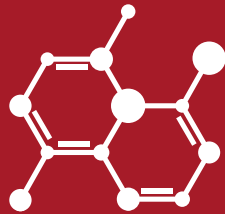


# CHEMICAL TESTING

化学测试







# Table of Contents

---

<b>关于沃特 About Waltek</b>	<b>03</b>
· 公司简介	03
· 荣誉资质	04
· 业务范围	05

---

<b>电子电器限用物质检测 EEE Limited Substances Testing</b>	<b>06</b>
· 中国RoHS及合格评定制度	07
· 蓝天保卫战管控物质(VoC)测试	09
· REACH测试	10
· 欧盟ROHS测试	11
· 持久性有机污染物(POPs)测试	12
· 欧盟包装材料指令94/62/EC	13
· 美国加州65测试	13
· 美国TPCH包装材料法规禁限用物质测试	14
· TSCA有害物质最终规则	14

---

<b>食品接触材料测试 Food Contact Material Testing</b>	<b>15</b>
---	-----------

---

<b>食品检测服务 Food Testing</b>	<b>17</b>
----------------------------	-----------

---

<b>化妆品检测服务 Cosmetic Testing</b>	<b>18</b>
---------------------------------	-----------

---

<b>职业卫生检测与评价 Occupational Health</b>	<b>19</b>
--------------------------------------	-----------

---

<b>环境监测 Environmental Monitoring</b>	<b>20</b>
--------------------------------------	-----------

---

<b>安全技术服务 Occupational Safety</b>	<b>21</b>
-----------------------------------	-----------

---

<b>合作客户 Corporate Client</b>	<b>22</b>
------------------------------	-----------

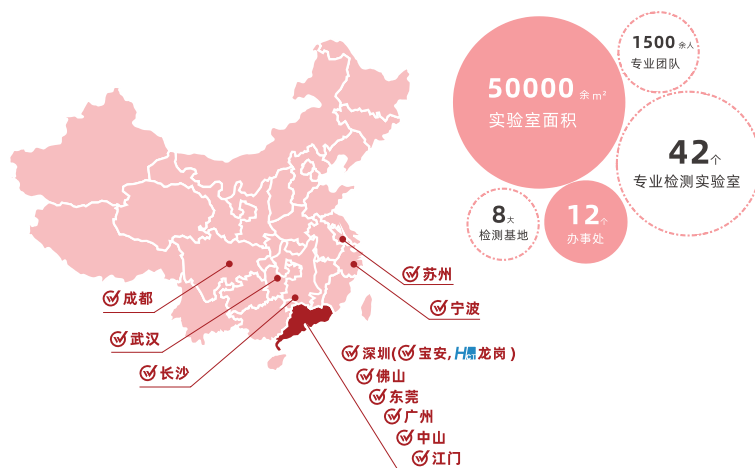


# 关于沃特 About WALTEK



沃特检验集团是中国第三方检测检验与认证质量技术服务机构的引领者，公司严格按照ISO/IEC Guide 65和ISO/IEC 17025、ISO/IEC 17020的要求建立，取得中国合格评定国家认可委员会(CNAS)、国家计量认证(CMA)认可和进出口商品检验鉴定资质(AQSIQ)，是中国强制性产品认证(CCC认证)指定实验室，具有独立法人资质、综合性的第三方检测检验认证技术服务机构。同时，公司还取得国际电工委员会(IECEE)CB测试实验室(CBTL)，美国国家实验室自愿认可程序(NVLAP)、美国实验室认可协会(A2LA)的认可，是香港机电工程署(EMSD)认可核证团体，美国联邦通讯委员会(FCC)、美国消费品安全委员会(CPSC)、加拿大工业部(ISED)认可实验室，美国能源之星(Energy Star)、加州能效CEC、沙特SASO认可实验室，墨西哥ANCE、巴西Inmetro签约认可实验室。沃特还是CQC、UL、Intertek、CSA、TÜV Rheinland、TÜV SÜD、SGS、Dekra、Eurofins、SAA Approvals、Timco、KTL、KTC、DNV-GL等国际权威认证机构的战略合作伙伴和数据认可实验室。

集团在深圳、东莞、佛山、中山、苏州、宁波、长沙、武汉等地设立分支机构，建立了多个检测实验室，积极追随客户需求，为客户提供一站式的本地化服务，为客户提供家用电器、灯具及驱动、资讯与音视频产品、无线与通讯终端、物联网与智能家居、电源与变压器、电池及移动电源、电动工具、开关插座控制器及零部件、汽车电子与部件、纺织品鞋类与皮革、玩具与婴幼儿用品、食品与化妆品、化工产品、轻工产品、消费品等测试认证服务，保障产品质量，保证产品在安全、EMC电磁兼容、无线射频RF、化学无毒性、食品化妆品及食品接触材料检测、能效、材料分析、产品性能与可靠性、环保、微生物检测等方面均符合相应的标准要求，国际认证与产品合规准入服务助力企业产品顺利进入国内、国际市场。我们还提供验货验厂与供应链管控服务，为产品品质链保驾护航。



我们与政府监管部门合作，提供职业卫生检测与评价、公共卫生检测与评价、放射卫生检测与评价、环境检测监测、水质监测、土壤检测、空气与废气监测、安全生产技术服务等，为企业、员工、社会共尽一份责任。

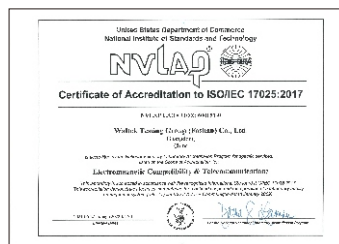
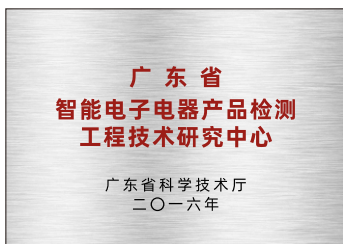
我们服务的客户包括海尔、奥克斯、海信、万和、格兰仕、华帝、TCL、长虹、创维、康佳、富士康等国内外知名企业，服务质量和技術能力，得到广大客户的一致好评。





# 企业资质

- 中国合格评定国家认可委员会(CNAS)实验室认可资质
- 国家药品监督管理局化妆品注册和备案检验机构资质
- 中国海关总署进出口商品检验鉴定机构资质
- 广东省市场监督管理局CMA计量认证资质
- 广东省卫生健康委员会职业卫生技术服务机构乙级资质
- 广东省卫生健康委员会公共卫生、放射卫生技术服务机构
- 广东省安全生产协会安全生产标准化评审单位资质
- 国际电工委员会(IECEE)CB国际认证互认体系 CB实验室
- 美国国家标准与技术研究院(NIST)自愿认可程序(NVLAP)认可实验室
- 美国实验室认可协会(A2LA)认可实验室
- 美国联邦通讯管理局(FCC)授权实验室
- 加拿大工业部(ISED)授权实验室
- 美国消费品安全委员会(CPSC)认可实验室
- 美国环保署(EPA)能源之星(Energy Star)认可实验室
- 香港机电工程署(EMSD)核证团体认可检测实验室
- 全球高效照明产品 ELI认证认可检测实验室
- 美国 ULWTDTP数据认可实验室
- 加拿大标准协会 CSAWMTCC 认可实验室
- 墨西哥ANCEMRA 认可实验室
- 巴西INMERTROOCP 认可实验室
- 沙特标准、计量和质量组织(SASO)认可能效注册实验室
- 美国TIMCO数据认可实验室
- 国家高新技术企业
- 广东省智能电子电器产品检测工程技术研究中心



# 检测技术服务

- 电子电器限用物质检测
- 食品接触材料测试
- 职业卫生检测与评价
- 环境监测（水、气、声、土壤）
- 安全生产标准化技术服务
- 水质检测
- 化妆品备案检测及相关技术服务
- 厂房环境洁净度监测（化妆品生产许可厂房、消字号车间等）
- 食品检验
- 纺织品、玩具、轻工杂货产品检测
- 电池有害物质检测
- 包装材料禁限用物质检测
- 公共卫生检测与评价
- 放射卫生检测与评价
- 电气安全检测
- EMC检测
- 无线通讯检测
- 能效检测
- 性能与可靠性检测
- 汽车及相关材料测试
- 材料成分分析
- 材料安全数据表（MSDS）制作
- SCIP通报卷宗编制与提交服务
- 供应链管控/验货
- 法规标准培训及咨询服务



# 认证服务

欧盟EU	CE, GS, RED, ENEC, "S, N, D, F" mark, ERP等
英国UK	UKCA, BS
美国USA	UL, ETL, TUVus, FCC, CEC, DOE, DLC, ENERGY star, EPA, CARB 等
加拿大CANADA	CUL, CSA, C-ETL, cTUV, IC, NRCAN 等
中国CHINA	CCC, CQC, 中国能源标签, 国推ROHS, SRRC, NAL 等
日本JAPAN	PSE, JET, S-Mark, VCCI, MIC等
韩国KOREA	KC, KMEPS, 无线 等
澳洲国家AUS/NZS	Safety certificate, C-tick report, RCM, GEMS, UxxxxxEA, Compliance等
墨西哥MEXICO	NOM, CONUEE, IFETEL等
阿根廷ARGENTINA	S-mark, IRAM, CNC 等
台湾TAIWAN	BSMI, NCC, NBTC, 标准标志, 能效标签 等
香港HONG KONG	EMSD, OFCA等



# 电子电器限用物质检测

## EEE Limited Substances Testing

实验室配备先进仪器设备,并通过CNAS认可,及取得CMA资质,测试数据准确可靠,检测报告具有国际公信力。

我们拥有实践经验丰富的技术专家团队,可提供专业、迅速、全面的一站式服务,以专业和敬业的工作不断满足您的测试需求。

我们长期致力于电器电子产品有毒有害物质化学分析测试服务,为多领域客户提供绿色环保解决方案,凭借精准、高效、专业的检测服务,协助企业全面提升产品品质。

**ElvaX**  
**ES790**

校准证书	
仪器编号	312
校准日期	2011年04月17日
有效期至	2012年04月16日
检测单位	检测中心

检测中心  
地址: 检测中心  
电话: 010-75000000  
邮编: 100000



# 中国RoHS及合格评定制度



中国 RoHS 是指工业和信息化部、发展改革委、环境保护部等部门联合发布的关于电器电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚等有毒有害物质的管控要求。目的是为了控制和减少电器电子产品废弃后对环境造成的污染,保护环境和人体健康。

## 管控物质

限制物质	限制要求
镉及其化合物 Cd	0.01%
铅及其化合物 Pb	0.1%
汞及其化合物 Hg	0.1%
六价铬及其化合物 Cr(VI)	0.1%
多溴联苯 PBBs	0.1%
多溴二苯醚 PBDEs	0.1%

## 管控方式

对《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的电器电子产品实行有害物质限制使用要求, 对非《达标管理目录》中的电器电子产品实行有害物质限制标识要求。

## 标识要求

达标管理目录内产品		非达标管理目录产品
供方符合性声明	国推自愿性认证	
 或  + 	 或  +  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">                         认证机构 标志                     </div>	 或  *橙标还必须配有有害物质含量表格



## 《达标管理目录（第一批）》包括如下12类电器电子产品

电冰箱、空气调节器、洗衣机、电热水器、打印机、复印机、传真机、电视机、监视器、微型计算机、移动通信手持机和电话单机。

### 中国RoHS合格评定制度

范围	纳入《达标管理目录》的电器电子产品	
方式	国推自愿性认证	供方符合性声明
标识		
实施日期	2019年11月1日	2019年11月1日
要求	对于2019年11月1日后出厂进口的纳入达标管理目录的电器电子产品需获得自愿认证证书，认证机构在获得认证证书5个工作日内完成认证证书信息的上传。	对于2019年11月1日后出厂进口的纳入达标管理目录的电器电子产品，在投放市场后30日内完成供方符合性声明信息报送，供方应对自我声明及相关技术支撑文件的真实性、完整性、一致性负责，并作出公开承诺，接受社会各方监督。

### 国推RoHS认证目的

消除或减少电器电子产品中铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚共6项物质。

### 国推RoHS认证意义

- 产品满足中国环保法规标准要求
- 整机厂家可以通过采购经国推RoHS认证的零部件及材料管理供应链、降低管理风险
- 增强市场竞争力和认可度
- 满足国推RoHS认证的产品及相关企业，可能会得到政策扶持和鼓励
- 可在一些招投标采购中可得到更多认可，成为政府采购中的加分项

### 国推RoHS认证的流程

- |                    |         |         |         |
|--------------------|---------|---------|---------|
| 1. 认证申请            | 2. 认证受理 | 3. 文件审查 | 4. 样品检测 |
| 5. 工厂检查(仅模式四下需要验厂) | 6. 合格评定 | 7. 认证收费 | 8. 证书发放 |

### 沃特服务

- 中国RoHS管控物质检测
- 中国RoHS管控物质风险评估
- 国推自愿性认证
- 企业内部及供应商管控的培训咨询服务

# 蓝天保卫战管控物质(VOC)测试



2018年07月03日, 中国环境保护局发布国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知, 目的是为加快改善环境空气质量, 打赢蓝天保卫战。要求2020年VOCs排放总量较2015年下降10%以上。

2019年12月01日到2020年03月07日, 国家标准化管理委员会陆续公布 9项强制性国家标准, 针对四种VOC高风险的物料的VOC测试方法及含量限值进行规范。这些标准一旦实施, 意味着不符合强制性标准的产品、服务, 不得生产、销售、进口或者提供。

## 产品范围

- 涂料、胶粘剂、油墨和清洗剂产品
- 使用涂料、胶粘剂、油墨和清洗剂为原辅料的工艺过程及成品

## 标准及测试项目

标准	测试项目
GB 30981 工业防护涂料中有害物质限量	总VOC、苯、甲苯与二甲苯总和、卤代烃总和、多环芳香烃总和、甲醇、乙二醇及醚酯总和、四项重金属
GB 18581 木器涂料中有害物质限量	总VOC、甲醛、总铅、可溶性重金属(镉、铬、汞)、乙二醇醚及醚酯总和、苯、甲苯与二甲苯(含乙苯)总和、苯系物总和、多环芳香烃总和、游离二异氰酸酯总和、甲醇、卤代烃总和、邻苯二甲酸酯总和、烷基酚聚氧乙烯醚总和
GB 18582 建筑用墙面涂料中有害物质限量	总VOC、甲醛、总铅、可溶性重金属(镉、铬、汞)、乙二醇醚及醚酯总和、苯、甲苯与二甲苯(含乙苯)总和、苯系物总和、卤代烃总和
GB 24409 车辆涂料中有害物质限量	总VOC、苯、甲苯与二甲苯总和、苯系物总和、卤代烃总和、乙二醇及醚酯总和、四项重金属
GB 38468 室内地坪涂料中有害物质限量	总VOC、游离二异氰酸酯(TDI和HDI)总和、乙二醇醚及醚酯总和、可溶性重金属: 铅、镉、汞、铬、苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和、甲醛、苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和、邻苯二甲酸酯类总和(包含: DEHP、DBP、BBP总和、DINP、DIDP、DNOP总和)
GB 38469 船舶涂料中有害物质限量	总VOC含量、甲苯、甲醇、苯、卤代烃总和、乙二醇醚及醚酯总和、重金属含量、有机锡、滴滴涕、石棉含量
GB 33372 胶粘剂挥发性有机化合物限量	总VOC、苯系(苯、甲苯、二甲苯)、卤代烃总和、甲苯二异氰酸酯、游离甲醛
GB 38507 油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值	总VOC、卤代烃、17项特定VOC
GB 38508 清洗剂挥发性有机化合物含量限值	总VOC, 二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯总和, 甲醛, 苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和





# REACH 测试

欧盟REACH法规全称为《化学品注册、评估、授权和限制法规》，于2007年06月01日在欧盟正式实施，除食品、药品、农药外，几乎所有投放欧盟市场的产品都在REACH 法规的管控范围内。REACH 取代了欧盟现行的 40 项法规，成为一套统一的化学品注册、评估、许可和限制的管理法规。国内出口企业需重点关注REACH高度关注物质Substances of Very High Concern(SVHC) 和 REACH附录 XVII 限制物质的要求。

## 高度关注物质Substances of Very High Concern(SVHC)

高度关注物质(SVHC) 每年持续更新。近年来，欧盟对 REACH 法规的执法力度有加大的趋势，企业需了解产品中高度关注物质 (SVHC) 物质的含量，以从容应对法规所要求的相关责任和义务。

## SCIP通报

SCIP 全称为 Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products) , 是基于《废弃物框架指令》WFD建立的关于物品或复杂物品中高关注度物质信息的数据库。SCIP 通报,即所有投放欧盟市场的高度关注物质(SVHC) 含量超过 0.1% 的物品,均需由物品的欧盟的制造商和组装商、欧盟的进口商、物品的欧盟分销商以及供应链中的其他将物品投放市场的参与者提交相关信息到SCIP 数据库。通报应确定复杂物品中SVHC超出0.1%的最小物品,并确定其在复杂物品中的位置。

自2021年1月5日,满足通报条件的企业需向SCIP数据库需提交通报。

## REACH限制物质

限制物质顾名思义就是限制使用的物质。

## REACH限制物质常见测试项目

总铅、六价铬、总镉、石棉、镍释放量、邻苯二甲酸酯、多环芳烃(PAHs)、有机锡、偶氮、甲醛、偶氮(AZO)、富马酸二甲酯、双酚A(BPA)等。

## 我们的服务

- REACH高度关注物质 (SVHC) 检测评估
- REACH法规附录XVII限制物质检测
- 供应链排查测试服务
- 材料安全数据表 (MSDS) 制作
- SCIP通报卷宗编制与提交服务
- 法规及企业应对培训、咨询服务
- 供应商培训指导



# 欧盟RoHS测试



欧盟 RoHS指令全称《在电子电气设备中限制使用某些有害物质的指令》,涉及电子电气设备定义为:最大工作电压交流不超过1000伏特、直流不超过1500伏特,"依赖"电流或电磁场正常运行的设备以及产生、传输和测量上述电流或电磁场的设备。

欧盟 RoHS指令管控要求是电子电气产品进入欧盟市场基本准入门槛。

## 法规

2011/65/EU及其修订指令(EU)2015/863等。

## 欧盟RoHS管控物质

铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)、酯(DEHP)、邻苯二甲酸丁酯(BBP)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)

## 欧盟RoHS适用产品范围

适用于各类电子电器产品,涵盖了需要电流和电磁场来实现至少一项设计功能的电子电气产品及其原材料:

- 第1类:大型家用电器
- 第2类:小型家用电器
- 第3类:IT和通讯设备
- 第4类:消费性设备
- 第5类:照明设备
- 第6类:电子及电器工具
- 第7类:玩具、休闲和体育器材
- 第8类:医疗器材
- 第9类:视频控制设备,包括工业监视和控制设备
- 第10类:自动贩卖机
- 第11类:上述类别未覆盖的所有其他电子电气设备

## 沃特解决方案

- RoHS限制物质测试
- RoHS符合性评估技术文档编写
- 物料风险评估
- 企业内部及供应商管控的培训咨询服务

# 持久性有机污染物(POPs)测试

POPs (Persistent Organic Pollutants), 即持久性有机污染物,具有持久性、积聚性、迁移性、高毒性等特点。对环境有严重的危害,对水生生物有很强的毒性,并对水生环境带来长期负面影响。

欧盟先后签署了关于持久性有机污染物的《远距离越境空气污染物公约的议定书》和关于持久性有机污染物的《斯德哥尔摩公约》。

为有效履行欧盟在议定书和公约下的义务,欧盟颁布了法规( EC ) No 850/2004,通过禁止、尽快淘汰或限制议定书和公约中物质的生产、投放市场和使用,并对相关废弃物妥善处置,以保护人类健康和环境免受持久性有机污染物的危害。

2019年06月25日,欧盟官方公报发布新版POPs法规( EU ) 2019/1021, ( EC ) No 850/2004废止。



Grass  
含量提高20倍  
 $3.2 \times 10^{-7}$  ppm



Grasshopper  
含量提高10倍  
 $3.2 \times 10^{-6}$  ppm



Frog  
含量提高10倍  
 $3.2 \times 10^{-5}$  ppm



Python  
含量提高5倍  
 $1.6 \times 10^{-4}$  ppm



Eagle  
含量提高5倍  
 $8 \times 10^{-4}$  ppm

## 我们的服务

- 持久性有机污染物测试
- 法规及企业应对培训及咨询服务





# 欧盟包装材料指令94/62/EC

## 服务内容

投放欧盟市场的所有包装物与包装废弃物，无论是用于工业、商业、办公室、商店、服务业、家庭或其他场所使用，也不管包装物使用何种材料，都需要满足欧盟包装指令的管控要求。

## 测试项目及限值

铅，汞，镉，六价铬的总含量小于100mg/kg



# 美国加州65测试

1986年,加州通过的《安全饮用水和有毒物质执行法案》，通常就称之为"加州65"。这个法案将持续关注加州有毒化学物质的曝露情况。

根据加州65提案的要求，加州政府每年至少更新一次有害物质清单，目前已有近千种化学品被列入，随着国际形势的日趋紧张，满足加州65的管控要求，可以避免产品投放美国市场后面临相关诉讼，为产品赢得美国市场助力。

## 产品范围

各类产品及其原材料

## 检测项目

产品及材料类型不同，测试项目不同。加州65法案管控清单本身并未对物质设定限值，产品中有害物质的管控限值，参考已有的针对此类产品的诉讼案或协议，这些文件中，可能会达成针对某类产品中某些物质的限值要求以及测试方法。

## 检测项目常见产品案例举例

产品	案例	要求
汽车充电器,家用充电器,旅行用充电器,耳机,分解器以及包装这些产品的盒子	Bc451036	可接触部件≤ 100 ppm 铅
耳塞及耳机	CGC-11-514883	≤ 1000 ppm 单一邻苯二甲酸酯 (DEHP, DBP, BBP, DnHP, DIDP and DINP)
耳机电线	CIV 474817	≤ 100 ppm单一邻苯二甲酸酯



# 美国TPCH包装材料法规禁用物质测试

为推进包装毒性法规,TPCH(The Toxics in Packaging Clearinghouse)在1992年设立,目前的TPCH包装毒性法规已经逐渐被全美19个州所接受,其限制了整个包装的供应链,包括包装和包装零部件的生产商、供应商和使用包装的产品生产商或分销商。旧版的法规限定包装中铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr VI)四种重金属的总和不得超过100mg/kg。

2021年2月,TPCH公布了新的包装毒性法规,新的法规新增了全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)及邻苯二甲酸酯两类物质的管控要求,对识别和管控包装中其他高度关注物质提出了新的流程和标准。此法规将在被采用后立即生效。

## 法规修订后管控物质情况

物质类别	限制
铅、镉、汞、六价铬	四项重金属含量之和不得超过100mg/kg
全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)	不得检出
邻苯二甲酸酯类	所有邻苯二甲酸酯物质含量之和不得超过100mg/kg

# TSCA 有害物质最终规则

美国有毒物质控制法案,即 TSCA (Toxic Substances Control Act),由美国国会于1976年开始实施,2016年进行了首次重大改革。该法案旨在综合考虑美国境内流通的化学物质对环境、经济和社会的影响,预防对人体健康和环境的"不合理风险"。

有害物质最终规则是基于 TSCA 第 6 部分的要求,要求 EPA 采取快速法规行动来管控持久性、生物累积性和有毒性(PBT)化学物质,在发布提议规则的 18 个月内必须发布最终规则,禁止或者限制生产、加工和分销有害物质。

## 我们的服务

- TSCA 5项PBT物质测试;
- 法规及企业应对培训及咨询服务。



# 食品接触材料测试 Food Contact Material Test

食品接触材料指的是与食品接触的材料、容器和食品加工工具等，简称FCM（Food Contact Materials），有时也称为食品级材料。

当材料、容器或工具与食品接触时，或多或少的会释放一些有害物质出来，如果释放的有害物质过多，就会对人体健康产生重要影响。塑化剂事件、BPA事件已成为公众熟知的与食品接触材料相关的卫生安全事件。因此，世界各国对于食品接触材料的安全性都给予了高度重视，通过立法、建立安全标准等措施，保障食品接触材料的卫生安全。

不同国家对于食品接触材料的要求不同，产品在哪个国家销售，就要符合销售目的国的要求。

## 常见产品类别

- 厨房电器
- 食品加工机械
- 餐具、厨具
- 食品包装

## 食品接触材料

- 塑料、树脂
- 硅橡胶、硅胶
- 金属、合金
- 纸张、纸板
- 玻璃、陶瓷、瓷釉
- 着色剂、印刷油墨

## 我们的服务

- 欧盟(EU)食品接触材料测试
- 德国(LFGB)食品接触材料测试
- 法国(DGCCRF)食品接触材料测试
- 意大利(Italian Decree of the Ministry of Health)食品接触材料测试
- 荷兰 (Dutch Verpakkingen en gebruiksartikelen) 食品接触材料测试
- 韩国(KFDA) 食品接触材料测试
- 日本 (JFSL 370) 食品接触材料测试
- 美国 (FDA/ CP65) 食品接触材料测试
- 中国 (GB) 食品接触材料测试





### 各国食品接触材料管控要求

地区/国家	要求
欧盟/EU	<ul style="list-style-type: none"><li>· 框架法规:(EC)No. 1935/2004</li><li>· 塑料:EU 10/2011;EU 2016/1416;EU 2017/752;EU 2020/1245</li><li>· 陶瓷:84/500/EEC;2005/31/EC</li><li>· 涂层:AP(2004)1</li><li>· 橡胶:AP(2004)4;93/11/EEC</li><li>· 硅橡胶:AP(2004)5</li><li>· 金属及合金:CM/Res(2013)9</li><li>· 环氧衍生物:(EC)No.1895/2005</li></ul>
德国/Germany	<ul style="list-style-type: none"><li>· 德国食品与饲料法典 LFGB Chapter 30,31</li><li>· 德国BfR建议</li></ul>
法国/France	<ul style="list-style-type: none"><li>· 法国2007-766号指令 French Décret n° 2007-766</li><li>· 法国信息通告 DGCCRF</li></ul>
意大利/ Italy	<ul style="list-style-type: none"><li>· Decreto Ministeriale del 21/03/1973</li></ul>
美国/USA	<ul style="list-style-type: none"><li>· 美国联邦法典 FDA 21 CFR 170-189</li><li>· 符合性政策指南: CPG 7117. 05&amp;06&amp;07</li><li>· 加州65提案</li></ul>
日本/Japan	<ul style="list-style-type: none"><li>· 日本食品卫生法 JFSL 370</li></ul>
韩国/Korea	<ul style="list-style-type: none"><li>· 韩国食品卫生法 MFDS</li></ul>
中国/China	<ul style="list-style-type: none"><li>· 通用安全要求 GB 4806.1</li><li>· 添加剂 GB 9685</li><li>· 奶嘴 GB 4806.2</li><li>· 搪瓷 GB 4806.3</li><li>· 陶瓷 GB 4806.4</li><li>· 玻璃 GB 4806.5</li><li>· 塑料树脂 GB 4806.6</li><li>· 塑料制品 GB 4806.7</li><li>· 纸和纸板 GB 4806.8</li><li>· 金属 GB 4806.9</li><li>· 涂层 GB 4806.10</li><li>· 橡胶 GB 4806.116</li></ul>



# 食品检测服务



随着当前食品安全事故的频发，我国食品安全生产面临着严峻的考验，从农田到餐桌整个供应链的每个环节都面临产品安全性、品质可靠性、提高效率的挑战。在法规和消费者的双重严密监督下，食品和农产品的质量安全生产越发受到广泛关注。

## 食品质量安全检测

- 营养标签检测
- 兽药残留检测
- 农药残留检测
- 微生物检测
- 食品添加剂检测
- 转基因成分检测、动物源性成分检测
- 非法添加物质检测、营养成分检测
- 特定物质：(器壳成分;塑化剂;声称减肥、降血糖、降血压、抗疲劳、增强免疫力、改善睡眠等功能的非法添加物质)检测

## 保健食品质量安全检测

- 卫生学实验
- 功效/标志成分检测
- 稳定性试验
- 检测方法适用性研究

## 农产品质量安全检测

- 农药残留检测
- 重金属及微量元素检测
- 有机农产品检测
- 兽药残留检测
- 无公害农产品认证检测

## 检测产品

粮食加工品:大米、小麦粉等	食用油、油脂及其制品	
乳制品	调味料	肉制品
方便食品	罐头	冷冻饮品
速冻食品	莓类和膨化食品	茶叶及相关制品
淀粉及淀粉制品	蔬菜制品	水果制品
蛋制品	糕点、月饼、粽子	蜂产品
婴儿辅助食品	食品添加剂	畜禽肉及副产品
水产品	鲜蛋	水果
蔬菜	豆类	生干坚果与籽类食品
饮料:瓶(桶)装饮用水,果蔬汁饮料、蛋白饮料		
水产制品:干制、盐渍水产品、鱼糜制品,风味鱼制品		
酒类:白酒、黄酒、葡萄酒及果酒、啤酒及其他配制酒		

针对食品行业的原材料供给、食品生产、加工、储存、销售等各个环节，可提供有公信力的食品安全检测业务，为整个食品供应链提供有效技术支持和风险防御的服务。帮助政府提升食品安全监管能力，使企业全面把控“从农田到餐桌”的各个关键环节，确保产品达到相关质量和安全标准。



# 化妆品检测服务

化妆品是指以涂擦、喷洒或者其他类似方法,施用于皮肤、毛发、指甲、口唇等人体表面,以清洁、保护、美化、修饰为目的的日用化学工业产品。

## 检测项目

项目	内容
国产普通化妆品备案检验	常规9项(菌落总数,霉菌酵母菌,耐热大肠菌群,金黄色葡萄球菌,铜绿假单胞菌,铅,镉,汞,砷)
	风险物质:二噁烷,甲醇,游离甲醛, $\alpha$ -羟基酸、二甘醇,丙烯酸酯
流通检测	依据产品对应的执行标准进行上市流通前的卫生理化等检测,以及产品其他重点关注的项目检验检测(如糖皮质激素,防腐剂等)
微生物污染测试	依照化妆品安全技术规范等标准,评估的微生物指标包含:菌落总数,霉菌酵母菌,耐热大肠菌群,金黄色葡萄球菌,铜绿假单胞菌,沙门氏菌
重金属元素测试	铅,镉,汞,砷,铬,镍等
激素组分测试	糖皮质激素63项,抗生素7组分、性激素7组分
抗生素组分测试	依诺沙星、氟罗沙星、氧氟沙星、诺氟沙星、培氟沙星、环丙沙星、恩诺沙星、沙拉沙星、双氟沙星和莫西沙星
防腐剂,去屑剂检测	甲基异噻唑啉酮等23个组分,吡硫鎓锌等19个组分
牙膏检测	GBT 8372-2017感官理化,卫生指标,颗粒硬度,总氟,游离氟或可溶氟
石棉检测	化妆品安全技术规范(2015年版)化妆品中石棉的测试,GB/T 23263-2009制品中石棉测试
化妆品生产许可厂房检测	厂房洁净度(悬浮粒子,浮游菌,沉降菌,温湿度,压差),照度,空气中细菌总数 生产用水检测(38项)
消字号车间检测	厂房洁净度(悬浮粒子,浮游菌,沉降菌,温湿度,压差,换气次数),工作台细菌,工人手部微生物
化妆品安全评估报告	依照化妆品产品信息,编写符合监管部门要求的安全评估报告
化妆品备案代理	只需要提供符合要求的产品以及必要的信息,您的产品将有专人从备案检验系统下单、备案检验、安评报告编写、备案文案审核、文案资料整理直至完成产品在食品药品监督管理局备案工作
防腐剂的有效性测试 Antimicrobial Preservative Effectiveness Test	产品对微生物的稳定性和防腐功效评估,是通过将样品中接种制备好的目标菌,在不同时期观察其微生物数量的变化,从而确定防腐剂是否达到规定防腐抗菌的效果。该项测试主要依据 USP (51) 等国外标准以及国内团体标准等方法进行。接种的目标菌一般有以下5种:绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、黑曲霉菌和白色念珠菌。

## 测试服务

- 国产普通化妆品备案检验
- 化妆品轻工行业标准检测
- 微生物污染测试
- 重金属元素测试
- 防腐体系有效测试
- 风险物质测试
- 限用组分禁用组分测试
- 生产用水检测
- 洁净厂房测试
- 材料安全技术说明书MSDS/SDS
- 一次性卫生用品测试
- 化妆品毒理测试
- 化妆品功效评价



# 职业卫生检测与评价



通过为企业提供职业病危害因素检测与评价服务，使企业了解并掌握在正常生产过程中职业病危害因素的浓度或强度、职业病危害管理现状以及满足新建、改建、扩建、技术改造等项目竣工验收的需要，使企业职业卫生管理符合国家法律法规的要求。

职业病危害严重的用人单位，应当委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构，每三年至少进行一次职业病危害现状评价。

职业病危害因素定期检测是指用人单位定期委托具备资质的职业卫生技术服务机构对其产生职业病危害的工作场所进行的检测。用人单位应当建立职业病危害因素定期检测制度，每年至少委托具备资质的职业卫生技术服务机构对其存在职业病危害因素的工作场所进行一次全面检测。

根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》的要求：建设项目职业病防护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用；建设单位对可能产生职业病危害的新建、改建、扩建和技术改造、技术引进项目，应当依照本办法进行职业病危害预评价、职业病防护设施设计、职业病危害控制效果评价及相应的评审，组织职业病防护设施验收。

## 业务范围

- 冶金、建材
- 机械制造、电力、纺织、建筑和交通运输等行业领域
- 化工

## 检测项目

- 粉尘粉尘(总尘和呼尘)、游离二氧化硅项目的检测；
- 物理危害因素高温、噪声、紫外辐射、工频电场、高频电磁场、超高频电场、手传振动等10个检测项目；
- 化学有害因素苯、甲苯、二甲苯、正己烷、异丙醇、乙醚、甲醛、乙酸乙酯、甲醇、丁醇、三氯乙烯、二氯甲烷、丙酮、丁酮、环己酮等有机物,铅、锡、铬、铜、镍、钠、锌等重金属、氮氧化物、碳氧化物、氨、氟化物、氟化氢、硫化物、氯气、臭氧、氨、磷化氢等,共146个检测项目。

## 我们的服务

- 用人单位工作场所职业病危害因素定期检测
- 用人单位职业病危害现状评价
- 建设项目职业病危害预评价
- 建设项目职业病防护设施设计专篇
- 建设项目职业病危害控制效果评价
- 用人单位职业卫生管理与职业健康咨询、指导与培训
- 职业健康管家
- 职业健康体检





# 安全技术服务



## 业务范围

- 企业安全生产标准化创建与评审
- 生产安全事故应急预案
- 安全生产托管与咨询
- 安全培训
- 双重预防机制

## 企业安全生产标准化创建与评审

安全生产标准化,是指通过建立安全生产责任制,制定安全管理制度和操作规程,排查治理隐患和监控重大危险源,建立预防机制,规范生产行为,使各生产环节符合有关安全生产法律法规和标准规范的要求,人(人员)、机(机械)、料(材料)、法(工法)、环(环境)、测(测量)处于良好的生产状态,并持续改进,不断加强企业安全生产规范化建设。

## 生产安全事故应急预案

《中华人民共和国安全生产法》第七十八条:生产经营单位应当制定本单位的生产安全事故应急救援预案,与所在地县级以上地方人民政府组织制定的生产安全事故应急救援预案相衔接,并定期组织演练。

## 安全生产托管与咨询

- 安全现状评估
- 协助企业建立安全生产管理网络与责任体系
- 协助企业建立健全安全生产管理规章制度
- 协助企业建立健全安全生产相关记录、台帐及档案
- 安全生产教育培训
- 隐患排查治理
- 指导企业现场安全规范化管理

## 用人单位安全生产、消防安全知识培训

根据《中华人民共和国安全生产法》第二十五条:生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训,保证从业人员具备必要的安全生产知识,熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程,掌握本岗位的安全操作技能,了解事故应急处置措施,熟悉自身在安全生产方面的权利和义务。

## 双重预防机制创建

指导企业制定科学的安全风险辨识程序和方法,全方位、全过程辨识生产工艺、设备设施、作业环境、人员行为和管理体系等方面存在的安全风险,科学评定安全风险等级,建立企业安全风险数据库,绘制企业“红橙黄蓝”四色安全风险空间分布图,建立完善安全风险公告制度,开展风险教育和技能培训,在重点区域设置安全风险公告栏,制作岗位安全风险告知卡。建立完善隐患排查治理体系,实现隐患排查治理的闭环管理。



# 客户展示



\* 以上仅部分合作客户，排名不分先后。



**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: +86-512-6603 2998 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(凌云产业园)6栋1层

1F,No.6 Building, No.1177 Lingyun Road, Ningbo National Hi-Tech  
Zone, Ningbo, Zhejiang Province,315040, China.


Tel:+86-0574-8749 3888 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

 400-840-2288

 [info@waltek.com.cn](mailto:info@waltek.com.cn)

 [www.waltek.com.cn](http://www.waltek.com.cn)

