

食品安全标准 守护“舌尖上的安全”

朱 蕾

国家食品安全风险评估中心



食品安全标准的地位和作用



中华人民共和国
食品安全法

唯一强制执行的食品安全标准

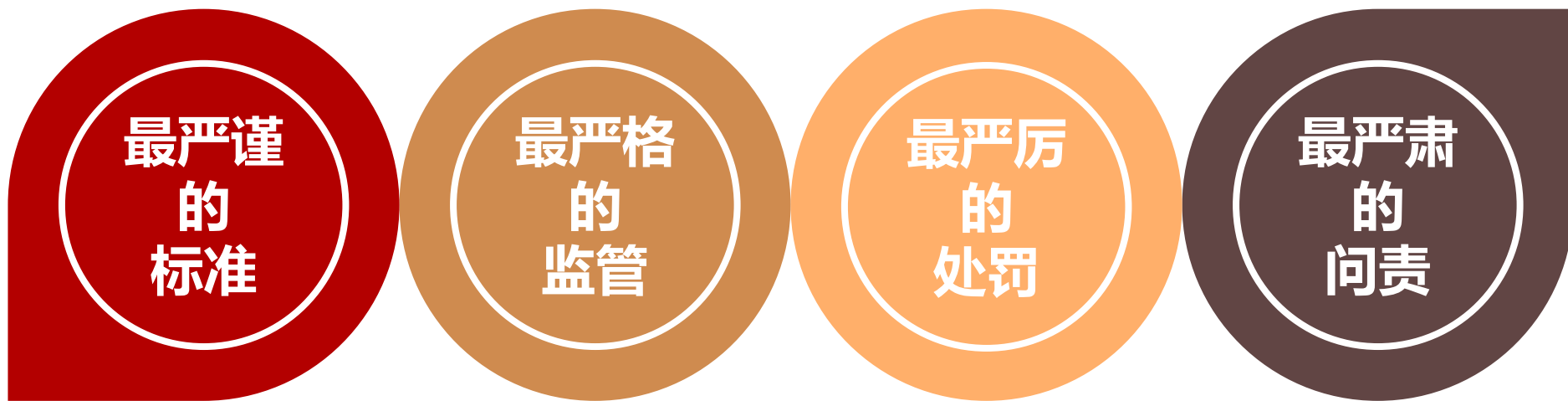
食品安全法律法规体系
的重要组成部分

保障食品安全
促进行业发展
保障公平贸易

依法开展食品安全
监督管理的依据

深入学习“最严谨的标准”指示精神

舌尖上的安全



预防为主、风险管理、全程控制、社会共治

食品安全标准体系建设成效

05 食品安全标准国际参与度显著提升

04 标准动态评估和服务水平不断强化

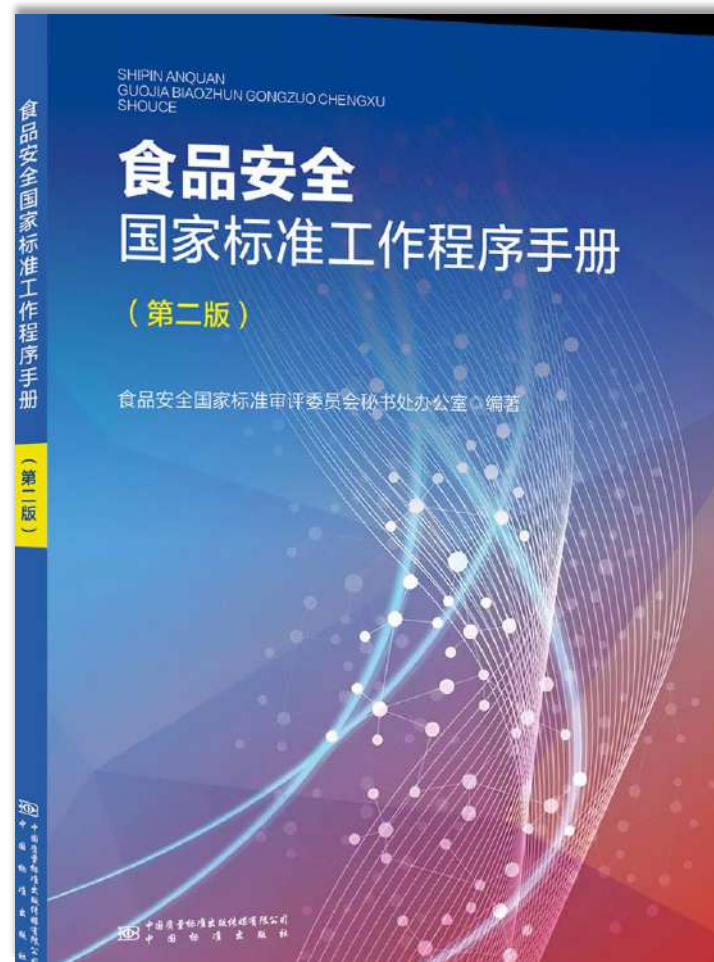
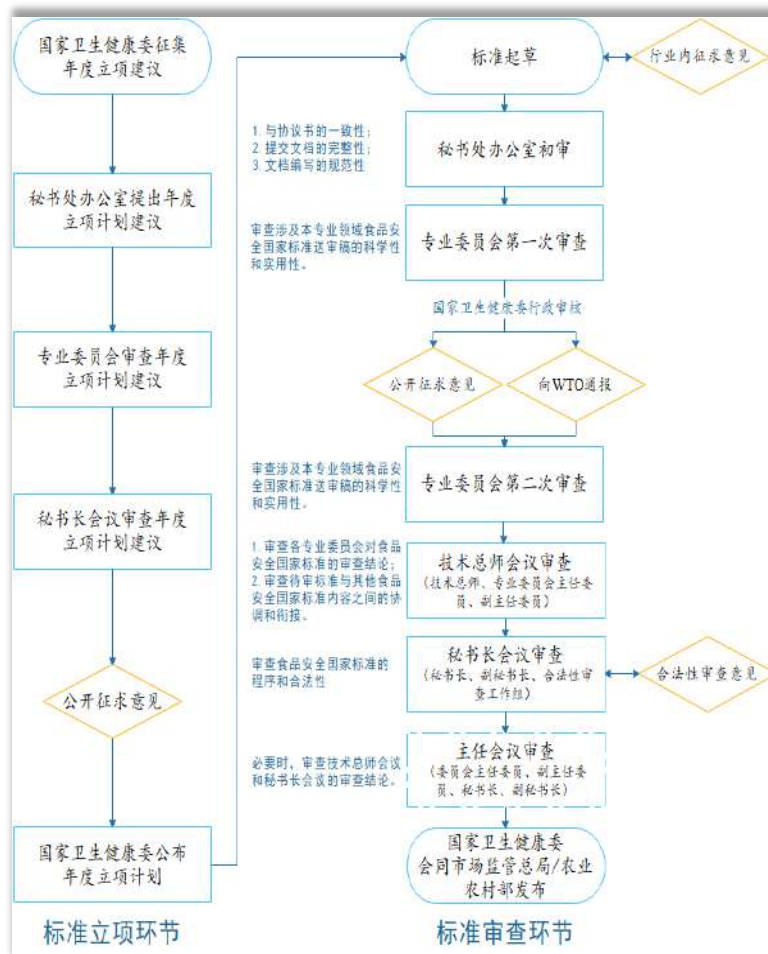
03 食品安全标准助力高质量发展

02 食品安全标准体系持续完善

01 食品安全标准制度机制不断健全

01 食品安全标准制度机制不断健全

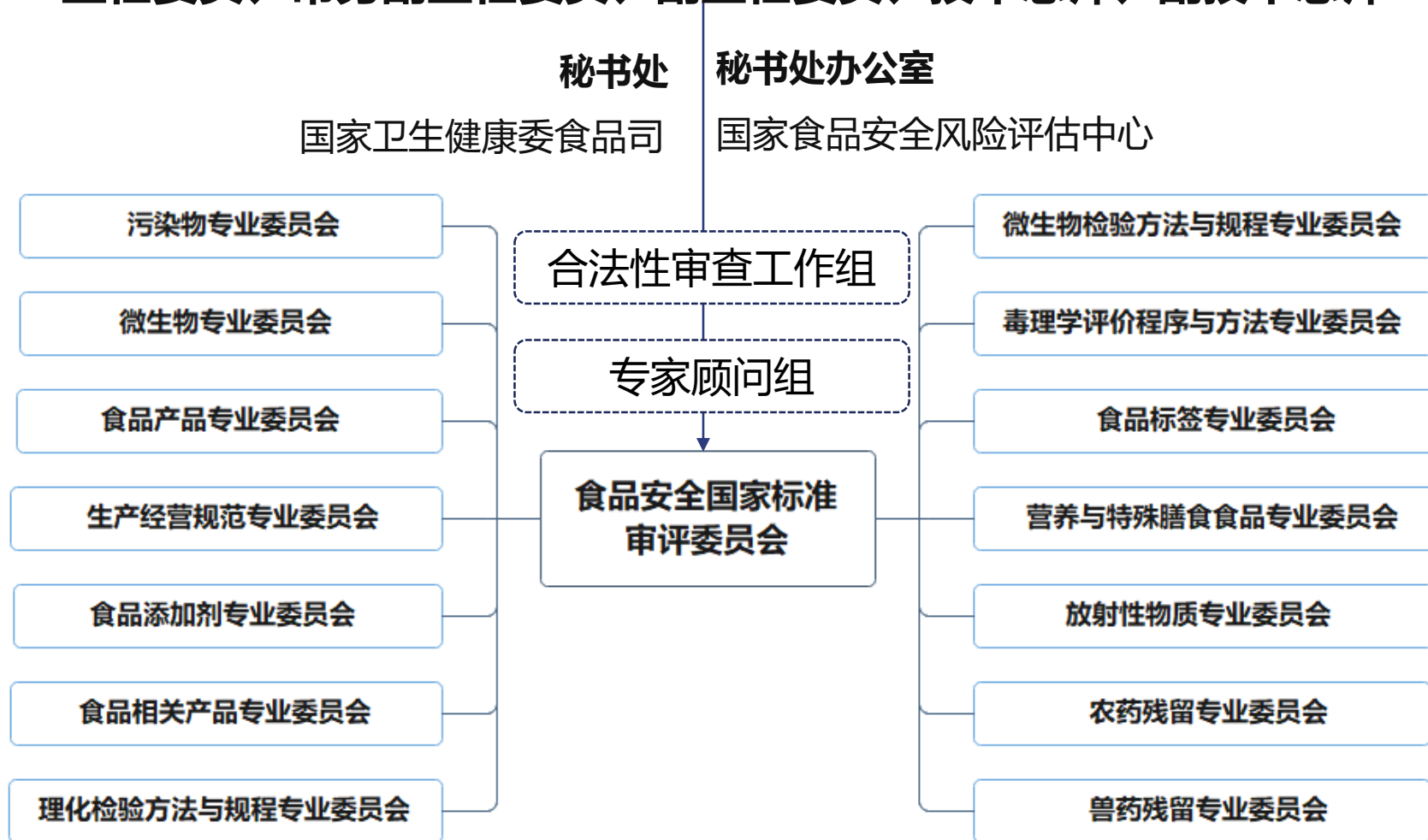
完善标准工作制度，优化标准审查程序，提升标准审查效能



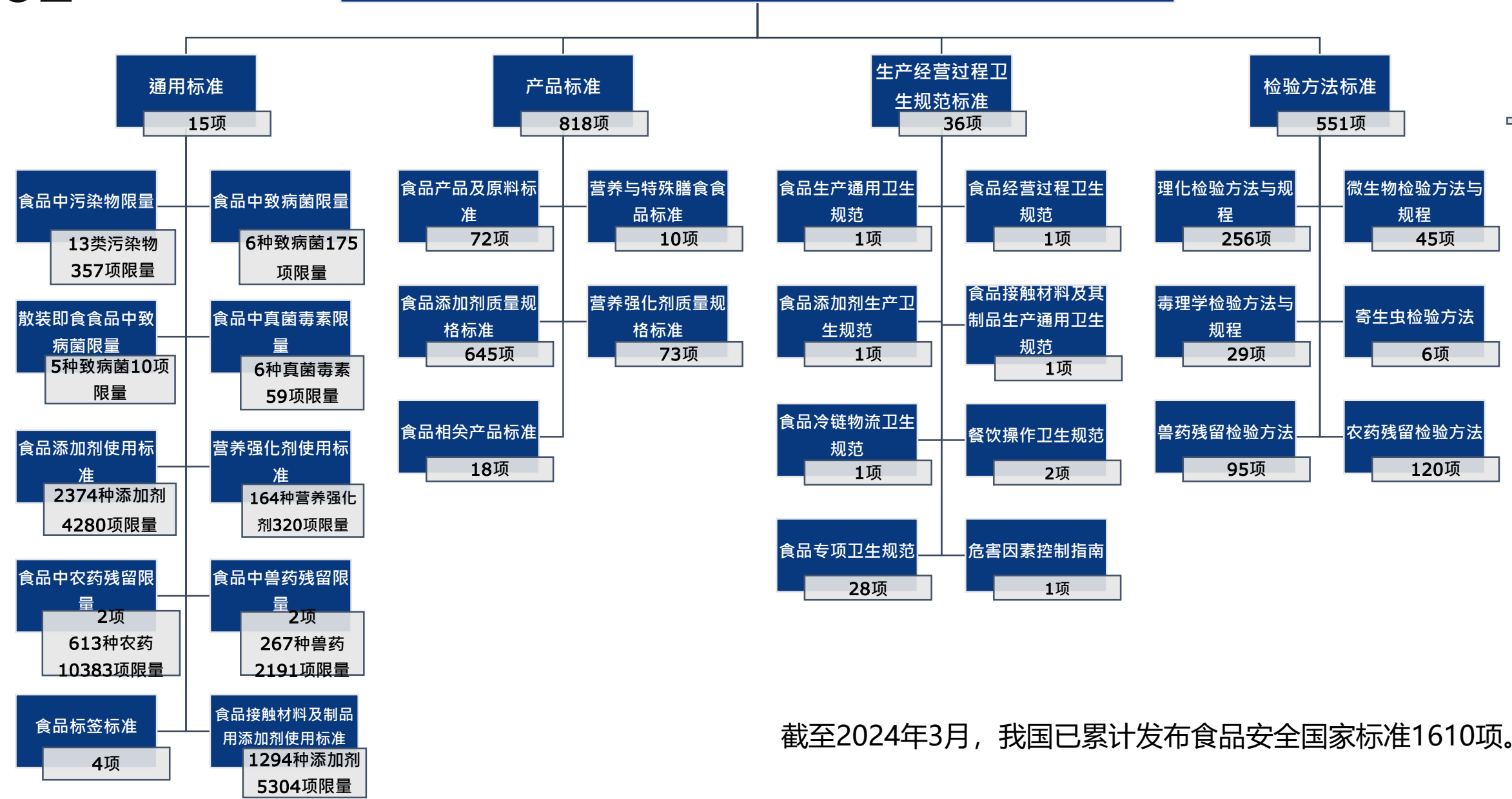
01 食品安全标准制度机制不断健全

第二届食品安全国家标准审评委员会

主任委员、常务副主任委员、副主任委员、技术总师、副技术总师



食品安全国家标准体系框架



截至2024年3月，我国已累计发布食品安全国家标准1610项。

02 食品安全标准体系持续完善

新发布食品安全国家标准（2023年和2024年）



《食品添加剂使用标准》通用标准



《茶叶》《乳粉和调制乳粉》等4项食品产品标准



《婴幼儿配方食品良好生产规范》等5项生产经营规范标准



《食品接触用塑料材料及制品》等7项食品相关产品标准



《食品添加剂β-胡萝卜素》等37食品添加剂、食品营养强化剂质量规格标准和8项修改单



《化学分析方法验证通则》等53项理化检验方法标准和1项修改单



《微生物检验方法验证通则》、各类食品的采样和检样处理方法等19项微生物检验方法标准



《动物性水产品及其制品中颚口线虫的检验》等6项寄生虫检验方法标准

02 食品安全标准体系持续完善

标准覆盖面不断扩大

我国居民消费的主要食品类别

影响我国居民健康的主要危害因素



02 食品安全标准体系持续完善

标准覆盖面不断扩大-我国居民消费的340余种食品类别



乳与乳制品



肉与肉制品



蛋与蛋制品



谷物及其制品



饮料



豆与豆制品



水产及其制品



果蔬及其制品



食用油及其制品



罐头食品



淀粉及其制品



调味品



糖果和巧克力



焙烤食品



茶叶



保健食品



坚果籽类食品



蜂产品



酒类



其他

02 食品安全标准体系持续完善

标准覆盖面不断扩大-主要健康危害因素

污染因素

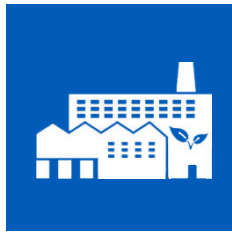
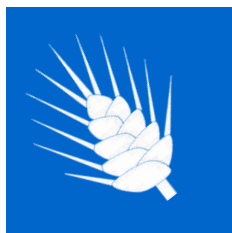
- **化学污染物和真菌毒素**
 - 13种污染物的357项限量
 - 6种真菌毒素的59项限量
- **致病性微生物**
 - 6种致病菌的175项限量
- **放射性物质**
 - 12种放射性物质的60项限量

添加因素

- **农药**
 - 613种农药的10383项残留限量
- **兽药**
 - 267种（类）兽药的2191项残留限量
- **食品添加剂**
 - 2374种食品添加剂的4280项指标
- **食品营养强化剂**
 - 164种食品营养强化剂的320项指标
- **食品接触材料用添加剂**
 - 1294种添加剂的5304项指标

02 食品安全标准体系持续完善

标准覆盖面不断扩大-从生产到消费全链条



种植养殖

生产加工

储运包装

餐饮销售

农残兽残、环境污染物

工艺产生、人为添加

温度、时间控制

操作人员卫生、交叉污染

02 食品安全标准体系持续完善

标准覆盖面不断扩大-从生产到消费全链条



02 食品安全标准体系持续完善

标准覆盖面不断扩大-兼顾各类人群营养健康需求

婴幼儿配方食品

- 《婴儿配方食品》GB 10765-2021
- 《较大婴儿配方食品》GB 10766-2021
- 《幼儿配方食品》GB 10767-2021

婴幼儿辅助食品

- 《婴幼儿谷类辅助食品》GB 10769-2010
- 《婴幼儿罐装辅助食品》GB 10770-2010

特殊医学用途配方食品

- 《特殊医学用途配方食品通则》GB 29922-2013
- 《特殊医学用途婴儿配方食品通则》GB 25596-2010

其他特殊膳食用食品标准

- 《孕妇及乳母营养补充食品》GB 31601-2015
- 《运动营养食品通则》GB 24154-2015
- 《辅食营养补充品》GB 22570-2014



02 食品安全标准体系持续完善

标准的科学严谨性显著提升

食源性疾病监测报告网络

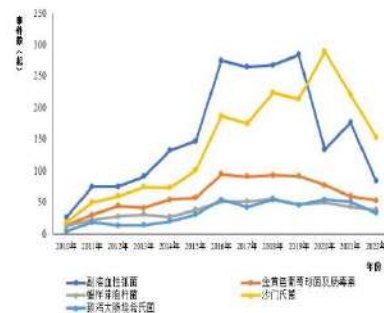
覆盖机构

- 构建食源性疾病监测三大核心系统
- 7万余家医疗机构
- 3000余家地方各级疾病预防控制机构

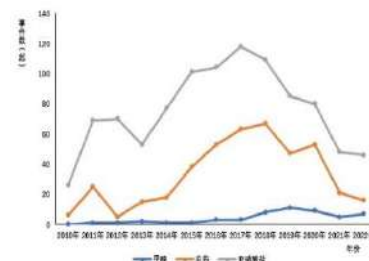
初步掌握食源性疾病

- 发病趋势
- 流行病学特征
- 危险因素分布
- 疾病负担

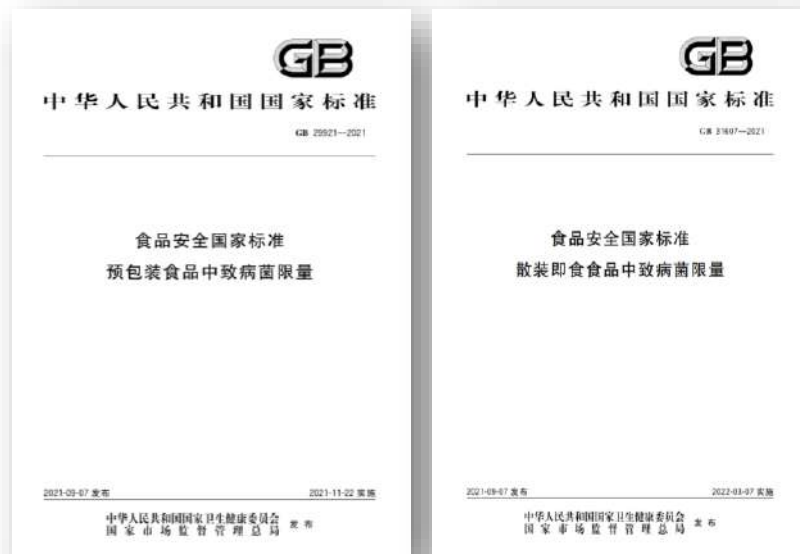
- 监测结果和隐患分析报告：100余份
- 风险提示和预警建议：80余份



2010~2022年主要细菌性事件变化趋势



2010~2022年常见化学性事件变化趋势



02 食品安全标准体系持续完善



标准的科学严谨性显著提升

食品安全风险监测工作网络

99%县（区）行政区划

22个省100%覆盖

主要食品类别和重点危害物的分布和污染水平
及动态变化趋势

持续监测

- 24年连续监测
- 1400余种污染物和有害因素指标
- 30大类食品
- 3400万条数据

定期报告

- 季度报告
- 年度报告
- 隐患报告
- 监测结果报告

技术支撑

- 服务评估86项
- 服务标准63项

- 一、 元素.....
- 二、 生物毒素.....
- 三、 农药残留.....
- 四、 兽药残留.....
- 五、 食品接触材料污染物.....
- 六、 有机污染物.....
- 七、 加工储藏产生的污染物.....
- 八、 其他污染物.....
- 九、 食源性致病菌、卫生指示菌.....
- 十、 病毒.....
- 十一、 寄生虫.....

02 食品安全标准体系持续完善

标准的科学严谨性显著提升

食品安全风险评估工作

- 大米和婴幼儿辅助食品中镉
- 茶叶中稀土元素
- 粮食中伏马菌素
- 含铝添加剂、脱氢乙酸
- 禽肉胴体消毒剂
-

- 食盐加碘
- 食盐中亚铁氰化钾
- 氢化植物油与反式脂肪酸
- “鞋底面包”与偶氮甲酰胺
-

服务食品安
全国家标准

服务政府食
品安全监管

服务消费者
对健康关注

服务行业的
可持续发展

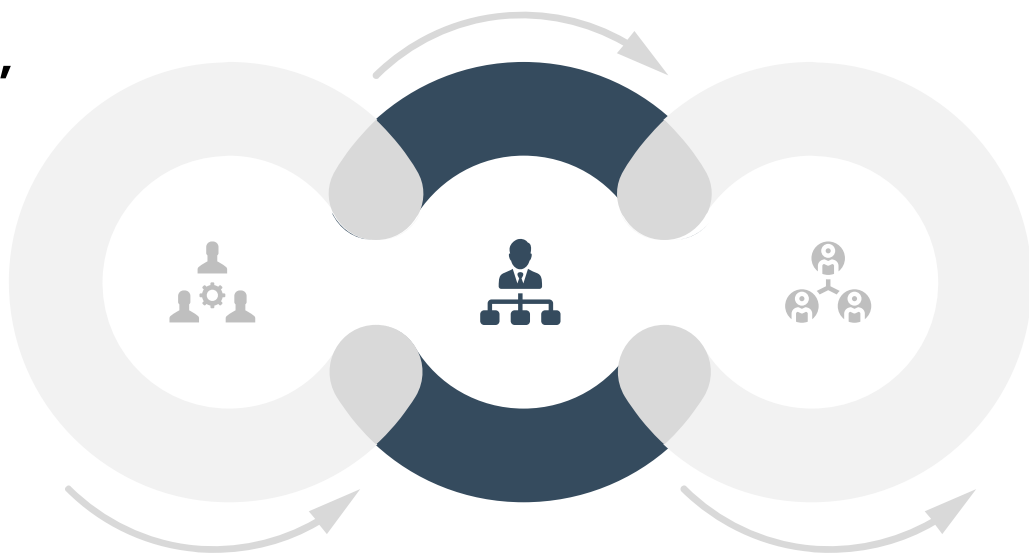
- 新冠病毒与冷链食品
- 乳粉高氯酸盐
- 白酒“塑化剂”
- 婴幼儿食品中壬基酚
-

- 酒中氨基甲酸乙酯
- 禽胴体消毒剂
- 牛奶硫氰酸盐
- 松茸重金属
- 食药物质安全性评价
-

03 食品安全标准助力高质量发展

01. 践行“大食物观”

- 新食品原料评审：
 - 植物
 - 动物
 - 微生物
- 细胞培养肉：
 - 技术储备
 - 行业调研
 - 评审指南



02. 反食物浪费

- 《预包装食品标签通则》
- “反对食物浪费 践行合理膳食” 科普宣传

03. 可持续发展、“双碳”目标

- 食品接触用再生材料
- 食品数字标签



03 食品安全标准助力高质量发展

开展数字标签试点，覆盖主要食品类别

共计70余家企业、超过120款产品加入试点。
涵盖乳制品、饮料、饮用水、焙烤食品、方便食品、肉制品、植物油.....



04 标准动态评估和服务水平不断强化

标准跟踪评价

了解标准执行情况、发现标准存在问题、提出标准制修订建议



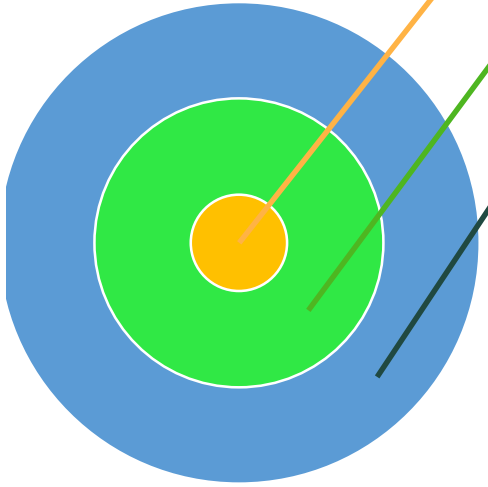
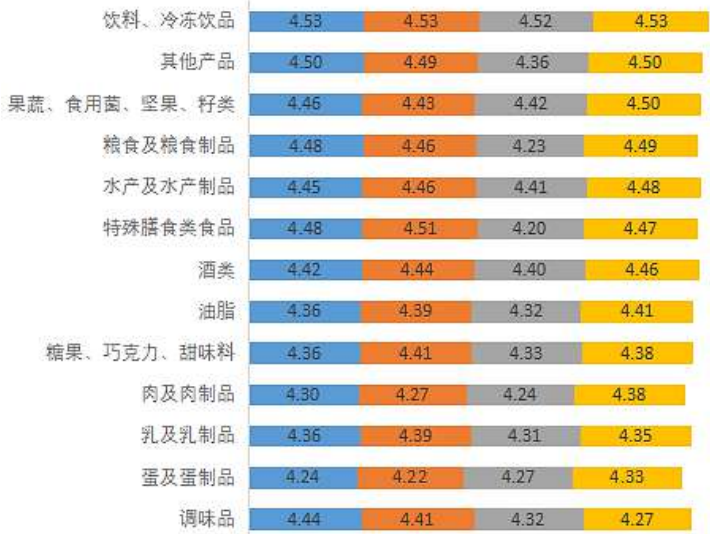
9000余条意见



46269份问卷

13类食品产品评分

■ 可行性 ■ 科学性 ■ 成本可接受性 ■ 必要性



专题研究

专项评价

常态评价

序号	项目名称
1	食用油脂制品产品类别研究
2	复合调味料与复合调味油产品类别研究
3	即食类调味品调查研究
4	发酵酒和蒸馏酒行业现状调查研究
5	冷加工糕点面包生产经营过程卫生要求研究
6	食用菌水分指标研究
7	《食品安全国家标准 消毒餐（饮）具》跟踪评价
8	水产制品生产过程卫生要求研究
9	豆豉行业调查研究
10	部分食品中指示菌指标的适用性研究
11	食品用干燥剂、脱氧剂危害物分析及迁移模型研究
12	方便面制品行业调查研究
13	玉米及制品中生物毒素污染状况研究

04 标准动态评估和服务水平不断强化

标准宣贯解读、信息化查询平台



04 标准动态评估和服务水平不断强化

做好科普宣传，提升公众食品安全认知



咨询答复

- 解答两会提案、信访、监管部门、行业企业咨询



公众宣传

- 食品安全宣传周
- 央视、人民网等官媒
- 抖音等新媒体
- 科普沙龙



食品配料表中会体现食品中的所有添加剂

05 食品安全标准国际参与度显著提升

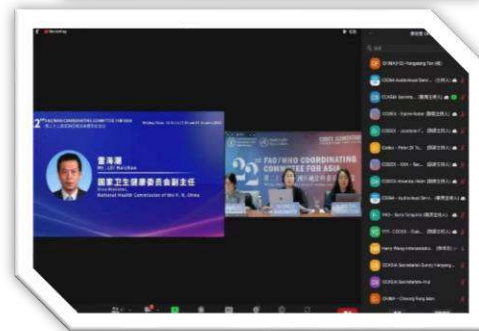


01 承担国际食品法典重要职务

- 担任CCFA主持国，举办16届会议
- 亚洲区域协调员

02 牵头国际标准制定

- 粽子、饺子、非发酵豆制品
- 托烷生物碱
- 食品及食品补充剂中益生菌指南
- 电子商务标签
- 避免通用标准和产品标准中新增食品添加剂规定不一致的问题机制



- 解决乳粉、骆驼奶、龙舌兰酒、泡菜、燕窝等涉外问题，涉及中美、中韩、中欧、中国-东盟、中墨、中秘、“一带一路”
- 服务国际贸易和外交大局

维护国家贸易利益

03

挑战和展望



挑战和展望

GIEC

政府-行业-企业-消费者



C 科学认知
onsumer

加强消费者宣传教育



E 规范执行
nterprise

提高食品安全合规意识、加强全
链条质量控制和信息传递



I 正确引导
ndustry

营造良好食品安全守法环境、倡
导健康可持续生产和使用方式



G 科学管理
overnment

建立健全食品安全风险评估、
风险管理体系

食品安全

社会共治

谢 谢!

