



环境监测服务



“S”标准·新生活
Standard for Life

www.waltek.com.cn



公司介绍

佛山市沃特测试技术服务有限公司（以下简称“公司”）成立于2005年，是经佛山市工商局注册的具有独立法人资格的综合性第三方检测认证技术服务机构，公司位于广东省佛山市顺德区陈村镇顺联国际机械城，实验室面积约8965平方米，在职员工超过300人，已建立起具有一定规模的产品类安规检测、电磁兼容检测、能效检测、家电检测、灯具检测、箱包检测、化学检测，以及环境监测和职业病危害因素检测实验室。

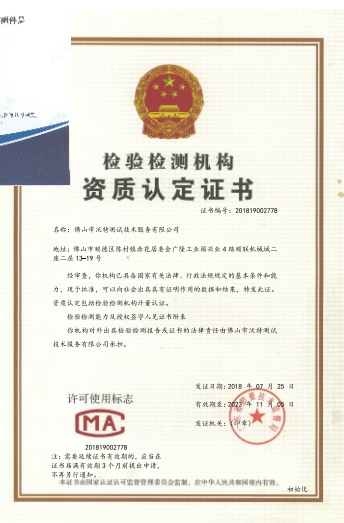
公司EHS工程部门从事职业病危害因素检测、职业病危害评价、职业病防护设施设计、安全生产标准化帮扶和二级评审、生产安全事故应急预案、生产安全托管服务、环境监测、排污许可证申请、突发环境事件应急预案编制与备案工作。

公司EHS工程部门现有管理和技术人员100余人，其中高级技术职称人员5人，中级技术职称人员4人；EHS工程部门检测实验室仪器设备和现场采样/检测室仪器设备300余台。

公司环境监测服务范围包括生活饮用水、地表水、地下水、工业废水、生活污水、工业废气、环境空气、民用建筑室内空气、环境噪声、土壤环境质量监测。可为建设单位和企业提供环境影响评价现状监测、排污许可证申请污染源监测、建设项目环境保护设施竣工验收监测、污染源监督性监测、建设用地和农用地场地调查土壤监测、公共场所卫生检测、排污许可证申请、突发环境事件应急预案备案等。

公司依照《检验检测机构资质认定管理办法》（总局令第163号）、《检测和校准实验室能力认可准则》（CNAS-CL01:2006）、《环境监测管理办法》（国家环境保护总局令第39号）、《环境监测人员持证上岗考核制度》（环发[2006]114号）、《环境监测质量管理规定》（环发[2006]114号）、《关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见》（厅字[2017]35号）、《市场监管总局 生态环境部关于印发检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求的通知》（国市监检测[2018]245号，自2019年5月1日起实施）以及国家现行的《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）等相关法律、规章和规范文件的要求，并结合自身实际建立了环境监测质量管理体系。

公司具备广东省市场监督管理局（原广东省质量技术监督局）办法的检验检测机构资质认定证书，证书编号：201819002778。



噪声监测

《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（中华人民共和国主席令第七十七号）于1996年10月29日第八届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议通过，自1997年3月1日起施行。2018年12月29日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过对《中华人民共和国环境噪声污染防治法》作出修改，并规定：为防治环境噪声污染，保护和改善生活环境，保障人体健康，促进经济和社会发展，制定本法。

噪声

近年来，随着经济社会发展，城市化进程加快，我国环境噪声污染日益突出，扰民投诉始终居高不下。政府不断加大对工业企业噪声污染防治力度：查处工业企业噪声排放超标扰民行为；关停、搬迁和治理城市噪声污染严重的企业；加强工业园区噪声污染防治，禁止高噪声污染项目入园；开展乡村地区工业企业噪声污染防治等。

噪声是指由于机械震动、摩擦撞击及气流扰动产生的噪声。噪声检测可以提升噪声污染防治和声环境质量管理水平，强化噪声排放源监督管理，切实解决噪声扰民突出问题，减少噪音污染对人体的伤害，不断改善城乡声环境质量，努力建设安静舒适的城乡环境。

佛山市沃特测试技术服务有限公司可以对社会提供声环境噪声（《声环境质量标准》GB 3096-2008）、建筑施工作业环境噪声（《建筑施工作业环境噪声排放标准》GB 12523-2011）、工业企业厂界环境噪声（《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008）和社会生活环境噪声（《社会生活环境噪声排放标准》GB 22337-2008）监测，为噪声污染控制和治理提供有力支撑。



水和废水监测

《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令第七十号）与《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国水污染防治法〉的决定》已由中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议于2017年6月27日通过，自2018年1月1日起施行，并规定：水污染防治应当坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则，优先保护饮用水水源，严格控制工业污染、城镇生活污染，防治农业面源污染，积极推进生态治理工程建设，预防、控制和减少水环境污染和生态破坏。

一、生活饮用水

生活饮用水是指符合生活饮用水卫生标准的用于日常饮用、洗涤的水。生活饮用水的两个条件：没有污染；没有退化（充满生命活力的水）。世界卫生组织（WHO）规定：不含对人体有毒、有害及有异味的物质；水的硬度适中（以碳酸钙计算：50-200mg/L）；水中的矿物质和微量元素的比例与人体体液相近（其中含钙量≥8mg/L）；酸碱度呈中、弱碱性（PH值为7.0-8.0）；水中溶解氧及二氧化碳含量适中（水中的溶氧量≥6mg/L，二氧化碳的含量10-30mg/L）；小分子团水（这是水的活性指标之一，5-6个小分子团水）；水的生理功能要强（包括渗透力、溶解力、代谢力等）。

2007年7月1日，中华人民共和国国家标准化管理委员会和中华人民共和国卫生部（现中华人民共和国国家卫生健康委员会）联合发布《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）强制性国家标准和13项生活饮用水卫生检验国家标准，这是国家21年来首次对1985年发布的《生活饮用水标准》进行修订。

佛山市沃特测试技术有限公司可按照《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）标准，提供专业生活饮用水水质检测服务，如果您有关于生活饮用水方面的检测需求，欢迎与我们联系。

水质常规指标

- 1.微生物指标：总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数；
- 2.毒理指标：砷、镉、铬(六价)、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐(以N计)、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐(使用臭氧时)、甲醛(使用臭氧时)、亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)、氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)；
- 3.感官形状和一般化学指标：色度(铂钴色度单位)、浊度(散射浊度单位)、臭和味、肉眼可见物、PH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度(以CaCO₃计)、耗氧量(COD_{mn}法,以O₂计)、挥发酚类(以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂；
- 4.放射性指标：总α放射性、总β放射性。



饮用水中消毒剂常规指标

氯气及游离氯制剂（游离氯）、一氯胺（总氯）、臭氧、二氧化氯。

水质非常规指标

1.毒理指标：锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、氯化氰（以CN-计）、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、1, 2-二氯乙烷、二氯甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）、1, 1, 1-三氯乙烷、三氯乙酸、三氯乙醛、2, 4, 6-三氯酚、三溴甲烷、七氯、马拉硫磷、五氯酚、六六六（总量）、六氯苯、乐果、对硫磷、灭草松、甲基对硫磷、百菌清、咪喃丹、林丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2, 4-滴、滴滴涕、乙苯、二甲苯（总量）、1, 1-二氯乙烯、1, 2-二氯乙烯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯（总量）、六氯丁二烯、丙烯酰胺、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并(a)芘、氯乙炔、氯苯、微囊藻毒素-LR；

2.感官形状和一般化学指标：氨氮（以N计）

二、地表水

地表水是指陆地表面上动态水和静态水的总称，亦称“陆地水”，包括各种液态的和固态的水体，主要有河流、湖泊、沼泽、冰川、冰盖等。它是人类生活用水的重要来源之一，也是各国水资源的主要组成部分。但是随着人类经济活动加剧，工业生产的发展和社会经济的繁荣，在大量消耗能源的同时，将大量的工业废水和城市生活污水排入水体，地表水污染日益严重，日益威胁着人类的安全与健康。保护地表水水资源、防治地表水污染是全人类神圣和义不容辞的责任。

为了防治水污染，保护地表水水质，保障人体健康，维护良好的生态系统，1988年1月21日，中华人民共和国第六届全国人大常委会通过《中华人民共和国水法》（中华人民共和国第九届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2002年8月29日修订通过了新版《中华人民共和国水法》，修订后的《中华人民共和国水法》自2002年10月1日起施行），国家制定了《地面水环境质量标准》（GB 3838-2002），规定了地表水环境的质量标准。

佛山市沃特测试技术有限公司现已取得《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）基本项目、补充项目及特定项目全部资质，涵盖《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）的109项检测项目。

地表水环境质量标准基本项目

水温、PH值、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氯化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠杆菌。

集中式生活饮用水地表水源地补充项目

硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰。

集中式生活饮用水地表水源地特定项目

三氯酸钾、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并(a)芘、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铈、三溴甲烷、二氯乙烷、1, 2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、1, 2-二氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛、二甲苯、异丙苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、三氯苯、四氯苯、六氯苯、2, 4-二硝基甲苯、2, 4, 6-三硝基甲苯、2, 4-二硝基氯苯、2, 4-二氯苯酚、2, 4, 6-三氯苯酚、五氯酚、苯胺、联苯胺、丙烯酰胺、丙烯腈、水合肼、四乙基铅、吡啶、松节油、苦味酸、丁基黄原酸、活性氯、环氧七氯、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、内吸磷、百菌清、甲萘威、溴氰菊酯、甲基汞、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、黄磷、钛。

三、地下水

地下水是指赋存于地面以下岩石空隙中的水，狭义上是指地下水表面以下饱和含水层中的水。在国家标准《水文地质术语》(GB/T 14157-1993)中，地下水是指埋藏在地表以下各种形式的重力水。地下水是水资源的重要组成部分，由于水量稳定、水质好，是农业灌溉、工矿和城市的重要水源之一。但在一定条件下，地下水的变化也会引起沼泽化、盐渍化、滑坡、地面沉降等不利自然现象。人体里含有40多种元素，其中铁、氟、锌、铜、铬、锰、碘、钼、钴等9种元素是人体必需的，对生命的正常新陈代谢非常重要，不可缺少，也不可过多。许多地方病就是由于人们长期饮用不符合标准的地下水而引起的，如高氟水引起氟斑牙、低碘水引起大脖子病、高砷水引起皮肤病等。我国各地不同程度地存在着与地下水水质有关的地方病区，尤其在北方丘陵山区，克山病、大骨节病、氟中毒、甲状腺肿等地方病比较普遍。

佛山市沃特测试技术服务有限公司现已取得《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)地下水质量常规指标、非常规指标全部资质，涵盖《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)的93项检测项目。

地下水质量常规指标

色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、PH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子合成洗涤剂、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、硫化物、钠、氟化物、碘化物、氰化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、总大肠菌群、总细菌数、苯、甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性。

地下水质量非常规指标

铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铈、二氯甲烷、1, 2-二氯乙烷、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、1, 2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、1, 2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯(总量)、乙苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、2, 4-二硝基甲苯、2, 6-二硝基甲苯、萘、蒽、苊、苯并(b)苊、苯并(a)芘、多氯联苯(总量)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、2, 4, 6-三氯酚、五氯酚、六六六(总量)、 γ -六六六(林丹)、滴滴涕(总量)、六氯苯、七氯、2, 4-滴、克百威、滴灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、草甘膦。



四、工业废水

工业废水包括生产废水、生产污水及冷却水，是指工业生产过程中的废水和废液，其中含有随水流失的工业生产用料、中间产物、副产品以及生产过程中产生的污染物。

工业废水种类繁多，成分复杂。例如电解盐工业废水中含有汞，重金属冶炼工业废水含铅、镉等各种金属，电镀工业废水中含氰化物和铬等各种重金属，石油炼制工业废水中含酚，农药制造工业废水中含各种农药等。由于工业废水中常含有多种有毒物质，污染环境对人类健康有很大危害，因此要开发综合利用，化害为利，并根据废水中污染物成分和浓度，采取相应的净化措施进行处置后方可排放。随着工业的迅速发展，废水的种类和数量迅猛增加，对水体的污染也日趋广泛和严重，威胁人类的健康和安全。

1984年5月11日第六届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过《中华人民共和国水污染防治法》(2017年6月27日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，自2018年1月1日起施行)，国家制定了《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)，广东省制定了《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)，规定了工业废水排放标准。

佛山市沃特测试技术服务有限公司根据国家标准及行业标准进行工业废水监测，为生产工艺的改进和水质治理提供科学数据支撑。

工业废水监测项目

苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、有机质、六六六、苯胺类化合物、吡啶、丙烯腈、烷基汞、苯酚、间-甲酚、邻苯二甲酸二辛酯、三氯甲烷、三溴甲烷、二氯甲烷、1, 2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、苯乙烯、甲醛、丙烯醛、三氯乙醛、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、三氯苯、四氯苯、硝基苯、二硝基苯、2, 4-二硝基甲苯、2, 4, 6-三硝基甲苯、硝基氯苯、2, 4-二硝基氯苯、2, 4-二氯苯酚、2, 4, 6-三氯苯酚、五氯酚、苯胺、联苯胺、丙烯酰胺、邻苯二甲酸二丁酯、四乙基铅、松节油、丁基黄原酸、滴滴涕、林丹、环氧七氯、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、百菌清、溴氰菊酯、阿特拉津(莠去津)、苯并(a)芘、甲基汞、多氯联苯、乙腈、水温、pH值、透明度、电导率、溶解氧、可吸附有机卤素(AOX)、游离氯(活性氯、余氯)、总氯、浊度、氧化还原电位、悬浮物、磷酸盐、色度、全盐量、钙和镁总量、总残渣、矿化度、酸度、游离二氧化碳、侵蚀性二氧化碳、化学需氧量、二氧化氯、亚硝酸盐、细菌总数、粪大肠菌群、元素磷、总有机碳、大肠菌群、高锰酸钾指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、氰化物、挥发酚、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、硫化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、二硫化碳、黄磷、碘化物、银、铝、砷、硼、钡、铍、铋、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、硫、锑、硒、硅、锡、锇、钛、钒、锌、锆、铈、汞。

空气和废气监测

《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令第三十一号，自2016年1月1日起施行）规定：为保护和改善环境，防治大气污染，保障公众健康，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展，制定本法。

一、环境空气

环境空气指人群、植物、动物和建筑物所暴露的室外空气。空气质量的好坏反映了空气污染程度，它是依据空气中污染物浓度的高低来判断的。空气污染是一个复杂的现象，在特定时间和地点空气污染物浓度受到许多因素影响。来自固定和流动污染源的人为污染物排放大小是影响空气质量的最主要因素之一，其中包括车辆、船舶、飞机的尾气、工业污染、居民生活和取暖、垃圾焚烧等。城市的发展密度、地形地貌和气象等也是影响空气质量的重要因素。

2012年325个地级及以上城市环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）后，达标城市比例仅为40.9%；113个环境保护重点城市环境空气质量达标城市比例仅为23.9%。

根据《中国环保行业深度评估》报告显示，地级以上城市中4个城市二氧化硫年均浓度超标，占1.2%；43个城市二氧化氮年均浓度超标，占13.2%；186个城市PM₁₀年均浓度超标，占57.2%。环保重点城市中2个城市二氧化硫年均浓度超标，占1.8%；31个城市二氧化氮年均浓度超标，占27.4%；83个城市PM₁₀年均浓度超标，占73.4%。

按照国际标准化组织做出的定义，大气污染通常是指由于人类活动和自然过程引起某种物质进入大气中，呈现出足够的浓度，达到了足够的时间并因此而危害了人体的舒适、健康和福利或危害环境的现象。佛山市沃特测试技术服务有限公司根据国家标准及行业标准进行环境空气检测，为大气污染防治提供

环境空气监测项目

PM_{2.5}、PM₁₀、总悬浮颗粒物、臭氧、二氧化硫、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）、氟化物、氯化氢、甲醛、氨、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、萘、萘烯、萘、芘、菲、蒽、蒽、芘、苯并（a）蒽、蒽、蒽、苯并（b）蒽、苯并（k）蒽、苯并（a）芘、茚并（1, 2, 3-c, d）芘、二苯并（a, h）蒽、苯并（g, h, i）芘、硝基苯类、苯胺类化合物、氟离子、氟离子、氯离子、溴离子、亚硝酸根离子、硝酸根离子、磷酸根离子、亚硫酸根离子、硫酸根离子、硝基苯、硝基甲苯、硝基氯苯、总挥发性有机物、氨。

二、工业废气及饮食业油烟

工业废气是指企业厂区内燃料燃烧和生产工艺过程中产生的各种排入空气的含有污染物的气体的总称。这些废气有：二氧化碳、二硫化碳、硫化氢、氟化物、氮氧化物、氯、氯化氢、一氧化碳、硫酸（雾）、铅汞、铍化物、烟尘及生产性粉尘，排入大气，会污染空气。这些物质通过不同的途径呼吸道进入人的体内，有的直接产生危害，有的还有蓄积作用，会更加严重的危害人的健康。不同物质会有不同影响。世界卫生组织称，2012年空气污染造成约700万人死亡。

日常炒菜的合适温度是180度，实际上是无需冒烟之后才下菜的。用如今的纯净油脂烹调冒油烟之后再放菜，温度在200-300℃之间产生的油烟中含有多种有害物质，包括丙烯醛、苯、甲醛、巴豆醛等，均为有毒物质和致癌嫌疑物质。目前国内外研究均已确认，油烟是肺癌的风险因素。除了让肺癌风险增大之外，油烟与糖尿病、心脏病、肥胖等的危险也可能有关。

对于各行业排放的废气国家出台了相应行业的排放标准，广东省制定了《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001），同时对饮食业油烟排放也在《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）也做出规定。佛山市沃特测试技术服务有限公司按照相关标准规范对各行业企业排放的工业废气进行分析检测，为生产工艺的改进、废气治理提供科学数据支撑，

工业废气监测项目

温度、含湿量、压力、流速、流量、氧气、颗粒物、烟尘、烟气黑度、光气、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、硫酸雾、氟化氢、氟化物、氟化氢、铬酸雾、氯气、丙烯腈、丙烯醛、丙酮、乙醛、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、氯苯、1, 4-二氯苯、1, 2, 4-三氯苯、氯乙烯、甲醇、沥青烟、酚类化合物、非甲烷总烃、银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铈、锡、锑、钛、钒、锌、钼、硒、铊、铊、铊、六价铬、硝基氯苯、挥发性有机化合物。

饮食业油烟监测项目

饮食业油烟。

三、室内空气

人一生中70%左右的时间要在室内度，人均日吸入空气12立方米，而城市居民每天约70%-90%的时间在各种室内环境中度过。室内空气污染是有害的化学性因子、物理性因子和（或）生物性因子进入室内空气中并已达到对人体身心健康产生直接或间接，近期或远期，或者潜在有害影响的

国外大量研究结果表明，室内空气污染会引起"致病建筑综合症"（BBS），症状包括头痛、眼、鼻和喉部不适，干咳，皮肤干燥发痒，头晕恶心注意力难于集中和对气味敏感等；建筑关节炎(BRI)，症状有咳嗽，胸部发紧，发冷寒颤和肌肉疼痛等。家装材料中的有毒物质是室内空气污染的重要来源，挥发的300多种有毒物质一旦进入家庭，即会引发各种疾病。

近年来有害健康的装修污染，已经引起全球性的人口发病和死亡率的增加。其原因是在新建和重建的建筑物选用的建材中含有有害物质，并且严重超标，施工的质量差，就会造成室内环境中的空气污染。在人们日常工作和生活的环境中发生空气有毒污染，轻则会使人引起咽喉炎、胸闷、头昏、视力下降、皮肤起疱等。重则会影响人体的免疫系统、引起血液病及其他严重疾病，甚至致癌。因此，进行室内环境检测是很有必要的，通过科学的检测方法可以使业主了解装饰后的环境是否达到环保要求，以规避环境污染的风险，使业主们能及时有效地对不合格的空气质量进行治理和整改，以达到放心地居住和生活在一个良好的环境中。

佛山市沃特测试技术服务有限公司已具备承担民用建筑工程竣工验收室内空气质量监测（《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010）和承担社会室内空气委托检测（《室内空气质量标准》GB/T 18883-2002）的能力。

民用建筑工程竣工验收室内空气质量监测

甲醛、苯系物、TVOC、氨、氡。

室内空气委托检测

温度、相对湿度、空气流速、新风量、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、二氧化碳、氨、臭氧、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、苯并[a]芘、可吸入颗粒物、总挥发性有机物、菌落总数、氨。

土壤监测

《中华人民共和国土壤污染防治法》（中华人民共和国主席令第八号）于2018年8月31日十三届全国人大常委会第五次会议全票通过了土壤污染防治法，自2019年1月1日起施行，并规定：土壤污染防治应当坚持预防为主、保护优先、分类管理、风险管控、污染担责、公众参与的原则。

土壤

土壤是指地球表面的一层疏松的物质，由各种颗粒状矿物质、有机物质、水分、空气、微生物等组成，能生长植物。土壤污染物大致可分为无机污染物和有机污染物两大类。无机污染物主要包括酸、碱、重金属，盐类、放射性元素铯、锶的化合物、含砷、硒、氟的化合物等。有机污染物主要包括有机农药、酚类、氰化物、石油、合成洗涤剂、3，4-苯并芘以及由城市污水、污泥及厩肥带来的有害微生物等。当土壤中含有有害物质过多，超过土壤的自净能力，就会引起土壤的组成、结构和功能发生变化，微生物活动受到抑制，有害物质或其分解产物在土壤中逐渐积累通过“土壤→植物→人体”，或通过“土壤→水→人体”间接被人体吸收，达到危害人体健康的程度。根据有关调查统计，广东省珠三角多地蔬菜重金属超标率达10%~20%，其中广东耕地以化工、电镀、印染等行业企业发展造成污染为主。

《关于加强土壤污染防治工作的意见》（环发〔2008〕48号）指出，我国土壤污染的总体形势不容乐观，部分地区土壤污染严重，在重污染企业或工业密集区、工矿开采区及周边地区、城市和城郊地区出现了土壤重污染区和高风险区；由土壤污染引发的农产品质量安全问题逐年增多，成为影响群众身体健康的重要因素。2016年5月28日，国务院印发了《土壤污染防治行动计划》，简称“土十条”。这一计划的发布可以说是整个土壤修复事业的里程碑事件。

为了减少土壤中有害物质对人体的影响，国家制定了《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）、《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018），规定了农用地和建设用土壤环境的质量标准值，并制定了一系列的土壤中有毒污染物的监测标准及治理标准。

土壤环境监测是了解土壤环境质量状况的重要措施，以防治土壤污染危害为目的，对土壤污染程度、发展趋势的动态分析测定。包括土壤环境质量的现状调查、区域土壤环境背景值的调查、土壤污染事故调查和污染土壤的动态观测。

土壤环境监测

铬、钴、铜、镉、锰、镍、铅、锌、钒、砷、钼、铋、汞、铬（六价）、六六六、滴滴涕、苯并（a）芘、六六六、滴滴涕、苯并（a）芘、四氯化碳、氯仿（三氯甲烷）、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并（a）蒽、苯并（b）蒽、苯并（k）蒽、蒽、二苯并（a,h）蒽、茚并（1,2,3-c,d）芘、一溴二氯甲烷、溴仿、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、六氯环戊二烯、2,4-二硝基甲苯、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、2,4-二硝基酚、五氯酚、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、邻苯二甲酸丁基己基、邻苯二甲酸二正辛酯、3,3'-二氯联苯胺、氯丹、硫丹、七氯、六氯苯、灭蚊灵、多氯联苯、3,3',4,4',5-五氯联苯、3,3',4,4',5,5'-五氯联苯、甲基汞、阿特拉津、敌敌畏、乐果、多溴联苯（总量）、石油烃（C₁₀~C₄₀）、二噁英（总毒性当量）。

土壤由岩石风化而成的矿物质、动植物、微生物残体腐解产生的有机质、土壤生物（固相物质）以及水分（液相物质）、空气（气相物质），氧化的腐殖质等组成，为作物提供必需的生活条件，是土壤肥力的物质基础。测土配方施肥根据科学的手段（主要运用成分分析手段）对某一地区地块的肥力、碱性、微生物等情况进行定性或定量分析，最终总结出该地区地块，

适宜种植哪些农作物品种，或者对所种植的农作物所需的各种肥料、需要的用量，以及对肥料进行成分分析、并做含量勾兑的一种科学定论的方法，是有提高土地利用效率，科学种田的有效手段。

农业土壤成分监测

氧化还原电位、干物质、水分、pH值、机械组成、容重、石灰性土壤阳离子交换量、有机质、有效磷、有效硼、有效钼、交换性钙、交换性镁、有效硫、有效硅、水溶性盐总量、氯离子、硫酸根离、最大吸湿量、全磷、全氮、有机碳、氧化稀土、总磷、全钾、氟化物、有效态锌、有效态铁、有效态铜、有效态锰、有效态铬、有效态钴、有效态镍、有效态铅、有效态镉、速效钾、缓效钾、全量钙、全量镁、全量钠、全量硒、氰化物、总氰化物、噁吩磺隆、甲磺隆、甲噁磺隆、氯磺隆、胺苯磺隆、苄嘧磺隆、吡嘧磺隆、氯嘧磺隆、速灭磷、甲拌磷、二嗪磷、异稻瘟净、甲基对硫磷、杀螟硫磷、溴硫磷、水胺硫磷、稻丰散、杀扑磷。

佛山市沃特测试技术服务有限公司根据国家和行业标准建立了土壤环境和农业土壤成分监测的综合能力，可以提供土壤环境污染物和农业土壤肥力监测。



突发环境事件应急预案备案

《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令第九号)规定:企业事业单位应当按照国家有关规定制定突发环境事件应急预案,报环境保护主管部门和有关部门备案。

突发环境事件

是指由于污染物排放或者自然灾害、生产安全事故等因素,导致污染物或者放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质,突然造成或者可能造成环境质量下降,危及公众身体健康和财产安全,或者造成生态环境破坏,或者造成重大社会影响,需要采取紧急措施予以应对的事件。

为预防和减少突发环境事件的发生,控制、减轻和消除突发环境事件引起的危害,规范突发环境事件应急管理工作,保障公众生命安全、环境安全和财产安全,根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》及相关法律法规,生态环境部制定了《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发〔2015〕4号,自2015年1月8日起施行)、《突发环境事件应急管理办法》(环境保护部令34号,自2015年6月5日起施行)、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》(环办应急〔2018〕8号,自2018年1月30日起施行),对应当按照国家有关规定制定突发环境事件应急预案的企业事业单位的应急预案编制、评审和备案进行了详细规定和说明。

根据广东省环境保护厅2018年9月12日发布的《突发环境事件应急预案备案行业名录(指导性意见)》(粤环〔2018〕44号,以下简称“目录”)的通知,隶属以下行业名录的企业事业单位应编制突发环境事件应急预案并备案,同时隶属《名录》的企业事业单位应满三年修订修编突发环境事件并备案:

(1) 畜牧及农副产品加工

规模化畜禽养殖场(年出栏生猪5000头及以上;涉及环境敏感区的);县级以上(含县)屠宰场(带冻库和使用化学制冷剂的);制糖、糖制品(原糖生产)。

(2) 酒、烟草制品业

酒精饮料及酒类制造;卷烟生产。

(3) 纺织及服装业

纺织制品(有洗毛、染整、脱胶工段,产生缬丝废水、精炼废水的);服装制造(有湿法印花、染色、水洗工艺的)。

(4) 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业

皮革、毛皮、羽毛(绒)制品(制革、毛皮鞣制);制鞋业(使用有机溶剂、发泡剂等化学品)。

(5) 造纸、纸制品业、印刷业

纸浆、溶解浆、纤维浆等制造;造纸(含废纸造纸)、纸制品制造(有化学处理工艺的);印刷厂(水性油墨的除外)。

(6) 石油加工、炼焦业

原油加工、天然气加工;油母页岩等提炼原油、煤制油、生物制油及其他石油制品;煤化工(含煤炭液化、气化);炼焦、煤炭热解、电石。

(7) 化学原料、化学制品制造业、化学纤维制造业

基本化学原料制造;农药制造;涂料、染料、颜料、油墨及其类似产品制造;合成材料制造;专用化学品制造;炸药、火工及焰火产品制造;水处理剂等制造;半导体材料、印刷电路板;日用化学品制造、化学肥料(除单纯混合和封装外的);化学纤维制造、生物质纤维素乙醇生产;使用液氨的企业。

(8) 医药制造业

化学药品、生物、生化制品制造;中成药制造、中药饮片加工(有提炼工艺的)

(9) 橡胶和塑料制品业

轮胎制造(有炼化及硫化工艺的)、再生橡胶制造、橡胶加工、橡胶制品制造及翻新;塑料制品制造(人造革、发泡胶等涉及有毒原材料的,以再生塑料为原料的,有电镀或喷漆工艺且年用油性漆量(含稀释剂)10吨及以上的)。

(10) 非金属矿制品业

水泥制造;以煤、油、天然气为燃料加热的玻璃制品制造;含焙烧的石墨、碳素制品;石棉制品;陶瓷制品(有施釉工序的)。

(11) 金属冶炼加工及制品业

炼铁、球团、烧结;炼钢;铁合金制造;锰、铬冶炼,有色金属冶炼(含再生有色金属冶炼);有色金属合金制造;金属制品加工制造(有电镀或喷漆工艺的);金属制品表面处理及热处理加工。

(12) 有电镀或喷漆工艺且年用油性漆量(含稀释剂)10吨及以上的行业

锯材、木片加工、木制品制造、竹、藤、棕、草制品制造;家具制造业;工艺品制造业;通用设备制造及维修;专用设备制造及维修;铁路运输设备制造及修理;制船舶和相关装置制造及维修;航空航天器制造;摩托车、自行车制造;交通器材及其他交通运输设备制造;仪器仪表制造;汽车制造;电气机械和器材制造。

(13) 废弃资源综合利用业

废旧资源(含生物质)拆解、加工、再生利用(废电子电器产品、废电池、废汽车、废电机、废五金、废塑料、废油、废船、废轮胎等加工、再生利用)。

(14) 电力、热力生产和供应业

火力发电(含热电)、综合利用发电、水力发电、生物质发电、热力生产和供应工程

(15) 水利跨

市地域、跨流域、涉及环境敏感区的水利工程。

(16) 城市基础设施建设与管理

燃气生产和供应业(煤气生产和供应工程);水的生产和供应业(自来水生产和供应工程、生活污水集中处理、工业废水处理);城镇生活垃圾(含餐厨废弃物)集中处置。

(17) 环境治理业

危险废物(含医疗废物)利用及处置;一般工业固体废物(含污泥)处置及综合利用。

(18) 煤炭洗选业

煤炭洗选、配煤;型煤、水煤浆生产。

(19) 石油和天然气开采业

石油、页岩油开采;天然气、页岩气、砂岩气开采(含净化、液化);煤层气开采(含净化、液化)。

(20) 矿采选业

黑色(有色)金属矿采选(含单独尾矿库);化学矿采选;石棉及其他非金属矿采选。

(21) 交通运输业、管道运输业及仓储业

等级公路(二级及以上);铁路、机场;供油工程;油气、液体化工码头、集装箱专用码头;石油、天然气、页岩气、成品油管线(不含城市天然气管线);化学品输送管线;油库、气库(含LNG库);有毒、有害及危险品仓储及运输。

公共场所卫生检测

(22) 社会事业与服务业

专用实验室 (P3、P4生物安全实验室; 转基因实验室); 研发基地 (含医药、化工类专业中试内容的); 具有试验、分析、检测等功能的化学、医药、生物类省级重点以上实验室; 二级以上医院 (发生突发环境事件可能对环境敏感区造成较大影响的); 胶片洗印厂; 加油站、加气站; 县 (区) 环保部门审批过的渣土堆放场

(23) 环境影响评价文件要求编制突发环境事件应急预案并备案的建设项目或企业。



根据《国务院关于在全国推开“证照分离”改革的通知》(国发〔2018〕35号)、《关于全面推开公共场所卫生许可告知承诺制改革有关事项的通知》(国卫办监督发〔2018〕27号)要求,自2018年11月10日起在全国范围内实施公共场所卫生许可告知承诺制改革。为贯彻落实好上述文件,推进在广东省范围内实施公共场所卫生许可告知承诺制,优化营商环境,强化事中事后监管,广东省卫生健康委发布《关于全面推开公共场所卫生许可告知承诺制工作的通知》(粤卫规〔2019〕9号),其中规定:除50个房间以上的住宿场所、游泳场所、安装集中空调通风系统的场所外,其他公共场所不再要求提交年度卫生检测报告,改由各地按“双随机”执法工作要求开展监测。

公共场所卫生

公共场所是指在自然环境或人工环境的基础上,根据人们生活和社会活动的需要,由人工建成的具有多种服务功能和一定围护的公共建筑设施,是人们学习、工作、出行、旅游、度假、交往、娱乐、购物、美容等活动和临时性生活环境。公共场所存在人员集中,流动性大;场内设备和物品容易受到化学污染物和空气微生物污染;公共场所容易传播疾病;不宜监督管理等特点。

《公共场所卫生管理条例实施细则》(中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会令 第18号)第二十三条规定:公共场所经营者申请卫生许可证的应当提交公共场所卫生检测或者评价报告。

《广东省卫生计生委关于公共场所卫生许可证发放的管理办法》(粤卫规〔2017〕1号)第五条规定:公共场所经营者申请卫生许可证时,应当向当地卫生计生行政部门提交公共场所卫生检测或者评价报告,使用集中空调通风系统的,应当提供集中空调通风系统卫生检测或者评价报告。

佛山市沃特测试技术服务有限公司根据国家和行业标准建立了公共场所卫生检测和公共场所集中空调通风系统卫生学评价综合能力,可以提供公共场所物理因素、化学污染物和空气微生物监测、(《公共场所卫生指标及限值要求》GB 37488-2019)、公共场所集中空调通风系统检测(《公共场所集中空调通风系统卫生规范》WS 394-2012)以及设计和竣工验收卫生学评价(《公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范》WS/T 395-2012)。

公共场所物理因素、化学污染物和空气微生物监测

室内温度、相对湿度、风速、噪声、采光、照度、新风量、二氧化碳、细菌总数、一氧化碳、可吸入颗粒物(PM₁₀)、甲醛、苯、甲苯和二甲苯、臭氧、总挥发性有机物(TVOC)、氡(²²²Rn)、氨、硫化氢。

游泳池水监测

浑浊度(NTU)、pH、游离性余氯、化合性余氯、浸脚池游离性余氯、臭氧、氧化还原电位(ORP)、氰尿酸、尿素、菌落总数、大肠菌群、三卤甲烷、池水温度、透明度。

沐浴用水监测

嗜肺军团菌、池水浊度、沐浴池水温。

公共用品用具监测

细菌总数、大肠菌群、金黄色葡萄球菌、真菌总数、pH。

集中空调通风系统微生物监测

嗜肺军团菌、细菌总数、真菌总数、β-溶血性链球菌、积尘量、细菌总数、真菌总数。

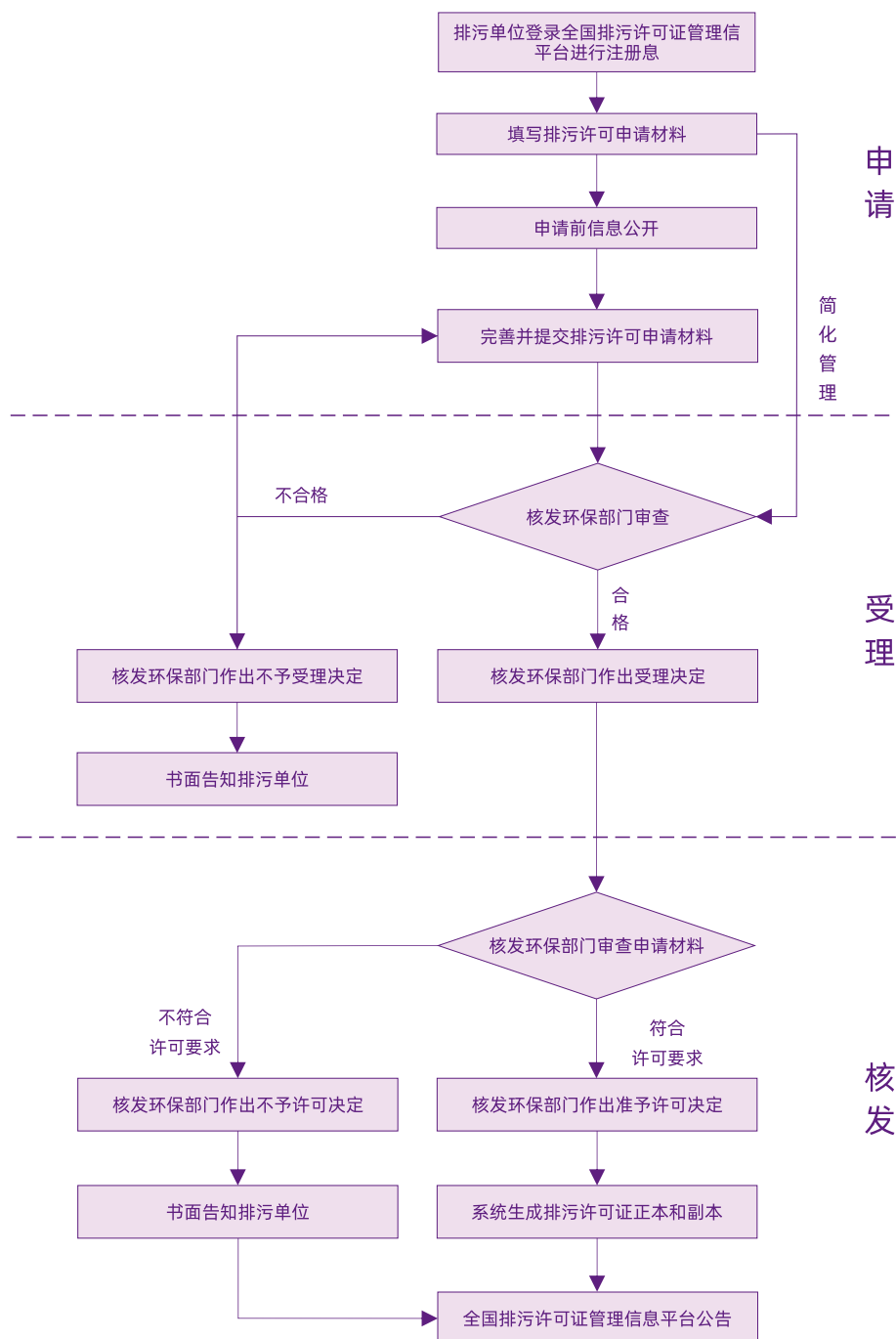
环保管家服务

2016年4月15日，环境保护部印发了《关于积极发挥环境保护作用促进供给侧结构性改革的指导意见》（环大气[2016]45号），该意见中指出：“推进环境咨询服务发展，鼓励有条件的工业园区聘请第三方专业环保服务公司作为“环保管家”，向园区提供监测、监理、环保设施建设运营、污染治理等一体化环保服务和解决方案”。由此，在环境保护领域正式提出了“环保管家”的概念。针对服务对象特征，“环保管家”可提供专项定制的咨询及工程技术服务，为工业园区及企业提供从项目立项、规划选址、环境影响评价、环境监理及排污许可等“全流程”的技术咨询服务，从环保政策解读、环保问题咨询、环保决策指导、环境风险管控、污染物达标排放等方面提供“一站式”环保服务。

“环保管家”作为一项综合性的环保技术服务工作，可协助园区从环保角度完成园区产业定位、政策符合分析、区域产业布局、构建循环产业链，环保咨询、环保决策指导、污染治理、环保设施运营、环境风险隐患排查等工作，并完善园区环保管理体系建设、园区环保规划工作方案制定、污染物排放合规性服务、环保程序合法性服务、污染物治理专项服务，终实现园区持续、稳定、健康发展。

服务类型	服务内容	费用
全方位的环保排查和技术诊断服务	环评及三同时验收的符合性、产业政策符合性排查、废水废气的达标分析、固体废物排查、环境风险排查、排污许可执行情况排查	按次收费 (会员免费)
传统的环境咨询服务	建设项目环境影响评价、环境保护监测、应急预案编制、环境工程设计及设施安装、排污许可证办理、建设项目竣工环境保护验收	按次收费 (会员9折)
环保相关培训	清洁生产及污染治理方面技术和政策文件培训、环境管理政策和制度培训、固体废物管理政策和综合利用技术培训、最新法规、政策文件及技术规范培训	按次收费 (会员免费)
排污许可相关服务	协助企业办理排污许可申请、变更、延续等业务、协助企业建立污染源检测数据记录、污染源设施管理台账、为企业制定符合规范要求的自行检测方案，协助企业设置检测点位、确定检测指标及频次、现场取样和数据整理等工作、制排污许可年度执行报告，以及半年及月报，协助企业对现有环境问题整改以满足排污许可现场核查要求	按次收费 (会员9折)
环境检测相关业务	自行委托检测、排污许可申报检测、竣工验收检测、生态环境调查现状检测等	按次收费 (会员9折)

排污许可证申请与核发程序流程



佛山市沃特测试技术服务有限公司在排污企业按照排污单位自行监测技术指南进行污染源监测的同时，可以为排污企业按照排污许可证申请与核发技术规范企业办理排污许可证申请工作，为企业提供便捷、高效的提供一站式服务。



沃特检验集团

Waltek Testing Group Co.,Ltd.

沃特深圳 / Waltek Shenzhen

广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙三路6号鸿威工业区厂房B栋、C栋B101

B101,Hongwei Industrial Park,No. 6,Liuxian 3rd Road,
Xin'an Street,Bao'an District,Shenzhen 518105,
Guangdong,China.

Tel: +86-755-8355 1033 Fax: +86-755-8355 2400

沃特东莞 / Waltek Dongguan

广东省东莞市厚街镇莞太路厚街段77号

No. 77, Houjie Section, Guantai Road, Houjie Town,
Dongguan 523000, Guangdong,China.

Tel: +86-769-2267 6998 Fax: +86-769-2267 6828

沃特佛山 / Waltek Foshan

广东省佛山市顺德区陈村镇顺联国际机械城2座二楼

2/F,2nd Building,Sunlink International Machinery City,Chencun
Town,Shunde District,Foshan 528313,Guangdong,China.

Tel: +86-757-2381 1398 Fax: +86-757-2381 1381

沃特中山 / Waltek Zhongshan

广东省中山市小榄镇民安北路40号六楼

6F, No. 40 Minan North Road, Xiaolan Town,Zhongshan City,
Guangdong,China.

Tel: +86-760-2258 6999 Fax: +86-760-2258 9668

虹彩检测 / HCT-Test

广东省深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30-9号1-3层
(天基工业园B栋厂房)

Building B, Tianji Industrial Park, Floor 1-3 No.30-9 Laiyin Road,
Xinsheng Community, Longgang Street, Longgang District, Shenzhen,
Guangdong,China.

Tel: +86-755-8461 6666 Fax: +86-755-8959 4308

沃特苏州 / Waltek Suzhou

江苏省苏州市吴中区吴中大道4499号

No. 4499 Wuzhong Avenue, Wuzhong District,
Suzhou 215000, Jiangsu China.

Tel: +86-512-6655 2666 Fax: +86-512-6603 2668

沃特宁波 / Waltek Ningbo

浙江省宁波市高新区凌云路1177号011幢6号1层3区、007幢1号楼5层1区

Zone 3, 1/F, No.6, Building 011; Zone 1, 5/F, No.1, Building 007,
No.1177 Lingyun Road, Ningbo National Hi-Tech Zone,
Ningbo 315040, Zhejiang,China.

Tel:+86-0574-2791 7833 Fax:+86-0574-8386 8018

沃特检验 / Waltek Testing

广东省深圳市宝安区70区留仙二路鸿威工业园A栋一楼

1/F,Unit A,Hongwei Industrial Park,Liuxian 2nd Road,
Baoan,ShenZhen 518105,Guangdong,China.

Tel: +86-755-3366 3308 Fax: +86-755-3366 3309

全国办事处：广州 上海 重庆 成都 厦门 武汉 长沙

微信公众号：



全国免费客服热线：

400-840-2288

info@waltek.com.cn

www.waltek.com.cn

出版日期：2022年11月