附件1

第六届广东省农产品质量安全检测技能竞赛

暨第二届广东省农产品食品检验员

技能竞赛组织机构

根据2023年广东省技能大赛组织举办及农产品质量安全监管工作部署要求，成立第六届广东省农产品质量安全检测技能竞赛暨第二届广东省农产品食品检验员技能竞赛组委会，组委会下设办公室（设在广东省农业农村厅农产品质量安全监管处）。

一、竞赛组委会

主 任：刘棕会 省委农办主任，省农业农村厅厅长，省乡村振兴局局长

副主任：杨红山 省人力资源社会保障厅副厅长，一级巡视员

张振飚 省总工会一级巡视员

丘小华 省农业农村厅二级巡视员

委 员：刘晚治 省农业农村厅农产品质量安全监管处处长

张祖耀 省总工会经济工作部部长

温世让 省人力资源社会保障厅职业能力建设处一级调研员

叶 磊 省职业技能服务指导中心主任

林海丹 省农产品质量安全中心主任

叶正茂 省农业农村厅人事处二级调研员

林翠兰 省农业农村厅种植业管理处二级调研员

 孙启勇 省农业农村厅渔业发展处二级调研员

 罗晶璐 省农业农村厅畜牧与饲料处副处长

李 明 省农业农村厅农产品质量安全监管处副处长

肖田安 省农产品质量安全中心副主任

王 旭 农业农村部农产品及加工品质量监督检验测试中心（广州）副主任

刘文字 农业农村部畜禽产品质量监督检验测试中心（广州）常务副主任

黄 珂 农业农村部渔业环境及水产品质量监督检验测试中心（广州）常务副主任

1. 组委会办公室

主 任：刘晚治（兼）

副主任：李 明（兼）

杨 帆 省职业技能服务指导中心副主任

黄海鹏 省总工会经济工作部二级主任科员

成 员：黄伟均、徐 君、伍宏凯、万 凯、沈祥广、赵东豪、王 强、刘玉婷、郭杰煌

三、监督委员会

主 任：林文书 省农业农村厅农产品质量安全监管处二级调研员

###  副主任：张 慧 省总工会经济工作部副部长

委 员：张 翰 省农业农村厅办公室副主任

翁文伟 省农业农村厅直属机关纪委专职副书记

黄建清 省农业农村厅渔业资源保护处三级调研员

钟 铭 省农业农村厅政策法规与改革处三级调员

李秋瑾 省农业农村厅市场与信息化处副处长

彭福茂 省农业农村厅科技教育处二级调研员

黄 娜 省农业农村厅农产品质量安全监管处副处长

胡明辉 省农业农村厅农产品质量安全监管处四级调研员

李跃龙 省农产品质量安全中心副主任

符 云 省农业技术推广中心渔业技术推广部部长

四、专家组成员

林海丹 省农产品质量安全中心研究员

黄伟均 省农业农村厅农产品质量安全监管处三级调研员

肖田安 省农产品质量安全中心高级兽医师

何 强 省农产品质量安全中心高级农艺师

伍宏凯 省农产品质量安全中心兽医师

万 凯 农业农村部农产品及加工品质量监督检验测试中心（广州）研究员

邓义才 农业农村部农产品及加工品质量监督检验测试中心（广州）研究员

黄健祥 农业农村部农产品及加工品质量监督检验测试中心（广州）副研究员

贺利民 农业农村部畜禽产品质量监督检验测试中心（广州）研究员

刘文字 农业农村部畜禽产品质量监督检验测试中心（广州）高级兽医师

沈祥广 农业农村部畜禽产品质量监督检验测试中心（广州）高级兽医师

王增焕 农业农村部渔业环境及水产品质量监督检验测试中心（广州）研究员

黄 珂 农业农村部渔业环境及水产品质量监督检验测试中心（广州）副研究员

柯常亮 农业农村部渔业环境及水产品质量监督检验测试中心（广州）副研究员

郑光明 农业农村部水产种质监督检验测试中心（广州）研究员

尹 怡 农业农村部水产种质监督检验测试中心（广州）副研究员

附件 2

第六届广东省农产品检测技能竞赛暨

第二届广东省农产品食品检验员

技能竞赛竞赛阶段实施方案

根据2023年广东省技能大赛组织及举办要求，制定本次竞赛决赛阶段实施方案。

一、竞赛形式

本次竞赛由省农业农村厅、省人力资源社会保障厅、省总工会联合举办。竞赛分初赛、决赛两个阶段进行。初赛由各市自行组织。决赛由省农业农村厅会同各牵头机构和协办单位统一举办，分为半决赛和总决赛两个阶段。决赛的半决赛采取理论知识考试、模拟抽样（制样）和标准溶液配制相结合的形式进行；总决赛在半决赛的基础上，重点考核定量检测操作水平。如有必要将增加附加赛，主要考核选手对相关大型定量检测仪器设备的操作使用。

二、竞赛内容

竞赛主要考核选手对有关政策法规、检验检测理论基础等知识的掌握程度，以及开展农产品质量安全监管和检测过程中操作的规范性和准确性，包括理论考试和实操考核两部分。其中：

(一)理论考试

**1.考试题型和时间**

理论知识考试采用闭卷笔试方式，时间为120分钟，题型包括选择、判断、简答、计算、论述题等。

**2.理论考试范围**

主要包括党中央、国务院和省委、省政府对农产品质量安全部署要求、农产品质量安全相关法律法规、检验检测基本知识、检验检测机构管理规范、实验室操作等，其内容为《国家职业技能标准》农产品食品检验员高级工(国家职业资格三级)及以上相关知识。其中，50%的题目出自最新版《全国农产品质量安全检测技能竞赛题库》相关及新知识；50%的题目另行制定。

(二)实操考核

实操考核包括抽样（制样）、标准溶液配制、定量检测和仪器操作等内容，竞赛组委会根据场地、时间安排另行确定具体项目。

**1.抽样和制样**

现场制样考核。参赛选手根据种植业产品、畜禽产品和水产品等相关制样技术规范，完成样品现场取样及样品制备等操作。参考依据为农业农村部、省农业农村厅开展农产品质量安全监测等项目的抽样和样品制备要求，相关检测方法的样品与制备要求等。

**2.标准溶液配制**

现场配制指定浓度或系列浓度系列的标准溶液。由参赛选手根据主办方要求配制指定浓度或系列浓度系列的标准溶液后上机测定，主办方根据选手配制标准溶液的准确度和操作的熟练程度及规范性等因素进行评分。

**3.定量检测操作**

现场操作采取添加回收的考核方式，考核参数从以下检测范围选择。参赛选手按现场操作要求自行添加标准溶液及进行前处理操作。其中：

(1)种植业产品定量检测

检测参数范围包括(考核参数将从中选择，下同):甲胺磷、氧乐果、甲拌磷、对硫磷、甲基对硫磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、乐果、敌敌畏、毒死蜱、乙酰甲胺磷、三唑磷、丙溴磷、杀螟硫磷、二嗪磷、马拉硫磷、亚胺硫磷、伏杀硫磷、六六六、氯氰菊酯、氰戊菊酯、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、腐霉利、五氯硝基苯、乙烯菌核利、涕灭威(包括涕灭威砜和涕灭威亚砜)、灭多威、克百威(包括3-羟基克百威)、甲萘威、吡虫啉、氟虫腈、啶虫脒、哒螨灵、苯醚甲环唑、嘧霉胺、虫螨腈、二甲戊灵、噻虫嗪、氟啶脲等残留量的测定。

检测方法参照《蔬菜和水果有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定》(NY/T 761-2008)、《食品安全国家标准水果和蔬菜中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/T 20769-2008)、《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》（GB 23200.113-2018）和《植物源性食品中9种氨基甲酸酯类农药及其代谢物残留量的测定液相色谱-柱后衍生法》（GB 23200.112-2018）等。

现场实验操作时间3-5小时。

(2)畜禽产品定量检测

检测参数范围包括:猪尿中克仑特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺、齐帕特罗、氯丙那林、特布他林、西马特罗、西布特罗、马布特罗、溴布特罗、班布特罗等11种β-受体激动剂残留的测定；鸡肉中氯霉素残留量；猪肝中替米考星残留量的测定；鸡肉中氟喹诺酮类药物残留的测定。

检测方法参照《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)、《动物源食品中氯霉素残留量的测定高效液相色谱-串联质谱法》(农业部781号公告-2-2006)、《动物性食品中替米考星残留检测高效液相色谱法》(农业部1025号公告-10-2008)、《动物性食品中氟喹诺酮类药物残留检测高效液相色谱法》(农业部1025号公告-14-2008)等。

现场实验操作时间3-5小时。

(3)水产品定量检测

检测参数范围和方法包括：水产品中孔雀石绿的测定，参照《水产品中孔雀石绿和结晶紫残留量的测定高效液相色谱荧光法》(GB/T 20361-2006)操作；水产品中氯霉素、甲砜霉素、氟甲砜霉素的测定，参照《水产品中氯霉素、甲砜霉素、氟甲砜霉素残留量的测定气相色谱法》（农业部958号公告-13-2007）操作；水产品中诺氟沙星、盐酸环丙沙星、恩诺沙星的测定，参照《水产品中诺氟沙星、盐酸环丙沙星、恩诺沙星残留量的测定液相色谱法》(农业部783号公告-2-2006)操作；水产品中磺胺类药物的测定，参照《水产品中磺胺类药物残留量的测定液相色谱法》(农业部958号公告-12-2007)操作等。

现场实验操作时间3-5小时。

**4.仪器操作**

附加赛选用仪器品牌、型号和考核形式另行通知。

三、竞赛方式

理论考试三个方向统一时间、统一考卷、统一评卷标准进行考试。

实操考核各方向根据人数、场地安排分组进行。其中，模拟抽样（制样）及前处理过程由参赛队员现场操作完成，试液的上机测定由组委会安排专家按规定统一进行，测定结果由参赛队员根据仪器测定数据进行计算，填写原始记录。

仪器操作考核采取模拟上机形式，从仪器条件准备(包括安装色谱柱等)、上机测试至结果处理，均由选手独立完成。

四、评分规则

理论考试得分为卷面得分，实操考核评分细则重点体现良好操作规范和过程的质量控制意识。决赛分半决赛和总决赛2个阶段：

1.半决赛个人得分（A）:理论知识考试占50%，实操考核占50%。

2.各方向晋级总决赛人数：各代表队中半决赛得分第1、第2名选晋级总决赛，若前两名中有社会化运营检测机构选手，则可按照排名顺位增加一位晋级选手。

3.总决赛个人得分(B)：成功晋级总决赛的选手参加该阶段实操考核得分。

4.个人总分(T)：由半决赛个人得分(A)和总决赛个人得分(B)组成，权重分别为60%、40%，即：T=A×60%+B×40%。

5.团体总分（S）：农业农村系统内参赛代表队报名时提供该市组织开展初赛通知、选手成绩表和竞赛总结等证明材料，得团体组织分（Z，满分100分）;每个竞赛方向农业农村系统参赛选手总分为团体竞赛分（J，满900分）。团体总分由组织分（Z）和竞赛分（J）组成，权重分别为10%、90%,即：S=Z\*10%+J\*90%。

6.社会化运营机构参赛人员只统计个人得分和排名。

7.有关现场操作考核评分细则另行制定。

附件 3

第六届广东省农产品检测技能竞赛暨

第二届广东省农产品食品检验员

技能竞赛省决赛主要日程安排

|  |  |
| --- | --- |
| **时 间** | **主要活动安排** |
| 8月21日 | 上午 | 选手报到 |
| 下午 | 理论知识考试 |
| 8月22日 | 全天 | 半决赛：实操考核 |
| 8月23日 | 上午 | 半决赛：实操考核 |
| 下午 | 统计分数；成绩公示 |
| 8月24日 | 全天 | 总决赛：实操考核 |
| 8月25日 | 上午 | 总决赛：实操考核 |
| 下午 | 统计分数；成绩公示 |
| 8月26日 | 上午 | 总结颁奖闭幕会 |
| 下午 | 返程 |

附件 4-1

第六届广东省农产品检测技能竞赛暨

第二届广东省农产品食品检验员

技能竞赛队员推荐表

地级以上市(代表队)名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 民族 |  | 近期免冠照片(2寸) |
| 出生年月 |  | 文化程度 |  | 毕业院校 |  |
| 所学专业及从事专业 |  | 专业技术 职务 |  | 何年何月何日参加工作 |  |
| 何年何月 何日从事 检测工作 |  | 何年何月 何日在本 单位工作 |  | 身份证号码 |  |
| 工作单位 |  |
| 现场操作 考核 | 定量检测： 种植业产品 ( )、畜禽产品 ( )、水产品 ( )任选一种，在括号内打钩。 |
| 联系电话 |  | 手机 |  |
| 单位意见 | 单位盖章年 月 日 |
| 市级农业农村行政主管部门意见(农业农村系统 代表队) | 单位盖章年 月 日 |

说明：本表粘贴近期彩色照片一张，同时提交身份证复印件及工作证明材料。农业农村系统地级以上市(代表队)工龄满5年、从事检测满3年、现职在岗满1年选手每方向不少于1人；社会化运营检测机构所在单位在岗工作1年以上且选手不超过**1**人。

附件 4-2

第六届广东省农产品检测技能竞赛暨第二届广东省

农产品食品检验员技能竞赛代表队一览表

地级以上市农业农村行政主管部门或社会化运营检测机构(盖章 ) ：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测方向 | 序号 | 姓名 | 工作单位 | 职务/职称 | 职业技能名称和等级 | 工作年限 | 从事检测年限 | 现单位工作年限 | 身份证号 | 办公电话 | 手机 | 是否属于农业农村系统人员 |
| 联络员 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.种植业产品定量检测 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.畜禽产品定量检测 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.水产品 定量检测 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | 方向1： 人 | 方向2： 人 | 方向3： 人 | 代表队总人数：  人 |

注：各代表各代表队的参赛方向应覆盖种植业产品、畜禽产品和水产品定量检测，每方向参赛人数和总人数均不能超出规定人数。