

深圳市沃特虹彩检测技术有限公司

Waltek Testing Group HCT (Shenzhen) Co., Ltd.

专业检测服务领域涉及电子电气产品用限物质、玩具、眼镜、饰品、纺织品、鞋类、化妆品、食品接触材料等；电磁兼容、无线通讯检测、新能源锂电池、汽车电子零部件测试、产品国际认证等；职业卫生（含工业放射）、公共场所卫生、放射卫生与环境辐射、环境监测、环保咨询、安全生产、环境老化及可靠性、企业EHS档案建立与咨询等；食品及农产品检测服务等。

Test for a better world!

资质荣誉

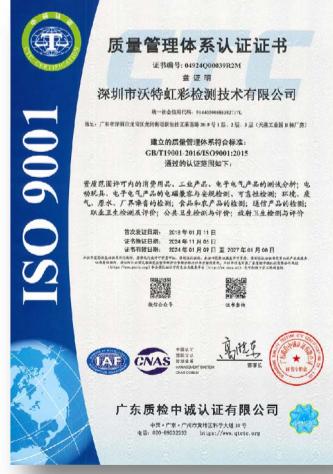
QUALIFICATION AND HONORS



ISO 17025



CMA



发展历程 DEVELOPMENT

2009年	获得CNAS实验室认可； 获得CMA计量认证； 获得美国消费品安全委员会（CPSC）认可； 荣获“深圳市和谐劳动关系先进单位”荣誉称号；
2010年	广州亚运会指定环境监测实验室。
2011年	取得ISO 9001质量管理体系认证； 深圳世界大学生运动会指定环境监测实验室； 荣获“龙岗区和谐劳动关系先进单位”； 荣获“深圳市爱心企业”； 获得“国家高新技术企业”资格认定。
2012年	正式成为“中国分析测试协会会员”。 取得国家质量监督检验检疫总局“进出口商品检验鉴定机构”资质； 深圳市第一家取得“广东省公共场所卫生检验检测、评价机构”资质。
2014年	取得“广东省职业卫生技术服务机构（乙级）资质”证书； 获“2015深圳市环境监测（检测）技术联合竞赛”实操第一名； 获深圳狮子会幸福服务队授予“爱心企业”； 入围“广东省安全生产专业服务机构协会”理事单位； 入围“深圳市科技创新券服务机构”。
2015年	取得“广东省职业卫生技术服务机构（乙级）资质”证书； 获“2015深圳市环境监测（检测）技术联合竞赛”实操第一名； 获深圳狮子会幸福服务队授予“爱心企业”； 入围“广东省安全生产专业服务机构协会”理事单位； 入围“深圳市科技创新券服务机构”。
2016年	获得“广东省公共场所卫生检验检测评价机构满意单位”称号； 通过“广东省职业卫生技术服务机构（乙级）资质”延续批准； 取得ISO 14001环境管理体系认证； 沃特测试、虹彩检测、倍特检测三品牌合并。
2017年	获得广东省“守合同重信用”企业称号； 获得“国家认监委在检检测试点考核”检验检测行业竞争力十佳知名品牌称号； 建设15000平方米新实验室大楼。
2018年	通过“广东省职业卫生技术服务机构（乙级）资质”延续批准； 取得ISO 14001环境管理体系认证； 沃特测试、虹彩检测、倍特检测三品牌合并。
2020年	通过CNAS实验室认可/CMA资质认证“地址变更+扩项”批准，检测能力达4000余项； 取得“广东省放射卫生技术服务机构（乙级）资质”； 获得广东省“第二届放射卫生知识竞赛优胜奖”。
2021年	实验室综合检验能力达5800余项； 取得ISO 45001职业健康管理体系建设认证； 成为国家新职业AAA电气电子产品环保检测员职业技能等级评价站。
2022年	实验室综合检验能力达6700余项； 通过“职业卫生技术服务机构”资质增项（采矿业）批准； 取得广东省农产品质量安全检测机构资质(CATL)，CATL检测能力达1400余项； 实验室综合检测能力达12000项。
2023年	取得广东省农产品质量安全检测机构资质(CATL)，CATL检测能力达1400余项； 实验室综合检测能力达12000项。
2024年	通过广东省放射卫生技术服务机构（乙级）资质延续和扩项； 通过CATL扩项、CATL扩项、CNAS认可审，实验室综合检测能力达14000余项； 正式更名为：深圳市沃特虹彩检测技术有限公司。
2025年	通过放射卫生技术服务机构资质（甲级）许可。

沃特虹彩检测实验室

HCT LABORATORY



HCT沃特虹彩检测作为国内知名提供一站式服务第三方检测实验室，
凭借领先的行业检测技术及先进的检测设备，以及完善的服务网络和卓越的服务理念，
为客户提供全方位优质检测服务，得到各行业领域的认可。

服务项目

SERVICE ITEMS

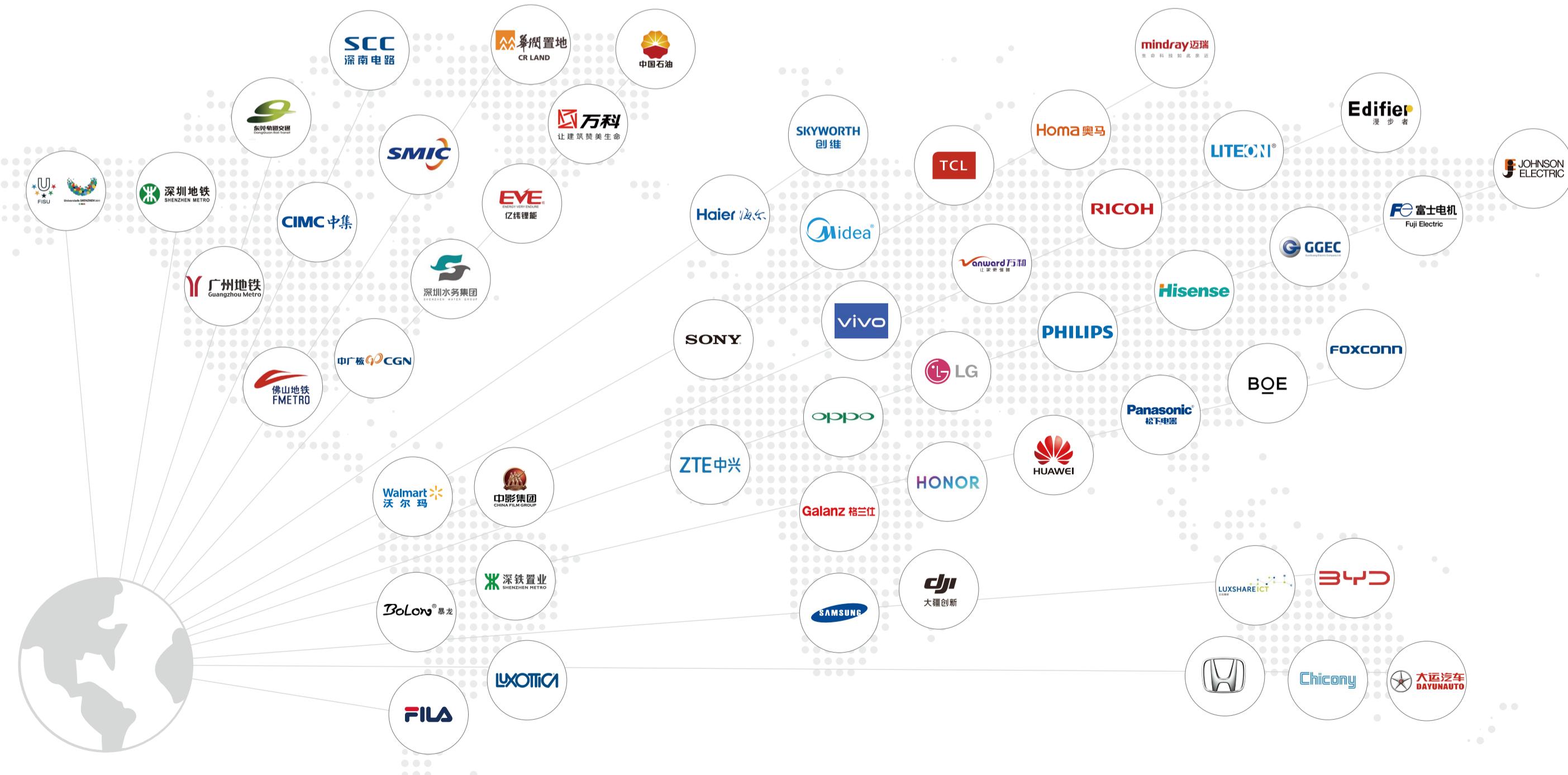


服务项目	HCT	WALTEK
检测服务领域	1、职业卫生技术服务 2、公共场所卫生检测及评价 3、放射卫生技术服务 4、安全生产技术服务（标准化、应急预案、托管） 5、生态环境检测与环保技术咨询服务 6、电子电气类有害物质检测&材料可靠性 7、食品及农产品检测、食品接触材料检测 8、玩具类检测 9、纺织品、鞋类检测 10、安全测试服务 11、EMC测试服务 12、综合可靠性测试 13、机械环境可靠性测试 14、化妆品 15、眼镜，饰品 16、可生物降解材料检测	1、安全检测 2、无线通讯检测 3、能效检测 4、汽车相关测试 5、电池及航空运输指令检测 6、轻工与杂货检测 7、玩具及婴童用品检测 8、纺织品、鞋类及皮革检测 9、箱包检测 10、公共卫生检测及评价 11、职业卫生、安全标准化 12、检验与供应链管控 13、EMC检测 14、化学检测 15、性能与可靠性检测 16、安全生产技术服务
认证服务项目	欧洲各国EU	CE,GS,E/e mark,ENEC,VDE
	美国USA	Part15,Part18,Part68,UL,FDA,ETL
	加拿大CANDA	CSA,IC
	中国CHINA	CCC
	日本JAPAN	PSE,VCCI
	韩国KOREA	EK,KCC
	澳洲各国AUS/NZS	C-TICK,SAA,RCM
	墨西哥MEXICO	NOM
	阿根廷ARGENTINA	IRAM
	中国台湾TAIWAN,CHINA	
中国香港 HONG KONG,CHINA		EMSD,OFCA
其他	一般电子产品，汽车电子产品，欧洲和美国无线通讯终端设备，含激光类产品	

服务项目	测试项目
电子电气类有害物质及材料可靠性	提供中国RoHS、欧盟RoHS、欧亚经济联盟RoHS等各市场RoHS法律法规测试，REACH法规测试与评估，可持续有机污染物检测方案，电子电气环境有害物质检测（如多环芳香烃、邻苯二甲酸酯、无卤化阻燃剂等测试），材料可靠性。
食品及农产品	加工食品检测服务、标签及营养成份检测、食用农产品检测服务、添加剂和非食用物质检测、保健食品检测服务、特殊膳食食品检测服务、食品接触材料检测服务、快速检测。
食品接触材料	按照美国FDA、欧盟1935/2004/EC、德国LFGB、法国Frech DGCRF及中国食品接触法等国内外标准，对与食品接触的各类材料进行测试，如塑料、橡胶、金属、玻璃、陶瓷、木材和纸品等，确保产品安全应用于食品接触领域。
消费品饰品玩具类	提供消费品、饰品、玩具及电动玩具全套项目测试服务，包括物理机械性能、燃烧性能测试、化学物质分析、玩具电性能测试以及其它特定测试服务。
纺织服装鞋帽箱包类	提供色牢度、外观及物理性能和化学限用物质测试以及一些特定定制测试，包括：中国国标GB、中国纺织行业标准FZ标准，美国纺织化学师与印染师协会AATCC标准，国际生态纺织标准OEKO-TEX standard100等。
化妆品测试	提供国产非特殊用品化妆品备案检验全套服务、化妆品ISO质量管理体系辅导、化妆品执行标准检测、微生物检测、卫生化学检测、原材料有害物质检测、指定有害物质检测、产品安全性评估及风险物质检测等。
生态环境检测与环保技术咨询服务	专业提供污染源检测、生态环境现状检测、产地环境检测、室内环境检测、建设项目竣工环保验收检测、污染源在线监测设备比对监测、环保技术咨询服务、环保管家服务、水土保持技术服务。
职业卫生技术服务	专业从事职业病危害因素检测与评价、建设项目职业卫生“三同时”、职业健康专项服务、职业健康监护检查、职业健康管家服务。
放射卫生技术服务	专业从事放射诊疗设备性能检测、防护检测、放射诊疗建设项目职业病危害评价（医疗）、建设项目放射性职业病危害“三同时”（非医疗）、工业放射定期检测、现状评价、环境辐射检测、个人外照射剂量监测、放射/辐射防护技术咨询服务。
公共卫生	专业从事公共场所卫生检测、二次供水检测、集中空调通风系统检测、水平衡测试、涉水产品卫生检测以及建设项目卫生学评价和集中空调通风系统卫生学评价等技术服务。
安全生产技术服务	专业从事企业安全生产标准化创建和评审、生产安全事故应急预案、双重预防机制创建、安全培训、安全生产托管等技术服务。
市场准入认证	专业提供中国CCC，欧盟市场CE，美国市场FCC，澳洲市场SAA与国际验证体的CB等认证提供检验、检测、认证等多项领域。
无线通讯检测认证	专业提供多个国家的无线通讯、手机平板、移动终端、短距离无线设备的检测和认证。
新能源锂电检测	专业提供新能源锂电池的海运、空运危险品UN38.3检测以及MSDS材料分析报告。
汽车电子检测	专业提供汽车电子的EMC、可靠性、汽车VOE有害物质检测。

部分客户展示

PARTIAL CUSTOMER DISPLAY



深圳市沃特虹彩检测技术有限公司

深圳 广州 佛山
东莞 惠州 中山
青岛 苏州 宁波

ABOUT US

地址：深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋
总机：0755-84616666
E-mail:hongcai@hct-test.com
网址：www.hct-test.com
服务热线：400-0066-989



化学物质综合检测服务

电子电气产品检测

EEE PRODUCTS TESTING



欧盟《关于限制在电子电器设备中使用某些有害物质的指令》2002/95/EC 历经多次修订,于2011年发布了新版RoHS指令2011/65/EU,被称为RoHS 2.0指令,随后在2015年发布了补充指令文件(EU)2015/863,将原RoHS六项有害物质要求增加为十项,分别于2019年7月22日(针对第1至第7类和第10类)和2021年7月22日(针对第8类和第9类)实施。此外,欧盟REACH法规中对于高度关注物质的告知要求,由原物品定义变更为新物品定义要求,进一步提高了电子产品环保要求的技术壁垒。在2021年,欧盟根据废物框架指令(WFD,2008/98/EC)建立物品本身或复杂对象(产品)中相关物质信息的数据仓库,简称SCIP数据库,要求从2021年1月5日起,任何供应商的物品含有浓度超过0.1% (w/w) 的高度关注物质,需要将信息上传到SCIP数据库中。与此同时,行业协会、NGO、企业联盟等也在为产品的环保要求拟定新的要求,欧盟RAPEX及美国CPSC持续发布产品召回信息,面对频繁更新和加码的国内外电子电气产品环保法规标准的更新,要求企业持续关注并及时做出应对措施。

我们将实时解读国内外最新产品环保标准、法规动态,致力于成为企业产品检测的最佳合作伙伴,我们可以根据您的要求,按照标准提供综合化学类检测服务。

II 评价与检测项目

RoHS	2011/65/EU (EU 2015/863)、GB/T 26572 及其他国家和地区的RoHS标准
REACH	EC No 1907/2006
WEEE	2012/19/EU
挪威PoHS	消费性产品中禁用特定有害物质法规
阻燃剂测试	无卤测试、磷系阻燃剂测试、无机阻燃剂测试
POPs持久性有机污染物	(EU)2019/1021
加州65	《安全饮用水及有毒物质执行法》
包装指令	94/62/EC、(EU)2025/40、TPCH Model Legislation
电池法规	(EU)2023/1542
PAHs	AfPS GS 2019:01 PAK
法国矿物油	Arrêté du 13 avril 2022
法国环境标签法令	法国第2022-748号法令
PFAS	欧盟POPs、REACH、美国TPCH、40 CFR 705等
TSCA 5项	40 CFR Part 751.405-413

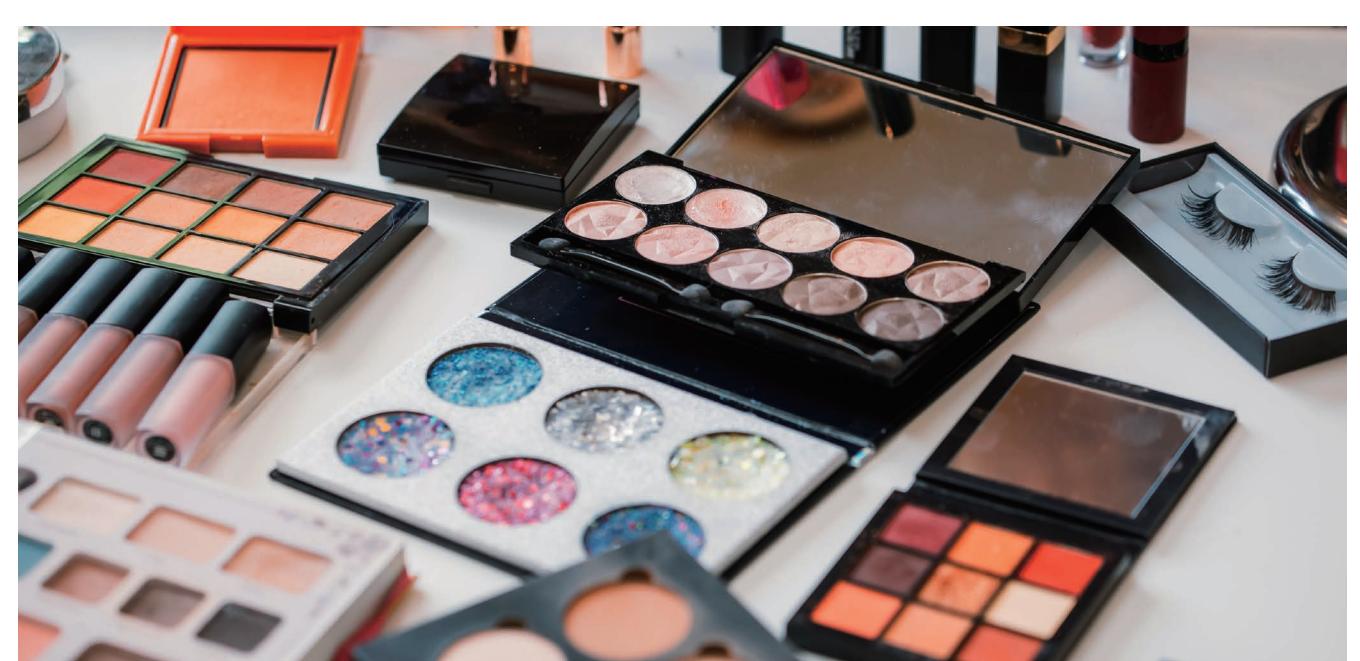
化妆品检测

COSMETICS TESTING

沃特检验集团是家具有CNAS、CMA等资质的专业第三方检测机构,且通过国家药品监督管理局信息管理系统的审核,成为化妆品注册和备案检验检测机构之一,具备承担国产非特殊用途化妆品备案检验工作的资质。可提供从工厂环境、原料到半成品、成品备案检测到市场流通报告等系列具有公信力的检测报告,为化妆品及日化企业提供有效的技术支持服务。

沃特化妆品检测服务项目不限于以下测试项目:

化妆品检测	
微生物指标	菌落总数、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、霉菌及酵母菌、耐热大肠菌群
常规重金属	砷、镉、铅、汞
甲醇	特定产品类型或产品中乙醇、异丙醇含量之和≥10(w/w)
防晒剂	
二噁烷	
游离甲醛、甲醛	
a-羟基酸、PH值	宣称含a-羟基酸或虽不宣称含a-羟基酸但总量≥3%
抗生素、甲硝唑	宣称祛痘、除螨、抗粉刺等用途
去屑剂	宣称去屑用途
糖皮质激素(糖皮质激素、性激素)	
常见防腐剂组分	
产品执行标准检验	



玩具检测

TOYS TESTING

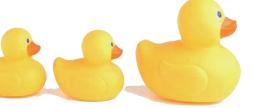
中国作为全球最大的玩具生产国及出口基地,玩具产业自改革开放以来一直维持稳定的增长速率,国内外玩具市场规模也日渐壮大。

国内外市场对于玩具的要求日趋严格,美国CPSIA《消费品安全改进法案》,美国玩具安全技术标准ASTM F963,欧盟玩具指令,中国国家强制性标准GB 6675《国家玩具安全技术规范》等法规和标准的发布,大大提高了玩具的安全性要求,进一步增加了玩具产品的出口难度。

沃特检验集团为您提供全面的解决方案,实验室可按照国际标准、欧美标准、中国标准等为客户提供物理、燃烧化学检测服务项目。

II 玩具及儿童产品

- ★ 毛绒玩具
- ★ 塑胶玩具
- ★ 电动玩具
- ★ 骑乘玩具
- ★ 充气玩具
- ★ 实验套装玩具
- ★ 家用活动类玩具
- ★ 仿真首饰
- ★ 儿童化妆品
- ★ 儿童首饰
- ★ 婴幼儿喂养及护理产品
- ★ 其他



II 检测项目

- ★ 物理和机械性能
- ★ 易燃性
- ★ 特定重金属元素迁移 (19E、8E、5E)
- ★ 玩具包装材料有毒物质
- ★ 邻苯二甲酸酯
- ★ 有机锡化合物
- ★ 多环芳烃 PAHs
- ★ 甲醛
- ★ 总铅、镉含量
- ★ 双酚 A (BPA)
- ★ 阻燃剂
- ★ 儿童高关注物质 CHCC
- ★ 持久性有机污染物 POPs
- ★ 化学测试
- ★ 电测试
- ★ 声音测试
- ★ 可靠性测试
- ★ REACH 法规测试
- ★ 玩具产品标签推荐及标签审核服务
- ★ 产品风险评估
- ★ 安全顾问服务
- ★ 其他



II 测试标准

- ★ 美国—ASTM F963、CPSIA、CPSC、ASTM F2666、CA 65、FCC、FDA
- ★ 中国—GB 6675系列标准、GB 19865、GB/T 9832
- ★ 加拿大—SOR/2011-17、SOR/2016-188、SOR/2018-83、CCPSA
- ★ 澳大利亚—AS/NZS ISO 8124系列标准
- ★ 欧盟—2009/48/EC、EN 71系列标准、EN 62115



日化品检测	
手洗餐具用洗涤剂	感官指标+理化指标+重金属指标+微生物指标
食品国家安全标准洗涤剂	微生物指标+重金属+有机物(甲醛、甲醇)
洗衣液	感官+理化+去污力
特种洗手液	理化+重金属+微生物+有机物
果蔬清洗剂	理化+重金属+微生物+有机物
牙膏	感官+理化+卫生指标

II 化妆品主要提供的检测服务

- ★ 国产非特殊用途化妆品备案检验全套服务
- ★ 化妆品ISO质量管理体系辅导
- ★ 化妆品执行标准检测
- ★ 微生物检验
- ★ 卫生化学检验
- ★ 原材料有害物质检验
- ★ 排污许可证申请
- ★ 化妆品包装测试
- ★ 化妆品车间环境、水质检测
- ★ 产品安全性评估及风险物质检测
- ★ 指定有害物质测试(甲醛、甲醇、二噁烷、邻苯二甲酸酯类等)
- ★ 职业卫生定期检测(安全生产标准化应急预案等)
- ★ MSDS报告
- ★ 职业病定期检测

纺织品皮革制品及鞋类

TEXTILE, LEATHER PRODUCTS&SHOES

随着经济全球化,各国或行业协会有关纺织品和服装的法规或标准不断推陈出新,如行业生态纺织品标准OEKO Standard 100、GB18401等,各国的消费者越来越关注纺织品健康安全问题,我们拥有丰富的纺织品有害物质检测技术经验,可以提供各检测标准的检测服务。

II 纺织品的检测项目

- ★ 色牢度测试:耐水、耐汗渍、耐摩擦等
- ★ 有害物质测试:偶氮染料、甲醛、pH值、邻苯二甲酸酯、多环芳烃、杀虫剂、富马酸二甲酯、氯化苯酚、有机锡、致敏染料、致癌染料、阻燃剂、可溶性重金属等。

II 鞋类常见测试项目

- ★ 总铅
- ★ 总镉
- ★ 有机锡
- ★ 多环芳烃 PAHs
- ★ 五氯苯酚 PCP
- ★ 六价铬
- ★ 甲醛
- ★ 偶氮染料
- ★ pH值



食品接触材料测试

FOOD CONTACT MATERIALS TESTING

食品接触材料制品涉及食品包装、餐具、厨具、食品加工机械、食品用小家电产品,以及这些产品中与食品接触的材料,如塑料、橡胶、金属、玻璃、陶瓷等,也包括用于这些产品和材料的着色剂、印刷油墨、粘接剂等辅助材料。

世界各国均十分重视食品接触材料及制品的质量安全,并通过建立和完善相应的机制,制定严格的安全标准与检测技术来保障食品接触材料及其制品的质量安全,进而确保食品安全。

II 法规及标准

- ★ 欧盟标准 (EC) 1935/2004, (EU) 10/2011
- ★ 美国食品药品管理 FDA CFR Title 21
- ★ 德国食品和商品法 LFGB
- ★ 法国标准 DGCCRF
- ★ 中国食品接触材料 GB4806.1~15系列标准、GB 9685

II 测试项目

- ★ 食品接触材料总迁移、蒸发残渣、高锰酸钾消耗量
- ★ 食品接触材料重金属及聚合物单体特征迁移量
- ★ 食品接触材料感官、颜色迁移和脱色试验等
- ★ 食品接触材料有毒有害物质(邻苯二甲酸酯、多环芳烃、甲醛、五氯苯酚、多氯联苯、双酚 A)
- ★ 食品接触材料物理特性(熔点、密度、可溶性、拉伸强度等)





可生物降解

BIODEGRADABLE

全球平均每1分钟消耗100万个塑料袋，每年约800万吨塑料垃圾被倾倒入海洋，太平洋垃圾带漂浮着超过8万吨垃圾，主要是塑料瓶、塑料袋等塑料制品。已有超过127个国家实施全面的“禁塑令”或专针对塑料的征税。在中国，2020年1月19日，国家发展改革委、生态环境部公布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，要求到2020年底，我国将率先在部分地区、部分领域禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用，到2022年底，一次性塑料制品的消费量明显减少，替代产品得到推广。2020年11月30日，国务院办公厅转发国家发展改革委等部门《关于加快推进快递包装绿色转型意见的通知》，目标到2022年，快递包装领域法律法规体系进一步健全，基本形成快递包装治理的激励约束机制；制定实施快递包装材料无害化强制性国家标准，全面建立统一规范、约束有力的快递绿色包装标准体系，其中也包含了塑料快递包装材料的生物可降解要求。实验室具备生物可降解测试和快递包装产品测试能力，可为客户提供全套的解决方案。

II 相关标准

- ★ GB/T 19277.1 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定采用测定释放的二氧化碳的方法第1部分：通用方法
- ★ GB/T 40146 化妆品中塑料微珠的测定
- ★ GB/T 39084 绿色产品评价快递封装用品
- ★ GB/T 38727 全生物降解物流快递运输与投递用包装塑料膜、袋
- ★ GB/T 16606.3 快递封装用品第3部分：包装袋
- ★ YZ/T 0160.2 邮政业封装用胶带第2部分生物降解胶带
- ★ YZ/T 0166 邮件快件包装填充物技术要求
- ★ GB/T 20197 降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求
- ★ GB/T 38082 生物降解塑料购物袋
- ★ GB/T 33798 生物聚酯连卷袋
- ★ GB/T 28018 生物分解塑料垃圾袋
- ★ GB/T 35795 全生物降解农用地面覆盖薄膜
- ★ ISO 14855-1 受控堆肥条件下塑料材料富氧生物降解性和非集合性的测定 - 二氧化碳增量分析法第1部分：通用方法
- ★ EN 13432 可降解包装材料的试验计划、测试、评定及认证



饰品

JEWELRY

随着仿真饰品流行于世，中国制造的饰品出口也日益增多，西方国家对仿真饰品的质量和安全要求也进行严格的控制。儿童青少年饰品含铅、镉所发的疾病、召回事件，以及饰品镍物质迁移（镍释放）所导致的皮肤过敏在欧美频发，引发了全球对仿真饰品所含危险物质的关注。

★ 中国

GB 28480

★ 欧盟

REACH 附件 XVII(镍释放、总镉、总铅)

★ 美国

US 16 CFR 1303

CPSIA 消费品安全改进法案

明尼苏达州 (Law of Minnesota for 2007, Chapter 132)

加利福尼亚州 (Ca Prop 65)

伊利诺斯州 (Illinois statutes, 410 ILCS 45 lead poisoning prevent Act)

ASTM F 2923 儿童饰品有害物质要求

ASTM F 2999 成人饰品有害物质要求

★ 加拿大

SOR/ 2016-193 加拿大表面涂层条例

SOR/ 2018-82 加拿大儿童首饰条例

★ 测试项目（包括但不限于）：

总铅含量、总镉含量、可萃取重金属含量、邻苯二甲酸酯含量、镍释放量、物理测试（拉力、扭力尖点力、小部件等）



汽车环保检测

AUTOMOBILE ENVIRONMENTAL PROTECTION TESTING

随着科技的进步和经济的发展，伴随着人口增长和城市化进程的加快，人们对交通出行需求不断提高，汽车领域正在经历着飞速的发展。特别是在新能源汽车领域，技术的突破和创新推动了行业的飞速发展。

当下全球环保意识不断增强，汽车环保检测成为汽车行业至关重要的环节，在环保理念深入人心的今天，消费者在购买汽车时越来越重视环保性能。我国汽车产品企业需尽快了解我国及国际的环保规范，不断提高产品质量，确保产品顺利出口及内销。

II 提供的汽车检测服务

- ★ 零部件袋式法 VOC 和气味测试
- ★ 材料 VOC 和气味测试
- ★ 雾化
- ★ 甲醛
- ★ 全谱分析
- ★ ELV 有害物质检测



眼镜

GLASSES

随着生活水平的提高和文化的交融，眼镜产业迅猛发展起来，与此同时，人们更加注重眼镜的质量问题。实验室拥有先进的仪器设备和专业的检测人员，了解客户对眼镜测试的要求，凭借专业的检测技术，为客户提供全面的眼镜安全检测方案。

II 测试项目

- ★ 镉释放量
- ★ REACH (SVHC、铅、镉、镍释放量等)

II 眼镜测试标准

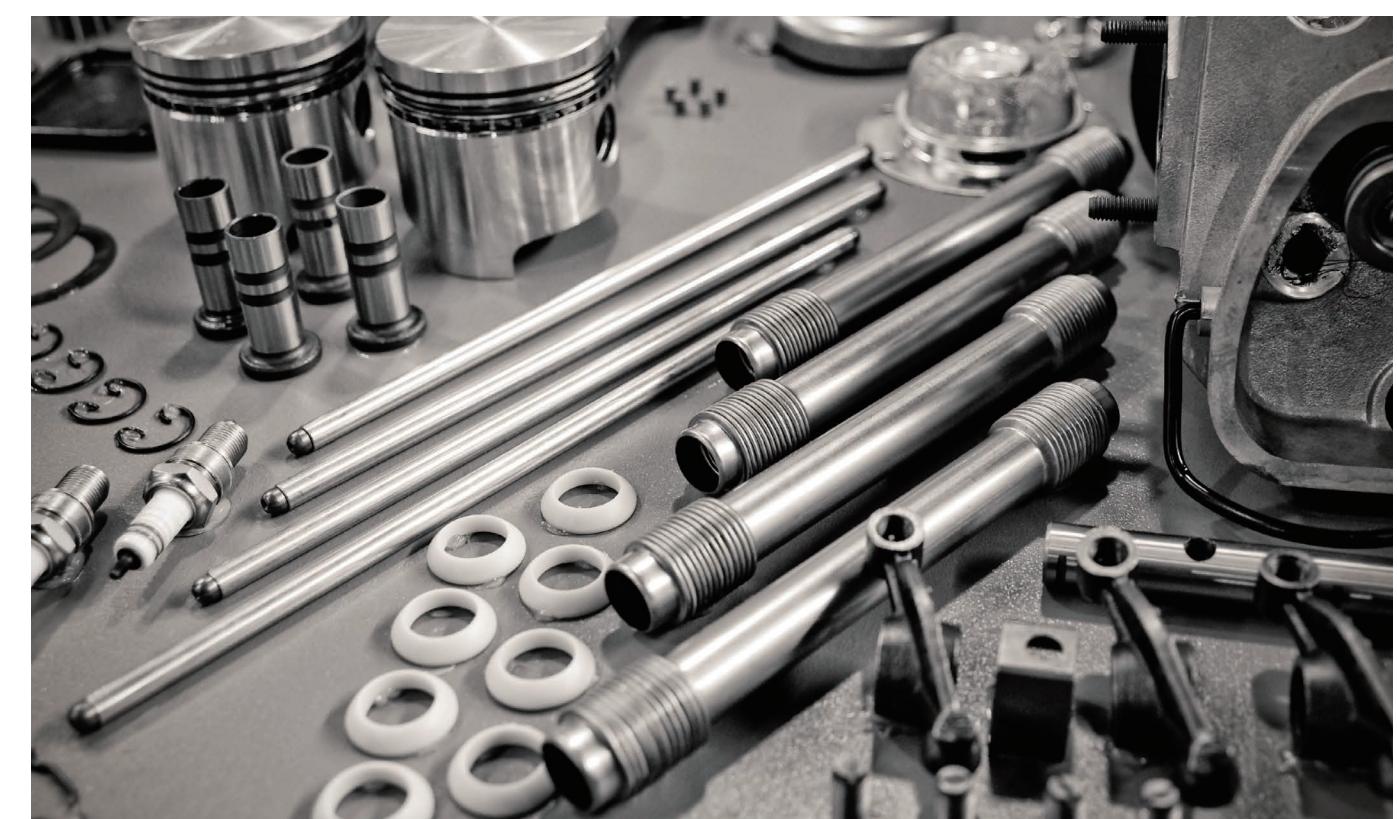
美国	ANSI Z80.3
欧洲	EN ISO 12312-1、EN 16128
澳大利亚	AS/NZS 1067.1
中国	QB 2457、GB/T 39552.1

II 镜架测试标准

欧洲	EN ISO 12870
中国	GB/T 14214

II 老花镜测试标准

欧洲	EN 14139
澳大利亚	AS/NZS ISO 16034
中国	GB 13511.1



II 化学测试项目及标准

测试内容	测试项目	测试标准
零部件	VOC 和气味	袋式法、JASO M902 及企业标准
	VOC (袋式法、热脱附法、顶空法)	ISO 12219-2、GB/T 39897 及企业标准
	气味	VDA 270 及企业标准
非金属材料	雾化 (重量法、光泽度法)	DIN 75201、ISO 6452 及企业标准
	甲醛	VDA 275 及企业标准
	总碳	VDA 277 及企业标准
	全谱分析	VDA 278
材料	汽车禁用物质 (铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚)	IEC 62321、GB/T 30512、QC/T 941/942/943/944 等