

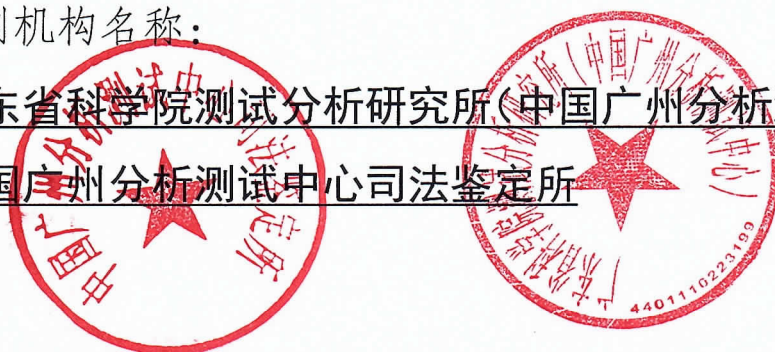
检验检测机构年度报告

(2020 年度)

检验检测机构名称：

广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)

中国广州分析测试中心司法鉴定所



市场监管总局认可检测司编制

一、持续符合检验检测机构资质认定条件和要求的状况

广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)(以下简称中心)是综合性研究型分析测试技术服务机构,是国家事业法人单位,有明确的法律地位,有独立的银行账户,能够独立承担相应的法律责任。

中心依据检验检测机构资质认定条件和要求以及实验室认可准则等相关文件建立和运行管理体系。中心目前实施的是第H00版《质量手册》,其中包含质量方针、质量目标和服务承诺,中心内部组织结构清晰,各部门职责分配合理。中心的管理体系已经文件化并覆盖总部及各分场所,管理体系运行有效,持续符合检验检测机构资质认定条件和要求。

二、遵守检验检测机构从业规范的情况

我中心遵守国家相关法律法规,遵循独立客观、公平公正、诚实信用原则,恪守职业道德,承担社会责任。

1. 依法运营。我中心自觉遵守法律、行政法规的各项要求和规范运营的其他要求,通过发布公正性声明,制定保证公正性的措施,向社会承诺保证检验检测工作的公正性、独立性和诚实性,不从事或参与任何可能影响其检验检测独立性和诚信性的活动,反对不正当竞争和商业贿赂及欺诈行为,设立了投诉电话,开展客户满意度调查,任命专人负责接受客户意见,并在受理大厅设立了客户意见箱,自觉接受政府、消费者和社会的监督,维护检验检测市场秩序。

2. 规范运行。中心建立并运行保证其检验检测活动的独立性和公正性的管理体系《质量手册》和《程序文件》，明确各岗位任职条件和职责、责任和工作程序，按照相关技术规范或者标准要求 and 规定的程序，及时出具检验检测数据和结果。中心 2020 年共向社会出具逾 13 万份不同产品类别的检验检测报告，并定期统计报告及时率和准确率，保证数据和结果准确、客观、真实。

3. 科学诚信。中心自觉遵守商业道德和行业自律要求，公平、公正、科学、客观开展检验检测活动，优先选择国家标准、行业标准 and 地方标准，并通过科学的手段、严谨的处理、规范的程序、专业的能力、优质的服务和可靠的结果取得社会信任。

4. 重视环保。中心建立实验室“三废”预防和绿色化处理机制，做好检验检测活动中产生的废料、废水、废气的处理，避免检验检测活动中的污染排放；提高资源综合利用效率，降低能源消耗，积极运用检验检测技术支持和促进环境保护和节能减排技术的发展。我中心派出人员参加碳排放统计排放培训，把低碳、环保的发展理念融入实际工作中。

5. 履行报告责任。我中心紧跟市场，关注社会民生。根据检验检测机构资质认定条件和管理办法的要求，我中心经常参加市场监管系统、环保系统、食药系统等组织的各项沟通交流会议，并报告行业动态。中心内部做好人员培训、监督工作，支持技术人员在检验检测过程中发现存在重大质量风险及时向相关行政部门报告。

三、开展检验检测活动的情况

中心全年完成并通过国家认监委、认可委、省和各地市市场监督管理局以及环保局等组织的外部评审和检查 20 余次。中心总部以及广州南沙、中山大涌、中山开发区、汕头、韶关、广州海珠各分场所实验室共参加了 98 次 263 个参数的能力验证。通过常态化的评审检查和组织能力验证，使实验室的技术能力、质量管理保持持续提升。2020 年中心全年开展技术服务近 7.8 万单，出具报告逾 13 万份，服务客户上万家。中心于每季度的第一个月内在检验检测统计直报系统中报送上一季度出具的全部有效检验检测报告编号供社会公众查询。

四、2020 年度，本机构的突出成绩、先进事迹，以及为质量提升和供给侧结构性改革、一带一路战略、双创活动等提供技术支撑的典型案例（选报）

1. 助力科技战疫，彰显公益科研机构责任担当

在抗击新冠肺炎的“战疫”中，中心积极响应和落实党中央、省疫情防控工作部署，主动作为、积极应对，第一时间要求相关部门迅速开展疫情防控物资测试方法创新和质量控制研究。克服困难、靠前服务，全力支持配合政府部门在疫情防控最严期间开展食品安全、生态环境安全监管，到新冠病例定点医疗机构与集中医学观察点下游的污水处理厂开展化学指标和生物毒性监测工作；协助有关单位开展下水管道气溶胶传输研究；每日赶赴农贸市场进行农副产品质量安全快速检（监）测。为疫情防控急需的消杀产品及中药材开展加急检测服务，为抗疫物资的货运条件鉴定开辟优先通道并义务提供技术咨询和运输包装解决方案，为

捐赠疫区的产品提供免费服务。在一“罩”难求时，迅速主导制定国内首个针对企业投（转）产医用口罩的工作指南标准，帮扶企业转产口罩。积极申报钟南山院士团队的 2021 年度呼吸疾病国家重点实验室开放课题项目“‘五指防冠方’抗新型冠状病毒药效物质基础及作用机制研究”。

2. 科研工作亮点纷呈，成果转化效果明显

中心开展中药数字化研究，建立中药色谱-质谱数字化指纹图谱新方法，制定多指标的中草药和中成药的评价标准，已应用于预防新冠肺炎凉茶饮品“粤抗一号”及某广东本土知名凉茶品牌配方研制；归纳了我中心对珠江口水质进行的 10 年监测研究，成果反映广州市污染防治措施成效显著；新型碳量子点固相微萃取探针的研发和应用、光催化生物质制氢、钪离子快检技术等研究取得新进展。水质多重金属同时在线监测仪器相关成果获 2020 年度广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖三等奖；优质矮林杜仲高产栽培关键技术创新与应用获湖南省科学技术进步奖三等奖。

中心申报各级科研项目 94 项，立项 30 项；申请专利 35 件，授权专利 31 件，其中发明 13 件，实用新型 18 件；申报各级标准项目 12 项，获立项标准 11 项，获纺织行业标准化工作多个奖项；牵头承担制定国家标准《高效液相色谱电感耦合等离子体质谱联用法通则》、《微波等离子体原子发射光谱方法通则》。以第一作者单位发表论文 48 篇，论文“一种新型聚合型氮化碳基光催化剂相关成果”被全球工程领域著名机构遴选为关键科学文章

进行专题报道。出版学术专著《有毒生物碱中毒应急检测技术》。

《分析测试学报》入选中国学术期刊影响力指数 Q1 区，14 篇论文获“第五届广东省期刊优秀作品”奖。

“转盘电极原子发射光谱仪”荣获全国机械工业设计创新大赛铜奖，已作价技术入股孵化企业 1 家并与省科学院佛山产业技术研究院合作推动成果转化，量产上市后可打破同类高端仪器的进口垄断；集成电路脉冲镀铜添加剂开发已进入中试阶段；建立了酒中氯化石蜡分离分析的新方法，研制相关标准品已实现成果转化。

3. 扩大合作与交流，积极开展科学传播

中心通过科研项目合作、人才联合培养、科技特派员派驻、联合实验室建设等多渠道加强交流合作，签订合作协议 65 份；27 名科研人员作为企业科技特派员入库华转网；与广州医科大学、广东职业技术学院等签订战略合作协议，共建产学研创新平台；组织科技人员到江门 16 家企业开展对接工作，并与两家企业签订横向研发合同；中山大涌实验室入选我省第一批建设培育产教融合型企业名单，联合共建“共享纺织品检测公共服务平台—共享实验室”。

全年开展对外学术交流（含线上）77 场，超 44000 人次参加。举办中国广州分析测试论坛，组织参加展览会、成果交易会等成果对接会 9 场。承办“金天平奖—广东饲料优秀检（化）验员技能大赛”。全年开展科普活动共 16 次；参加广州地区和省科学院科普大赛斩获 6 个奖项；汕头实验室成功获批“广东省科普

教育基地”。

4. 技术支持政府有关部门履行监管职责

中心辅导了数百家广州及其他地区市场和超市开展达百万批次食用农产品；对南沙辖区内集中就餐的校园饭堂开展覆盖式食品快速检测；参与“凉茶非法添加应急抽检”“放心肉菜示范超市”“固体饮料抽检”“冷冻食品抽检”等多个专项应急检测；协助多个监管部门完成“涉嫌危险化学品、管制类物品专项检查”“疑似非法食品添加剂抽查”及各类污染事件涉案证据鉴定；连续7年承担省食药局“化妆品风险监测”项目；承担多市县重点行业企业用地调查、建设用地土壤污染防治技术评估服务工作。

5. 服务企业创新发展

建设白云化妆品实验室，将为日化企业提供一站式综合性检测技术服务；按照新版《中国药典》的要求，迅速准备技术和资源，助力药企按规范进行质量控制；与著名家电集团开展食品营养物质与储存温度和烹饪的环境关联研究，助力企业新产品研发；为知名家居产品生产企业建立刨花板质量监控方案；为广州地铁提供轨道交通领域零部件产品检测服务。

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）作为一个聚焦于国计民生发展的国家级分析测试中心，未来工作中会继续加强机构社会责任的提升，制定更加详细的实施性强的可持续发展目标，在组织、制度、人才乃至行业发展方面提供强有力保障，为国计民生发展提供更大的推动力。