

附件 1

2021 年检验检测机构报告

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情况

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 H01 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 2021 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、行业标准和地方标准，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市场监管总局、认可委、省和各地市市场监管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 90 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、质量管理水平持续提升。2021 年中心服务客户超过 1.5 万家，出具报告超过 13 万份，获“我要测”网十大第三方检测机构。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、2021 年度，本检验检测机构的突出成绩、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. 服务政府和民生，彰显公益科研机构责任担当

全年辅导广州市农贸市场和超市开展近 80 万批次食用农产品快速检测，到广州市重点涉疫的荔湾区开展食品安全检测，参与省内多地区食品安全专项抽检工作，协助农业农村厅开展省级水产品质量安全专项飞行检查，配合汕头澄海区监管部门完成牛蛙药残抽检。

深入集中隔离医学观察场所废水排放口现场应急监测总余氯；承担省内多地中央环保督察等执法应急检测任务，为粤北地区查处的非法处置固废仓库固体废物提供危险性鉴别服务；配合广东海事局完成省内多城市海域船舶污水和燃油监测任务。

研发复杂基质中快速、高通量分析测试新方法，协助监管部门打击在保健品、化妆品中非法添加未列入监管范围药物的不法行为。连续 8 年承担省市场监管局的“化妆品风险监测”项目。配合监管部门深入红木家具生产企业开展执法检查行动。

2. 科研工作亮点纷呈，成果转化效果明显

成功研发低温甲醇催化安全在线制氢技术，开发低成本适合工业化生产的新型磁控溅射镀膜技术，项目团队获第一届全国博士后创新创业大赛铜奖。成功研发新型催化剂可直接利用太阳能将CO₂高效转化为高附加值化学品，有望推动低碳转化和绿色可持续发展。成功开发新冠疫情下城市水体消毒副产物在线监测技术和控疫污染物快速检测技术及仪器。开发的纸基和木基固相萃取材料实现了环境水中痕量汞形态快速检测。开发固相微萃取活体分析新技术，从分子水平阐明植物、大肠杆菌等活体生物在特定环境污染胁迫下的代谢失衡机制。揭示了洛克沙肿在水稻土中的生物降解转化机制。完成抗病毒药物在我国典型城市的污染负荷及环境风险评估。全面鉴定了多种岭南保护道地药材、抗病毒中药及数十种中药材的化学成分，建立了对应的中药数字化指纹图谱；研究了包括“粤抗一号”“邓老清冠饮”等多种经典名方或中药复方的物质基础。结合植物代谢组学与模式识别法，研究材料种类和重氮后同相地中化学成分差异。受委托开展清解退热颗粒、香雪抗病毒口服液的体内药效学研究。

中心申报各级科研项目73项，新增立项41项，牵头承担省重点领域研发计划污染防治与修复专项。申请专利 55 件，其中发明专利40件，PCT 9件；授权专利40件，其中发明专利18件，PCT专利2件。发表学术论文58篇，其中SCI收录22篇，多篇重要论文获中国科学网等媒体报道。

3. 扩大合作与交流，积极开展科学传播

中心年度入库注册省企业科技特派员 50 人，成功对接服务企业 12 家；支持东西部协作，帮扶黔茶制定健康与营养相关成分检测标准。举办对外学术讲座、技术报告 9 场，超 6100 人次参加。成功举办中国（广州）分析测试论坛、中国核学会“三核”论坛及省科学院创新发展论坛科学测试仪器分论坛等。《分析测试学报》入选 SCOPUS 数据库，连续获评中国精品科技期刊。科普讲解获广州地区讲科学、秀科普大赛一等奖。入选首批省少先队校外实践教育基地（省级）。

4. 服务产业发展

聚焦我省 20 个战略性新兴产业集群，部署 8 大业务领域板块。根据市场需求，快速新建化妆品功效评价实验室、药物评价与研究中心。建立了气溶胶颗粒物中次氯酸浓度评测技术，助力企业防疫净化产品优化升级；破解新冠病毒核酸检测试剂盒磁珠残留难题，帮助企业改进产品。提前储备技术、配备条件，解决药企对中药材中 33 种禁用农药检测的迫切需求，服务药企超 120 家。助力企业推进特种功能型工业涂料国产化。

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，未来工作中会进一步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。