

# 食品检测前处理职业技能等级团体标准

## 编制说明

### 一、任务来源

本标准根据《中国化工教育协会团体标准立项公示》文件“中国化工教育协会团体标准制修订项目立项通知书”由中检邦迪（北京）智能科技有限公司牵头组织编制《食品检测前处理职业技能等级标准》，项目编号为 T/CEACI A0001。

本标准由中检邦迪（北京）智能科技有限公司提出，由中国化工教育协会归口。

本标准参加起草单位：通标标准技术服务有限公司（SGS）、华测检测认证集团股份有限公司、天津华测检测认证有限公司、内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、山东商务职业学院、上海城建职业学院、重庆化工职业学院、深圳职业技术学院、新疆轻工职业技术学院、浙江经贸职业技术学院、河北化工医药职业技术学院、常州工程职业技术学院、上海安谱实验科技股份有限公司、扬州工业职业技术学院、苏州农业职业技术学院、江西应用技术职业学院、顺德职业技术学院、广东轻工职业技术学院、徐州生物工程职业技术学院

本标准主要起草人：周正火、姜艳、叶素丹、黄一波、李莘莘、林洁、李博、康爱彬、郑方兵、刘小杰、李梅、王丹慧、李慧民、袁莹、刘莉萍、丁文捷、张志强、王丽、凌云、李颖超、江晨舟、金党琴、龚爱琴、宋京城、吴晨奇、张冬梅、马俊、路风辉、杜淑霞、姚勇芳、刘书娟、郑岩、张成明、杨廷、朱丽娜、阚龙泽

### 二、标准制定原则

本标准的制定工作遵循“统一性、协调性、适用性、一致性、规范性”的原则，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则，标准依据 GB/T1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编写。

本标准满足食品检测及检验检测行业人才专业技能和知识能力评价与培养要求。

### 三、工作简况

2020年7月，根据任务要求中检邦迪（北京）智能科技有限公司成立了标准编制工作起草小组，组织标准编制组织工作。

2020年9月，经过近两个月的征集、评审和筛选，并最终确定了标准起草工作组的成员单位，成立了标准起草工作组，于2020年9月24日起草工作组首次会议成功召开。

2020年10月-2021年1月，标准起草工作组按照首次会议纪要内容，对草案稿提出的意见、建议进行了认真分析、理解和总结，迅速开展标准的征求意见稿的编制，查阅并收集有关技术资料及检测标准，同时食品检测企业进行调研等实施工作，完成标准征求意见稿初稿。

2021年2月-2021年3月，与专家对标准意见稿的内容条款及技术指标进行了逐条研讨，对标准制定中遇到的相关问题进行了深入交流并达成共识，确定了标准征求意见稿的内容。完成征求意见稿。

2021年4月，通过以下方式进行了广泛征求意见：

1) 将标准职业等级技能编制成调研问卷上传至互联网，通过行业协会网站向广大会员单位和食品检验检测行业的其他单位征求意见。

2) 将标准征求意见稿向起草各单位或专家发出征求意见。

2021年6月，起草工作组对收集到的意见进行了认真分析和处理，对征求意见稿进行了修改，形成标准送审稿，报中国化工教育协会审查。

### 四、主要内容

本标准规定了食品检测前处理的范围、规范性引用文件、术语和定义、基础知识、职业道德、面向工作岗位（群）和职业技能要求。

#### 主要内容的解释和说明：

1) 标准名称：标准名称为“食品检测前处理职业技能等级标准”。

2) 范围：本标准适用于企事业单位的检验检测机构、食品检测分析相关工作人员的技能评估与评价，高职院校相关专业也可参照本标准进行相关人才教育与技能评价。

3) 规范性引用文件：本标准中引用和参考了最新版的标准，以充分保证本标准条款的可依性和可行性。

4) 术语和定义：本标对食品检测前处理所涉专用名词进行定义。

5) 基础知识：本标准规定了专业基础知识、安全知识及法律法规知识。

6) 面向工作岗位（群）：食品检测前处理工作人员和检验检测相关专业需要涉及前处理工作人员。

7) 职业技能要求：食品检测前处理职业技能等级分为三个等级：初级、中级、高级。三个级别依次递进，高级别涵盖低级别职业技能要求。

## 五、产业化和推广应用论证等情况

随着国家对食品安全的要求越来越严格，对于食品、药品、环境等领域的检测标准制定更加规范，对于样品前处理技术也提出了更高的要求，样品前处理方法和技术研究引起了检测行业的广泛关注。高水平的样品前处理检测技术，不但可以大幅提高检测的效率，提升质量分析结果的准确性，而且可以减少样品前处理环节引入的分析误差，直接影响分析结果的精密度和准确度。同时，前处理设备的自动化效率也极大影响着实验室的人力成本，快速、简便、自动化的前处理技术不仅省时、省力，而且可以减少不同人员操作带来的误差，同时可以避免使用大量有机溶剂，从而减少对环境的污染。因此选择合适的前处理方法，是保证检验质量和提高检验效率的前提。

本标准汇集了食品安全检测机构、科研院所、监管机构专家的意见，制定了食品前处理职业技能的等级标准，以满足食品检测及检验检测行业人才专业技能和知识能力评价与培养要求。

## 六、采用国际标准和国外先进标准的情况，与国际、国内同类标准水平的对比情况

无相关的国际标准对此类产品进行规范。

## 七、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准与相关法律、法规、规章及相关标准协调一致，没有冲突。

## 八、重大分歧意见的处理经过和依据

无

## 九、标准性质的建议说明

建议团体标准《食品检测前处理职业技能等级标准》作为推荐性标准颁布实施。

《食品检测前处理职业技术等级》标准起草工作组

2021年10月9日