

# 农业农村部农产品质量安全中心

农质安（检）函〔2023〕99号

## 农业农村部农产品质量安全中心关于开展2023年 农产品质量安全与营养品质检验检测业务技术 社会化能力验证的函

各农产品质量安全检验检测机构、营养品质评价鉴定等技术机构：

为持续提升各相关农产品质量安全检验检测、营养品质评价鉴定等技术机构检验检测评价鉴定技术水平与业务能力，着力打造高水平、专业化农产品质量安全与优质化检验检测技术队伍，为推进农业高质量发展和建设农业强国提供强有力技术支撑，农业农村部农产品质量安全中心（简称“部农安中心”）依托农业农村部环境保护科研监测所、中国兽医药品监察所、中国水产科学研究院等技术单位，继续开展2023年社会化农产品质量安全与营养品质检验检测业务技术能力验证工作，统称“国农验证”（CAQS验证）。现将有关工作安排函告如下：

### 一、本次国农验证项目（参数）

#### （一）实验室能力验证项目（参数）

- 种植业产品中农药残留检验检测；
- 种植业产品中重金属检验检测；
- 种植业产品中营养品质评价鉴定；

4. 畜禽产品中兽药残留及违禁添加物检验检测；
5. 水产品中药物残留及违禁添加物检验检测；
6. 牛奶成分与污染物检验检测；
7. 土壤中全量和有效态元素检验检测；
8. 肥料中养分和重金属检验检测。

## **(二) 基层单项能力考核项目**

1. 种植业产品/畜禽产品/水产品检验检测现场抽样（包括样品制备及封存）；
2. 种植业产品/畜禽产品/水产品检验检测实验室样品接收（包括记录、制备及流转）；
3. 种植业产品中农药残留快速检测；
4. 畜禽产品中兽药残留及违禁添加物快速检测；
5. 水产品中药物残留及违禁添加物快速检测。

各项目（参数）内容、检验检测技术方法及考核方式详见附件 1。

## **二、邀请参加范围**

（一）欢迎各农产品质量安全检验检测机构、农产品营养品质评价鉴定技术机构、科研院所、大专院校和相关技术机构，结合自身工作需要，自愿选择相关项目（参数）参加。

（二）欢迎具备抽样快检服务能力的乡镇农产品质量安全监管公共服务机构，自愿选择参加基层单项能力考核项目。

## **三、验证程序及要求**

### **(一) 报名**

1. 请拟报名参加机构于 2023 年 5 月 8 日前，登录“国家农产

品质量安全公共信息平台”(<http://www.aqsc.org/>)“全国农业检验检测服务平台”(简称“服务平台”),按照提示要求填写相关信息,下载打印填好的报名表,确认无误后加盖机构印章回传至信息平台,完成报名。

2. 国农验证以公共服务为宗旨,适当收取一定的成本费用,主要用于样品制备与发放、专家会商与数据(视频)审核、结果汇总分析、证书制发、信息平台运维及相关人力成本等方面的支出。每个项目(参数)能力验证技术服务费详见附件1,请在报名时汇入指定银行账户,汇款附言请标注“国农验证+单位简称”字样,并在报名系统中上传发票信息和汇款凭据。汇款银行账户信息如下:

收款单位:农业农村部农产品质量安全中心

开户银行:中国农业银行北京北下关支行

银行账号:11050601040009940

## **(二) 样品制发**

参加盲样考核项目的,能力验证样品均采用邮寄方式核发;参加提交视频考核项目的,能力验证任务单在服务平台下发。请各技术机构在规定时间内完成报名并汇款,同时注意查收能力验证样品或任务单,并与部农安中心和相关项目(参数)技术依托单位保持联络。所有项目(参数)均不提供检测用标准溶液。样品(任务单)制发时间和各技术依托单位信息详见附件2。

## **(三) 数据报送**

1. 参加种植业产品中农药残留检验检测、畜禽产品中兽药残留及违禁添加物检验检测、水产品中药物残留、违禁添加物检验检测能力验证项目(参数)及种植业产品中农药残留快速检测盲

样考核的，请在样品接收 96 小时内完成结果上报；参加种植业产品中营养品质评价鉴定能力验证项目（参数）盲样考核的，请在样品接收 5 日内完成结果上报；参加牛奶成分与污染物检验检测能力验证项目（参数）盲样考核的，请在样品接收 7 日内完成结果上报；参加种植业产品中重金属、土壤中全量和有效态元素、肥料中养分和重金属检验检测能力验证项目（参数）盲样考核的，请在样品接收 10 日内完成结果上报。同时向各技术依托单位寄送原始记录、质控报告、图谱等复制确认件。逾期未提交结果和相关材料的，本次能力验证结论为“未报结果”。盲样考核样品接收时间以信息平台显示的签收日期为准。

2. 参加提交视频考核项目的，请根据任务单指定的考核内容和方式，在任务单下达后 5 日内提交过程视频、相关记录单及配套材料，具体请按照下发的任务单进行。其中，提交的过程视频，需拍摄清楚工作环境、所用器皿设备、关键环节操作等对结果有直接影响的关键点，剪辑总长度不超过 10 分钟。

#### **（四）结果确认**

部农安中心将商各技术依托单位聘请专家，对各项目（参数）能力验证数据、视频、材料等进行技术审查、会商研判和综合评价，以国农验证报告形式反馈各机构能力验证结果。符合能力验证要求的，部农安中心统一制作国农验证纸质标识。

#### **四、联系方式**

为便于及时沟通交流，请参加机构报名成功后，指定 1 位同志加入“国农验证”QQ 群（群号：472729325）。在能力验证组织实施过程中，如有问题或建议，请及时与部农安中心检验检测处联

系，电话：010-59198576。

附件：

1. 2023 年农产品质量安全与营养品质检验检测业务技术社会化能力验证项目（参数）、推荐方法及技术服务费等一览表
2. 2023 年农产品质量安全与营养品质检验检测业务技术社会化能力验证发样时间及技术依托单位信息一览表

农业农村部农产品质量安全中心

2023 年 4 月 14 日





序号	类别	项目 (参数)	推荐方法	收取技术服务费 (元)	考核方式
3	种植业产品中营养成分评价鉴定 (粮油类)	大豆中蛋白质、脂肪、亚油酸 (占总脂肪酸百分比)、棕榈酸 (占总脂肪酸百分比)、钾、钙	《食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定》(GB 5009.5-2016)、《食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》(GB 5009.6-2016)、《食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定》(GB 5009.168-2016)、《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》(GB 5009.91-2017)、《食品安全国家标准 食品中钙的测定》(GB 5009.92-2016)、《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》(GB 5009.268-2016)	1500 (可选一个或多个参数)	盲样考核
4	畜产品中兽药残留检验检测	牛肉中 $\beta$ -受体激动剂 (克伦特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺) 鸡肉中4种氟喹诺酮类药物 (恩诺沙星、环丙沙星、沙拉沙星、达氟沙星)	自行选择现行有效标准方法	1500	盲样考核
5	水产品中药物残留检验检测	硝基咪唑类代谢物 (AOZ、AMOZ、AHD和SEM) 8种磺胺类化合物 (磺胺噻唑、磺胺异恶唑、磺胺二甲嘧啶、磺胺嘧啶、磺胺甲恶唑、磺胺喹恶咪、磺胺间二甲氧嘧啶、磺胺甲基嘧啶)	《水产品中硝基咪唑类代谢物残留量的测定—液相色谱—串联质谱法》(农业部783号公告-1-2006)、《水产品中硝基咪唑类代谢物多残留的测定 液相色谱—串联质谱法》(GB 31656.13-2021)	1500	盲样考核
6	牛奶成分与污染物检测	蛋白质	《食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定》(GB 5009.5-2016)	1500/1个参数; 2000/2个参数; 2500/3个参数; 3000/4个参数	盲样考核
		黄曲霉毒素M <sub>1</sub>	《食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素M <sub>1</sub> 的测定》(GB 5009.24-2016 第一法或第二法)		盲样考核
		脂肪	《食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》(GB 5009.6-2016) 第三法或第四法		盲样考核
		糠氨酸	《巴氏杀菌乳和UHT灭菌乳中复原乳的鉴定》(NY/T 939-2016)		盲样考核

序号	类别	项目(参数)	推荐方法	收取技术服务费(元)	考核方式
7	土壤中全量和有效态元素检测	有机质	《土壤检测 第6部分: 土壤有机质的测定》(NY/T 1121.6-2006)	1500/1个参数; 2000/2个参数; 2500/3个参数	盲样考核
		速效钾	《土壤速效钾和缓效钾含量的测定》(NY/T 889-2004)		盲样考核
		总汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定》(GB/T 22105.1-2008)		盲样考核
8	肥料中养分和重金属检测	大量元素水溶肥料中总氮、磷、钾	《水溶肥料 总氮、磷、钾含量的测定》(NY/T 1977-2010)	1500/1个参数; 2000/2个参数; 2500/3个参数	盲样考核
		大量元素水溶肥料中锌、硼	《水溶肥料 铜、铁、锰、锌、硼、铝含量的测定》(NY/T 1974-2010)		盲样考核
		大量元素水溶肥料中砷	《肥料 汞、砷、镉、铅、铬含量的测定》(NY/T 1978-2010)		盲样考核

(二) 基层单项能力考核项目

1	种植业产品(叶菜)	模拟抽样方案的制定、抽样前准备、以及样品的抽取、制备、封存、运输、移交至实验室等环节的主要操作和记录	《农药残留分析样品的采样方法》(NY/T 789-2004)	500	提交操作视频
	畜产品(鸡肉)		《动物及动物产品兽药残留监控抽样规范》(NY/T 1897-2010)	500	提交操作视频
	水产品(鲤鱼或草鱼)		《水产品抽样规范》(GB/T 30891-2014)	500	提交操作视频
	种植业产品(芹菜)		《产地水产品质量安全监督检查工作暂行规定》	500	提交操作视频
2	畜产品(鸡肉)	实验室样品接收、登记、制备及流转至检测室和检测后样品的处置等环节	《农产品检测样品管理技术规范》(NY/T 3304-2018)	500	提交操作视频
	水产品(鱼)			500	提交操作视频
	种植业产品中农药残留快速检测			600	盲样考核
3	畜产品中兽药及违禁添加物残留快速检测	实验室样品接收、登记、制备及流转至检测室和检测后样品的处置等环节	GB/T 3009.199-2005 蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留量的快速检测、NY/T 448-2001 蔬菜上有机磷和氨基甲酸酯类农药残留快速检测	500	提交视频操作
4	水产品中药物残留及违禁添加物快速检测	实验室样品接收、登记、制备及流转至检测室和检测后样品的处置等环节	快速检测产品说明书	500	提交视频操作
5	水产品中药物残留及违禁添加物快速检测	实验室样品接收、登记、制备及流转至检测室和检测后样品的处置等环节	快速检测产品说明书	500	提交视频操作



## 附件2

2023年农产品质量安全与营养品质检验检测业务技术社会化能力验证发样时间及技术依托单位信息一览表

序号	项目名称	样品(任务单)发送时间	技术依托单位	地址	联系人	联系电话	E-mail
<b>(一) 实验室能力验证项目(参数)</b>							
1	种植业产品中农药残留检验检测	2023年5月10日	农业农村部环境保护科研监测所	天津市南开区复康路31号 邮编: 300191	刘潇威 王璐	022-23611009; 13820966891 (王璐)	wanglu@caas.cn
2	种植业产品中重金属检验检测	2023年5月10日	农业农村部环境保护科研监测所	天津市南开区复康路31号 邮编: 300191	刘潇威 戴礼洪	022-23611150; 13114963298 (戴礼洪)	376760508@qq.com
3	种植业产品中营养成分评价鉴定(粮油类)	2023年5月22日	山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	山东省济南市工业北路202号	邓立刚 李霞	0531-66659007; 13573757804 (邓立刚)	88960397@163.com
4	畜禽产品中兽药及违禁添加物残留检验检测	2023年5月14日	中国兽医药品监察所	北京市海淀区中关村南大街8号中监所化药楼 邮编: 100081	白玉惠 孙雷	010-62103654; 18618315626 (白玉惠)	57469032@qq.com
5	水产品中药物残留及违禁添加物检验检测	2023年5月23日	中国水产科学研究院(质量与标准研究中心)	北京市丰台区永定路南青塔150号 邮编: 100141	刘欢 李晋成	010-68679151; 010-68677557; 18610915105 (刘欢)	lijc@cafs.ac.cn
6	牛奶成分与污染物检测	2023年5月30日	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	北京市海淀区圆明园西路2号农科院畜牧所3号楼 邮编: 100193	叶巧燕 刘慧敏	010-62818802; 13120486534 (叶巧燕)	mrt62818802@126.com
7	土壤中全量和有效态元素检验检测	2023年5月17日	农业农村部耕地质量监测保护中心	北京市朝阳区麦子店街24号楼908室 邮编: 100125	郑磊 薛思远	010-59196327; 13716142943 (薛思远)	13716142943@163.com

序号	项目名称	样品(任务单)发送时间	技术依托单位	地址	联系人	联系电话	E-mail
8	肥料中养分和重金属检验检测	2023年5月12日	全国农业技术推广服务中心	北京市朝阳区麦子店街20号楼712室 邮编:100125	孟远夺 赵英杰	010-59194730; 13522947680 (孟远夺)	mengyuanduo@agri.gov.cn

(二) 基层单项能力考核项目

1	种植业产品/畜禽产品/水产品检验检测现场抽样、制备、封存及移交	2023年5月19日	石家庄市畜产品和兽药饲料质量检测中心	石家庄市长安区义西街3号	李云 崔荣飞	0311-66516876、 6918; 13383118768 (李云)	sjz0311050000@163.com
2	种植业产品/畜禽产品/水产品检验检测实验室样品接收、登记、制备及流转	2023年5月19日	石家庄市畜产品和兽药饲料质量检测中心	石家庄市长安区义西街3号	李云 崔荣飞	0311-66516876、 6918; 13383118768 (李云)	sjz0311050000@163.com
3	种植业产品中农药残留快速检测	2023年5月10日	农业农村部环境保护科研监测所	天津市南开区复康路31号 邮编: 300191	刘潇威 王璐	022-23611009; 13820966891 (王璐)	wanglu@caas.cn
4	畜禽产品中兽药及违禁添加物残留快速检测	2023年5月14日	中国兽医药品监察所	北京市海淀区中关村南大街8号中监所化验楼 邮编: 100081	白玉惠 黄耀凌	010-62103655; 18618315626 (白玉惠)	huangy141@126.com
5	水产品中药物残留及违禁添加物快速检测	2023年5月10日	中国水产科学研究院(质量与标准研究中心)	北京市丰台区永定路南青塔150号 邮编:100141	刘欢 李晋成	010-68679151; 010-68677557; 18610915105 (刘欢)	lijc@cafs.ac.cn