

山东省农业农村厅文件

鲁农质监字〔2020〕44号

山东省农业农村厅

关于2020年农产品质量安全检测能力 验证结果的通报

各市农业农村局，有关市渔业主管局，各农产品质量安全检测机构：

为进一步提高农产品质量安全检测机构整体水平，加强农产品质量安全检测机构的管理，根据《山东省农业农村厅关于开展2020年农产品质量安全检测能力验证工作的通知》

（鲁农质监字〔2020〕39号）要求，省厅近期组织开展了2020年农产品质量安全检测能力验证工作。现将有关情况通报如下：

一、蔬菜中农药残留检测能力验证

（一）基本情况

截至2020年11月底，获得山东省农业农村厅或原山东省农业厅《农产品质量安全检测机构考核合格证书》且在有效期内，报名参加蔬菜中农药残留检测能力验证考核的检测机构共136家，均提交有效考核结果。

（二）考核方式

本次能力验证主要考核蔬菜中农药残留检测能力，考核项目范围为40种农药残留，涵盖2020年山东省蔬菜水果农药残留例行监测的33种农药及新增加7种易出问题农药，其中，氯虫苯甲酰胺参数仅做能力考察使用，结果不做判定。

采用AB双样考核方式，选取13种代表性农药（其中氯虫苯甲酰胺不做判定）作为考核组分，基质分别为大白菜和茄子，考核样品采用空白基质加标的方式制备，设不同组分和不同浓度，样品均匀性和稳定性符合要求。为保证考核公平性，加强样品保密工作，考核样品由技术实施单位的检测室和业务室分别进行随机编号，做到样品制备与分发相分离，并由参试检测机构派人员现场随机领样和签字确认。

能力验证结果以回收率进行判定，参照农业农村部能力

验证判定的依据，各项目结果回收率均在 70%-130%范围内的，总体判定为合格，其中均在 80%-120%之间为优秀；有一项结果超出范围或存在定性错误的，总体判定为不合格。

（三）考核结果及原因分析

1. 考核结果

全省共 136 家检测机构参加本次考核，经组织专家，对能力验证汇总情况进行审查，确定对检测资质涵盖鲁农质监字〔2020〕39 号文附件 1-1 全部参数（不包括氯虫苯甲酰胺），且回收率均在 70%-130%之间的 47 家检测机构，确定成绩为合格；其中，回收率均在 80%-120%之间的 30 家机构确定成绩为优秀，详见附件 1。对检测资质不能涵盖鲁农质监字〔2020〕39 号文附件 1-1 全部参数，但机构所具备资质涉及检测项目结果均符合 70%-130%的 56 家机构，确定成绩为具备资质所检项目合格；其中回收率在 80%-120%之间的 34 家机构，确定为具备资质所检项目优秀，详见附件 2。其它 33 家机构均确定为不合格。

2. 主要不合格原因分析

a) 标准曲线浓度范围设置不合理，单点校准时，标准品浓度与样品待测组分浓度差异较大；

b) 仪器条件设置不合适，色谱柱选择不合适，如色谱图基线不稳；目标峰处有干扰等；

c) 检测方法与标准方法出现较大变更。

二、水产品中药物残留检测能力验证

（一）基本情况

截至 2020 年 11 月底，获得山东省农业农村厅或原海洋与渔业厅《农产品质量安全检测机构考核合格证书》且在有效期内，报名参加水产品中药物残留检测能力考核的检测机构 64 家，均提交有效考核结果。

（二）考核方式

本次能力验证主要考核水产品中兽药（禁用药物）残留检测能力，考核项目范围为 2020 年我省水产品质量安全监测涉及到的硝基呋喃类代谢物、磺胺类和氟喹诺酮类等 22 种药物残留。组织单位选取 9 种代表性药物作为考核组分，安排专人配置标准溶液。能力验证考核样品以空白草鱼为基质，每份考核样品定量添加不同组分、不同浓度的兽药标准品，制备成水产品能力验证考核样品，样品的稳定性和准确性符合要求。为保证考核公平性，加强样品保密工作，考核样品由技术实施单位的检测室和业务室分别进行随机编号，做到样品制备与分发相分离，并由参试检测机构派人员现场领样和签字确认。

能力验证结果以回收率进行判定，参照农业农村部能力验证判定的依据，各项目结果回收率均在 70%-130%之间为合格，其中均在 80%-120%之间为优秀；有任意一项结果超过合格范围或存在定性错误的，判定为不合格。

（三）考核结果及原因分析

1. 考核结果

本次考核是我省首次组织实施水产品中药物残留能力验证，通过多项目、多组分、多浓度、多组合的方式，增加考核难度，充分验证检测机构水产品检测能力和水平。全省共 64 家检测机构参加。经组织专家，对能力验证汇总情况进行审查，确定对检测资质涵盖鲁农质监字〔2020〕39 号文附件 1-2 全部参数，且回收率均在 70%-130%之间的 19 家检测机构，确定成绩为合格；其中回收率均在 80%-120%之间的 3 家机构确定成绩为优秀，详见附件 3。对检测资质不能涵盖鲁农质监字〔2020〕39 号文附件 1-1 全部参数，但机构所具备资质涉及检测项目结果均符合 70%-130%之间的 8 家检测机构，确定成绩为具备资质所检项目合格；其中回收率均在 80%-120%之间的 6 家检测机构，确定成绩为具备资质所检项目优秀，详见附件 4。其他 37 家机构均确定为不合格。

2. 主要不合格原因分析

a) 仪器条件优化不够，目标物检测灵敏度不高，有杂质干扰；

b) 待测组分离子丰度比与浓度相当的校正标准品相差较大，定量干扰大；

c) 待测组分定性错误。

三、有关要求

各农产品质量安全检测机构务必高度重视,认真总结经验教训,苦练内功,切实提高检测准确率,全面提升检测能力。本次能力验证结果的具体数据,省农业农村厅不再单独分发,各检测机构如需要,请分别联系组织单位。蔬菜中农药残留检测能力验证联系农业农村部食品质量监督检验测试中心(济南),邓立刚,0531-66659267。水产品中药物残留检测能力验证联系农业农村部渔业产品质量监督检验测试中心(烟台),刘小静,0535-6939828。

如有问题和建议,请与省农业农村厅农产品质量安全监管处联系,联系人:邹晓琳,电话:0531-67866095。

- 附件: 1. 2020年蔬菜中农药残留检测能力验证优秀及合格机构名单
2. 2020年蔬菜中农药残留检测能力验证所检项目优秀及合格机构名单
3. 2020年水产品中药物残留检测能力验证优秀及合格机构名单
4. 2020年水产品中药物残留检测能力验证所检项目优秀及合格机构名单

山东省农业农村厅
2020年12月30日

附件 1

2020 年蔬菜中农药残留检测能力验证优秀及合格机构名单

序号	检测机构名称	验证结果
1	青岛京诚检测科技有限公司	优秀
2	山东众合天成检验有限公司	优秀
3	烟台联创海越检测有限公司	优秀
4	山东威瑞信试验检测有限公司	优秀
5	济南市农产品质量检测中心	优秀
6	山东标准检测技术有限公司	优秀
7	潍坊海润华辰检测技术有限公司	优秀
8	山东新佳祥检测技术有限公司	优秀
9	山东世通检测评价技术服务有限公司	优秀
10	郓城县检验检测中心	优秀
11	山东职健检测技术有限公司	优秀
12	山东省产品质量检验研究院	优秀
13	山东华一检测有限公司	优秀
14	滕州市综合检验检测中心	优秀
15	山东越品检验认证集团有限公司	优秀
16	青岛谱尼测试有限公司	优秀
17	青岛中一监测有限公司	优秀
18	山东拜尔检测股份有限公司	优秀
19	山东省新世纪检测认证中心有限公司	优秀
20	济南市历城区综合检验检测中心	优秀
21	潍坊安食捷检测服务有限公司	优秀
22	山东安谱检测科技有限公司	优秀
23	威海德生技术检测有限公司（和兴路）	优秀

24	青岛顺昌检测评价有限公司	优秀
25	山东博锐检验检测有限公司	优秀
26	中维安全检测认证集团有限公司	优秀
27	通标标准技术服务（青岛）有限公司	优秀
28	山东润达检测技术有限公司	优秀
29	山东嘉源检测技术股份有限公司	优秀
30	山东匠造检测有限公司	优秀
31	利津县检验检测中心	合格
32	临沂市农业质量检测中心	合格
33	汶上县检验检测中心	合格
34	山东诺正检测有限公司	合格
35	青岛市华测检测技术有限公司	合格
36	青岛海润农大检测有限公司（黄岛）	合格
37	青岛海润农大检测有限公司（城阳）	合格
38	威海市文登区检验检测中心	合格
39	诺安实力可商品检验（青岛）有限公司	合格
40	国检（青岛）检测技术有限公司	合格
41	山东益源检验检测有限公司	合格
42	山东众信食品检测有限公司	合格
43	山东天元盈康检测评价技术有限公司	合格
44	山东华盛天同标准技术服务有限公司	合格
45	青岛元信检测技术有限公司	合格
46	山东五洲检测有限公司	合格
47	高青县检验检测中心	合格

附件 2

2020 年蔬菜中农药残留检测能力验证所检项目优秀及合格 机构名单

序号	检测机构名称	验证结果
1	青岛海关技术中心	优秀
2	潍坊市产品质量检验所（潍坊市纤维检验所）	优秀
3	诸城市检验检测中心	优秀
4	国家果蔬及加工产品质量监督检验中心	优秀
5	山东恒诚检测科技有限公司	优秀
6	龙口市检验检测中心	优秀
7	山东陆桥检测技术股份有限公司	优秀
8	邹城市检验检测中心	优秀
9	潍坊市检验检测中心	优秀
10	济宁市农产品质量监督检测中心	优秀
11	东营市农产品质量监督检测中心	优秀
12	山东宜维检测有限公司	优秀
13	山东明君计量检测技术有限责任公司	优秀
14	招远市农业质量监督检验测试中心	优秀
15	临邑县检验检测中心	优秀
16	潍坊信博理化检测有限公司	优秀
17	博兴县综合检验检测中心	优秀
18	山东中正食品科技检测有限公司	优秀
19	日照市东港区检验检测中心	优秀
20	东营市河口区检验检测中心（东营市河口区 农产品质量检验检测中心）	优秀
21	沂源县检验检测中心	优秀

序号	检测机构名称	验证结果
22	临沭县检验检测中心	优秀
23	禹城市检验检测中心	优秀
24	泰安市岱岳区农产品质量检测中心	优秀
25	临朐县检验检测中心	优秀
26	德州市陵城区检验检测中心	优秀
27	东营市垦利区检验检测中心	优秀
28	桓台县检验检测中心（桓台县农产品质量安全检测中心）	优秀
29	昌乐县检验检测中心	优秀
30	商河县综合检验检测中心	优秀
31	淄博市博山区检验检测中心	优秀
32	曲阜市检验检测中心	优秀
33	聊城市茌平区检验检测中心	优秀
34	东阿县检验检测中心	优秀
35	寿光市检验检测中心	合格
36	山东天衡检测有限公司	合格
37	山东华箴检测技术有限公司	合格
38	山东蓝城分析测试有限公司	合格
39	临淄区检验检测中心	合格
40	新泰市农产品检验检测所	合格
41	威海市食品药品检验检测中心	合格
42	淄川区检验检测中心	合格
43	淄博市周村区检验检测中心	合格
44	青州市检验检测中心	合格
45	嘉祥县检验检测中心	合格

序号	检测机构名称	验证结果
46	平阴县综合检验检测中心	合格
47	济宁市兖州区检验检测中心	合格
48	无棣县农产品质量检测中心	合格
49	聊城市东昌府区农业质量检测服务中心	合格
50	济南市长清区综合检验检测中心	合格
51	高唐县农产品质量检测中心	合格
52	宁阳县综合检验检测中心	合格
53	沂南县检验检测中心	合格
54	聊城市产品质量监督检验所	合格
55	荣成海关综合技术服务中心	合格
56	山东中科恒业检测技术有限公司	合格

附件 3

2020 年水产品中药物残留检测能力验证优秀及合格

机构名单

序号	检测机构	验证结果
1	山东众信食品检测有限公司	优秀
2	必维信诺（山东）检测技术有限公司	优秀
3	青岛京诚检测科技有限公司	优秀
4	青岛市华测检测技术有限公司	优秀
5	山东拜尔检测股份有限公司	合格
6	烟台联创海越检测有限公司	合格
7	山东润达检测技术有限公司	合格
8	青岛中一监测有限公司	合格
9	威海德生技术检测有限公司	合格
10	青岛谱尼测试有限公司	合格
11	山东中质华检测试检验有限公司	合格
12	山东众合天成检验有限公司	合格
13	山东标准检测技术有限公司	合格
14	山东省淡水渔业研究院（山东省淡水渔业监测中心）水产品质量检中心	合格
15	山东职健检测技术有限公司	合格
16	阳信县综合检验检测中心	合格
17	中维安全检测认证集团有限公司	合格
18	青岛顺昌检测评价有限公司	合格
19	济南市历城区综合检验检测中心	合格

附件 4

**2020 年水产品中药物残留检测能力验证所检项目优秀及
合格机构名单**

序号	检测机构	验证结果
1	奥迈检测有限公司	优秀
2	日照市海洋与渔业研究所综合检测中心	优秀
3	青岛海关技术中心	优秀
4	邹城市检验检测中心	优秀
5	山东天元盈康检测评价技术有限公司	优秀
6	沂南县检验检测中心	合格
7	诺安实力可商品检验（青岛）有限公司	合格
8	山东晟华检测技术有限公司	合格

公开属性：

山东省农业农村厅办公室

印发：2020-12-30
