农产品食品检验员（食品检验员）

职业技能等级认定考点设置标准

一、编制说明

为了使职业技能等级认定工作标准化、规范化、科学化，根据《江苏省职业技能等级认定第三方评价机构管理办法（试行）》（苏人社规〔2021〕8号）及《农产品食品检验员国家职业标准》等制定本标准。以下配置按30人/批次的认定能力设置。

二、场地要求

考点应设在环境安静、交通便利、符合消防安全、满足认定实施要求的场地；考场内具有良好的通风条件，室内光照亮度应当满足摄像、录像要求；悬挂相关管理制度，配备灭火器等消防器材；考点入口（警戒线外）设置考点指示标志，张贴考点分布图、考试的职业（工种）、级别、考生须知、考场违纪舞弊处理规定和质量监督电话等，考点外设警戒线，配备语音广播设备。根据实际配备相关考务功能室（如候考室、考务室、保密室等），确保满足日常考试需要。作为考点的固定场所需是自有产权场地，如作为考点的固定场所是租赁场地，自递交考点申请时，剩余租期不得低于3年。

三、设备要求

考点应配置视频监控设备，实现考场全覆盖，考试过程全程监控。考点根据所开考的职业（工种）级别的考核方式和要求，选择设置相应的笔试、实操和答辩考场，确保能满足日常考试需要。

四、人员要求

考点应配置至少1名专职考点负责人、专职考务管理人员、内部质量督导员、保安人员和医护人员以及至少3名相关专业考评人员，人员应符合对应岗位的任职资质要求。

**考点负责人**负责考点的全面管理工作。检查考场安排和布置情况；监督其他考务人员履行职责情况；处理认定考核过程中的突发事件；总结和汇报考场情况。要求熟悉职业技能等级认定有关政策和培训考核工作，具有丰富的管理经验。

**考务管理人员**负责考试人员的报名、资格审核、考场安排、设备材料准备、辅助考评人员工作、考务档案管理和办证等工作，也可承担日常监考工作。不得参与考评、阅卷或成绩评定。要求熟悉职业技能等级认定考务管理制度，能熟练进行计算机操作。

**监考员**负责领取、发放、回收、清点、封装指定考场的试卷；维持考场的正常秩序；处理考场的违纪情况；汇报并按指示处理认定考核过程中的异常情况；填写考场情况记录表，记录监考情况。要求熟悉职业技能等级认定相关制度和考务要求。考评人员可视考场分工情况及考试要求兼任监考员角色。

**内部质量督导员**负责考点在考试实施过程的质量督导工作。在不影响认定工作正常开展的前提下，按规范实施科学指导，确保评价质量。内部质量督导员应自觉配合外部质量督导员开展相关工作。

**考评人员**负责在认定过程对考生进行客观公正评分，要求持有协会颁发的职业技能等级认定考评人员证卡。

**保安人员**负责在评价认定期间维护考点的安保秩序。

**医护人员**负责做好考试期间考生突发疾病的紧急处理。

五、制度要求

考点应根据所开考职业（工种）、级别和考核方式，选择相应的考场类型、配备相关人员、制定相关考点考务、业务管理制度。具体包括但不限于：

1.职业技能等级认定考务工作规程（包括但不限于发布参评人员申报条件、公告、报名、收费、考试管理、成绩处理和证书发放等）；

2.职业技能等级认定考场管理制度（考场规则、考场违纪舞弊处理规定、工作人员岗位职责、工作守则、设备、设施管理制度和安全操作规程等）；

3.职业技能等级认定保密管理制度（档案管理制度、试题保密管理制度等）；

4.职业技能等级认定其他制度（安全保卫制度、消防安全管理制度、应急突发处理办法等）。

上述制度应张贴在相应考场的醒目位置，供考生学习掌握相关制度规程。

六、场所设置具体要求

（一）理论考场

理论考场应为标准教室。原则上能满足30人以上同时考试，实行单人单桌，摆放整齐，前后左右桌距不得低于80厘米；设置讲台、考生物品存放处。

（二）技能考场

技能考场必须符合消防安全（用电、用火、用气等）各项要求。考场应保持整洁、卫生、明亮，设备仪器完好、工卡量具、原材料齐全，具备足够的设备检查工具，符合《国家职业技能标准》相关要求，并根据实际考核需要配备备料室、储物柜等设施设备。每个考核工位应独立设置，原则上不少于10个，工位醒目处应张贴工位编号，工位之间互不干扰。技能考场根据需要配备候考室、备料室、评分室。

（三）答辩考场

答辩考场应为标准正规的教室。答辩考场内应配置考官桌椅、考生桌椅和候考室。具备远程视频会议条件的答辩时，在保证评价质量的前提下，可探索开展互联网+口头答辩工作。

（四）考务配套功能室

1.**候考室**：用于考生休息、候考。具有良好的通风条件，配备必要的座椅，悬挂相关管理制度。

2.**考务办公室**：用于召开考务会，安排职责分工，完成对考务人员的培训，安排监考，收发试卷等工作。

3.**阅卷室**：用于试卷评阅、成绩登记。配备必要的桌椅、电脑、打印机等设备，符合消防安全建设。阅卷室应配有试卷接收柜和成绩表保管柜，悬挂相关管理制度，各工作区应当张贴醒目的标识，保持整洁、规范、有序。考场内光照亮度应当满足摄像、录像要求，具有良好的通风条件。不在考点进行阅卷工作的，可不设置阅卷室。

4.**保密室**：用于保存试卷、考试工件等涉及评价工作的保密资料。保密室应通风干燥，安装防盗门、防盗窗，做好试卷防潮存放，符合消防安全建设，安装具有同步录音录像功能的电子监控设备，覆盖整个保密室。

七、设备、检测仪器的配置要求

农产品食品检验员（食品检验员）

职业技能等级认定考点设备配置规范

职业技能等级：四级/中级

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 电子天平 | 感量0.01mg | 台 | 1 |  |
| 2 | 电子天平 | 感量为0.1mg | 台 | 2 |  |
| 3 | 滴定管 | 10ml，最小刻度0.05ml | 支 | 2 | 配套滴定管架 |
| 4 | 酸式滴定管 | 50ml，最小读数0.1ml | 支 | 2 | 配套滴定管架 |
| 5 | 酸式滴定管 | 25ml，最小刻度0.1ml | 支 | 2 | 配套滴定管架 |
| 6 | 碱式滴定管 | 50ml，最小读数0.1ml | 支 | 2 | 配套滴定管架 |
| 7 | 碱式滴定管 | 25ml，最小刻度0.1ml | 支 | 2 | 配套滴定管架 |
| 8 | 移液管架 | 梯形 | 个 | 8 |  |
| 9 | 成套高型无色具塞比色管 | 50ml（12支/盒） | 盒 | 4 |  |
| 10 | 比色管架 | 50ml，至少12孔 | 个 | 4 |  |
| 11 | 电热板（封闭式可调电炉） | 1000W | 台 | 4 |  |
| 12 | 超声波清洗器 |  | 台 | 2 |  |
| 13 | 回流装置 | 24#磨口锥形瓶500ml、24#磨口球形冷凝管 | 套 |  |  |
| 14 | 砂芯滤埚 | 30ml（P100或G1A） | 只 | 12 | 配套陶瓷筛板、灰化皿 |
| 15 | 干燥器 | 外口径240mm左右 | 个 | 8 | 含干燥剂 |
| 16 | 电热鼓风干燥箱 | 容量70L以上 | 台 | 2 |  |
| 17 | 定氮蒸馏装置（或自动凯氏定氮仪） |  | 套 | 4（1） | 含定氮瓶 |
| 18 | 恒温水浴锅 | 6孔，室温~100℃ | 台 | 2 |  |
| 19 | 抽滤装置 | 抽滤瓶500ml | 套 | 4 | 配套真空泵、漏斗托、乳胶管 |
| 20 | 索氏抽提器 |  | 套 | 8 | 配套150ml脂肪瓶、乳胶管 |
| 21 | 旋转蒸发仪 |  | 台 | 2 | 配套乳胶管 |
| 22 | 高温炉 （马弗炉） | 内部尺寸300mm\*200mm\*120mm最高温度≥1000℃ | 台 | 2 |  |
| 23 | 食品粉碎机 |  | 台 | 2 |  |
| 24 | 紫外可见分光光度计 | λ：190～1000nm | 台 | 2 |  |
| 25 | 秒表 |  | 只 | 2 |  |
| 26 | 其他 |  |  | 根据测定方法配备 | 移液管、烧杯、容量瓶、滤纸、玻棒、长镊子、手套等 |
| 27 | 酒精灯 |  | 个 | 4 |  |
| 28 | 拍击式无菌均质器 |  | 台 | 1 | 配套均质袋 |
| 29 | 振荡器 |  | 台 | 1 | 配套300ml广口塑料瓶 |
| 30 | 恒温培养箱 | 容量80L左右 | 台 | 1 |  |
| 31 | 恒温装置 | （0～100）℃，容量80L左右 | 台 | 1 |  |
| 32 | pH计  |  | 台 | 1 |  |
| 33 | 精密pH试纸 | pH：6.4～8.0 | 本 | 8 |  |
| 34 | 超净工作台 | 双面 | 台 | 2 |  |
| 35 | 利器盒 |  | 个 | 4 |  |
| 36 | 废弃物盛放容器 |  | 个 | 2 |  |
| 37 | 医疗废弃物垃圾桶 |  | 个 | 2 | （含医疗废弃物专用垃圾袋） |
| 38 | 微生物实验室其他常用器具 |  |  |  | 吸管、锥形瓶、培养皿、75%酒精棉等 |

职业技能等级：三级/高级

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号/规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 电子天平 | 感量0.01mg | 台 | 1 |  |
| 2 | 电子天平 | 感量为0.1mg | 台 | 2 |  |
| 3 | 移液器 | 10μl 、25μl 、50μl、100μl、200μl、500μl、1000μl | 套 | 5 |  |
| 4 | 微量注射器 | 10μl 、25μl 、50μl、100μl | 套 | 4 |  |
| 5 | 容量瓶 | 10ml | 只 | 60 |  |
| 6 | 顶空瓶 | 20ml | 只 | 300 |  |
| 7 | 涡旋混合器 |  | 台 | 5 |  |
| 8 | 气相色谱仪 | 火焰光度检测器 | 台 | 3 | 配毛细管进样口，自动进样器 |
| 9 | 液相色谱仪 | 紫外检测器 | 台 | 3 | 配自动进样器 |
| 10 | 原子吸收光谱仪 | 石墨炉原子化器 | 台 | 3 | 配自动进样器，附铅空心阴极灯、仪器控制工作站 |
| 11 | 食品粉碎机 |  | 台 | 3 |  |
| 12 | 高速匀浆机 | 15000 r/min | 台 | 3 |  |
| 13 | 氮吹仪 | 12孔以上 | 台 | 1 |  |
| 14 | 离心机 | 转速> 8000 r/ min | 台 | 2 | 配套塑料离心管 |
| 15 | 旋转蒸发仪 |  | 台 | 2 |  |
| 16 | 针式过滤器及微孔滤膜（有机膜） | 0.22μm | 只 | 500 |  |
| 17 | HPLC 溶剂过滤和滤膜 |  | 套 | 1 | 配真空泵、滤膜 |
| 18 | 超声波清洗器 |  | 台 | 2 |  |
| 19 | 微波消解仪 | >20位 | 台 | 1 | 配消解罐 |
| 20 | 石墨赶酸器 | 40位 | 台 | 1 |  |
| 21 | 其他玻璃器皿 |  |  | 根据测定方法配备 | 三角瓶、移液管、烧杯、容量瓶、玻棒、手套等 |
| 22 | 冰箱 | 2℃～5℃ | 台 | 1 |  |
| 23 | 显微镜 | 10倍～100倍 | 台 | 1 |  |
| 24 | 酒精灯 |  | 个 | 4 |  |
| 25 | 拍击式无菌均质器 |  | 台 | 1 | 配套均质袋 |
| 26 | 振荡器 |  | 台 | 1 | 配套300ml广口塑料瓶 |
| 27 | 恒温培养箱 | 容量80L左右 | 台 | 2 | 配套厌氧培养耗材 |
| 28 | 恒温装置 | （0～100）℃，容量80L左右 | 台 | 1 |  |
| 29 | pH计  |  | 台 | 1 |  |
| 30 | 精密pH试纸 | pH：6.4～8.0 | 本 | 8 |  |
| 31 | 超净工作台 | 双面 | 台 | 2 |  |
| 32 | 利器盒 |  | 个 | 4 |  |
| 33 | 废弃物盛放容器 |  | 个 | 2 |  |
| 34 | 医疗废弃物垃圾桶 |  | 个 | 2 | （含医疗废弃物专用垃圾袋） |
| 35 | 微生物实验室其他常用器具 |  |  |  | 吸管、锥形瓶、培养皿、75%酒精棉等 |