是比较大，中西部相对较低，随着市场和资源禀赋的引导，这种结构调整还要深化。”高伏如是说。

另一方面要依法治业，提升法律和制度的保障，加大《食品安全法》贯彻实施力度，让全行业知法、懂法、守法、学法、用法，同时要在企业内部完善与法相适应的管理制度和规范标准。高伏对此表示，“我觉得技术上、管理上的标准规范是食品行业非常重要的事情。食品安全的标准五千多项，到今年应该完成调整了，如果我们都真的掌握了，我觉得这和安全关联很大。如果没掌握，安全就有隐患。”

高伏还建议企业要加强自律，诚信经营，大力实施品牌战略，提升软实力，同时深层次地挖掘新技术对质量保障、质量安全的支撑作用。他还建议政府要为企业进一步营造法治、公平、有序、公正的竞争环境，更好地做好公共服务，让企业活力能更好地激发，共同为食品安全贡献力量。



代表委员关注 食品安全 可追溯体系建设

市场导读：全国政协委员、黑龙江省哈尔滨市政协主席姜明认为，目前我国食品安全可追溯系统还处于起步阶段，各地在实践中暴露出很多问题，需要在国家层面加以规范和引导。

全国“两会”期间，完善食品安全可追溯系统，成为代表、委员们关注的话题。

“目前我国食品安全管理，由农业、商务、食品药品监管等部门分段监管，无法有效实现食品安全全程追踪。”姜明委员认为，中央与地方、部门与部门之间缺乏沟通与协调，在追溯技术标准、管理要求等方面缺少共识，存在重复建设甚至相互掣肘现象。

具体来说，目前我国鼓励各地开展可追溯体系建设，但却未明确可追溯体系的具体法律依据与实施规范，已建的可追溯系统普及性、兼容性和信息共享程度不高。由于食品安全标准和法规不协调甚至缺位，加之标准繁多，与国际通用的食品安全标准和规则衔接度差，导致现有的食品安全追溯系统作用有限，责任追究困难。

姜明委员说，目前我国食品安全监控的重点是流通和加工领域，农产品种植、养殖的原始记录很少且不规范，食品原材料和初级农产品安全问题突出。个体农户、

小作坊作为食品供应链的主要参与者，普遍存在认知度不高、参与意愿不强甚至有抵触情绪等问题，也制约着食品安全追溯体系的建设。

全国人大代表、光明食品集团副总裁葛俊杰认为，目前中国的食品安全环境正逐渐变好，企业已经逐渐意识到食品安全重要性，要加快采用基于全球统一编码与追溯标准的食品安全追溯管理方式。

葛俊杰代表说，应将企业追溯能力纳入到企业诚信管理范畴，确立其最终责任主体，以从源头上把控食品安全。现在全球已经开始采用GS1全球统一编码与追溯标准，随着我国企业国际化进程的进一步加快，食品安全可追溯系统应该站在全球角度去考虑。另外，从国外大量进口食品，如果不基于全球统一的条形码监管系统进行食品安全管理，很难实现与国际融合。

余欣荣：对农产品质量安全问题采取零容忍的态度

市场导读：中国网3月6日讯（记者雷滢）6日16时，农业部副部长余欣荣，农业部总经济师、新闻发言人毕美家就“推进改革创新，加快建设现代农业”的相关问题回答中外记者的提问。



余欣荣表示，对农产品质量安全问题采取零容忍的态度。

农产品的质量安全是天大的事，直接关系到人民群众的身体健康、生命安全。一直以来，党和政府都高度重视农产品质量安全。总体来讲，我国的农产品质量是可靠的，消费安全是有保障的。从近几年农业部对全国蔬菜、畜禽、水产质量安全的抽检合格率来看，基本稳定在96%以上，而且这个程度还在不断改善，呈不断上升态势。当然，我们也清醒地看到，确实有个别地区、个别品种，还有个别的时段，违法违规案件时有发生。尤其是要看到受我国农业生产方式等多种因素的影响，农产品质量问题还时有发生，我们还有许多工作需要下决心不断地去努力改进。

对农产品质量安全问题，政府监管部门的态度是坚决的，哪怕有1%的问题我们将采取100%的努力，坚决采取“零容忍”的态度。大家注意到，这些年农产

品质量安全事件在不断减少，特别是通过开展一些强有力的专项整治，通过加强质量安全机构能力的建设，像瘦肉精事件、三聚氰胺等非法添加剂的问题，得到比较好的控制。尤其要看到，农产品生产者的质量意识、消费者的安全意识和我国农产品的标准化建设都在稳步提升。

下一步就农业部来讲，我们首先要统一思想统一到习近平总书记关于食品安全关系群众身体健康、关系中华民族未来的高度，进一步落实各个环节的质量安全工作，把农产品质量安全这个篱笆扎得紧而又紧。同时，也欢迎社会各个方面加强对农产品质量安全的监督，进一步强化农产品质量安全地方负责制，不断地提升农产品质量安全的监管水平，能够不断地为我们的消费者提供安全、放心的农产品。

人大代表戴天荣：建农兽药残留标准“准许制”管理制度

市场导读：“标准是评判农产品质量安全和食品安全的法律准绳。”全国人大代表、祐康集团董事长戴天荣说，确保人民群众“舌尖上的安全”，“最严谨的标准”是前提，农产品质量安全管理、健全的农兽药残留标准体系是基础。为此，亟需建立农兽药残留标准“准许制”管理制度。

要判定农产品和食品是否“合规”，首先就必须有“规”。戴天荣认为，从我国近年来的监管实践和司法实践看，我国农兽药残留标准仍然存在两大问题，突出表现为“缺”——

“明物质”缺标准，主要指已登记使用的农兽药和已明令禁限用的物质。我国登记使用的农药620多种，目前仅对其中387种农药制定了3647项限量指标。我国登记的兽药350种，但对94种兽药制定限量551个。

由于标准缺失，基层监管工作十分尴尬。比如对于超范围使用农兽药的问题，在监管实践中由于缺乏判定标准，即便检出也难以处罚。

“暗物质”缺预防，主要是新出现或者可能出现的有害物质。这类物质既难预知，也难监管，往往一经发现就会在全产业链传导，造成全国性甚至全球性恐慌。对于这些有害物质或者潜在有害物质，我国一直以来缺乏行之有效的办法，只能头痛医头，脚痛医脚。

戴天荣提出，可借鉴国际做法和我国对食品添加剂的管理经验，尽快将农兽药残留标准管理制度从“法不禁止即允许”的“列举制”转变为“法不允许即禁止”的“准许制”，探索建立“准许标准、一律标准、豁免标准”三位一体的农兽药残留标准管理新制度。

“准许制”的核心思想是预防未知和未知从严——农产品和食品中不得含有“准许列表”之外的有害物质，“准许列表”之外的物质都执行“一律标准”，一般是不得检出。而“准许列表”之内的物质都会有一个具体的限量值，至少先有“规”，哪怕暂时不完善。

为此，他建议将“准许制”写入《农产品质量安全法》，从法律高度予以确立。同时，要创新方式方法，建立农兽药残留标准制定与农兽药登记许可联动、与质量安全监测联动、与农产品国际贸易联动、与国际标准制定联动的新机制。



全国政协委员三问肉类行业管理

基础性难题破解——需科学管理体制保障进一步深化肉类行业管理体制改革的，提高行业治理能力。

——全国政协委员、北京食品科学研究院高级工程师冯平

肉类行业是关系食品供应和公众健康的重要领域，包括屠宰及肉类加工业，是由牲畜屠宰、禽类屠宰、肉制品及副产品加工三部分组成。据国家统计局发布的数据显示，2014年全国肉类总产量突破8700万吨，同比增长2%，人均肉类占有量达到64公斤。尽管我国肉类行业发展空间巨大，但同时和管理体制改革等方面面临不小的挑战。两会期间，全国政协委员、北京食品科学研究院高级工程师冯平对肉类行业发展提出了三问。

冯平告诉记者，自2013年商务部生猪屠宰管理职能移交农业部并成立国家食品药品监督管理总局以来，肉类行业管理体制已经发生了深刻变化，过去分段管理、政出多门、行政效率低下的现象有了很大改观。但是，由于肉类产业链较长，关系比较复杂，在行业管理体制上仍然遗留了一些问题，影响行业治理能力的提高，亟须在深化改革中解决。

一问： 肉类行业发展规划 由哪个部门牵头制定并组织落实？

《肉类工业“十二五”发展规划》是在2010年由工信部牵头组织制定，2012年2月由工信部、农业部联合签发的。当时，商务部虽然是屠宰行业的行政主管部门，但没有参与这项规划的制定和发布。因机构的变动，“十二五”规划中若干“工程”未能得到有效实施。

自2013年国家决定将屠宰管理职能由商务部划归农业部之后，经过两年多来的努力，各地正在落实相关的各项改革措施。进入2015年，农业部作为屠宰行业的主管部门，已经开始着手组织开展生猪屠宰行业“十三五”规划的编制工作；同时，肉类加工行业“十三五”规划的预研究工作也已经由农业部农产品加工局启动。在以农业部为行业主管部门的新体制下，如何推进肉类

行业的工业化、信息化及“两化融合”，并实现与农牧业现代化的有机结合，是关系到肉类产业结构调整、质量效益提高和发展方式转变的重大战略问题。

二问： 肉类行业标准 由哪个部门牵头制定组织落实？

目前，肉类行业的标准化管理工作相当混乱。屠宰机械标准制定就曾经被长时间搁置。受原来分段管理、政出多门的旧体制的影响，农、工、商三部门都在肉类行业推进标准化管理，包括中国商业联合会肉禽蛋产品国家标准专委会。肉类行业管理体制改革后，相关的标准化管理体制都在跟进和研究中。如何规范行业标准化，改变标准“政出多门”的乱象，做到统一、科学、有效，是关系到肉类行业稳定有序发展的关键问题之一。

三问： 肉类行业信用体系建设 由哪个部门负责组织指导？

自2004年国家开始实施食品安全信用体系建设试点以来，肉类行业信用体系建设经历三个阶段：第一阶段是2004—2007年，由国家食药监总局负责牵头组织推进；第二阶段是2007—2009年，由商务部、国资委共同组织推进；第三阶段是2010—2013年，由工信部负责牵头组织推进。

国务院机构改革和职能转变后，农业部、工信部和国家食药监总局等部门在安排2015年工作任务中都提出要加强肉类行业的信用体系建设。在新的发展阶段，如何指导和规范行业信用管理，加强行业自律，改变政出多门、政令多变的乱象，做到政令统一、诚实守信，

是关系到肉类行业可持续健康发展的基本问题。

冯平强调，像这些涉及产业规划、行业标准、诚信体系建设等事关全局的基础性、战略性问题，如果没有一个基本稳定的行业管理体制保障，是很难解决的。为此，冯平建议：

1. 肉类行业管理职能应通过深化改革，进一步集中，实施一体化管理，增强行业治理能力，提高现代化水平。

2. 明确由农业部、工信部联合组织制定《肉类产业“十三五”发展规划》。由农业部畜牧业司、兽医局、农产品加工局、市场与信息司等相关司局参与，联合工信部消费品工业司共同组织制定。涵盖从畜禽养殖、屠宰分割、肉类加工到冷链流通、市场销售等供应链的各个环节，用工业化、信息化带动农业现代化。

3. 按照统一、科学、有效的要求，由国标委、农业部、工信部等有关部门清理、修定现行标准；组织并指导肉类行业协会、肉类产业技术联盟等制定发布并宣贯落实，满足市场和创新需要的团体标准，完善标准管理。

4. 鉴于肉类行业信用体系建设一直以食品安全为核心，建议在国务院食品安全委员会办公室统一领导下，深化体制改革，政府依法监管，协会严格自律，改变长期以来肉类行业信用建设政出多门、政令多变、法制薄弱的弊端，从畜禽养殖环节开始至销售终端，建立统一的、覆盖全产业链的信用管理（风险控制）体系。

牛盾委员：对农药兽药残留违规行为要施以重典

市场导读：新华网北京3月8日电（记者于文静、齐中熙、吴雨）李克强在政府工作报告中指出，综合治理农药兽药残留问题，全面提高农产品质量和食品安全水平。当前，我国农产品质量安全现状如何？治理农药兽药残留还有哪些薄弱环节？今后应采取哪些措施？记者日前采访了刚刚卸任农业部副部长、任职常驻联合国粮农机构代表的全国政协委员牛盾。

问：农产品质量安全关系民生，但在有些地区、个别品种，有关农药兽药残留的违法违规案件时有发生，这让百姓非常担心。目前我国农产品质量安全情况到底怎样？

答：通过全面强化监管，2014年我国未发生重大农产品质量安全事件，蔬菜、畜禽和水产品合格率分别为96.3%、99.2%和93.6%。

我国农产品合格率总体保持在较高水平，但总是有企业不按规则办，存在侥幸心理。以前我们经费不够，执法力量不够，现在要加大法律实施力度，要追责并施以重典。具体要关注的有三大类，蔬菜方面，要关注有机磷农药问题；肉类产品，要关注瘦肉精等问题；水产品，要关注抗生素问题。

问：农药兽药残留问题应该怎么解决？

答：主要包括五方面。一要建立农药兽药残留检测标准体系。什么样的有农药兽药残留？什么样的是在许可范围之内？要有标准体系。二要建立强大的监测体系，就是实验室体系，从中央到地方到县，所有的农产品都要经过检测，包括快速检测和定量检测。三要要求所有的生产企业进行农产品认证认可，包括绿色、无公害、有机认证等。四是管理，要有追溯体系，能找到源头。五要有强有力的法制和惩罚措施，对违法违规行为要追责、惩治、处罚，必须要处以重典。

这五方面工作，我们一直在做，今后还要进一步加大力度。

问：当前治理有哪些难点？

答：我认为经费保障和队伍的建立还相对较弱，今后必须加强。

投入方面，政府监管是社会职责，这项工作需要政府埋单。现在的投入能够满足例行检测的基本要求，但是随着人们对食品安全的要求提高，检测工作也要提高水平，需要增加投入。我们希望今后检测工作的面更广、频次更高。

队伍方面，农药兽药残留检测需要一支有专业知识、技能和责任感的队伍。现在队伍基本建立了，但是专业化、职业化水平还有待提高。目前省级、区域级检测水平都可以，但是在县一级，存在人员对检测实验室技能不熟练，对仪器的掌握还不够等问题，这些都需要切实解决。

80% 抗生素进入生活污水 滥用抗生素带来环境污染

市场导读：“珠江广州段和深圳河存在较严重的抗生素污染，除阿莫西林外，其他抗生素在枯季和洪季均有检出。”这是全国政协委员、广东省人民政府参事刘昕对水体中抗生素污染物的调研结果，滥用抗生素带来的环境污染隐患不容乐观。

环境中抗生素污染增多

抗生素在临床上的滥用，已引起耐药菌的大幅增长。许多抗生素在应用多年后出现了不同程度的药效减低。刘昕说，耐药菌引起的医院内感染人数，已占住院感染患者总人数的30%左右。

据统计，中国人均抗生素年消费量为138克左右，是美国人均用量13克的十倍多。我国是世界上最大的抗生素生产国和消费国之一。

抗生素在医药、畜牧和水产养殖业的盲目随意用药、交叉用药、长期过量使用和违法使用未经批准的抗生素等现象，造成了环境中抗生素污染日益增多。

处理后的含抗生素污水仍可污染水及土壤

“人以及动物服用的抗生素，只有20%以下被吸收用于治疗，而有80%—90%的药物随排泄物进入到生活污水中。”刘昕说。

在调研中，刘昕对从珠江三角洲区域城市污水处理厂进出水、不同处理工艺、不同规模及处理能力的出水中进行抽检，均检出较高浓度的多种抗生素。氧氟沙星、诺氟沙星、罗红霉素、红霉素等种类的抗生素在污水处理厂的进出水中均有检出。

刘昕说，抗生素在污水处理厂的消除过程是一个非常复杂的过程，不同种类抗生素在污水处理厂的去除效

率具有很大的差异。对于含有抗生素的污水，无论是否经过处理，只要实施排放，均可以导致对地表水、地下水以及农田土壤环境的污染。

“人们经常食用含有抗生素的食品，除了会导致荨麻疹或造成过敏性休克等过敏反应外，耐药性会不知不觉增强，一旦患病时再使用这些抗生素效果大减。”刘昕说。

将抗生素纳入环境监测目标

刘昕建议，将抗生素纳入环境监测目标并采取相应措施，将抗生素污染纳入环境监测目标化合物检测范围。选择污水处理厂及自来水厂进行深度处理技术工艺改造，建立有效去除多种抗生素的污水处理设施和监测手段。同时，完善相关法律法规，加大监测力度。

“从根源上控制，要尽快建立控制滥用抗生素的长效机制，对抗生素的生产和使用加大监管力度。”刘昕建议，建立与国际接轨的相关法律制度，规范处方用药，特别是加大管理力度，从生产、销售、使用等各个环节上建立完整的管理监督体系，使抗菌药物临床应用管理和农业、饲料抗菌药物应用管理迈入法制化、制度化轨道。新华社记者 赵文君 齐中熙（新华社北京3月5日电）

滴水折射阳光

“维德维康 2015 年度有维青年”原材料部：覃丹凤



大家好！我叫覃丹凤，来自原材料部，负责抗体制备工作。能获得“有维青年”这个荣誉，我深感荣幸，感谢各位同事对我的支持和认可，感谢维德维康这片沃土的栽培。

可能大家认为我的工作有些神秘，其实，一台电脑，一把移液枪，一个超净台，一座显微镜，还有那一摞摞的酶标板和细胞板，几乎构成了我每天工作的全部。像大多数奋战在自己岗位上的同事一样，我每天能做的也就是设计好每一个方案，做好每一次实验，填好每一张记录，整理好每一分数据，做好每一次核检，像个卫士一样，谨慎守护着每一批原材料的品质，努力践行着企业对品质的严格要求。

很多时候，我们也许都在这样看似繁琐、重复、机械的忙碌中随波逐流，没有具体方向地漂浮，平淡到令人厌倦。可是，一个腾挪一个转身，总还是可以自己控制的，

我们要做的就是尽力将它做得完美。伟大的生命往往是由最细小的事物点点滴滴汇集而成的。绝大多数人很少能有机会遇到那种重大的转折，很少有机会能够开创宏伟的事业。而生活的溪流往往是由这些琐屑的、无足轻重的事件以及那些过后不留一丝痕迹的细微经验渐渐汇集成的，也正是它们才构成了生命的全部内涵，我们要做的就是从不切实际的幻想中跳出来，去接受生活的本来面目。学有所长的成功者，虽然一开始，他们与我们都做着同样简单的微不足道的琐事，但是结果却大相径庭。成功者始终认为，小细节孕育着大机会，他们目光所及之处，是十分辽阔的沃野，是浩瀚无边的大海，而常人眼中，现在所从事的工作，只是毫无生机的衰草和茫茫无目标的沙漠。水滴折射阳光，行为体现素养，工作中没有一件事小到可以被忽视，秋千所荡到的高度与每一次加力是分不开的，任何一次偷懒都会降低你的高度，所以动作虽然简单却依然要一丝不苟。也许我们都做着最平凡的工作，但日积月累的成就便如同雪地的滚球一样日渐硕大，而我们日臻完美。

记得一位哲人说过：“世界上能登上金字塔顶的生物只有两种：一种是鹰，一种是蜗牛。不管是天资奇佳的鹰，还是资质平庸的蜗牛，能登上塔尖，极目四望，俯视万里，

都离不开两个字——勤奋。我没有卓越的才能，也没有过人的资质，所以甘愿做一只最勤奋的蜗牛。无论实验任务有多重，节假日加班有多累，垫料有多脏，我都力争释放自己 100% 的能量，像个男人一样战斗在自己的工作岗位上。勤奋刻苦就要像那些石匠一样，一次次地挥舞铁锤，试图把石头劈开。也许 100 次的努力和辛勤的捶打都不会有什么明显的结果，但最后的一击，石头终会裂开的。其实，在这场看似超负荷、不对等的付出中，最大的赢家就是我们自己。

人生如果分为两个阶段，那么，前一阶段就是用金钱买智慧，后一阶段是用智慧换取金钱。工欲善其事，必先利其器。我们告别了学生时代，但是我们却无法告别“活到老，学到老”的人生境界。万丈高楼平地起，我还很年轻，还有很多不足，学习的路还很漫长，要利用一切机会来完善和提高自己。从刚进公司起，我就是活生生的十万个为什么，每个细节都要了解的清清楚楚，每个原理都要研究的透彻彻，虽然有时会受挫受打击，有时会被告知这样做没有必要，但是我的热情从未被浇灭。因为我始终相信，无论从事何种职业，只有把问题弄懂，把技术学精，透彻掌握自己职业领域的所有问题，才能成为本行业中的行家里手，对一个领域百分之百的精通，比对一百个领域

精通百分之一要好得多。

每天把我们叫醒的不是闹钟，而是梦想。对待工作，我也曾只是按部就班地“做一天和尚撞一天钟”。是原材料部这个温暖、向上、团结、有共同理想的团队，让我这个平凡普通的角色渐渐附加了梦想与追求，改变了最初盲从的状态，从疲于奔命到确立清晰的目标，从对收入报酬锱铢必较到全身心地投入工作，充分享受工作过程以及随之而来的成就感。为梦想而奋斗，把工作当成一项事业，才能走出平庸的生活模式。没有完美的个人，只有完美的团队。而我则只是这个团队中的沧海一粟。正如一滴水只有放进大海才会永不干涸，一个小小的我只有融入这样积极向上、温暖健康、团结互助的集体中才能获得源源不断的力量。

萧伯纳说过，人生有两出悲剧，一是万念俱灰，二是踌躇满志。这两种悲剧，都会导致勤奋努力的中止。荣誉属于昨天，前方还有很多困难等着我们去攻破，我们不会睡在昨天的成绩中沾沾自喜。今后，我们依然会凭借跟踪中的执著，重压下的勇敢，逆境中的自信，艰苦中的勤勉奋发，和锲而不舍的求知精神，用每个人的用心付出，为维德维康的高歌猛进释放更多的光和热。



平凡中的彩虹

封面人物:

“维德维康 2015 年度有维青年”财务部:侯晓乐

我是财务部侯晓乐, 现任财务会计兼 ERP 主管。这是自己第二次被评为优秀员工, 但是内心仍然是异常的开心。开心自己的努力成果能够被大家认可, 感谢大家对我工作的大力支持。

我在维德维康经历了近 5 个春夏秋冬, 也见证了公司这几年的快速发展——我们的大家庭越来越大, 我们的经营范围越来越广泛, 我们的销售业绩日益增高等等。这些成绩并不是某个人、某件事促成, 而是我们大家共同努力的结果。而我自己, 作为维德维康的一员, 认真为维德维康的发展添砖加瓦是我的职责所在。

首先, 快乐是一切动力的来源。我认为做任何事情主观能动性是成功的起点。不论是本职工作, 还是公司要求的其他例外工作都是一样。悲观的态度只能使工作越来越进行

不下去, 只能使自己承认自己的无能。所以只要我用主动、快乐、积极的态度去对待, 就已经成功了一半。

其次, 认真是一切能量的延续。强烈的主人翁意识要求我, 把自己摆在公司的角度去发现问题、思考问题、解决问题。工作的责任感提醒我, 认真对待我接手的每件事。如果自己能力范围内完成不了, 可以将困难告知领导, 寻求别人的帮助。寻求帮助不可耻, 但是如果自己不行却强撑, 那就是悲剧的开始。

再次, 条理是一切延续的中心。任何一件事情的接手, 我都会通过三个步骤进行: 为什么做, 如何做, 要达到什么结果, 然后将“如何做”分类分段完成。这样每一个阶段的完成都会是一个小的收货, 让自己内心有些许满足, 有更大的信心完成整个工作。

最后, 沟通是一切完善的纽带。在公司 ERP 运转的过程中, 作为负责人, 每一个流程的梳理、每一个通知的发出, 都是就该问题与相关负责人通畅无异议沟通的结果。不能主观“我认为”的去做任何决定。这样才能保证所出的流程、通知能够被有效的应用于实践当中, 达到最终的目的。

在新的一年里, 我也为自己制定了新的目标, 加强学习, 不断充实自己, 以饱满的精神状态来迎接 2015 的挑战。我要在竞争中不断进步, 取长补短, 与每个人学习, 共同进步, 为财务部的力量蓄电, 为公司的发展尽自己的绵薄之力。

最后, 感谢维德维康这个大平台, 感谢领导、同事的支持和帮助。相信我们维德维康的彩虹会更加绚烂。

追逐春天

作者: 原材料部 - 秦誉

春风轻抚着你的脸庞
你的腮边只泛起了轻红
花儿醉了
艳丽争芳
落红遍野

我也痴狂了
疯一般的找寻你的脚印
球鞋破了
留下了血色的痴狂
从都市到老林
你依然那么寂静
绽放着绚丽娇羞的一丝春愁

折几支到瓶中
不忍心看你几日的凋亡
追随你
好似血色的浪漫
看看你的美丽
闭上眼
感觉你的芬芳
多么痛的追寻





高质量的沟通 是成功的必经之路

(文 / Judith E Glaser, 译 / 安心芮)

人生来追求卓越。我们想要做事完美、有所贡献、功成名就，都是天性。这些欲望不是学来的，而是植根在我们的 DNA 里。

然而很多组织却常因为政治、权利、控制、傲慢、自我意识的冲突等因素营造了一个不利的环境。这种不友好的环境里，仿佛都是些隐形的路标，如“不能去那”，“你不能这么做”，“你不懂那个”，“保留颜面”，“责任”，以及“保护”。

这种环境使我们进入一个死循环，关系遭到破坏，难以成为一个高效、健康，表现良好的个人、团队或组织。困于此环境下，我们变得保守，惧怕失去，处于效率的低端，而永远无法实现最大的愿望。

在消极、权利竞争和自我设限之下，我们的勇气和野心一点点消失殆尽。公司失去其灵魂，人们渐渐趋于平庸。我们常常看不到这些，在这个模式彻底毁灭之前，我们一点点熄灭了最后的希望。那我们该做些什么呢。

高质量沟通

每一次谈话都有冲击力，或许刚开始很难发现。它是细胞级别的行为，以 0.7 秒一次的速度发生于我们自身。细胞间相互作用，如果这次谈话感觉不好——那我们的畏惧网络将立刻激活。血液为了保护自身冲入大脑，皮质醇（一种恐惧激素）到处扩散，我们对自身的保护机制即刻启动。

你是否注意到，在一次会议或是头脑风暴活动中，权利方的一个评点便可能阻碍创意产生？

“你怎么可以那么想”，“你怎么想的”，这些简单不过的评点瞬时激活了人们的畏惧网络，无意识下，人们就熄灭了创意之灯。

所以沟通的质量确实重要。高质量的沟通创造了环境，为支持创意、促进合作，提高信任以及改良关系做足了准备。

事实上，“获得更高层次的优秀，取决于文化的质量，而其取决于关系的质量，关系的质量又取决于沟通的质量。所以什么事情都是源于沟通！”

那么通往成功、高质量沟通的途径又是什么？它就像是一个需要我们默记并且每日练习的公路地图。

成功的途径

步骤 1：鼓励坦诚和信任。直接的谈话，坦诚，开放的沟通（排除惩罚的影响和对惩罚的恐惧）是创新、变革性共创交谈的操作法则。员工需要相信他们的想法感受会被倾听——他们将得到支持，受到关注，一旦想法摆上台面便将接受进一步研讨审查。一个高质量的沟通环境使得员工大声说出想法，分享他们的创意，往往是很独特的想法。

步骤 2：消除政治影响。组织往往有不成文的规定，比如“你不能这么说”，“你不能那么做”。这些规定会让员工认为改变现状是很危险的。他们会不敢表达自己的想法。这时沟通进入一个较低的层次——人们不再进行创新。而当我们改变沟通环境时，员工相信他们的观点会得到正面回馈，从而勇敢说出想法。

步骤 3：促进赏识和认可。很多情况下，员工有很好的想法，但无人倾听。当他们表达了某种想法，没有人去赞同，去承认，甚至想要去了解更多。我们天生害怕担心自己的声音不被倾听，想法不被认可，甚至被忽视，不受重视。

通过一些会话准则，（比如对好的创意的鼓励认可）来提高沟通环境的质量，将提高好想法出现的频率。当员工相信他们的好想法将会得到上层认可，管理层也将会发现他们确有很多的话要说呢！

进入更高层次的优秀境界

一个变革沟通的才能领导，是进一步发展我们所谓“移动目标世界”中的最重要角色之一。去提高你进行高质量对话的组织能力。

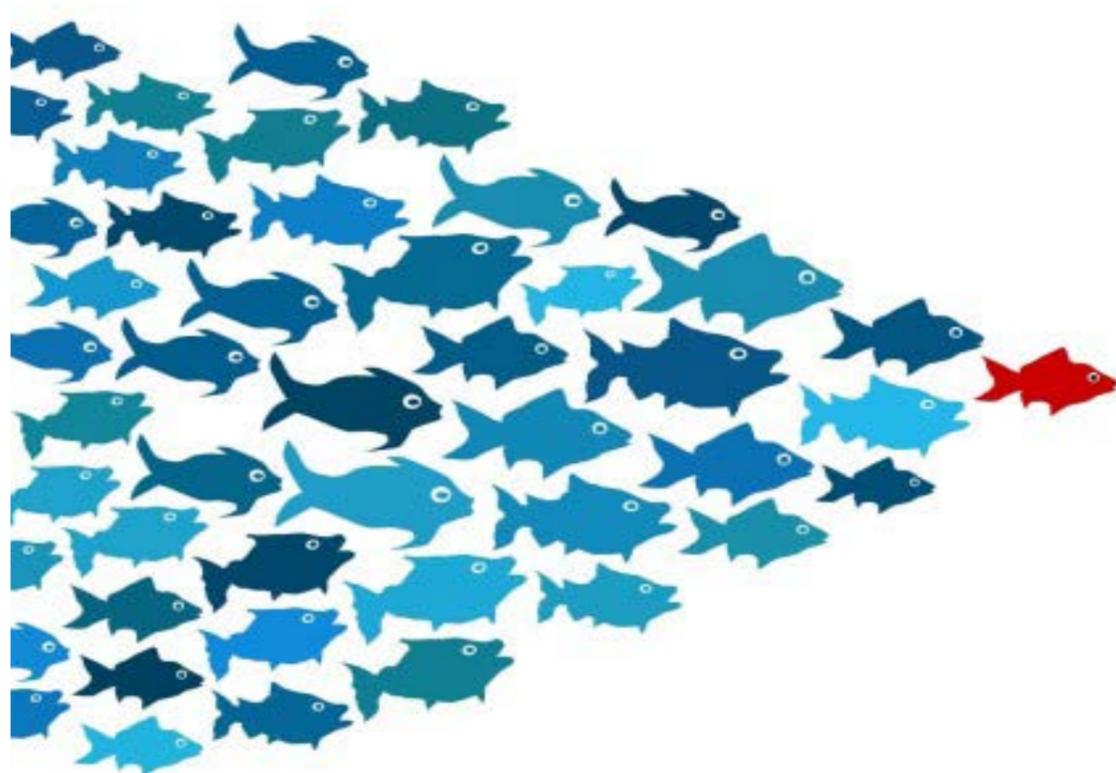
问问自己：

你的组织由于人们不敢说，有必要了解却不知道的事情是什么？

你为创造信赖优良的沟通环境做了什么？

在开放、坦诚、信任的沟通中可能存在的不成文规定或规则是什么？

作为领导如何创造相互信赖的环境？



高情商方能成就卓越的领导者

我们很多人相信伟大的领导人是天生的，确切地说，对于所认为的成功人士，我们会倾向于认为他们具备某种特质。

那么，哪些性格特征被认为是领导者该具备的关键呢？激情，开阔的眼界，过人的胆识，犀利的见解——这四项应该能占据领导者所具备的积极性格榜的榜首。

伟大的领导者意识到自己的领导风格。对他们来说，清楚知道自己的领导方式对下属的影响，使已经成功的他们更加卓越。真正的领导者不仅仅能识别，理解，管理自己的情绪，而且能够以强有力的方式对别人产生同样的影响。这就是情商。

情商最初的定义，由沙罗飞与梅耶团队（1990）创造，是这样的：

情商（EI）是指识别，理解，控制，评估等一系列管理自身及他人情绪的能力。

以下 10 个重要原因说明了为什么情商很重要：

同理心

高情商领导者不惧怕他人的情绪。因为他们的管理并非从底线出发。他们发展企业，关心的不仅仅是员工，包括任何与他们做生意的人。每个人都将被有考虑地对待。

有效的沟通

常与周围的人分享见解或者策略使得所有人同心同力的领导者可以创造更有效的工作场所。激励来自有效的沟通。阐明思想或发出指令时的准确性和一致性使得员工了解什么是领导期待或他们需要做到的。久而久之，这样的习惯发展成为不加评判地听从，实现情绪控制，只为寻求理解而发问。人们必须相信自己的领导，而这样的信任感来自沟通交流。

自我意识

对任何领导人来说，分清强势和弱势很关键。通过自我意识，领导者清楚他或她自身的力量，而在雇佣员工时选择在自己弱项有长处的人。自我意识包括理解并提升员工的能力。如果缺乏自我意识，领导者很可能买入自己的剪报，疯狂冒险而不自知；或者，他们可能无法达到言行一致，而埋下减弱下属士气的隐患。

正确性

知人者智，自知者明，胜人者有力，自胜者强。——老子

了解自身实力，并从实际出发，使你成为领导者。真实，一个领导人该做出的决定很少需要猜测。了解自身价值并时时运用它们，同时面对现实，正视自身的不足。

尊重

不仅仅是尊重它们，高情商的领导者练习自重。如何对待自己很重要，因为这反应出领导者会如何对待他 / 她所管理的团队。懂得自重并尊重他人的人，即使错误出现时也不会出言不逊。最好的管理并不是使人降低身份行为，而是在任何情况下都平等待人。

用心领导

有激情的领导者会表现他们的情绪和软弱，而且他们会与员工有情感交流。

很多领导者是可分析的，但是如果他们只是冰冷的，算计的，他们与下属之间的距离会太远而难以同心。在公司里，独裁主义是行不通的，尤其不能作为建立员工归属感和忠诚度的长期方式。但是，这并不是说善良的领导者就是软柿子或者忍受不恰当的行为（比如工作马虎），而是以温暖的方式对待下属。直接而不带感情的方式是残酷的。

幽默感

时刻板着脸的领导只会创造刻板的工作环境。一些高层害怕与下属接近，因为他们想被当做一回事。通常这是没有安全感的表现。高情商的领导人能找到其中的平衡。在令人愉悦的情况下，人们往往变得更明智，会更努力工作。士气与生产力密不可分，所以作为领导人，意味着需要为工作场所注入积极的能量。

自信

作为领导者，当事情无进展时会有危机。不管事情大小，重要的是保持冷静，既不不知所措也不反应过度。发生情况时，人们会看向领导者该如何做出反应，如果处理问题时领导表现出的是冷静自信，同样的团队的人们也会感受到。伟大的领导力体现在做出决定那一刻的魄力。那些鼓舞人们跟随未知的人，必定是充满自信的人。

直觉

凭借积累智慧和见识，直觉的领导人能快速做出决定。领导团队进入未知领域，没有任何指引，意味着一切都是未知，而且风险越高，压力越大。此时逻辑很重要，但并非下决定的唯一判断因素。相信自己直觉的领导者会采取必要的措施使其他人相信。

创造性

IBM 组织的一项调查中，200 名 CEO 表示：“如今的商业环境是多变的，不确定的而且日益复杂的。正因如此，创造出新奇但不出奇的能力才是首要的。”并不是所有决定都是呆板的，而是跳出固定思维模式以不同的角度看问题。协力合作的头脑风暴能带给我们全新的解决方案。改革是创新的结果。提倡多形式创意思维的领导人最终能够达到量子飞跃获得创新

实验室小常识

动物血清的制备和保存

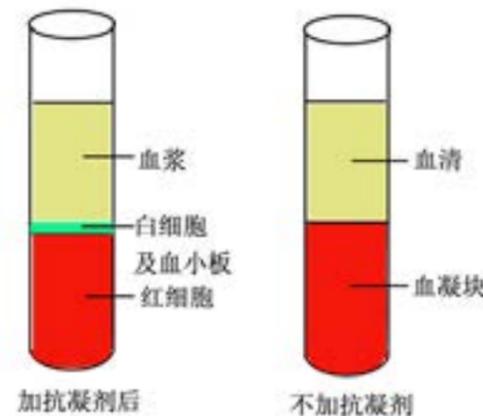
技术服务中心：潘静茹

血清与血浆的区别：

血液凝固析出的淡黄色透明液体。如将血液自血管内抽出，放入试管中，不加抗凝剂，则凝血反应被激活，血液迅速凝固，形成胶冻，凝血块收缩，其周围所析出之淡黄色透明液体即为血清，也可于凝血后经离心取得。

血浆是血液的液体成分，血细胞悬浮于其中。从血管抽出血液加抗凝剂（枸橼酸钠等），经离心沉淀，下面部分为血细胞，上面淡黄色部分就叫血浆。

血清与血浆的区别，主要在于血清不含纤维蛋白原，纤维蛋白原能转换成纤维蛋白，具有凝血作用。



血清的采集、制备和保存：

血清的采集：猪多选择耳静脉采血法；牛多在颈静脉或乳静脉实施，个别情况也可利用耳静脉采血法；羊多选择颈静脉采血法。采集血液时注意消毒和止血措施。

血清的制备：全血标本于室温放置 1-2 小时（不加抗凝剂）待血液凝固后，室温 3000-4000r/min 离心 10min，收集上清，也可将全血标本放置自然凝固析出血清，制备的血清为淡黄色透明液体，若出现红色液体，则为溶血的情况，应弃用重新制备。

（注：收集好的全血分离血清时一般采用低温低速离心效果比较好，速度太大会使红细胞压积，造成溶血，最终影响测定。）

血清的保存：通常分离到的血清样本保存于密闭试管或 1.5ml 离心管中，若在 24 小时内进行检测，2-8℃ 冷藏保存，超过 24 小时需存放于 -20℃ 冰箱内冷冻保存，不得反复冻融。全血样本不得冻结，若不能及时进行检测，请将全血样本制备血清冷冻保存待检测。

概念讲解

抗生素标准品和对照品的特性及应用注意问题

产品服务中心：陈青

国家药品标准品、对照品系指国家药品标准中用于鉴别、检查、含量测定、杂质和有关物质检查等标准物质，它是国家药品标准不可分割的重要组成部分。药品标准物质不同于一般的药品，是执行国家药品标准的实物对照，是量值传递的安全载体，是国家颁布的一种计量标准品。国务院药品监督管理部门的药品检验机构负责标定国家药品标准品、对照品。根据抗生素标准物质标定方法和用途的不同，抗生素标准物质可分为生物标准品和化学对照品。

1 药品标准物质的特性

药品标准物质必须具备材料均匀、性能稳定、量值准确等条件才能发挥其统一量值的作用。因此，选择对照品、标准品应具有以下几方面特点：

①标准物质可溯源性，这是其基本要求。

②参比物质和测定物质的“同质”性。这种同质主要关注两者在测定过程中具有相同结构，不一定要求对照品固态下的结构与被测物质固态下结构完全一致。如克拉维酸钾对照品为克拉维酸锂，在液态下，HPLC的分析对象为克拉维酸，无法区分钾盐和锂盐，两者表现为“同质”。

③物质稳定。在保证其“同质”的前提下应具稳定的固态结构，具有物理化学稳定性。因此，选用头孢唑林酸而不用头孢唑林钠制备头孢唑林对照品；用阿莫西林三水合物制备阿莫西林对照品，而不用阿莫西林一水合物或阿莫西林钠制备其对照品。所有的β-内酰胺类抗生素标准品、对照品的标示含量（效价）值，均为湿品含量（效价），使用时无需干燥处理。

2 标准品、对照品应注意的问题

①当标准品与对照品并存时，不可混淆使用。抗生素标准品、对照品按用途分为鉴别、检查和含量测定。使用时，应严格按说明书执行。一般情况下，供鉴别、检查用的不能用于含量测定。另外，标准品安瓿的标签上只有编号、品名、纯度、批号，一般无有效期，使用者应密切关注每年的“《中国药典》标准品、对照品目录”。当中检所下发新的批号标准品、对照品后，原有批号的标准品、对照品则自动作废。

②标准品/对照品的质量直接影响到检验样品的结果，缺乏溯源性的标准品/对照品一定不可使用。因不同渠道来源的标准品/对照品有可能其主要成分含量、水分、残留溶剂、杂质、晶型以及合成工艺等均不一致，最终可致其物理化学性质稳定性各不相同，甚至有较大差别，在实际研究和检验过程中不能正确评价药品的质量。

③标准品/对照品应按说明书规定的条件妥善保存，一般置于干燥阴凉处保存，某些需避光低温保存。要注意使用期限，过期、变质的不宜再使用。另外，开启过的安瓿，应严格密封，或转移至西林瓶中（西林瓶应经100℃以上烘干后并置干燥器中冷却至室温）密封，置干燥器中，某些品种应按使用说明再置冰箱中冷藏。对于易吸潮的标准品、对照品，如西索米星等，若用于含量测定，开启后立即使用，剩余部分可用于薄层鉴别，不能再用于含量测定；对于引湿性较弱、稳定性良好的药品，如氯霉素，开启后若保存得当，在规定的期限内亦可用于含量测定，使用时间视储存条件而定，必要时做期间核查。

参考文献《中国药师》〈抗生素标准品对照品使用过程中问题探讨〉

日本开发 50 分钟完成检测的农残自动分析仪

据日本媒体消息，宫崎县综合农业试验场、岛津制作所、大阪大学、神户大学组成的研发小组，开发了短时间内全自动分析农作物中残留农药成分的装置。

使用该装置，以前花近一周的分析现只需 50 分钟就可完成。宫崎县从 3 月末开始将使用该装置进行分析。

据宫崎县报导，在日本国内使用的农药成分约有 400 种，世界上约有 800 种。以前各种成分的检测方法各异，而且使用有机溶剂进行提取也很费时间。

该研发小组利用“超临界流体”在高温、高压下同时拥有液体和气体特性，具有高提取能力的性质，使用二氧化碳等超临界流体，省去了提取相关的前处理过程。建立了提取、分析为一体，可同时检测 500 种成分的全自动检测体系。

该装置中有机溶剂的使用量可降低到过去的十分之一。并可以切断样品和空气的接触，可使用于氧化分解而难于检测的成分的检测上。



禽白血病病毒 ELISA 抗原检测试剂盒

维德维康知识产权部

技术领域

本发明属于生物技术领域，具体而言，本发明涉及一种检测动物病毒快速检测工具，具体是禽白血病病毒检测试剂盒。

背景技术

禽白血病 (Avian Leukosis) 是由禽白血病病毒 (Avian Leukosis

Virus, ALV) 和禽肉瘤病毒 (Avian Sarcoma Virus, ASV) 群中的病毒引起的禽类多种肿瘤性疾病的统称。该病对鸡能引起多种具有传染性的良性和恶性肿瘤。

自 1868 年 Roloff 报道鸡淋巴瘤以来，禽白血病已分布于世界各地，我国也有自然病例发生。该病可引起鸡只增重缓慢、性成熟延迟、

蛋小、蛋壳薄、产蛋量下降、受精率和孵化率低、胴体废弃率增加、死亡率增高等，造成直接经济损失。同时还可引起机体非特异性抵抗力下降和免疫抑制，造成间接经济损失。由于该病能垂直传播，因此对养禽业危害很大，是危害养鸡业的主要疾病之一。

目前，对于该病尚无有效的防治措施，也无可用的疫苗，各国主要通过定期对种鸡群进行检疫，淘汰阳性鸡，通过不断地净化从而选育出无禽白血病的鸡群。在众多检测方法中，ELISA 检测方法以其敏感、特异、操作方便而被广泛应用于临床检测。该法适合于基层兽医部门和鸡场对该病的诊断和血清学检测。

实用新型内容

本发明的目的在于提供一种成本低、快速、操作简便、灵敏度高的禽白血病病毒 ELISA 抗原检测试剂盒。

本发明的技术方案是：包括一个试剂盒盒体，盒体内装有五张盖板膜、一个自封袋、一份说明书，禽白血病病毒单克隆抗体包被的 96 孔酶标板、固定泡沫模具形成的放置试剂的下凹瓶位、位于下凹瓶位上的试剂瓶，其特征在于：酶标板上装有 12 条可拆卸的酶标条，每个酶标条有 8 个反应孔，每个酶标孔预包被了抗禽白血病病毒单克隆抗体，放入铝箔袋，装入干燥剂后真空；所述试剂瓶包括 2 mL 阴性对照、2 mL 阳性对照、50mL 酶标抗体、25 mL 底物 A 液、25 mL 底物 B 液、50 mL 25× 浓缩洗涤液、50 mL 终止液固定在具有下凹瓶位的泡沫塑料模具中，盖板膜、自封袋和说明书一同装在一个自封袋中置于酶标板的上方。试剂盒可以一次连续测定多份样品，也可将板孔拆开多次

检测。

本试剂盒检测的原理是：本试剂盒是采用双抗体夹心酶联免疫吸附试验原理检测禽白血病的 P27 抗原。检测时，在相应的反应孔中加入阴阳对照和待测样品，若样品中含有 P27 抗原，则与吸附板孔表面的单克隆抗体结合形成抗原抗体复合物，反之则不能结合。洗涤后，加入酶标抗体，酶催化底物反应呈现蓝色，颜色深浅与样品中 P27 抗原的含量成正比。

本试剂盒具有很高的灵敏度和很高的特异性，可检测的样本包括蛋清、泄殖腔拭子、疫苗、胎粪。本试剂盒对 ALV P27 蛋白溶液的检测下限为 5.7ng/ml，对 NDV、IBDV、REV、IBV、AEV、EDSV、MDV、FPV、CIAV、ILTV 等禽类常见病毒、大肠杆菌、鸡白痢沙门氏菌、阴性拭子、SPF 鸡蛋蛋清和 SPF 鸡血浆都不产生特异性反应。

本试剂盒检测简便，所需仪器较少，只需要酶标仪、离心机等简单的实验室仪器，所需检测成本低。可满足禽养殖生产企业的自我质量控制，也可作为禽白血病病毒的流行病学监测和疾病的早期诊断。

具体实施方案

一、工作液的准备

洗涤工作液：用去离子水按 1:25 (1 份浓缩液 + 24 份去离子水) 稀释。

PBS 溶液：3.58 g 十二水磷酸

氢二钠，0.24 g 磷酸二氢钾，8 g 氯化钠，0.2 g 氯化钾，加去离子水定容至 1L。

二、样品前处理

蛋清：取全蛋，破碎后用微量移液器吸取蛋清直接进行检测；

泄殖腔拭子：取棉签于待检鸡只泄殖腔取样后，放入 1ml PBS 溶液 (0.01 mol/L, pH 值 7.4) 中，在 -20℃ 以下冻融一次，恢复室温后用于检测；

疫苗：用 PBS 溶液 (0.01 mol/L, pH 值 7.4) 溶解后用于测定；

胎粪：无需稀释，可以直接用于检测。若样品中含有沉淀或杂质，需进行低速离心后再用于检测。

三、操作步骤

将处理好的样品加入包被板，100 μl/孔，同时选 4 孔做阴、阳性对照 (各 2 孔)；将酶联反应板加盖或封膜，在室温下 (25±2℃) 下孵育 60 分钟；甩去孔内液体，用洗涤工作液洗涤酶联反应板，260 μl/孔，洗涤 3 次，拍干；加入酶标抗体，100 μl/孔；放上盖板膜，在室温下孵育 60 分钟；甩去孔内液体，用洗涤工作液洗涤酶联反应板，260 μl/孔，洗涤 3 次，拍干；将底物 A 液与底物 B 液按 1:1 混合，加入孔中，100 μl/孔；放上盖板膜，在室温下孵育 15 分钟；加终止液，100 μl/孔，并轻轻振荡混匀；在酶标仪上读取 OD650 值 (应在加终止液后 15 分钟内完成读数)。



四、判定
NC 值 < 0.200 且 0.500 < PC 值 ≤ 2.000, 试验结果才有效。否则, 应进行重复试验; 如果 S/P < 0.17, 说明样品中无禽白血病病毒 P27 蛋白; 如果 S/P ≥ 0.17, 说明样品中有禽白血病病毒 P27 蛋白。

$S/P = (SC - NC) / (PC - NC)$, 其中: NC 为阴性对照孔 OD 值平均数; PC 为阳性对照孔 OD 值平均数; SC 为被检样品孔 OD 值平均数。

五、测定注意事项

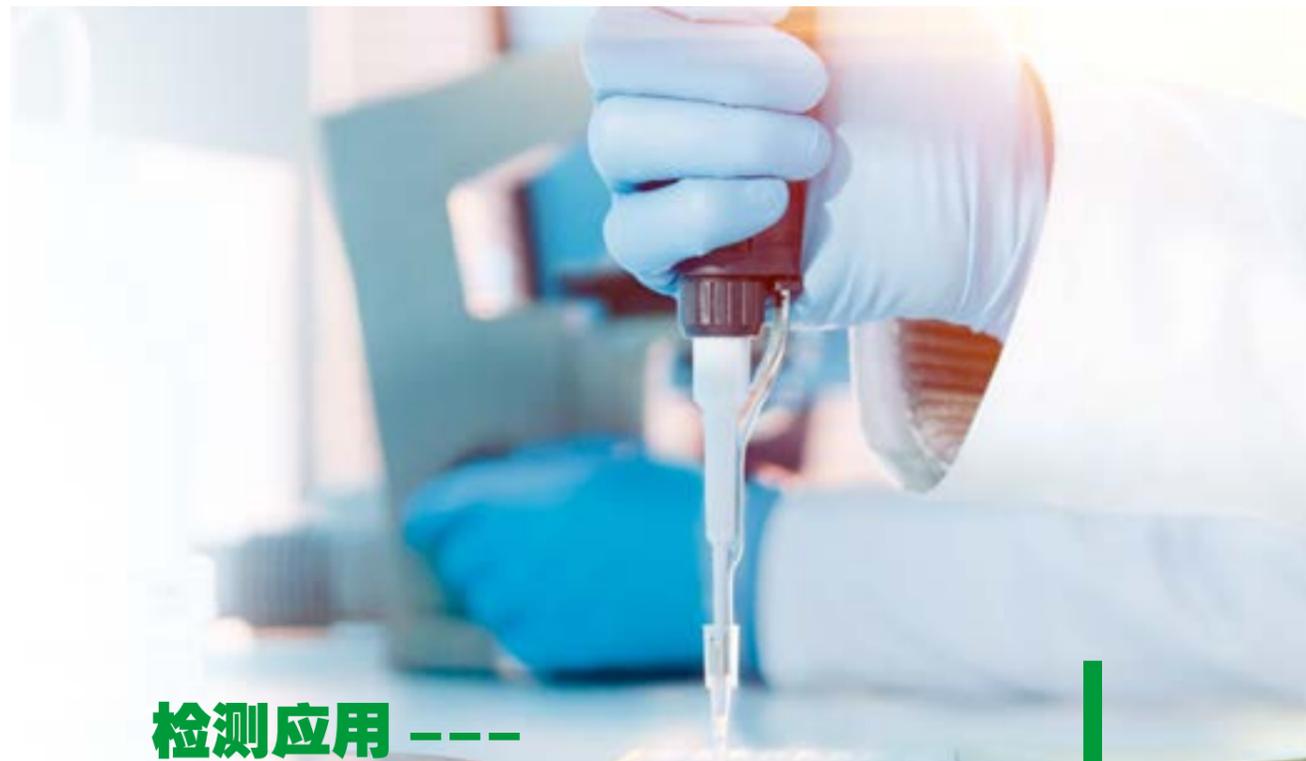
1. 请勿使用过期产品, 不同批号产品的试剂不得混用。
2. 勿使用过期的试剂盒, 已开封的组分应在有效期内使用。
3. 在每次使用时, 均应分别设立 2 孔阳性对照和 2 孔阴性对照。
4. 必须使用符合药典规定的水 (如蒸馏水、去离子水或纯水) 稀释洗涤液。
5. 试剂盒各组分在使用前应预

先平衡至室温。

6. 未使用的酶联反应板应放回铝箔袋并封口, 2 ~ 8℃ 保存。
7. 应避免使用金属类物质盛装和搅拌试剂。
8. 浓缩洗涤液在低温 (2 ~ 8℃) 储存时可能出现结晶, 须在室温下完全溶解并混匀后再行使用。
9. 勿将底物溶液暴露于强光下。
10. 本品终止液为硫酸, 避免同眼、皮肤接触。
11. 移液系统应保证准确清洁, 应在提供准确溶液体积的同时不造成交叉污染。
12. 样本的运输须按国家的有关规定进行。

本发明涉及一种禽白血病病毒 ELISA 抗原检测试剂盒。该试剂盒包括一个试剂盒盒体, 盒体内装有五张盖板膜、一个自封袋、一份说明书,

禽白血病病毒单克隆抗体包被的 96 孔酶标板、固定泡沫模具形成的放置试剂的下凹瓶位, 位于下凹瓶位上的 7 个试剂瓶, 1 瓶阴性对照、1 瓶阳性对照、1 瓶酶标抗体、1 瓶底物 A 液、1 瓶底物 B 液、1 瓶 25 × 浓缩洗涤液、1 瓶终止液。采用双抗体夹心酶联免疫吸附试验原理检测禽白血病的 P27 抗原, 检测时若样品中含有 P27 抗原, 则与吸附板孔表面的单克隆抗体结合形成抗原抗体复合物, 洗涤后加入酶标抗体, 酶催化底物反应呈现蓝色, 颜色深浅与样品中 P27 抗原的含量成正相关。本试剂盒具有检测简便, 快速, 灵敏度高, 特异性强, 检测费用低廉等优点, 可满足禽养殖生产企业的自我质量控制, 也可作为禽白血病毒病的流行病学监测和疾病的早期诊。



检测应用 ---

禽白血病病毒 ELISA 抗原检测试剂盒

技术服务中心: 潘静茹

一、禽白血病的简介

鸡白血病 (Avian Leukosis) 是由禽白血病肉瘤病毒群中的病毒引起的鸡多种肿瘤性疾病的统称。该病几乎波及所有商品鸡群。尽管该病呈渐进性发生和持续的低死亡率, 但由于它以垂直传播为主, 使该病难以控制, 使鸡群在增重和产蛋方面受严重影响。尤其是患鸡抵抗力下降, 容易感染多种疾病, 给鸡群的饲养管理带来极大困难。禽白血病给生物制品工业、医学和生物学研究方面也造成巨大危害。不断发现禽白血病病毒 (ALV) 污染禽用疫苗、犬用疫苗, 甚至人用疫苗的报道。

二、检测原理

本试剂盒是采用双抗体夹心酶联免疫吸附试验 (DAS-ELISA) 原理来检测 禽白血病病毒的 P27 抗原。检测时, 在相应的反应孔中加入阴、阳对照品和待测 样品, 经温育后, 若样品中含有 P27 抗原, 则与包被板上的抗体结合形成抗原抗体复合物, 反之则不能结合。洗涤后, 加入的酶标抗体与包被板上的抗原抗体复合物发生特异性结合。再次洗涤后加入底物, 酶催化底物反应呈现蓝色, 颜色深浅与样品中 P27 抗原的含量成正相关, 从而达到快速检测的目的。

三、产品展示



四、样品前处理

检测步骤:

仔细阅读说明书, 配制实验过程中所需试剂 (如洗涤液)。

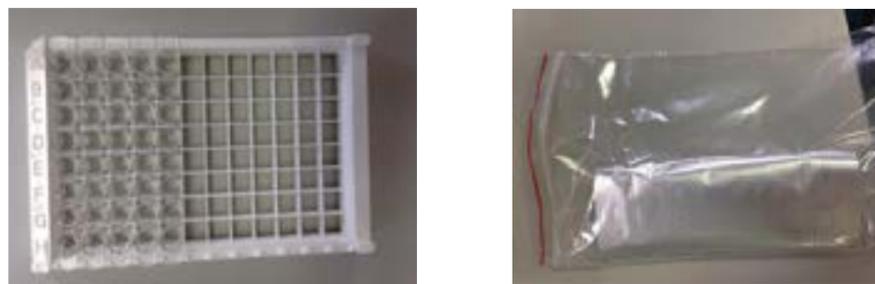
样本前处理: (以蛋清为例)

取全蛋, 破碎后, 直接取蛋清于干净的离心管中备用, 对应离心管做好标记。



五、检测步骤:

1 · 取出所需微孔, 如有不需要的微孔取出放置铝箔袋内, 装入塑封袋内保存, 待下次检测使用;



2 · 将操作所需试剂、酶标板、微量移液器及枪头准备齐全, 开始进行点板操作;



3 · 阴性对照、阳性对照和待检样品各取 100 μ L 加至相应微孔中, 然后盖好盖板膜, 轻轻振荡酶标板 10 s, 充分混匀, 室温下 ($25 \pm 2^\circ\text{C}$) 避光反应 60 min; (注: 阴、阳性对照各设 2 孔, 待检样品设 1 孔);



4 · 待反应完成, 甩掉孔中的溶液, 每孔加入稀释好的洗涤液 300 μ L, 震荡洗涤 4 次, 每次 30s 左右, 在干净吸水纸上拍打去除残存洗涤液 (孔内无气泡);



5 · 每孔加入 100 μ L 酶标记物工作液, 盖好盖板膜, 轻轻振荡酶标板 10 s, 充分混匀, 室温下 ($25 \pm 2^\circ\text{C}$) 避光反应 60 min;



6·待反应时间完成，重复第4步操作，甩掉孔中的溶液，每孔加入稀释好的洗涤液 300 μL，震荡洗涤4次，每次 30s 左右，在干净吸水纸上拍打去除残存洗涤液（孔内无气泡）；



7·尽快将底物 A 液和底物 B 液等量混合，混匀后每孔加入 100 μL，盖上盖板膜，室温 (25±2℃) 下，避光反应 15 min（注：底物工作液也可提前配制，但配制完后需 5min 内使用）；



8·待到达显色时间后，每微孔中加入 100 μL 终止液，并在 5min 内读取数据，酶标仪采用单波长检测 (650nm)，读数软件读取的 OD 值直接打印计算结果。



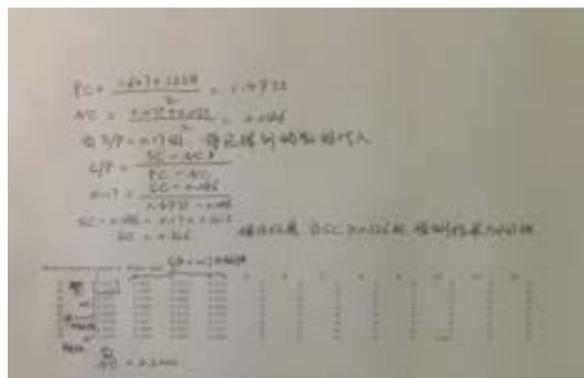
六、结果判定:

1·计算出阴性对照孔 OD 均值 NC 和阳性对照孔 OD 均值 PC。

注：NC 值 < 0.200 且 0.500 < PC 值 ≤ 2.000，试验结果才有效。否则，应进行重复试验。

2·按照公式计算出 S/P 值：S/P = (SC - NC) / (PC - NC)。（注：SC 为被检样品孔 OD 值）

3·如果 S/P < 0.17，说明样品中无禽白血病病毒 P27 蛋白；如果 S/P ≥ 0.17，说明样品中有禽白血病病毒 P27 蛋白。



食品安全监控解决方案

北京维德维康生物有限公司立足于强大的研发平台，整合社会优势资源，从农田到餐桌整个产业链为广大客户提供完整的实验室解决方案。



食品安全监控整体解决方案，包括食品安全监控体系、监管网络体系及培训体系的建立。可提供监管网络设备、实验室仪器耗材、技术支持、人员培训等一体化服务，帮助监管部门建立起省、市、县、乡四级食品安全监控网络。各级实验室可根据实际需求建立不同规模的实验室。

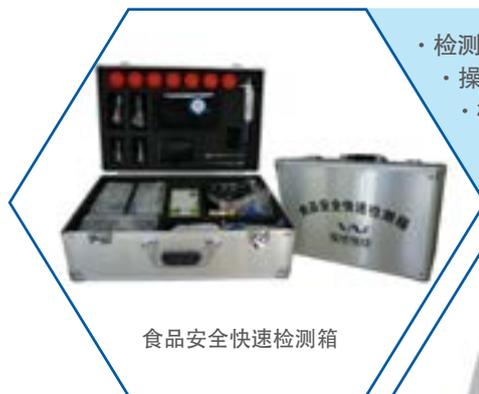
24 小时服务热线：400-860-8088
13911340259



系统构建者 标准制定者 产业领导者

北京维德维康生物技术有限公司是一家专注于食品中有害化合物残留快速检测技术、动物疫病快速诊断技术的研究及相关产品开发的国家高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业和北京市专利示范单位。

维德维康作为中国农业大学、国家兽药安全评价中心的产业化基地，与中国兽医药品监察所、国家食品安全风险评估中心等权威机构共建合作平台，形成了一系列具有自主知识产权的关键技术、重点产品和创新工艺，建成了全国最大的小分子化合物的抗原抗体资源库，开发了多种国家应急检测技术产品，涉及兽药、农药、毒素、激素、重金属、非法添加近千种物质，供应检测试剂及设备千余种。为生产、加工、流通领域的企业及政府监管部门提供先进的检测技术、检测产品及综合解决方案。



食品安全快速检测箱

- 检测项目种类齐全、携带方便
- 操作简单、即时现场检测
- 检测效率高、费用低、快速准确
- 实时上传检测数据，云端数据梳理



食品安全监测车

- 全产业链、全方位动态监控
- GPS定位和检测数据实时上传
- 卫生、公安、食药监、农贸市场等基层的现场快速检测；



多参数食品安全检测仪