



# 同心协力 主动作为

助力企业复工复产 服务经济社会发展

中国检验检疫科学研究院

2020年5月15日





## 目录 CONTENTS

01

院简介

02

科研攻关 助力疫情防控阻击

03

技术支持 服务疫情防控保障

04

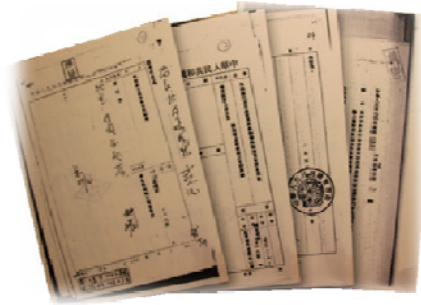
复工复产 服务经济社会发展

05

多措并举 助力企业复工复产

# 院简介

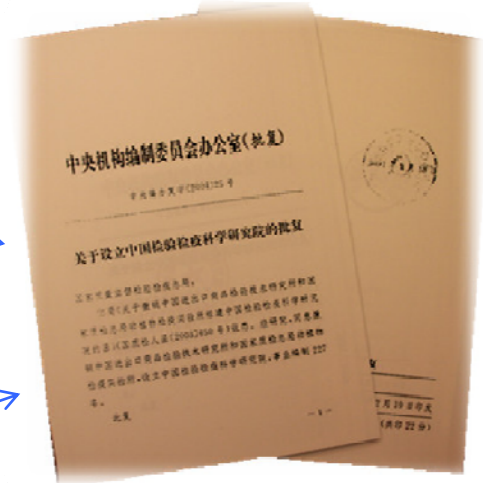
**1954年**  
农业部植物检疫实验所



**1979年**  
中国进出口商品  
检验技术研究所



**2004年**  
中国检验检疫科学研究院



## 主要任务

开展检验检测检疫应用研究，以及相关基础、高新技术和软科学研究，着重解决检验检测检疫工作中带有全局性、综合性、关键性、突发性、基础性的科学技术问题，为国家检验检测检疫决策、市场综合监管和质量安全提升提供技术支持，为质量安全科普教育及社会实践培训提供科技服务。

**中国检科院是中国认证认可协会副会长单位、中国认证认可协会检测分会秘书长单位**



# 科研攻关 助力疫情防控阻击——启动应急研究，取得初步成果

## 院内自筹经费 用于应急科研攻关

- 卫检所科研团队第一时间研制了新型冠状病毒RT-PCR和RPA核酸检测试剂，已完成初步验证，正在开展进一步对接研究和验证评价工作，为病毒检测提供方法支撑。
- 动检所科研团队开展“食品和野生动物产品中新型冠状病毒检测技术研究”，已人工合成相关病毒基因片段以及检测引物和探针，初步实验结果表明该技术1小时之内即可完成检测，目前正在进行试剂的优化完善。
- 装备所科研团队基于已有的专利技术，正在开展免疫增敏快检试剂盒及手持式快检仪的研发；与合作单位正在开发适用于新冠病毒核酸现场快速检测系统、抗体IgM/IgG 超敏即时快检系统。
- 植检所科研团队正在与中国疾病预防控制中心等单位开展联合研究，从前期筛选出具有抗病毒效果的已上市药物和特效抗病毒先导化合物中开展对新冠病毒的体外抗病毒活性测试，以期筛选出有效抗病毒药物。



# 科研攻关 助力疫情防控阻击——积极申报科研项目

## 响应科技部和北京市科委号召 积极申报应对新冠肺炎疫情防控应急项目 为疫病防控提供技术储备

- 疫情发生至今，我院参与申报国家重点研发计划“公共安全风险防控与应急技术装备”专项项目3项
- 正在主持申报国家自然科学基金专项1项，参与1项；主持申报北京市科委应急项目2项、总局应急科研项目1项
- 另外，针对此次新冠疫情，全国生化检测标准化技术委员会（TC387）正在申请涉及生化检测领域新冠病毒检测亟待完善和制定的方法标准，我院积极参与到其中的检测方法标准和评价的标准申请工作中。



# 技术支持 服务疫情防控保障——为抗疫一线提供技术支持

应武汉疫情防控要求，紧急调用由我院卫检所研制的6台病毒气溶胶采集富集仪，用于武汉方舱医院、协和医院、同济医院等新冠病例收治场所的空气病毒采样监测，支持医务人员新冠感染监测防护和环境病毒溯源研究。

我院卫检所受海关总署卫生司委托，承担常态传染病疫情风险监测汇总和高风险疫情的风险评估工作，有6名专家从腊月29开始，一直在海关总署工作，组织完成了《新型冠状病毒感染肺炎口岸防控技术方案（第一版）》和（第二版）的制修订，为口岸疫情防控提供有力、专业的技术指导；我院专家联系卫生领域专家就新型冠状病毒疫情对口岸的影响进行风险评估和研判，及时撰写并提交风险评估报告；目前，我院专家团队仍常驻海关总署卫生司，开展新型冠状病毒感染的肺炎疫情监测和国内外动态监测。

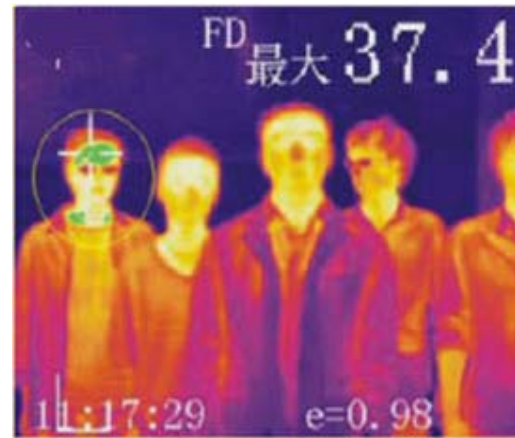
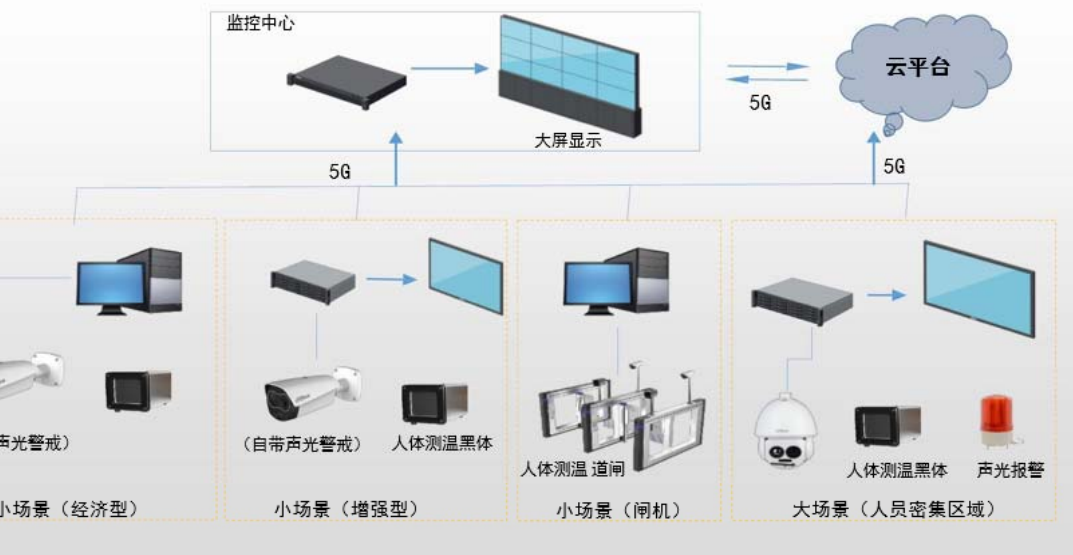


目前，卫检所病毒气溶胶监测研究团队一行5人仍然驻守在河北正定机场，与石家庄海关、疾控等单位的专家一起，开展入境航班登临检疫和样品采集监测研究，验证测试团队新研制的采样设备和极速生物监测一体化系统技术性能，为助力国家科技战“疫”贡献力量。

# 技术支持 服务疫情防控保障——为抗疫一线提供技术支持

院属企业中检国控集团融合5G和AI等最新信息技术推出热成像人体测温系统，有效提高疫情的监控效率和准确程度。

目前，该系统已捐助孝感、三亚、北京天竺综保区各一套，并在浙江、海南、北京等地医院和公共场所部署使用近80套。



传统测温方式



热成像人体测温



# 技术支持 服务疫情防控保障——为抗疫一线提供技术支持

院属企业陆桥商检新技术公司研制了水解式活性氧高效消毒设备，该设备采用水解活性氧（O<sub>3</sub>为全球消毒学界公认的高效广谱环保消毒剂），无需化学消毒剂，能够高效除臭除异味，已广泛投入疫情防控使用。



后台同步监控



手机远程操作和监控



智能净化现场

垃圾站高效消毒除臭设备



水解式活性氧空间高效消毒机





# 技术支持 服务疫情防控保障——积极组织防疫物资捐助

疫情爆发以来，我院检测中心投资控股的检科测试集团主动联系马来西亚、新西兰和韩国方面，通过集团设立其国家的机构，积极开展抗疫物资募集工作。1月31日，由检科测试集团在马来西亚设立的中检科创马来西亚特约服务中心发起，马来西亚企业和民间组织联合组织的“传递正能量 武汉加油”公益活动正式启动，首批23万个口罩、1200副护目镜及1000套手术衣，从大马吉隆坡启航，经上海转运到武汉，为疫情防控一线提供了物资支援。

应浙江、山东、海南新冠防控部门要求，我院卫检所无偿捐赠了20套“个人防护装备荧光示踪系统”用于支持一线医务人员、疾控人员等高风险接触者自我监测和培训。



# 复工复产 服务经济社会发展

## 精业务 提能力 — 强担当 促发展

中国检验检疫科学研究院综合检测中心是由国家市场监督管理总局直属单位中国检验检疫科学研究院举办的事业单位，中国认证认可协会检测分会秘书处就设在检测中心。

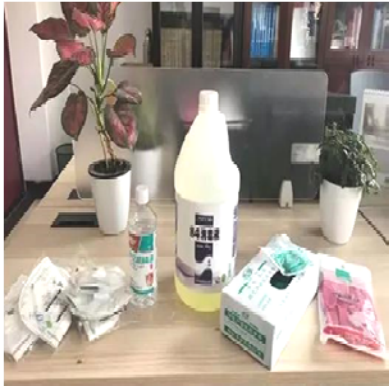
为贯彻落实党中央国务院和国家市场监督管理总局有关复工复产精神和要求，检测中心做好疫情防控和复工复产的有机统一，面对疫情带来的挑战和不确定性，始终坚持“精业务提能力、强担当促发展”的方针，督促落实主体责任，精准掌握人员动态，提高自身“免疫力”，加快产能恢复，积极有序组织复工复产。





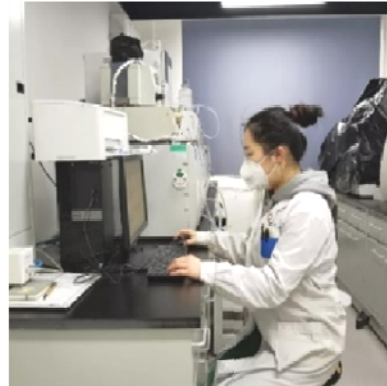
# 复工复产 服务经济社会发展

面对肆虐的病毒，我院早早吹响复工战“疫”的号角。为全力支持企业恢复生产，确保为每一位客户提供更加优质的技术服务和及时准确的检测报告，我院全体员工在做好疫情防控的前提下，通过不懈的努力为企业复工复产提供“全方位、一站式”服务。



**100+50**

运用信息化手段  
保障工作不间断



**14+14**

开展消毒产品和抗菌  
材料扩项评审工作



**3+12+800**

开设空中课堂  
提升技术能力



**117+217**

开展抗疫专项监督抽检  
保障“菜篮子”“米袋子”  
“供应”



**70**

开展消毒类产品检测  
保障安全有效供给



# 复工复产 服务经济社会发展



## 100 + 50

### 运用信息化手段 保障工作不间断

检测中心科学调整工作模式，制定信息化工作预案，开通VPN账户申请绿色通道，简化审批流程，共申请远程VPN客户端授权100个，开通独立VPN账户50个，共享账户1个，共享账户使用人数约为50人，保证了远程办公的及时性，保障疫情期间工作不间断。



## 开展消毒产品和抗菌材料扩项评审工作

疫情防控期间，我院检测中心为充分发挥技术支撑和服务保障作用，全力服务好生产企业，针对消毒产品和抗菌材料进行了扩项评审工作。共扩项14个参数，14个标准，其中消毒产品扩项12个参数，共12个标准；抗菌材料扩项2个参数，共2个标准。



## 开展消毒类产品检测 保障安全有效供给

在防治疫情的关键阶段，为保障全国消毒产品有效供给，我院检测中心积极响应国家号召，贯彻落实国家市场监督管理总局统筹部署，积极参与抗疫工作，开展消毒类产品的检测工作。各部门上下积极配合，快速组织抽调检测人员，迅速应对消毒类产品检测业务。检测人员加班加点，部分产品检测周期缩短至1个工作日，保证了检测结果出具的及时性。截至目前，检测中心完成各类消毒剂检测约70批次，为保障消毒类产品在肺炎疫情防控期间的有效供给提供了有力支持。

1月30日起，我院卫检所专家团队启动24小时“战时”值守，主动服务、靠前服务、精准服务。根据市场监督管理总局支持企业复工复产的相关指示精神，以及国家卫健委关于新冠肺炎防疫应急消毒剂上市的相关要求，自2月4日以来，该所消毒剂检测评价团队加班加点，对4个企业的6个应急上市产品的应急检测项目进行免费检测，同时在保证高质量检测数据基础上，均在两日内出具报告，为疫情防控急需的消毒剂生产企业提供了高质量快捷技术服务。



# 复工复产 服务经济社会发展



院属企业北京陆桥技术股份有限公司作为国内食品企业的食品安全检测试剂生产保障单位，2月2日在接到蒙牛和伊利两大集团企业急需大量食品安全检测试剂订单后，公司领导统筹部署，公司上下积极响应，立即启动了消毒防疫预案，快速抽组人员进行库存试剂的分拣打包。在此期间，公司积极说服特约经销商订单延期发货，以优先保证国家重点企业；公司克服常规物流尚未恢复的困难，为保证检测试剂及时送达，危难之时舍小家顾国家，不计成本将所需试剂全部通过航空发货。2月3日即开始发货。



# 复工复产 服务经济社会发展

线上培训 **3** 期 **12** 个主题

参与人员约 **800** 人

与企业在线交流

**检科测试**  
检测技术交流

您想了解各类产品的检测要点吗? 想分享检测中遇到的问题吗? 欢迎和检科测试各位检测专家直接交流。

- 乳及乳制品检测标准概述及问题解析
- 食品添加剂检测方法及其结果评价
- 油料中多种污染物的检测技术
- PCR技术在动物源性成分鉴别中的应用及问题

扫码了解详情

3月5日  
免费参会

**检科测试**  
检测技术在线交流会  
二期

免费

交流题目介绍

- 4月2日, 14:00-15:00  
气相色谱法测定食品中二噁英  
主要内容: 常见食品基质中二噁英检测方法及相关国内限量标准简介
- 4月9日, 14:00-15:00  
食品中重金属元素的检测  
主要内容: 食品中重金属元素的相关标准汇总、检测技术介绍以及相关检测问题解析
- 4月16日, 14:00-15:00  
食品中真菌菌的检测方法应用介绍  
主要内容: 解读GB 4789.24和GB 4789.35中真菌菌检测的要求和注意事项, 分享检测过程中的常见问题和解决方法
- 4月23日, 14:00-15:00  
食品检测实验室质量管理与技术  
主要内容: 质量控制定义和范围的概述, 岗位方案的策划、实施及评价; 质控技术的选择

扫码了解详情

四月每周一个主题, 邀请您参与

检测技术在线交流会 (第三期)

三月每周 十五期

配方乳粉、糕点、调味品、饮料

课程安排

日期	主题
4月2日, 14:00-15:00	婴幼儿配方乳粉中左旋肉碱的物化分析及质量控制
4月9日, 14:00-15:00	预包装食品标签标准解读及案例解析
4月16日, 14:00-15:00	食品中食品添加剂检测方法及其结果评价
4月23日, 14:00-15:00	食品中真菌菌的检测方法应用介绍

主要内容

- 婴幼儿配方乳粉中左旋肉碱的物化分析及质量控制
- 预包装食品标签标准解读及案例解析



## 开设空中课堂 提升技术能力

面对疫情, 我院检测中心与时俱进, 积极探索新的培训模式, 开设“空中课堂”, 对中心检测人员和企业技术人员开展线上培训, 提升了中心的技术能力, 与企业进行在线交流, 帮助企业解决检测技术难题, 为企业服务提供有力的技术保障。疫情期间共组织线上培训3期, 涉及12个培训主题, 参加人员约800余人。





# 复工复产 服务经济社会发展

直播培训 **3** 期

参与人员 超 **2000** 人

解读及答疑



## 开设空中课堂 提升技术能力

为帮助北京经济技术开发区内企业及其产业链上下游合作伙伴梳理物资出口的政策要求，帮助企业顺利开拓国际市场和促进贸易，我院检验检测检疫技术培训中心配合北京经开区产业管委会，联合策划和组织专题系列课程培训，邀请行业内知名专家，组建专家库，围绕防疫物资出口准入政策及认证要求进行解读及答疑，共开设3期直播培训，参与人员超2000人。获得经开区企业的一致好评。

### 解码FDA认证

医疗器械法规 | FDA产品认证 | 案例分析



**毛山宏**  
北京市政府特聘专家，中国检验检疫科学研究院首席顾问，首都医科大学教授，美国德克萨斯大学兼职教授，原诺华制药科学与技术副总裁。



**韩洁**  
3M公司中国区法规和质量体系负责人，从事医疗器械产品注册和质量体系管理20余年。

主办单位：  
· 北京经开区产业技术创新联盟促进会  
· 中国检验检疫科学研究院

协办单位：  
· 北京经济技术开发区生命健康产业专班  
· 北京经济技术开发区社会事业局  
· 北京市食品药品监督管理局开发区分局

特别鸣谢：  
· 北京市药品监督管理局

线上开课时间  
4月30日 / 周四  
15:00~16:30



码上报名

### 中国医疗器械注册 & 质量管理



**任志军**

毕业于天津医科大学生物医学工程专业，高级工程师，全国医疗器械分类专家委员会工作组成员，全国体外循环净化技术委员会委员，医疗器械生产质量管理体系国家检查员，北京市工程系列（医疗器械专业）高级职称评审专家。

2004年至今就职于北京市医疗器械技术审评中心，主要从事医疗器械产品注册技术审评工作和医疗器械生产企业质量管理体系稽查工作，先后承担多语种国家及北京市医疗器械注册技术审查指导原则修订工作。

2020年5月8日（周五）14:00~15:30

主办单位：  
· 北京经开区产业技术创新联盟促进会  
· 中国检验检疫科学研究院

协办单位：  
· 北京经济技术开发区生命健康产业专班  
· 北京经济技术开发区社会事业局  
· 北京市食品药品监督管理局开发区分局

特别鸣谢：  
· 北京市药品监督管理局



扫码填写报名表



学员信息交流群

### 医疗器械CE认证与欧盟相关法规的运用



**计畅方** BSi中国区医疗器械业务总监，负责BSi在中国的整个医疗业务及医疗团队的管理工作，担任过质量管理体系高级审核员、高级讲师，欧盟公告机构CE认证项目经理及产品评审专家；为数百家医疗器械公司提供过多次现场审核、技术文件评审和培训服务。



**钱环华** Qserve公司中国团队成员，负责为客户提供CE认证和NMPA注册咨询服务。专业领域包括法规策略、设计验证和临床评价报告撰写。在法规事务领域拥有超过13年的医疗器械制造商的RA工作经验，在NMPA、FDA和CE认证的产品注册方面拥有丰富的经验。曾就职于国内外医疗器械制造商。在Qserve就职期间主要为国内外企业提供CE认证相关咨询和辅助，实时跟踪欧盟医疗器械法规新进展。

2020年5月14日（周四）14:00~15:30

主办单位：  
· 北京经开区产业技术创新联盟促进会  
· 中国检验检疫科学研究院

协办单位：  
· 北京经济技术开发区生命健康产业专班  
· 北京经济技术开发区社会事业局  
· 北京市食品药品监督管理局开发区分局

特别鸣谢：  
· 北京市药品监督管理局



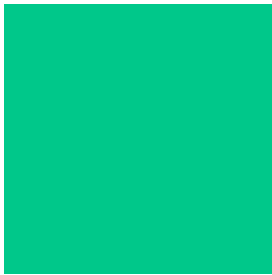
码上报名



学员公社



# 复工复产 服务经济社会发展



## 开展抗疫专项监督抽检工作任务 保障“菜篮子”“米袋子”供应

自2月28日起，我院检测中心陆续开展2020年国家市场监管总局抗疫专项暨一季度抽检工作任务，北京市朝阳区、通州区抗疫专项监督抽检工作任务，在疫情防控期间对国家及北京市场“米袋子”“菜篮子”提供了保障。

截至4月底，我院检测中心共完成：

抗疫专项区级监督抽检任务 **117** 批次

抗疫专项国家级监督抽检任务 **217** 批次

其他监督抽检任务共 **990** 批次



# 多措并举 助力企业复工复产

为贯彻落实党中央、国务院关于切实加强疫情科学防控、有序做好企业复工复产工作的部署，结合《市场监管总局 国家药监局 国家知识产权局 支持复工复产十条》相关要求，检测中心根据工作实际，多措并举，助力三同，切实解决企业复工复产中面临的实际问题，承担社会责任。

免除湖北省企业检验检测费用

全面降低中小微企业检测收费

提高检测效率 缩短检测周期



# 多措并举 助力企业复工复产



## 免除湖北省企业检验检测费用

疫情结束之前，检测中心免除湖北省复工复产企业产品质量检测费用，优先检测湖北省企业送检样品。截至4月底，共受理3家湖北地区企业消毒类、食品类产品检测74批次，完成检测53批次，共减免检测费用约5.6万元。

# 多措并举 助力企业复工复产

144家

企业数量

2589批次

检测批次

108万元

减免检测费用



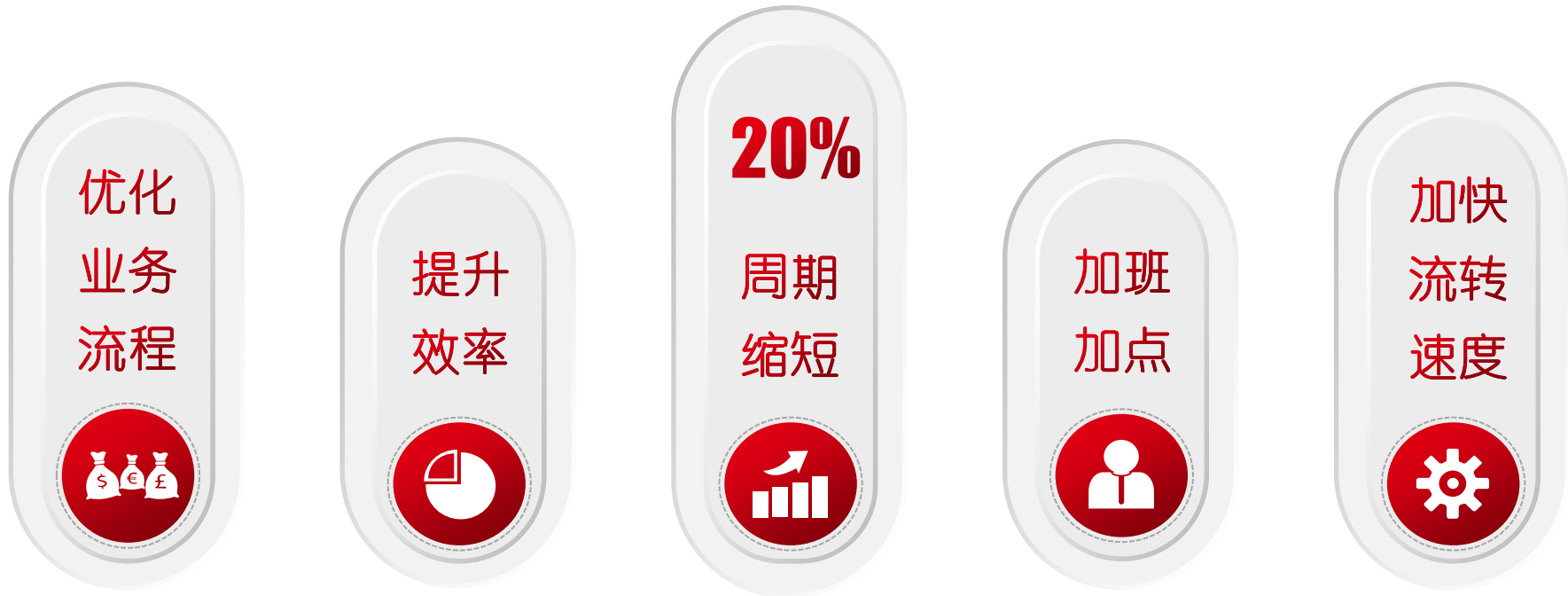
## 全面降低中小微企业检测收费

在2019年落实党中央、国务院、市场监管总局关于减税降费的决策部署降费20%的基础上，检测中心进一步优化成本结构，疫情结束之前对复工复产的国内食品生产企业产品质量检测费用下调50%。

截至4月底，检测中心共受理144家湖北省以外地区生产企业消毒类、食品类、环境类产品检测2589批次，完成检测2373批次，共减免检测费用约108万元。



# 多措并举 助力企业复工复产



## 提高检测效率 缩短检测周期

检测中心为复工复产企业和新开办企业提供“降费提速”检测服务，优化检测业务流程，加快样品和检测报告的内部流转速度，力争本年度检测周期缩短20%以上，尽全力支持复工复产企业。防疫不松劲，复工加把劲。



# 多措并举 助力企业复工复产

## 助力出口食品企业开拓国际国内市场

近期，为帮扶企业渡过难关，市场监管总局专门出台政策措施，允许疫情防控期间出口食品企业生产的内外销“同线同标同质”（以下简称“三同”）产品，在其出口包装上临时加贴中文标签标识在国内市场销售。我院是“三同”促进联盟联合发起单位，千方百计帮助出口食品企业复工复产后安全生产、开拓市场。

- 与相关合作单位组织线上直播，针对复工复产后疫情防控、安全保障等举办讲座。
- 联合相关行业协会和国内知名商超、电商平台，对上市销售的“三同”产品进行集中宣传推广和市场对接等。



谢谢!

