

赋能现代化产业体系提质增效

——广州市检验检测产业发展调查

本报记者 张建军

“购买的食物是否安全？”“产品质量是否过关？”……检验检测已深入到大众生活的方方面面，没有哪个行业发展能离开这个产业。早在2011年，国务院已将检验检测服务产业以一个产业整体确定为国家重点发展的八大高技术服务业之一。检验检测已成为建设现代化产业体系的重要技术基础。

我国进入高质量发展阶段后，对检验检测提出了更高要求，现阶段检验检测存在的供给能力不适应需求、品牌影响力有待提升等问题亟待解决。经济日报记者选取已形成检验检测产业集聚发展态势的广东省广州市，开展深入调研。

世界各国普遍采用认证认可检验检测方式来加强市场监管、促进经济贸易发展，检验检测产业被称为质量管理的“体检证”、市场经济的“信用证”、国际贸易的“通行证”。2011年，国务院首次将检验检测服务产业以一个产业整体确定为国家重点发展的八大高技术服务业之一。

检验检测产业“依附性”较强，制造业及其他相关服务业的发展与其形成强关联。在制造业大省广东，尤其是制造业大市广州，经多年努力，检验检测产业已形成集聚态势。目前，广东省检验检测机构数量、总营收、检验报告数等指标均居全国第一，而广州市的机构数占广东的23%以上，居全省第一。怎样集约化整合检验检测产业，使其摆脱“小散弱”局面，实现与各产业间的互促共赢？广州给出了自己的解决方案。

产业集聚先行先试

4月11日，两家“国字号”公共技术服务平台——中华人民共和国WTO/TBT-SPS国家通报咨询中心（广州）新能源汽车技术贸易措施研究评议基地、国家港口能源物流产业计量测试中心同时在广州南沙区揭牌。南沙区市场监管局相关负责人表示，作为我国目前在新能源汽车整车及产业链领域唯一设置的技术性贸易措施研究评议基地，建成后有助于聚合全国优势资源，打造国际贸易规则磋商平台，打破欧美的技术标准壁垒，护航中国标准，推动产业出海。

4月12日，广州检验检测高质量发展暨检验检测促进产业优化升级峰会在广州黄埔区举行。近百名大型检验检测认证机构的企业代表与中国赛宝实验室、中汽研汽车中心（广州）有限公司、广州金域医学检验中心有限公司、广州检验检测认证集团有限公司、广电计量检测集团股份有限公司等“智能家电、超高清视频和新型显示、新能源和智能汽车、医学检验、食品、现代测量体系”等热点领域展开深入交流，为检验检测行业如何赋能高质量发展提出新思路和新途径。

国家市场监督管理总局认可检测司一级巡视员乔东在会上表示，广州是改革开放的前沿，检验检测机构聚集，在高质量发展背景下要更好发挥检验检测“传递信任，服务发展”的重要作用，为全国、全行业、全链条提供新的经验。

从广州黄埔区中新知识城华测检测南方区检测基地大楼放眼望去，东北方向是广东东方纵横检测有限公司，隔壁是广州汇标检测有限公司的总部大楼。“我们的实验室去年开始投用，现在已经接近满载，很快就出现空间紧张。”华测检测广州公司总经理文舰感慨地说，发展太快了，当时地拿少了，实验楼都是后来追加增容的。华测检测是从深圳发端的国内检验检测机构龙头，也是最早上市的民营检测公司，2022年营收已达51.31亿元。

“这一区域集中了6家头部检测机构，涉及食品、化妆品、家具家电、智能装备、建筑及建材、特种设备等专业领域，都是紧紧围绕黄埔区支柱产业需求引入的。”黄埔区市场监督管理局计量处处长何璧如说，“早在2016年，黄埔区、开发区就规划了面积达1.1平方公里的检验检测集聚区，并迅速启动建设。目前除华测检测外，其他几家检测机构的实验室今年就会完成建设并投入使用。预计全面投用后集聚区年营收将达15亿元。”

广州是国内检验检测产业集聚发展的先行地、探路者。检验检测服务业被列为高技术服务业重点发展领域之一后，2013年，由原国家质检总局和国家发展改革委联合发文在广州建设国家检验检测高技术服务业集聚区，这是国内首个以“检验检测产业”命名的产业集聚区，并明确该集聚区将在广东番禺、南沙和萝岗（现黄埔）分别成立实体园区，形成“一区三园”发展格局。

“经过多年发展，广州检验检测产业区域集聚化和机构头部集约的‘双集’势头明显。”广州市市场监督管理局认证管理处处长陈东介绍，目前番禺园区已成为华南地区功能最齐全、设备最先进、规模最大的公共检验检测与认证技术服务平台之一；南沙区建设检验检测公共服务平台，提供高效便捷的检验检测信息化服务。截至2022年，广州市获检验检测资质认定的检验检测机构共1039家，在广东省占比超过23%。

“据统计，黄埔区持有检验检测机构资质认定（CMA）证书的机构共有217家，在广州市占比超过20%，2022年CMA持证机构总营业收入近155亿元，占广州市营收的40%以上。”何璧如介绍，在黄埔区目前已培育出一批实力雄厚、规模效益好、具有产业号召力和影响力的检验检测服务品牌，头部机构集聚态势明显，黄埔区内已集聚国家级、省级检测机构45家；国际检验检测认证（TIC）行业前10名龙头企业已有欧陆、SGS

（通标）、ITS（天祥）、BV（必维）、TüV（莱茵）、DEKRA（德凯）等6家在黄埔区设立子公司或分公司。

在地方政府和市场双重推动下，广州本土崛起的威凯、赛宝、金域、广电计量、广检集团、中汽研（广州）等一批规模大、水平高、服务能力强的检验检测品牌已具有全国影响力。截至2022年，广州拥有上市检测机构13家，在全国占比约为13.7%，规上企业335家，高新技术企业认定企业276家。

近年来，广东省检验检测服务业保持快速发展。截至2022年年底，广东获得检验检测资质认定的机构4612家，总营收659.89亿元，出具的检验报告数7963万份，机构数量、总营收、检验报告数等指标均居全国第一。

记者调研发现，广东检验检测市场发展呈现“大而强、小而精”的多层次发展态势，小型检验检测机构聚焦特色领域，通过差异化、专业化布局实现高质量发展，有147家检验检测机构获评专精特新中小企业。

支撑体系互促共赢

5月25日，由威凯检测技术有限公司（以下简称“CVC威凯”）在广州黄埔举办的个人护理电器产品技术发展及质量提升研讨会上，专家们对“家用美容仪器性能要求及测试方法”两项标准进行了讨论：近年来个护电器市场规模持续增长，品质是否过关？功效是否言过其实？针对这些消费者关注的热点问题，专家们通过制定检测标准来促进产业高质量发展。

“CVC威凯是从3C认证发展起来的，如今公司在研发端发力，提供强大技术支持引领产业发展，通过输出科技成果转化为主导者。”CVC威凯副总经理苏少锐说，公司主导、参与了40多项国际标准的制定，在对应领域拥有标准的解释权。

CVC威凯是广州检验检测服务业产业链的“总链主”单位，多年来积累了强大的创新和研发能力，并不断向产业链上游延伸、下游拓展。不仅是CVC威凯，提前介入企业新产品研发攻关，积极服务企业研发中试、提升产品质量、推动技术创新，正成为广州众多创新型检测机构支撑产业高质量发展的发力点。

广州通过施行以产业吸聚优质检验检测资源，以高技术检验检测服务支撑产业优化升级的发展路径，初步形成了与战略性新兴产业集聚发展相协调的检验检测技术支撑体系。

中汽研汽车检验中心（广州）有限公司在广州落地就是一个典型。广州整车制造多年处于全国城市前列，近年来新能源汽车发展势头更好，产业发展需要相关检测技术体系赋能。2016年广州与中汽研一拍即合，因为后者也需要与产业结合生根成长。

“中心落户后，将服务扩大到企业研发检测和出口认证，比如，协助小鹏汽车完成电驱系统的最大30分钟持续功率和净功率的ECE R85出口认证试验，使其产品可以在欧洲、北美洲和亚洲等50多个ECE成员国内合法销售。”中汽研（广州）中心市场部主管李颖说，中心作为广州市场检验检测服务业产业链新能源和智能汽车检验检测分链“链主”企业，还主导了广东省智能网联汽车产业发展现状研究，为政府制定产业政策出谋划策。

如何破解国内集成电路产品“不敢用、不会用、不想用”“测评难、测评贵”等难题？如何系统、全面地帮助厂商实现产品质量提升？近日，广电计量联合7家成员单位共同完成的工信部国家级课题“面向集成电路、芯片产业的公共服务平台建设项目”通过验收。项目负责人、广电计量副总经理陆

裕东介绍：“目前我国集成电路和半导体产业正处于发展期，与产业发展规模相对应的公共技术服务明显不足。很多新材料、新器件、新技术都需要长期、大规模应用的历史数据来证明其质量与可靠性已具备使用条件。我们要建立以集成电路应用验证产业为主的公共技术服务平台，提高半导体器件质量与可靠性，助推实现芯片应用验证的良性循环。”



裕东介绍：“目前我国集成电路和半导体产业正处于发展期，与产业发展规模相对应的公共技术服务明显不足。很多新材料、新器件、新技术都需要长期、大规模应用的历史数据来证明其质量与可靠性已具备使用条件。我们要建立以集成电路应用验证产业为主的公共技术服务平台，提高半导体器件质量与可靠性，助推实现芯片应用验证的良性循环。”

在广州，各类平台的支撑作用强劲。广州市获批国检中心35个，数量居全国前三位，另有省级授权质检站74家，拥有国家重点实验室21家，标准化创新基地4个（1个在建）、国家产业计量测试中心3个（2个在建）、工信部产业技术基础公共服务平台16个。

经济全球化环境下，国际竞争从产品、价格、品牌竞争逐渐上升到更高层次的技术标准竞争，谁制定的标准获得世界认同，谁就掌握产业话语权。

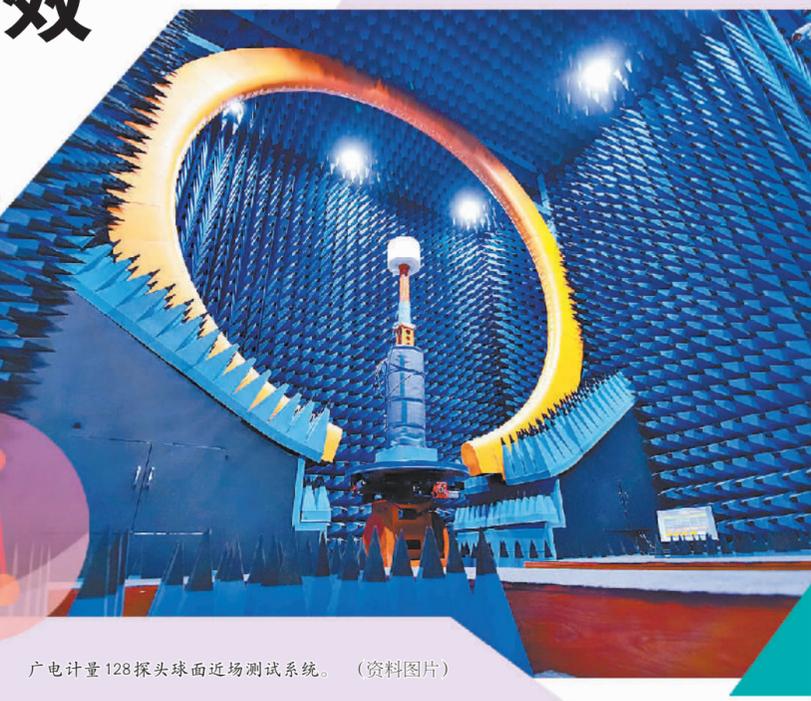
坐落在广州国家检验检测高技术服务业集聚区番禺园区的广州检验检测认证集团有限公司，是2016年组建运行的我国检验检测机构整合改革试点单位。近年来，其聚焦高质量技术服务发展，以高品质标准认证服务连接生产端和消费端，对国际品牌开展标准的技术服务和培训服务。

“以前客人需要分别在境外和境内实验室送检，有些样品需要送检两三次，并且需要跟不同实验室对接，费时费力费钱。通过广检集团的服务创新，客人只需送检一次，需要更少样品就可以做到适合中国、欧洲、土耳其以及美国市场的检测。”广检集团国际业务部总监罗武波介绍，广检集团与意大利Analytical集团签署战略合作协议，以共享实验室的模式为国际品牌提供“一次检测，通行全球”的一站式服务。

除广检集团外，还有大批广州检测机构与境外机构建立了实验室间检测结果采信合作关系。例如中国赛宝实验室认证中心与白俄罗斯认证机构Bellis签署备忘录，其电子产品工厂检查报告和测试报告获Bellis直接采信，助力国内企业快速通过欧亚经济联盟EAC认证，便利产品出口俄罗斯、哈萨克斯坦、白俄罗斯、吉尔吉斯斯坦和亚美尼亚5国。

围绕家电、电子信息、纺织服装、玩具、卫浴、门窗五金、化妆品、食品等30个行业领域，广东组织检验检测机构开展内外贸技术标准和检验检测认证等方面的差异分析对比，一批技术服务能力领先的检验检测认证机构围绕内外贸发展需要，通过获取境外认可组织认可、设置专门的国际事务部门、设立境外分支机构等方式，立足广东、面向全球开展检验检测认证业务，跟随我国产品和服务“走出去”，为我国产业参与国际市场竞争提供检验检测认证服务支撑。

“华测计划通过五六年的努力，进入全球行业前十，把中国服务做到全世界。”曾长期供职全世界最大检测认证机构SGS集团的现任华测检测集团总裁申屠忠说，华测检测的国际化布局正在加



广电计量128探头球面近场测试系统。（资料图片）

快，且进展顺利，目前已在世界90多个城市成功布点。

政策扶持筑基强链

“公司近三年发展飞速，2018年时还只有几百万元的营收，现在跨入了两亿元门槛。”在坐落于广州黄埔金发科技工业园的广州汇标检测技术中心里，副总经理杨群华说，汇标是在广州开发区土生土长的公司，现在租用的实验室专场不断扩大，已达到2万多平方米，黄埔的产业聚集为他们提供了良好的发展机遇，年底新大楼就会投入使用。汇标的成长是广州开发区培育检验检测产业发展的一个缩影，该中心已成为广州药品检测行业的龙头，并入选教育部第四批1+X证书制度职业教育培训评价组织，与全国近百所高校开展人才培训合作，汇标计划在广州打造检验检测人才高地。

作为现代产业体系的重要技术基础，检验检测的发展壮大离不开各项政策扶持。以广州黄埔区为例，作为全国最早开展检验检测集聚区建设工作的区域，黄埔区一直实施前瞻性规划战略，在2013年就率先部署“国家检验检测高技术服务业集聚区（广州开发区园区）”建设，在中新知识城规划检验检测业的专项产业用地。

黄埔区从政策扶持、行业提质、产业赋能、招商引资、人才培养等层面提出10项精准化举措。近3年来，黄埔区“现代服务业10条”已累计兑现资助资金4794万元，惠及检验检测机构61家、高管超400人；“质量强区”政策对企业参与标准制修订给予奖励，其中检验检测机构获得兑现资助资金累计1475万元，涉及144项国际、国家、行业、地方和团体标准，科学精准的资助政策进一步助推检验检测业发展。

“黄埔区市场监督管理局将开展检验检测认证服务公共线上平台建设，打造‘云检测’平台，为检验检测产业发展注入新动力。”何璧如说，近日由国家市场监督管理总局公布的2022年检验检测促进经济社会创新发展优秀案例中，广东省

入选6个，黄埔区3个案例名列其中。黄埔区是广州助推产业发展的先行区，面对产业转型升级与发展新要求，广州多年来高度重视检验检测业对制造业支撑作用的发挥，并作为产业链的重要一环，不断加大政策供给力度。

2021年6月7日，广州市委、市政府办公厅出台《广州市构建“链长制”推进产业高质量发展发展的意见》，围绕“链长制”抓21条重点产业链，打造“万千百”规模化产业链群梯队，检验检测服务业位列其中。同年9月，广州市市场监管局出台《广州市检验检测服务业高质量发展行动计划（2021—2023）》，这是广东省首个在检验检测领域以产业链规划布局的文件。

为打造产业高地、擦亮“广州检测”品牌，广州市正在检验检测领域加快实施“筑基”“强链”“提质”3项工程。陈东介绍，通过上述工程将广州打造成检验检测领域的创新基地、产业高地和人才集聚地。

调研中记者发现，在全国具有普遍性的检测机构“小散弱”状态在广东同样存在。比如，目前广州从业人数在50人以下的小型机构占比75.07%；多数检验检测机构主营业务仍相对集中在传统检测领域，能为高技术产业、战略性新兴产业提供服务的机构占比有限，机构创新能力尚有较大提升空间。同时，机构整体服务半径有限，“走出去”拥有参与国际竞争的能力还任重道远。

为此，广州正继续推动区域产业集聚、机构集约，打造区域、机构品牌，突出抓好公共服务平台建设、关键检验检测技术创新研发、产业数字化转型，增强高端供给和公益服务能力，为制造业当家、为产业创新赋能，并支持龙头企业继续做强做大、做精做专，增强海外布局能力。

广州市市场监管局党组书记、局长赵军明表示，广州将紧紧围绕产业链供应链韧性和安全性要求，加强部门合作，持续推动“检产融合”，瞄准短板抓紧强链补链，指导南沙区加快形成面向粤港澳大湾区的检验检测行业对话交流机制，黄埔区争创国家检验检测认证公共服务平台示范区，全力推动广州检验检测服务业高质量发展。



调查手记

更好发挥检验检测乘数效应

没有检验检测，我们就无法确认吃穿用住等是否安全可靠。产品检验检测报告，就是衡量产品质量或环境质量的“通行证”，也可以理解为“金标准”。

检验检测如此重要，但在以“亩均论英雄”的背景下，检验检测产业占地不少，产值不高、税收不多，表面看起来这生意并不划算。事实上，考量检验检测产业的实际价值，不能仅仅考虑产业本身的营收总额，而应把缺乏显性化统计的、对经济增长作出的间接贡献纳入其中。

检验检测作为重要的国家质量基础设施，对制造业高质量发展具有基础性支撑作用，是产业链、价值链和创新链升级的重要一环，与各产业发展之间是“配套发展”“双促双赢”关系，检验检测服务业对其他产业有着“四两拨千斤”的作用。

广州依托自身优势用实践展示了推动检验检测产业发展带来的多重效益。广东是国内经济第一大省、外贸第一大省，广东的检测机构也居全国第一，这不是偶然，而是正相关的相互赋能。

作为靠创新发展成功崛起的区域，广州更加清楚强筋健骨的要义，更懂得没有通行国际的合格评定话语权也就不能与国际接轨的道理。每年8000多亿元的工业产品需要检验检测赋能，开具通向海内外市场的“通行证”，这也是良好营商环境的应有之义。

在广州，人们会被检验检测产业发挥的巨大能量震撼到。检验检测产业为万亿元级别的大产业和经济高质量发展提供支撑，为广州制造的高品质充分赋能。未来，期待“金标准”能够更好发挥其乘数效应，为地区发展注入更多动能。