

## 项目需求书

### 第一包：2024年农业农村委蔬菜、水果、食用菌实验室定量检测项目

序号	抽检类别	抽检批次	产品名称	检测项目	检测方法
1	蔬菜、 水果、 食用菌	434	<p>1. 蔬菜：主要包括大白菜、普通白菜、结球甘蓝、花椰菜、青花菜、蕹菜、菜薹（心）、叶用茼蒿、芹菜、菠菜、豇豆、菜豆、番茄、茄子、辣椒、黄瓜、苦瓜、西葫芦、萝卜、胡萝卜、马铃薯、山药、韭菜、洋葱、姜、葱和蒜等产品。</p> <p>2. 食用菌：主要包括平菇、金针菇、蟹味菇、茶树菇等，均为鲜品。</p> <p>3. 水果：主要包含草莓、苹果、桃、梨和鲜枣等。</p>	<p>禁用农药：甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、六六六；限用农药甲拌磷（包括甲拌磷砒和甲拌磷亚砒）、氧乐果、水胺硫磷、甲基异柳磷、克百威（包括3-羟基克百威）、涕灭威（包括涕灭威砒和涕灭威亚砒）、毒死蜱、三唑磷、乐果、乙酰甲胺磷</p> <p>常规农药灭多威、氰戊菊酯、敌敌畏、丙溴磷、杀螟硫磷、二嗪磷、马拉硫磷、亚胺硫磷、伏杀硫磷、辛硫磷、氯氰菊酯、甲氰菊酯、氯氟氰菊酯、氟氯氰菊酯、溴氰菊酯、联苯菊酯、氟胺氰菊酯、氟氰戊菊酯、三唑酮、百菌清、异菌脲、甲萘威、三氯杀螨醇、腐霉利、五氯硝基苯、乙烯菌核利、多菌灵、吡虫啉</p> <p>限用农药：氟虫腈（包括氟甲腈、氟虫腈砒和氟虫腈硫醚）</p> <p>常规农药啶虫脒、哒螨灵、苯醚甲环唑、啉霉胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、烯酰吗啉、虫螨腈、咪鲜胺、啉菌酯、二甲戊乐灵、噻虫嗪、氟啶脲、灭幼脲、灭蝇胺、甲霜灵、霜霉威、多效唑、氯吡脲、氯虫苯甲酰胺、氯菊酯（异构体之和）、醚菊酯、虫酰肼、吡唑醚菌酯</p>	<p>蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定（NY/Y761-2008）</p> <p>或食品安全国家标准水果和蔬菜中500种农药及相关化学品残留量的测定气相色谱-质谱法（GB23200.8-2016）</p> <p>或水果和蔬菜中450种农药及相关化学品残留量的测定液相色谱-串联质谱法（GB/T20769-2008）</p> <p>或食品安全国家标准植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定气相色谱-质谱联用法（GB23200.113-2018）</p> <p>或食品安全国家标准植物源性食品中氯吡脲残留量的测定液相色谱-质谱联用法（GB23200.110-2018）</p>
				常规农药：阿维菌素	食品安全国家标准水果和蔬菜中阿维菌素残留量的测定液相色谱法（GB23200.19-2016）
				常规农药：除虫脲	植物性食品中除虫脲残留量的测定（GB/T5009.147-2003）

第二包：2024 年农业农村委畜禽产品实验室定量检测项目

序号	抽检类别	抽检批次	产品名称	检测项目	检测方法
1	畜禽产品	393	猪、牛、羊尿液	克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇、特布他林、西马特罗	动物尿液中11种β-受体激动剂的检测液相色谱-串联质谱法(农业部 1063 号公告-3-2008)
			牛肉、羊肉、牛肝、羊肝	克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇、特布他林、西马特罗、非诺特罗、氯丙那林、妥布特罗、喷布特罗	动物源性食品中β-受体激动剂残留检测液相色谱-串联质谱法(农业部 1025 号公告-18-2008)
				水分含量(只检牛羊肉)	GB 5009.3-2006 第一法
			猪肉、猪肝	克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇、特布他林、西马特罗、非诺特罗、氯丙那林、妥布特罗、喷布特罗	动物源性食品中β-受体激动剂残留检测液相色谱-串联质谱法(农业部 1025 号公告-18-2008)
				磺胺间甲氧嘧啶(SMM)、磺胺二甲嘧啶(SM2)、磺胺甲噁唑(SMZ)、磺胺间二甲氧嘧啶(SDM)、磺胺喹噁啉(SQ)	动物源食品中磺胺类药物残留检测液相色谱-串联质谱法(农业部 1025 号公告-23-2008)
				土霉素、四环素、金霉素、强力霉素	动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法液相色谱质谱/质谱法与高效液相色谱法(GB/T 21317-2007)
				呋喃唑酮代谢物(AOZ)、呋喃它酮代谢物(AMOZ)、呋喃妥因代谢物(AHD)、呋喃西林代谢物(SEM)	猪肉、牛肉、鸡肉、猪肝和水产品中硝基呋喃类代谢物残留量的测定液相色谱-串联质谱法(GB/T20752-2006)
				3-甲基喹噁啉-2-羧酸、喹噁啉-2-羧酸、卡巴氧、卡巴氧代谢物	牛、猪的肝脏和肌肉中卡巴氧和喹乙醇及代谢物残留量的测定液相色谱-串联质谱法(GB/T20746-2006)
				水分含量(只检猪肉)	GB 5009.3-2016 第一法
				禽肉	氯霉素、氟甲砜霉素、甲砜霉素
			氟苯尼考胺		食品安全国家标准 动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定液相色谱-串联质谱法(GB31658.20-2022)
			金刚烷胺		出口动物组织中抗病毒类药物残留量的测定液相色谱-质谱/质谱法(SN/T 4253-2015)

			恩诺沙星、环丙沙星、沙拉沙星、氧氟沙星、培氟沙星、诺氟沙星、洛美沙星、氟甲喹、依诺沙星、单诺沙星、西诺沙星	动物源性食品中 14 种喹诺酮药物残留检测方法液相色谱-质谱/质谱法 (GB/T 21312-2007)
		禽肉	呋喃唑酮代谢物(AOZ)、呋喃它酮代谢物(AMOZ)、呋喃妥因代谢物(AHD)、呋喃西林代谢物(SEM)	动物源性食品中硝基呋喃类药物代谢物残留量检测方法高效液相色谱/串联质谱(GB/T21311-2007)
			土霉素、金霉素、强力霉素、四环素	动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法液相色谱质谱/质谱法与高效液相色谱法 (GB/T 21317-2007)
			甲硝唑、甲硝唑代谢物、地美硝唑、洛硝哒唑、羟甲基甲硝咪唑	《动物源性食品中硝基咪唑残留量检验方法》GB/T21318-2007
			氯霉素、氟苯尼考、甲砒霉素	食品安全国家标准 动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定液相色谱-串联质谱法 (GB31658.20-2022 )
		禽蛋	氟苯尼考胺	食品安全国家标准 动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定液相色谱-串联质谱法 (GB31658.20-2022 )
			金刚烷胺	出口动物组织中抗病毒类药物残留量的测定液相色谱-质谱/质谱法 (SN/T 4253-2015)
			恩诺沙星、环丙沙星、沙拉沙星、氧氟沙星、培氟沙星、诺氟沙星、洛美沙星、氟甲喹、依诺沙星、单诺沙星、西诺沙星	动物源性食品中 14 种喹诺酮药物残留检测方法液相色谱-质谱/质谱法 (GB/T 21312-2007)
			呋喃唑酮代谢物、呋喃它酮代谢物、呋喃西林代谢物、呋喃妥因代谢物	动物源性食品中硝基呋喃类药物代谢物残留量检测方法高效液相色谱/串联质谱法(GB/T21311-2007)

第三包：2024 年农业农村委水产品、生鲜乳及农业投入品定量检测项目

序号	抽检类别	抽检批次	产品名称	检测项目	检测方法
1	水产品	416	鲫鱼、乌鳢、 鲤鱼、鳊鲂、 鲈鱼	氯霉素、甲砒霉素、氟苯尼考	可食动物肌肉、肝脏和水产品中氯霉素、甲砒霉素和氟苯尼考残留量的测定液相色谱-串联质谱法（GB/T 20756-2006）
				孔雀石绿	水产品中孔雀石绿和结晶紫残留量的测定（GB/T19857-2005）
				硝基呋喃类代谢物	水产品中硝基呋喃类代谢物残留量测定液相色谱-串联质谱法（农业部 783 号公告-1-2006）
				洛美沙星、培氟沙星、诺氟沙星、氧氟沙星、恩诺沙星、环丙沙星	水产品中 17 种磺胺类及 15 种喹诺酮类药物残留量的测定液相色谱-串联质谱法（农业部 1077 号公告-1-2008）
				磺胺嘧啶、磺胺二甲嘧啶、磺胺甲基嘧啶、磺胺甲恶唑、磺胺间二甲氧嘧啶、磺胺喹恶啉、磺胺氯哒嗪、磺胺二甲异噁唑	水产品中 17 种磺胺类及 15 种喹诺酮类药物残留量的测定液相色谱-串联质谱法（农业部 1077 号公告-1-2008）
				金霉素、四环素、土霉素	动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法液相色谱-质谱/质谱法与高效液相色谱法（GB/T21317-2007）
			草鱼	氯霉素、甲砒霉素、氟苯尼考	可食动物肌肉、肝脏和水产品中氯霉素、甲砒霉素和氟苯尼考残留量的测定液相色谱-串联质谱法（GB/T 20756-2006）
				孔雀石绿	水产品中孔雀石绿和结晶紫残留量的测定（GB/T19857-2005）
				硝基呋喃类代谢物	水产品中硝基呋喃类代谢物残留量测定液相色谱-串联质谱法（农业部 783 号公告-1-2006）
				洛美沙星、培氟沙星、诺氟沙星、氧氟沙星、恩诺沙星、环丙沙星	水产品中 17 种磺胺类及 15 种喹诺酮类药物残留量的测定液相色谱-串联质谱法（农业部 1077 号公告-1-2008）
				磺胺嘧啶、磺胺二甲嘧啶、磺胺甲基嘧啶、磺胺甲恶唑、磺胺间二甲氧嘧啶、磺胺喹恶啉、磺胺氯哒嗪、磺胺二甲异噁唑	水产品中 17 种磺胺类及 15 种喹诺酮类药物残留量的测定液相色谱-串联质谱法（农业部 1077 号公告-1-2008）
				金霉素、四环素、土霉素	动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法液相色谱-质谱 / 质谱法与高效液相色谱法（GB/T21317-2007）
			喹乙醇	水产品中喹乙醇残留量的测定液相色谱法（SC/T3019-2004）	

			中华绒螯蟹	氯霉素、甲砒霉素、氟苯尼考	可食动物肌肉、肝脏和水产品中 氯霉素、甲砒霉素和氟苯尼考残留量的测定液相色谱-串联质谱法 (GB/T 20756-2006)
			中华绒螯蟹	己烯雌酚	水产品中己烯雌酚残留测定气相色谱-质谱法 (农业部 1163 号公告-9-2009)
			中华绒螯蟹	硝基呋喃类代谢物	水产品中硝基呋喃类代谢物残留量测定液相色谱-串联质谱法 (农业部 783 号公告-1-2006)
			中华绒螯蟹	洛美沙星、培氟沙星、诺氟沙星、氧氟沙星、恩诺沙星、环丙沙星	水产品中 17 种磺胺类及 15 种喹诺酮类药物残留量的测定液相色谱-串联质谱法 (农业部 1077 号公告-1-2008)
			罗非鱼、对虾	氯霉素、甲砒霉素、氟苯尼考	可食动物肌肉、肝脏和水产品中氯霉素、甲砒霉素和氟苯尼考残留量的测定液相色谱-串联质谱法 (GB/T 20756-2006)
			罗非鱼、对虾	孔雀石绿	水产品中孔雀石绿和结晶紫残留量的测定 (GB/T19857-2005)
			罗非鱼、对虾	硝基呋喃类代谢物	水产品中硝基呋喃类代谢物残留量测定液相色谱-串联质谱法 (农业部 783 号公告-1-2006)
			罗非鱼、对虾	洛美沙星、培氟沙星、诺氟沙星、氧氟沙星、恩诺沙星、环丙沙星	水产品中 17 种磺胺类及 15 种喹诺酮类药物残留量的测定液相色谱-串联质谱法 (农业部 1077 号公告-1-2008)
			罗非鱼、对虾	甲基睾酮	《动物源食品中激素多残留检测方法液相色谱-质谱/质谱法》GB/T 21981-2008
			鲆鲽类	甲砒霉素、氟苯尼考	可食动物肌肉、肝脏和水产品中氯霉素、甲砒霉素和氟苯尼考残留量的测定液相色谱-串联质谱法 (GB/T 20756-2006)
			鲆鲽类	孔雀石绿	水产品中孔雀石绿和结晶紫残留量的测定 (GB/T19857-2005)
			鲆鲽类	硝基呋喃类代谢物	水产品中硝基呋喃类代谢物残留量测定液相色谱-串联质谱法 (农业部 783 号公告-1-2006)
			鲆鲽类	洛美沙星、培氟沙星、诺氟沙星、氧氟沙星、恩诺沙星、环丙沙星	水产品中 17 种磺胺类及 15 种喹诺酮类药物残留量的测定液相色谱-串联质谱法 (农业部 1077 号公告-1-2008)

				磺胺嘧啶、磺胺二甲嘧啶、磺胺甲基嘧啶、磺胺甲恶唑、磺胺间二甲氧嘧啶、磺胺喹恶琳、磺胺氯哒嗪、磺胺二甲异噁唑	水产品中 17 种磺胺类及 15 种喹诺酮类药物残留量的测定液相色谱-串联质谱法（农业部 1077 号公告-1-2008）
				金霉素、四环素、土霉素	动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法液相色谱-质谱/质谱法与高效液相色谱法（GB/T21317-2007）
2	农药产品	20	阿维菌素、吡虫啉等杀虫剂；百菌清、苯醚甲环唑等杀菌剂；草铵膦、草甘膦等除草剂	主含量	依照《农药管理条例》规定和相应产品标准控制项目指标要求进行判定。
3	兽药产品	20	化学药、抗生素、中成药和其他兽药	主含量	中华人民共和国兽药典2020版 第一部，中华人民共和国兽药典2020版第二部，兽药质量标准2017年版中药卷，兽药质量标准2017年版化学药品卷等
4	生鲜乳	37	生鲜乳	三聚氰胺	原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法（GB/T 22388-2008）
				$\beta$ -内酰胺酶	$\beta$ -内酰胺酶先用快速方法筛查，阳性样品按（MRT/B 9-2016）生乳中舒巴坦敏感 $\beta$ -内酰胺酶类物质的测定杯碟法进行确证。（NY/T3313-2018）
				硫氰酸钠	硫氰酸钠生乳中硫氰酸根的测定离子色谱法（MRT/B 8-2016） 《出口乳制品中硫氰酸钠含量的测定》SN/T3927-2014
				黄曲霉毒素M1	食品中黄曲霉毒素M族的测定（GB 5009.24-2016）
				碱类物质	生乳中碱类物质的测定方法（MRT/B7-2016）
				铅	食品安全国家标准食品中铅的测定（GB 5009.12-2023）
				铬	食品安全国家标准食品中铬的测定（GB 5009.123-2023）
				汞	食品安全国家标准食品中汞的测定（GB 5009.17-2023）
				砷	食品安全国家标准食品中砷的测定（GB 5009.11-2024）
5	饲料类产品	120	猪、牛、羊及其他动物（配合饲料、浓缩饲料和精料补充料）	铜	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法（GB/T13885-2017）
				锌	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法（GB/T13885-2017）
				铅	饲料中铅的测定原子吸收光谱法（GB/T13080-2018）
				总砷	饲料中总砷的测定（GB/T13079-2006）
				镉	饲料中镉的测定方法（GB/T13082-1991）
				喹乙醇	饲料中喹乙醇的测定高效液相色谱法（GB/T8381.7-2009）
				金霉素	饲料中金霉素的测定高效液相色谱法（GB/T19684-2005）
				土霉素	饲料中土霉素的测定高效液相色谱法（GB/T22259-2008）

5	饲料类产品	禽饲料（配合饲料、浓缩饲料和精料补充料）	肉牛、羊料增加β-受体激动剂（克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇、特布他林、西马特罗、氯丙那林、妥布特罗、喷布特罗）	饲料中16种β-受体激动剂的测定液相色谱-串联质谱法（农业部1629号公告-1-2011）
			铜	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法（GB/T13885-2017）
			锌	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法（GB/T13885-2017）
			铅	饲料中铅的测定原子吸收光谱法（GB/T13080-2018）
			总砷	饲料中总砷的测定（GB/T13079-2006）
			镉	饲料中镉的测定方法（GB/T13082-1991）
			喹乙醇	饲料中喹乙醇的测定高效液相色谱法（GB/T8381.7-2009）
			金霉素	饲料中金霉素的测定高效液相色谱法（GB/T19684-2005）
			土霉素	饲料中土霉素的测定高效液相色谱法（GB/T22259-2008）
		氯霉素	饲料中氯霉素、甲砒霉素和氟苯尼考的测定_液相色谱-串联质谱法（农业部2483号公告-8-2016）	
		水产饲料（配合饲料、浓缩饲料和精料补充料）	铜	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法（GB/T13885-2017）
			锌	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法（GB/T13885-2017）
			铅	饲料中铅的测定原子吸收光谱法（GB/T13080-2018）
			总砷	饲料中总砷的测定（GB/T13079-2006）
			镉	饲料中镉的测定方法（GB/T13082-1991）
			喹乙醇	饲料中喹乙醇的测定高效液相色谱法（GB/T8381.7-2009）

5	饲料类产品		金霉素	饲料中金霉素的测定高效液相色谱法 (GB/T19684-2005)
			土霉素	饲料中土霉素的测定高效液相色谱法 (GB/T22259-2008)
			氟苯尼考、氯霉素	饲料中氯霉素、甲砒霉素和氟苯尼考的测定液相色谱-串联质谱法 (农业部2483号公告-8-2016)
			呋喃西林、呋喃妥因、呋喃它酮、呋喃唑酮	饲料中硝基呋喃类药物的测定高效液相色谱法 (农业部1486号公告-8-2010)
		宠物饲料	铜	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法 (GB/T13885-2017)
			锌	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法 (GB/T13885-2017)
			铅	饲料中铅的测定原子吸收光谱法 (GB/T13080-2018)
			总砷	饲料中总砷的测定 (GB/T13079-2006)
			镉	饲料中镉的测定方法 (GB/T13082-1991)
		维生素预混合饲料(添加剂预混合饲料)	维生素A	饲料中维生素A的测定 (GB/T17817-2010)
			维生素D3	饲料中维生素D3的测定 (GB/T17818-2010)
			维生素E	饲料中维生素E的测定 (GB/T17812-2008)
			维生素B1	饲料中维生素B1的测定 (GB/T14700-2018)
		微量元素预混合饲料(添加剂预混合饲料)	铜	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法 (GB/T13885-2017)
			锌	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法 (GB/T13885-2017)
			铁	《饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法》 GB/T13885-2017
			锰	《饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法》 GB/T13885-2017
			铅	饲料中铅的测定原子吸收光谱法 (GB/T13080-2018)
			总砷	饲料中总砷的测定 (GB/T13079-2006)
			镉	饲料中镉的测定方法 (GB/T13082-1991)

			铜	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法 (GB/T13885-2017)	
			锌	饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定原子吸收光谱法 (GB/T13885-2017)	
		复合预混合饲料 (添加剂预混合饲料)	维生素A	饲料中维生素A的测定 (GB/T17817-2010)	
			维生素E	饲料中维生素E的测定 (GB/T17812-2008)	
			维生素B2	饲料中维生素B2的测定 (GB/T14701-2019)	
			维生素B6	添加剂预混合饲料中维生素B6的测定高效液相色谱法 (GB/T14702-2018)	
			铅	饲料中铅的测定原子吸收光谱法 (GB/T13080-2018)	
			总砷	饲料中总砷的测定 (GB/T13079-2006)	
			动物源性饲料 (单一饲料)	三聚氰胺	饲料中三聚氰胺的测定 (NY/T1372-2007)
			植物源性和微生物发酵类 (单一饲料)	三聚氰胺	饲料中三聚氰胺的测定 (NY/T1372-2007)
		黄曲霉毒素B1、玉米赤霉烯酮、T-2毒素		饲料中黄曲霉毒素、米赤霉烯酮和T-2毒素的测定液相色谱-串联质谱法 (NY/T2071-2011)	
		饲料添加剂和混合型饲料添加剂	铅	饲料中铅的测定原子吸收光谱法 (GB/T13080-2018)	
			总砷	饲料中总砷的测定 (GB/T13079-2006)	