

附 6-2

2023 年

省校外实践教学示范基地

认定报告

基地名称： 深圳市中鼎检测技术有限公司
食品质量与安全专业校外实践教学基地

申报高校： 深圳职业技术学院

依托单位： 深圳市中鼎检测技术有限公司

依托专业： 食品质量与安全专业

项目负责人： 李潇婷

广东省教育厅 制

一、基地简介

深圳市中鼎检测技术有限公司-食品质量与安全专业校外实践教学基地始建于2010年，双方签订了校企合作协议，将深圳市中鼎检测技术有限公司挂牌为“深圳职业技术学院中鼎食品检测实训基地”，为学生建立起系统实用的实验、实训和顶岗实习基地。自2010年以来，基地以中鼎检测集团总部及各地分公司为基础，为学生提供了充足的实习实践机会，每年可提供约50个实习岗位给食品药品学院学生（包括暑期工、全周实训生、实习生、毕业生），岗位分布在深圳、东莞、广州、泉州、南宁、吉安等各地分公司，涵盖了第三方检测行业的各个方面。13年来，深圳市中鼎检测技术有限公司和食品质量与安全专业一直保持密切的合作关系，校企双方通过共同打造师资队伍、共同制定课程标准、共同编写教材、共同建设课程、共同指导学生大赛等途径，积极探索校企合作的深化改革，推动食品质量与安全专业高质量发展。

基于前期的建设成果，2019年4月，深圳市中鼎检测技术有限公司-食品质量与安全专业校外实践教学基地**获批校外实训基地立项**。

二、依托单位简介

中鼎检测技术有限公司成立于2006年，总部位于广东省东莞市松山湖国家高新技术开发区，是深圳市城市投资发展（集团）有限公司所属子公司。目前集团在广东、浙江、福建、安徽、江西、美国加州等16个地区设立了办事处，同时在深圳、东莞、泉州、吉安、义乌、合肥设立了六家控股检测公司。深圳市中鼎检测技术有限公司（下文简称“深圳中鼎”）于2010年筹划并运行，是中鼎检测技术有限公司所属子公司。作为一家专业从事消费品、食品、化妆品、农产品及环境检测检验的第三方技术服务机构，深圳中鼎持续深耕检测行业，跟随最新法律法规的发展趋势，根据市场需求，开发日益严苛的检测能力，提升服务水平，同时，不断开拓验货、认证、审核、培训、技术咨询等服务，致力于为客户提供“一站式全供应链”服务。

深圳市中鼎检测技术有限公司作为校外实践教学基地主要有如下特点：

1. 校企合作历史悠久

深圳中鼎于2010年筹划运行，与我校签订了校企合作协议。按照协议要求，我校将位于深圳市南山区留仙大道深圳职业技术学院食品药品学院（原应用化学与生物技术学院）第一实训大楼401室、404室（共500平方米）提供给深圳中鼎作为独立使用的检测实验室基地，深圳中鼎出资完善实验室设备的配套，并全面负责公司的运营管理，自此，“深圳职业技术学院中鼎食品检测实训基地”挂牌成立。作为专业实践教学基地，深圳中鼎凭借绝佳的地理位置与过硬的技术实

力和专业开展了深度的交流合作，与专业共同成长。直至 2019 年，深圳中鼎才搬迁至龙华区大浪街道，在校近 10 年期间，深圳中鼎与专业建立了良好并深厚的合作伙伴关系，并于 2019 年重新签订校企合作协议，为后续合作奠定了扎实的基础。

2. 企业技术力量雄厚

作为一家专业从事消费品、食品、化妆品、农产品及环境检测检验的第三方技术服务机构，深圳中鼎获得中国合格评定国家认可委员会认可实验室、中国计量认证合格单位、中国农产品质量安全检测机构、美国消费品安全委员会认可实验室，同时也具备农业农村部绿色食品定点检测机构、无公害农产品检测机构、农产品地理标志定点检测机构、国家市场监督管理总局特殊食品验证评价技术机构、化妆品注册和备案检验检测机构等多项资质，其检测报告在国际实验室认可合作组织和亚洲与太平洋实验室认可合作组织成员内获得互认。深圳中鼎检测实力过硬，业务量逐年增加，人才需求量不断增大。此外，深圳中鼎还被评为深圳市检验检测行业廉洁自律试点单位、深圳市 2020 年度食品农产品检验检测机构信用等级 AAA 机构、2020 年广东省农产品质量安全检测技术能力验证 4A 级机构，获得了广东省守合同重信用企业、广东省科技专家站等荣誉认可。

3. 岗位专业对口率高

深圳中鼎服务领域涵盖了食品及农产品、食品接触材料、环境、服装及纺织品、玩具及儿童用品、饰品及配饰、轻工产品、化妆品及日化产品等领域，协助企业从产品研发、材料挑选、生产流程到出货进入市场各个环节提供服务，确保产品的质量与安全，满足不同的法规及要求，顺利进入市场。岗位涵盖了第三方检测行业的各个方面，如食品检测员（包括理化检测、微生物检测、有机检测及无机检测等）、采样员、质控专员、体系专员等，岗位需求和食品质量与安全专业人才培养目标高度契合。

4. 企业高水平人才多

深圳中鼎多年来已搭建了一支博士、硕士、高级工程师领衔的专业技术团队，经验丰富，其权威性与专业性受到认可。技术团队成员熟悉各国法规标准、案例和风险管控要求，多人被评为食品安全领域专家，包括深圳市食品药品安全风险交流会专家委员会委员、深圳市共志食品安全研究院专家委员会委员、深圳市检验检测技术专家、深圳市分析测试协会理事会理事、CNAS 评审员、CMA 资质认定评审员等。为校企双方共同构建师资队伍、共同制定课程标准、共同编写教材，共同开展教学研究等合作奠定了坚实的人才基础。

5. 企业社会责任心强

深圳中鼎具有强烈的社会责任感及良好的社会美誉度，承接运营深圳市重点

民生工程“一街一车一室”的快检项目，同时作为非营利性机构深圳市共志食品安全研究院发起单位之一，为研究院提供食品安全前沿项目研究、重大食品安全技术专项服务、国家、行业和地方标准的制定与修订的专业技术支撑，与行业内专家学者共同打造食品安全技术领域高端研究平台。作为与高职院校共建实训基地的先行者之一，中鼎检测集团积极参与国家高职人才培养中，先后与泉州医学高等专科学校、江西吉安职业技术学院均建立了良好校企合作关系，共建校企实训基地，在学生顶岗实习、学生培训、课程建设、现代学徒制的推行等方面投入大量的资源，积极探索校企合作的深化改革，对高职院校人才培养质量提升，学生就业率的提高做出了一定的贡献。

三、依托专业简介

食品质量与安全专业，2006年成为首批国家示范性高等职业院校重点建设专业（地方财政支持），2010年通过广东省高职教育示范性专业验收，2020年通过广东省二类品牌专业验收。且在2021年全国金平果排行榜中排名第1。目前，本专业16名专任教师中，广东省高职院校珠江学者特聘教授2人，深圳市高层次地方领军人才3人；3人进入广东省“千百十工程”人才培养计划；1人担任全国高职类专业教学指导委员会委员；2人担任全国高职类专业教学指导委员会分委会委员，深圳市优秀教师1位；专业教师主持国家自然科学基金5项，承担省级以上科研课题7项，国家在线精品课程3项；专业教师获广东省科技进步一等奖1项，全国食品工业行指委教学成果一等奖1项，广东省教学成果特等奖1项、二等奖1项，国家教学成果奖二等奖1项。

食品质量与安全专业，围绕核心岗位，建有校内专业综合理实一体化实训室7个，包含食品理化检测、食品微生物检测、食品快速检测、生物检测、食品安全监管VR、食品工艺、食品营养和健康管理实训室，总面积超过2300m²，教学科研仪器设备总值超过1亿元。专业建有校外实训基地28个，其中包含2个深圳市实训基地和2个校级产教融合校外实践教学基地，施行专任教师“一对一”动态管理。

通过校企合作和实训基地建设，食品质量与安全专业毕业生无缝对接深圳及粤港澳大湾区检验类及质量监管类企业，专业毕业生享誉业界而供不应求，就业质量高，大分分布在华测检测认证集团股份有限公司、中国检验认证集团深圳有限公司、深圳市中鼎检测技术有限公司等知名企业以及深圳市计量质量检测研究院、深圳海关等事业单位，毕业生中部分已成长为用人单位的技术骨干和中高层管理人员。专业近三届毕业生平均初次就业率达到100%。

四、认定条件符合情况（应按照 2023 年省校外实践教学示范基地审核要点进行逐一说明，并提供相对应的必要佐证材料）

1.学校重视，出台政策文件并投入专项资金

为加强校外实训基地建设，规范经费使用及设备管理，学校出台了《深圳职业技术学院校外实训基地设备管理办法》。为规范学生实习补贴和接收实习学生的校外公共实训基地所在企业财政补贴的申报与发放，深职院出台了《深圳职业技术学院关于学生实习和校外公共实训基地申请财政补贴管理办法》。为了加强实训基地建设，学校 2019 年投入 1.5 万元作为基础建设经费，于 2021 年继续投入 83.8 万元为基地购买检验类仿真软件 4 套。

2.依托单位基本情况与资质审核

本实训基地的依托单位是深圳市中鼎检测技术有限公司，其作为中鼎检测技术有限公司所属子公司，为独立的法人单位。通过政府统一社会信用代码信息查询网站以及第三方查询平台—爱企查查询系统发现，深圳中鼎检测技术有限公司的组织机构代码为：72619705X，统一社会信用代码为：9144030072619705X1，注册资本：1300 万(元)，业务范围主要包括消费品、食品、化妆品、农产品及环境检测及审核的技术服务，获得中国合格评定国家认可委员会认可实验室、中国计量认证合格单位、中国农产品质量安全检测机构、美国消费品安全委员会认可实验室，同时也具备农业农村部绿色食品定点检测机构、无公害农产品检测机构、农产品地理标志定点检测机构、国家市场监督管理总局特殊食品验证评价技术机构、化妆品注册和备案检验检测机构等多项资质。经资质审核，深圳市中鼎检测技术有限公司符合我校作为食品质量与安全专业学生校外实践基地的条件，可以签订校企合作协议，校企双方于 2019 年签订了最新的校企合作协议，有效期 5 年，并于 2019 年 4 月，获深圳职业技术学院校外实训基地立项。

3.生均实践教学经费

根据深圳职业技术学院《深圳职业技术学院经费包干管理及开支范围暂行规定》规定：学生实践教学经费（即学生实训费与实训耗材费）以在校生人数为基数，按生均经费划拨额度，其中，理工科类生均经费为 460 元。根据该规定，食品质量与安全专业最近三个学年平均每个学年生均实践教学经费投入为 460 元。

4.接受学生顶岗实习

深圳市中鼎检测技术有限公司每年接受食品质量与安全专业学生顶岗实习，最近三个学年接受顶岗实习学生均超过 30 人，其中 2018 届为 32 人、2019 届为 31 人、2020 届为 32 人。

5.基地符合劳动保护、卫生、安全等法律法规要求，提供充分的安全保护设备和实践教学设备

该基地重视各项规范制度建设，严格按照《劳动法》《安全生产法》《消防法》《职业病防治法》《劳动防护用品监督管理规定》等各项法律法规制度进行标准化建设，符合劳动保护、卫生、安全等法律法规要求。基地拥有完备的安全保护设备和实践教学设备，可为学生提供必须的实习设备、场地和原材料，以及提供工服、防护口罩等必要的劳动保护用品。

6.基地组织机构健全、制度完善、实践教学规范，保护学生合法权益

基地组织机构健全、制度完善，通过制定《深圳市中鼎检测技术有限公司食品质量与安全专业大学生校外实践基地组织机构管理制度》，对基地组织机构、管理制度以及双方权利与义务进行了规定。食品质量与安全专业根据教学计划和课程教学大纲要求，确定实习的时间、内容、人数和要求，提前与深圳中鼎联系，共同制定具体实习计划。同时委派人员负责管理实习学生的相关事务，并参与教学和指导工作。深圳中鼎根据合作协议，按照食品质量与安全专业的教学计划，结合单位实际情况，合理安排学生实习内容、指导实习过程，培养学生食品理化检验、食品微生物检验、食品采样接样、检验质控管理等多种岗位的职业能力与职业素养。基地严格遵照相关法律法规与合作协议对学生的合法权益进行积极履行，创建良好有序的实践教学环境。同时基地加强对大学生安全、合法权益等的教育，做好相关的管理工作，并提供充分的安全保护设备，保护学生的身心健康与安全。

7.校企共同开展校外实践教学模式改革、加强实践教学指导、提高实践教学质量

深圳市中鼎检测技术有限公司作为食品质量与安全专业的校外实践教学基地，多年来校企双方一直在积极探索校企共同开展校外实践教学模式改革，加强实践教学指导，从而提高实践教学质量。

(1) 设立校企双导师制

校企双方共同制定专业人才培养方案，共同设计专业课程体系，共同进行课程建设，共同开展实践教学。基地设立校企双导师制，采取学校、企业双层实践教学管理。校内、外导师本着职责上相互补充、互动交流的原则，共同指导同一批学生，具有相对固定的对应关系，一起拟订学生培养方案，明确培养目标、内容、进度，再共同实施指导，及时交流反馈，便于对实施过程的跟踪管理。

(2) 定期开展实践教学研讨

专业教师与企业专家队伍定期开展实践教学研讨，针对企业发展动态，岗位能力需求、新技术的应用，动态调整实践教学内容；针对学生在实践学习中的重

点难点问题，制定解决方案，保障实践教学质量。

(3) 共同承担实践教学任务

企业专家每年承接食品质量与安全专业《检测实验室管理》《食品检验综合实训》《专业认知与文化》《毕业定岗实习》等多门课程的实践教学任务。同时，企业专家定期到校承担企业文化和岗位能力培养等教学任务，专业定期带领学生下企业进行实践教学，感受真实岗位企业文化。

通过实践基地的建设，学生实践能力显著提升，实践教学更趋科学，人才培养符合企业需求，专业近三届毕业生平均就业率达到 100%。

五、基地取得的成果

1. 聚焦行业岗位需求，共同制定人才培养方案

为了实现高素质高技能食品质量与安全专业人才的精准培养，深圳中鼎深入地参与了食品质量与安全专业专科和未来职业本科人才培养方案评审会议，针对当前专业就业岗位群对人才知识、能力和素质要求，重新梳理就业岗位群对应的基础能力、核心能力和拓展能力，针对人才培养方案中的课程体系和教学计划提出了多条宝贵意见，最终形成食品质量与安全专业专科及未来职业本科人才培养方案，为食品质量与安全行业精准培养人才、精准输送人才奠定了坚实的基础。

2. 瞄准岗位核心能力，联合打造“真实岗位课堂”

根据合作专业的人才培养目标，校企双方围绕技术领域和岗位要求进行系统设计，深圳中鼎提供典型的工作任务为学习目标，由专业教师及企业技术骨干共同开发适合的项目课程，学生进入深圳中鼎开展全周实训，在真实岗位进行实践学习，瞄准岗位核心能力，为全周实训生配备有经验的在岗职员为“师傅”，在基地实现一对一、手把手教授及示范，使实训生在做中学、学中做，进一步巩固课堂所学知识。另外，企业按照企业的管理制度对学生实施管理，按照企业岗位考核的标准和方式对学生学业进行考核，保证了学生在校期间就能将所学知识和技能在真正的工作场景中进行实践，真正做到了工学结合，与市场需求无缝对接，最终实现“上课即上岗、毕业即就业”的目标。

3. 紧扣人才培养目标，携手建设优质课程

共同建设《食品理化检验技术》《食品安全快速检测技术》《检测实验室管理》多门校级金课，研制了《食品理化检验技术》《食品微生物检验技术》《食品安全与质量管理》《食品标准与法规》《检测实验室管理》等多门专业核心课程的课程标准，深化产教融合。

4. 汇集校企优质资源，联合发表高水平教材

食品质量与安全专业专任教师与深圳中鼎专家共同出版了高等教育“十四五”规划教材《检测实验室管理》1部，《1+X 可食食品快速检验职业技能教材》

1 部。

5. 紧跟职业教育发展前沿，共同开展教学研究

校企联合完成全国食品工业职业教育教学指导委员会课题《校企合作订单人才培养模式的实践研究》1 项（2020 年已结题）；共同研制《1+X 可食食品快速检验职业技能等级标准》1 项，助力教育部 1+X 证书试点工作开展。

6. 打造校企合作典型案例，形成教学成果奖

专业以深圳市中鼎检测技术有限公司食品质量与安全专业校外实践教学基地的建设为典型案例，申报教学成果奖《校企共建分析检测“教学车间”与“技术中心”的探索与实践》，获得第七届广东教育教学成果奖二等奖。

7. 齐心指导学生技能大赛，荣获多项奖项

校企共同指导学生队伍参加职业院校检测类技能大赛，获全国高职院校食品营养与安全检测技能大赛一等奖 4 项、全国职业院校农产品质量安全检测技能大赛二等奖 1 项，广东省职业院校农产品质量安全检测技能大赛一等奖 4 项，二等奖 5 项。

六、专家组认定意见

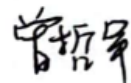
深圳职业技术学院教务处在留仙洞校区召开了 2023 年省质量工程校外实践教学示范基地专家评审会议。与会专家认真听取基地负责人的答辩汇报，经专家组质询、审阅资料和专家组讨论，形成如下意见：

1. 该基地的依托的专业和企业具有十三年的合作基础，双方通过深度校企共建，推动产教融合，为企业输送人才的同时提高了食品质量与安全专业建设水平。

2. 该基地依托的企业具有多项检测认证资质，在业内具有较大发展潜力，而依托的专业系首批国家示范性高等职业院校重点专业。该基地的建设对校企合作的发展具有重要意义，在一定程度上具有引领示范作用。

3. 该基地确立的建设目标、发展任务和运营模式符合省质量工程校外实践教学示范基地的条件、要求和标准，有利于省级教学实践改革的发展。

组长（签名）：



2023 年 6 月 15 日

附：认定专家组名单（含专家姓名、单位、职称、职务等信息）

附件：

深圳职业技术学院 2023 年省级质量工程 校外实践教学示范基地项目 认定专家组名单

序号	专家姓名	单位	职务	职称
1	曾哲军	广州番禺职业技术学院	教务处副处长	副教授
2	郑子伟	厦门城市职业学院	人工智能学院院长	教授
3	李曾辉	湖南城建职业技术学院	教务处处长	教授
4	周振环	深圳职业技术学院	无	教授
5	徐平利	深圳职业技术学院	无	教授
6	范新灿	深圳职业技术学院	工业中心主任	教授
7	李兴涛	科大讯飞股份有限公司	高级经理	高级工程师

