

附件 2

## 2022 年国家质检中心社会责任报告

国家质检中心名称（盖章）：



国家绿色材料及制品质量检验检测中心

市场监管总局认可检测司编制

## 填报说明

1. 请依据 2014 年国家认监委印发的《国家产品质量监督检验中心社会责任报告制度实施指导意见》（国认实〔2014〕61 号）有关要求填报。

2. 一个法人单位有多个国家质检中心的，每个国家质检中心需单独填写一份社会责任报告；由两家单位共建的国家质检中心，由牵头单位汇总填写一份社会责任报告。

## 一、基本情况

1. 国家质检中心名称：国家绿色材料及制品质量检验检测中心

所在法人单位资质认定证书号：220020349606

所在法人单位认可证书号（适用时）：CNAS L1360

2. 所在法人单位名称：广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

地址：广东省广州市先烈中路 100 号大院 34 号楼

邮编：510070

### 3. 负责人情况

主任

姓名陈江韩 联系方式（手机）13925176094

副主任

姓名：曾耀东 电话（座机）：020-87680633 手机：13902214739

姓名：闵庆高 电话（座机）：020-87006005 手机：13889908318

姓名：曾莉 电话（座机）：020-87687927 手机：13829708852

姓名：冉文清 电话（座机）：020-37656385 手机：18502002925

质量负责人

姓名：闻环 电话（座机）：020-87686086 手机：19925807700

传真：020-87687975 电子邮箱：wenhuan0707@163.com

4. 你中心现有员工107人，其中管理人员26人，检验检测人员81人，辅助人员（适用时）0人；固定资产

2079 万元；主要仪器设备 362 台套（其中进口仪器设备 192 台套）；实验室面积 5720 平方米。

5. 2022 年工作基本情况（数据截至 2022 年 12 月 31 日，以下同）：

（1）承担市场监管总局产品质量监督抽查任务 0 批次；

（2）除国抽外，承担各级政府部门监督抽查任务 0 批次；

（3）承担 3C 检验检测任务 0 批次；

（4）承担生产许可证（登记证）检验检测任务 0 批次；

（5）承担仲裁、司法鉴定的检验检测任务 0 批次；

（6）参加省部级以上部门组织的能力验证或实验室间比对任务 5 批次，其中，由本中心组织的有 0 批次；另外，本中心还自发组织 1 批次的能力验证（或比对）活动；

（7）参与制修订国家标准 1 个，其中，作为牵头单位负责制修订 0 个；参与制修订行业标准 0 个，其中，作为牵头单位负责制修订 0 个。

## 6. 国家质检中心建设情况

（1）2022 年新增工作人员 0 人，新增仪器设备 5 台套，新增仪器设备投入 152 万元，实验室面积扩大 0 平方米；

（2）2022 年完成科研项目 2 项，科研经费投入 120 万元，科研投入占业务收入的 14 %；

（3）2022 年承担委托检验检测 2112 批次，较 2021 年增长 15 %。2022 年度委托检验检测收入占业务总收入的

90 %，收入较 2021 年增长 12 %；

(4) 2022 年获得外部资金投入共计 55 万元，其中属于国家财政投入的有 25 万元。

## 二、2022 年促进经济社会高质量发展的工作情况

1. 材料化学方向。建立了国家新材料测试评价平台-先进高分子材料行业共建平台，开展新材料测试、质量评估、模拟验证、数据分析、应用评价等。成功研发 2 种具有增强活性吸附位点的新型超敏新冠病毒核酸提取磁珠材料，提取效率提升 1.5 倍，磁珠生产成本降低 20%以上；研制了基于氢键有机框架的全新多功能有机多孔材料，可同时实现水体中化学和生物污染物的高效移除；研发了一种具有核壳结构的异质结复合材料作为吸附剂和基质，实现痕量氟喹诺酮类抗生素的直接、快速、灵敏分析；发现具有裸露活性位的金属-有机框架长余辉材料，在此基础上开发水产品中甲醛含量的半定量检测方法，分析速度快、特异性高、响应灵敏；研发的新型染料，完成合成条件优化和放大实验阶段性目标，已通过企业验收。

2. 药物化学方向。开展中药配方颗粒质量标准和数字化研究，以及天龙咳喘灵、克咳片与复方香薷水等 10 个中药复方的物质基础及质量标准研究；全面鉴定鸡骨草、降香、广金钱草、肉桂、檀香等十几种中药材的化学成分，建立了对应的中药数字化指纹图谱；构建了流感、冠状病毒感染小鼠模型，开展小儿风热清、板蓝根系列制剂等的药效机制研究；开展化妆品植物提取物质量标准研

究，已立项3项植物提取物测定团体标准。

3. 环境化学方向。广东省重点领域研发计划项目“污染防治专项”进展顺利。制备了一种新型的生物炭负载赤泥催化剂，可实现对城市污废水中 COVID-19 控疫相关药物的高效降解去除；建立新污染物污染识别及生态毒性综合评估平台，实现流域内多种新污染物的快速筛查和痕量监测，完成新污染物在各级生物体内的毒性效应及代谢特征评估；创新建立“环境污染筛查”“生物活体污染识别”“内源生命物质失衡状态活体跟踪”三位一体的研究体系，从分子水平阐明特定环境污染胁迫下的生命代谢失衡行为；固碳研究取得新进展。

### 三、2022 年度社会责任报告（另附页）

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）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。在广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）基础上建立了国家绿色材料及制品质量检验检测中心。中心履行社会责任情况如下：

#### 一、诚信责任

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，向社会承诺保证质检工作的公正性、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和规定的程序，及时出具检验检测数据和结果。

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。

## 二、社会责任

国家绿色材料及制品质量检验检测中心，在“先进高分子材料领域”拥有大型仪器设备 20 余台/套，设备原值超过一千五百万元，拥有一支专业素养高、技术能力强的高分子材料检验检测与评价人才队伍。2022 年，国家绿色材料及制品质量检验检测中心围绕在医药微观、塑胶跑道及涂料等广东重点产业，增强自身的测试分析能力及综合的测试评价水平。经过努力，2022 年年累计服务客户 271 家，业务受理样品数 1112 件，为企业提供产品失效分析、方法开发与验证、风险物质溯源、产品服役性能评价等专业解决方案 8 个。

入选第三次全国土壤普查检测实验室名单，以第一名的成绩中

标高州市“三普”试点县项目（样品测试）；深入抗疫一线，对方舱医院、隔离酒店、涉疫垃圾焚烧场等开展环境定期监测工作；配合广东海事局完成省内多城市海域海洋生态监测任务。在 2022 年省农业农村厅能力验证中取得 4A 优秀成绩；辅导广州市各大农贸市场和超市开展近 50 万批次食用农产品快速检测，参与省内多地区产品质量安全风险监测工作。农村科技特派员深入田间，指导农户科学种植和科学防害。

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中药材、保健品、化妆品中非法添加列入或未列入监管范围药物的不法行为，连续 9 年承担省市场监管局的“化妆品风险监测”项目。与相关团体研制多个纺织服装相关标准，助力传统产业质量提升。

积极参加高交会、广东省环保产业科技成果精准对接会等大型科技展会，推广科技成果。与澳门大学、省农科院加工所、省科学院地理所、省科学院江门产研院、广东省贸促会国际商事认证中心、赛默飞世尔科技公司、广州环特智鱼优检等建立合作关系。举办分析测试高峰论坛系列活动，线上观众超 30 万人次，受到业界热烈反响。参与发起国际络病会议-大湾区中药科学监管暨产业转化分论坛。全年面向科研人员、检验检测人员等开展专题技术讲座、人员培训共 140 余场，参会人员上万人次。

### 三、环保责任

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、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。

#### 四、结语

我中心主要面向高性能有机高分子材料及复合材料、特种精细化工材料等新材料、生物基材料、汽车制造、电子信息等领域，开发材料检测新技术、新方法和标准。作为一个聚焦于国计民生发展的国家级质检中心，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻落实省委“1+1+9”工作部署及中央、我省经济和科技工作会议精神，聚焦省科学院“一院两制三体系四融合”和我所（中心）“12348”发展战略，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。