

# 山东省认证认可协会文件

鲁认协字[2023]19号

## 关于举办山东省“技能兴鲁”职业技能大赛 ——2023年第二届食品检验检测行业职业技能 竞赛的通知

各相关单位及院校：

为响应《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》要求，加快培养和选拔食品农产品检测行业高技能人才，助推我省食品/农产品全链条质量安全，依据《山东省人力资源和社会保障厅关于做好2023年度省级职业技能竞赛申报工作的通知》（鲁人社函〔2023〕14号）、《山东省人力资源和社会保障厅、山东省财政厅关于印发〈山东省职业技能竞赛管理试行办法〉的通知》（鲁人社字〔2022〕17号），山东省认证认可协会特举办《山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——2023年山东省食品检验检测行业职业技能竞赛》。为做好大赛的报名、举办筹备、理论实操竞赛等工作，现将有关事项通知如下：

## 一、组织领导

本次竞赛申请省级二类竞赛，由山东省认证认可协会主办，山东技师学院、山东商业职业技术学院具体承办竞赛的赛务组织工作。赛事费用由企业赞助、举办单位自筹。

为开展好本次竞赛活动，组成山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——2023年山东省食品检验检测职业技能竞赛组委会（以下简称组委会），负责竞赛的组织管理、总体筹划、新闻宣传、社会赞助、监督仲裁、整体推进和组织协调。组委会下设办公室，作为竞赛的执行机构，负责赛事具体组织、协调、实施及结果的核实、确认、上报等事务性工作。为保证竞赛工作公平公正进行，组委会办公室审定具有竞赛经验的人员和专家组成评审委员会，负责竞赛工种的命题、裁判、评审工作。评审委员会具体成员名单报组委会审定后另行下发。

各参赛单位要高度重视本次竞赛工作，成立相应的组织领导机构，指定专人负责，做好单位内部竞赛工种的组织选拔工作，积极报名参赛。

## 二、竞赛项目及组别

（一）竞赛工种：食品检验员

（二）竞赛项目：

1、实操部分：分值占 50%。

（1）食品中微生物的数量测定：菌落总数测定。

（2）食品中微生物的形态鉴定：从培养的菌落中挑选出菌株进行染色鉴定。

2、虚拟仿真操作部分：分值占 30%。

参考标准：SN/T 1870-2016 出口食品中食源性致病菌检测方法

实时荧光 PCR 法

GB 4789.4-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验。

3、理论部分：分值占 20%。

由竞赛办公室组织专家命题。命题形式为客观题，包括单选题、多选题、判断题。考试方式为：计算机随机出题模式进行机考。

(三) 竞赛组别：职工组、学生组

竞赛内容：竞赛分以上三部分组成，分值比重如上，三部分乘以各自比重后成绩之和为竞赛成绩，由高到低依次排名。职工组竞赛内容依据国家职业技能标准（高级工）以上及国家标准、行业标准评价规范。学生组竞赛内容依据国家职业技能标准（中级工）以上及国家标准、行业标准评价规范。

竞赛命题原则、标准由竞赛评审委员会确定，于竞赛前 20 日公布并报省人力资源社会保障厅审核备案。

### **三、参赛范围和实施计划**

(一) 参赛范围

山东省境内食品农产品检测行业从事竞赛工种工作的在职职工及高职、技师院校的职工、学生均可报名参加竞赛（不受年龄和职务限制）。已获得“中华技能大奖”“全国技术能手”“山东省技术能手”等称号的人员，原则上不再以选手身份参加。

(二) 实施计划

竞赛分为选拔阶段、预决赛阶段、总结阶段。

1、选拔阶段

参赛选手的选拔由各参赛单位按照本次竞赛通知要求，自行组织实施。于 2023 年 6 月 25 日前各参赛单位选拔出参加预赛的选

手，并将预（决）赛选手推荐表（见附件 2、4）报竞赛组委会。

原则上每个参赛单位不超过 3 名职工（或教师）参加预赛。原则上每个参赛院校不超过 3 名相关专业全日制本校在籍学生参加预赛。

## 2、赛前培训阶段

赛前培训由组委会组织实施。培训预计时间安排：2022 年 7 月上旬，地点：山东技师学院，培训具体安排另行通知。

## 3、预决赛阶段

预决赛由竞赛组委会组织实施，由报名审核通过的选手参加预决赛。决赛时间：2023 年 8 月 31 日前，地点：山东技师学院。

## 4、总结阶段

对于本次竞赛成绩优异者，将在适当时机召开总结表彰大会，大会设个人单项奖以及参赛单位团体奖（具体时间、地点等另行通知）。

# 四、技术标准

## （一）主要依据

国家、行业颁发的现行有关试验检测的法规和标准、规范、规程。

## （二）实操及仿真项目具体标准依据

1、GB 4789.2-2022 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定；并挑选相应菌落进行形态学鉴定。

2、SNT 1869-2007 食品中多种致病菌快速检测方法 PCR 法。

3、GB 4789.4-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验。

## （三）理论部分标准依据

职工组竞赛内容依据食品安全相关法律法规、检测机构管理规范、实验室基本操作技能知识、理化检验及微生物检验基础知识、抽样基本要求与技能、食品检验常用设备的检测原理及安全防护知识。学生组竞赛内容包括食品安全相关法律法规、实验室基本操作技能知识、理化检验及微生物检验基础知识、食品检验常用设备的检测原理及安全防护知识。酌情增大微生物部分的比例，其他部分比例相应下降。

## **五、实际操作项目选用设备**

组委会提供所有备用仪器、试剂和耗材，均为统一常用的容易购买到的产品。

## **六、奖励办法**

(一) 职工组与学生组分别设奖。获得职工(教师)组全省各类决赛成绩第一名的选手,经省人力资源社会保障厅核准后授予“山东省技术能手”称号,颁发证书并给予2000元奖励。

(二) 竞赛根据参赛人数按照一等奖10%,二等奖20%,三等奖30%颁发获奖证书。

(三) 竞赛根据参赛单位数量按照其所有成员的成绩之和计算团体奖项:设一等奖10%,二等奖20%,三等奖20%颁发团体奖项,优秀组织奖若干。

(四)对获奖选手的指导教师(教练),颁发优秀指导教师(教练)证书;对精心备赛、表现突出的单位,颁发优秀组织奖;对贡献突出的承办单位和技术支持单位,颁发突出贡献奖。

## **七、经费保障**

本次竞赛采用企业赞助、举办单位自筹形式联合出资,保证竞赛圆满顺利完成。

## **八、组织报名**

各参赛单位应于 2022 年 6 月 25 日前选拔出参加预决赛的选手，各参赛单位将山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——山东省食品检验检测行业职业技能竞赛预（决）赛报名表（附件 1-4）盖章扫描件 PDF 版以及 word 电子版报竞赛组委会；职工组选手应附身份证及在职人员的证明材料（单位盖章的在职人员证明、劳动合同盖章页或三个月社保证明）；学生组选手应附在校学生证明材料（盖章的学籍证明或学生证）的扫描件，以上材料请发送至邮箱：sdspjcds@163.com

### **九、大赛招商联系方式**

联系电话：15053156043

### **十、参赛报名联系方式**

地址：济南市历城区旅游路 4516 号山东商业职业技术学院院内  
邮编：250103

联系人：张老师 15053156043

焦老师 13791067905

孙盟 17515315618

郝芹 13605317187

大赛报名电子邮箱：sdspjcds@163.com

附件：

1、山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——山东省食品检验检测行业职业技能竞赛预（决）赛选手一览表——职工（教师）组

2、山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——山东省食品检验检测行业职业技能竞赛预（决）赛选手推荐表——职工（教师）组

3、山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——山东省食品检验检测行业职业技能竞赛预（决）赛选手一览表——学生组

4、山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——山东省食品检验检测行业职业技能竞赛预（决）赛选手推荐表---学生组

