环境检测服务
Environmental Monitoring Services

· 水和废水、空气和废气、噪声等日常环境监测服务
· 污染源在线自动监测设备比对监测服务
· 办公或居家室内空气质量检测服务
· 环评验收检测服务
· 排污许可证办理
· 土壤环境污染、农业土壤成分等土壤监测服务
· 突发环境事故应急预案备案
· 环保管家服务

验货服务
Inspection Services

· Factory Assessment/工厂评估
· Factory quality management system,
· Capacity & Capability Assessment /工厂质量体系，生产能力评估
· C-TPAT Security Assessment/反恐安全评估
· Product Inspection/产品检验
· Pre-Production Inspection/产前检验
· In Line Inspection/在线检验
· Pre-shipment Random Inspection/出货前抽检
· Loading Supervision/监柜

职业卫生服务
Occupational Health Services

· 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

公共卫生服务
Public Health Services

· 公共场所物理因素、化学污染物和空气微生物监测
· 游泳池水监测
· 沐浴用水监测
· 公共用品用具监测
· 集中空调通风系统微生物监测

放射卫生服务
Radiological Health Services

· 医用斜线装置质量控制检测/放射防护检测
· 个人剂量监测
· 职业病危害放射防护预评价/控制效果评价
· 放射诊疗许可证办理
· 辐射安全许可证办理
· 放射性同位素与射线装置安全和防护状况年度评估报告

化学限制物质测试服务
Chemical Restricted Substances Testing Services

· 中国RoHS及合格评定制度
· Voc/挥发性有机化合物(蓝天保卫战管控物质)
· REACH测试
· 欧盟RoHS测试
· POPs/持久性有机污染物测试
· Packaging Directive/欧盟包装指令
· California Proposition 65/加州65提案
· TPCH/包装材料法规禁限用物质测试
· TSCA/有害物质最终规则
· WEEE 2019/19/EU / 废弃电子电器产品回收指令
· Batteries Directive/电池指令
· PAHS/多环芳香烃
· Phthalates/邻苯二甲酸盐
· DMF/富马酸二甲酯
· Halogen & Halogen compounds /卤素及特定卤素有机物限制要求
· Tony Safety/玩具安全
· Textile Testing/纺织品测试

化妆品测试服务
Cosmetic Testing Services

· Domestic Ordinary Cosmetics Filing Inspection /国产普通化妆品备案检验
· CosmeticsLight Industry Standard Testing /化妆品轻工行业标准检测
· Microbial Contamination Inspection/微生物污染检验
· Heavy Metal Element Testing/重金属元素测试
· Effective Testing Of Anti-Corrosion Systems /防腐体系有效测试
· Risk Substance Testing/风险物质测试
· Restricted Component Banned Component Test /限用组分禁用组分测试
· Production Water Testing/生产用水检测
· CleanRoom Test/洁净厂房测试
· Material Safety Data Sheet MSDS/SDS /材料安全技术说明书MSDS/SDS
· Disposable Hygiene Product Testing/一次性卫生用品测试
· Cosmetic Toxicology Testing/化妆品毒理测试
· Cosmetic Efficacy Evaluation/化妆品功效评价

食品测试服务
Food Testing Services

· Nutrient Content/营养成分
· Heavy metals And Trace Elements/重金属及微量元素
· Pesticide Residues/农药残留
· Veterinary Drug Residues/兽药残留
· Microorganism/微生物
· Additive/添加剂
· Toxic And Harmful Substances/有毒有害物质
· Mycotoxins/真菌毒素
· Prohibited Substances/违禁物质
· Label Review/标签审核
· Other Testing/其他测试

食品接触材料测试服务
Food Contact Materials Testing Services

· (EC)No.1935/2004(EU)/欧盟(EC)No.1935/2004
· LFGB (German) /德国 LFGB
· DGCCRF (France) /法国 DGCCRF
· DM 21373 (Italy) /意大利 DM21373
· KFDA (Korea) /韩国 KFDA
· JFSL 370 (Japan) /日本 JFSL 370
· FDA/ CP65 (USA) /美国 FDA/ CP65
· GB (China) /中国 GB

能效测试服务
Energy Efficiency Testing Services

· ErP(EU)/欧洲ErP
· CEC(California)/加州CEC
· Energy Star(US)/美国能源之星
· DLC(US)/DLC美国
· Lighting Facts(US)/Lighting Facts 美国
· Energy Mark(China)/中国能效标识
· Energy Efficiency Mark(China HK)/中国香港能源标签
· GEMS(Australia)/澳洲GEMS-MEPS认证
· VEET,IPart(Australiae)/澳洲VEET认证
· MEPS(Singapore)/新加坡能效认证
· MEPS(Korea)/韩国MEPS认证
· EST(UK)/英国EST认证
· ELI(Global)/全球高效照明ELI标识
· 80 Plus(US)/美国80 Plus计划
· Energy Saving Labeling program(Japan)/日本节能标识
· EnerGuide(Canada),NRCan/加拿大能源指南标签
· SIRIM(Malaysia)/马来西亚SIRIM认证
· ECAS(The United Arab Emirates)/阿联酋ECAS认证
· BEE(India)/印度BEE注册
· SASO(Saudi Arbia)/沙特阿拉伯能源效率标签SASO
· MOIT(Vietnam)/越南能效标签

EMC测试和认证服务
EMC Testing & Certification Services

· CE-EMC(EU)/ 欧洲CE-EMC认证
· TÜV-EMC/ TÜV-EMC 认证
· FCC(US)/美国FCC认证
· IC(Canada)/加拿大IC认证
· Nemko-EMC/ Nemko EMC 认证
· RCM/C-tick(Australia)/澳洲RCM/C-tick
· VCCI(Japan)/日本VCCI 认证
· KCC(Korea)/韩国KCC认证
· CCC(China)/中国CCC认证
· BSMI(China-Taiwan)/中国台湾BSMI认证
· TISI(Thailand)/泰国TISI认证
· Sll Mark(State of Israel)/以色列SII Mark认证
· SABS Mark(South Africa)/南非SABS认证

汽车电子与可靠性测试
Automotive Electronics & Reliability Testing

▶ **Automotive EMC Testing Service/汽车电磁兼容检测**
· EMC R&D Design,Risk Assessment/EMC技术研发设计、风险评估
· Failure analysis and rectification/失效分析与整改
· EMC Technical Training/EMC技术培训

▶ **Environment & Reliability Testing/环境及可靠性检测**
· Physical Mechanics Performance Tesing/物理力学环境测试
· Weathering and Aging Testing/气候环境测试
· Temperature&Humidity Aging Testing/温湿度类环境测试
· Outdoor Simulation&Protection Testing/户外模拟及防护环境测试

▶ **车联网之无线通信网络技术服务**
Wireless Communication Network Services for IoV
· 2G-5G Mobile Teminal Devices2G-5G移动终端设备
· 4G LTE Date Card,4G LTE Module/4G LTE数据卡,4G LTE模块
· Ultra Broadband Products/超宽带产品
· ZigBee,Z-Wave产品/ ZigBee,Z-Wave Products
· Broadband Powerline Netword Systems/宽带电力线网络系统
· Wi-Fi, Bluetooth Products/Wi-Fi,蓝牙产品
· Radio Frequency Identification(RFID)Systems/无线射频识别系统
· Near Field Communication(NFC)Product/近场无线通信产品
· Short-range Wirrless devices/短距离装置

▶ **Vehicle Safety Testing/汽车安全检测**
· Car Seat Testing/汽车座椅检测
· Constraint System for Children's Occupants/儿童乘员用约束系统
· Acceleration Simulation Vollision Trolley System Detection /加速度模拟碰撞台车系统检测
· Airbags Testing/安全气囊检测
· Car Seat Belts Testing/汽车安全带检测
· Safety Belt Fixed Station/安全带固定点检测

▶ **New Energy Vehicle Field(Electric Vehicle) /汽车新能源测试服务方案(电动汽车)**
· Power Battery Test/动力电池检测
· Power Lithium-ion battery Testing/动力锂离子电池检测
· Battery cell detection/电池电芯检测
· Dynamic Motor Product Testing/驱动电机产品检测
· Battery Product Testing/电池产品检测

▶ **Vehicle Prohibited Substance Detection/汽车禁用物质检测**
▶ **Automotive VOC Detection/汽车挥发性有机物检测**

安全测试和认证服务
Safety Testing & Certification Services

· CB/CB认证
· CE-LVD(EU)/欧洲CE-LVD认证
· ENEC(EU)/欧洲ENEC认证
· N-mark/D-mark/FI-mark/S-mark/北欧四国认证
· GS mark/ GS 认证,VDE/ VDE 认证
· ASTA/ASTA 认证
· cULus/美国加拿大UL认证
· cETLus/美国加拿大ETL认证
· cTUVus/美国加拿大TUV认证
· HAZLOV(US)/美国防爆认证
· BS(UK)/英国BS认证
· UKCA(UK)/英国UKCA认证
· ASTA(UK)/英国ASTA认证
· RCM/SAA(Australia)/澳洲RCM/SAA认证
· CoC(Singapore)/新加坡 CoC安全认证
· KC(Korea)/韩国KC认证
· CCC(China)/中国CCC认证
· CQC(China)/中国CQC认证
· EMSD(China HK)/中国香港EMSD认证
· BSMI(China-Taiwan)/中国台湾BSMI认证
· PSE(Japan)/日本PSE认证
· S-mark(Japan)/日本S-mark认证
· EAC(Russia)/俄罗斯EAC认证
· NOM(Mexico)/墨西哥NOM认证
· SASO(Saudi Arabia)/沙特SASO认证
· GCC(Gulf Cooperation Council) /海湾阿拉伯国家合作委员会GCC认证
· SABS(South Africa)/南非SABS认证
· INMETRO(Brazil)/巴西INMETRO认证
· S-mark(Argentina)/阿根廷S-mark认证
· BIS(India)/印度BIS注册
· TISI(Thailand)/泰国TISI认证
· ICC，PS(Philippines)/菲律宾ICC，PS认证
· CR(Vietnam)/越南CR认证
· ISC(Cambodia)/柬埔寨ISC认证
· KUCAS(Kuwait)/科威特KUCAS认证
· SABER(Saudi Arabia)/沙特阿拉伯SABER认证
· ECAS(AE)/阿拉伯联合酋长国ECAS认证

无线测试和认证服务
Wireless Testing & Certification Services

· CE-RED/欧洲CE-RED认证
· FCC ID(US)/美国FCC认证
· IC ID(Canada)/加拿大IC认证
· ACMA(Australia,New Zealand)/澳大利亚,新西兰ACMA认证
· CCC(China)/中国CCC认证
· China Telecom Network License/中国电信进网许可
· NCC(China-Taiwan)/中国台湾NCC认证
· OFCA(Hong Kong)/中国无线电发射型号核准香港OFCA
· IDA(Singapore)/新加坡IDA认证
· TELEC(Japan)/日本TELEC认证
· KCC(Korea)/韩国KCC认证
· NBTC(Thailand)/泰国NBTC认证
· CU-TR(Russia,Belarus,Kazakhstan) /俄罗斯、白俄罗斯、哈沙克斯坦CU-TR认证
· CNC(Argentina)/阿根廷国家通讯委员会
· SUBTEL(Chili)/智利SUBTEL认证
· IFETEL(Mexico)/墨西哥IFETEL认证
· FAC(Russia)/俄罗斯FAC认证
· WPC(India)/印度通信和信息技术部WPC批准
· MCMC(Malaysia)/马来西亚MCMC认证
· NTC(Philippines)/菲律宾NTC认证
· (Uzbekistan)/乌兹别克斯坦MITC认证
· ICT(Vietnam)/越南ICT认证
· SDPPI(Indonesia)/印度尼西亚SDPPI认证
· ICASA(South Africa)/南非ICASA认证
· NCC(Nigeria)/尼日利亚NCC认证
· RATEL(Ukraine)/乌克兰RATEL认证
· MPTC(Cambodia)/柬埔寨MPTC认证
· MPT(Laos)/老过MPT认证
· AITA(Brunei)/文莱AITA认证
· MCIT(Myanmer)/缅甸MCIT认证
· MOC(Israel)/以色列MOC认证
· TRC(Jordan)/ 约旦TRC认证
· TRA(Brhrain)/巴林TRA认证
· CITRA(Kuwait)/科威特CITRA认证
· TRA(Oman)/也门TRA认证
· CRA(Qatar)/卡特尔CRA认证
· MTIT(Yemen)/也门MTIT认证
· CITC(Saudi Arabia)/沙特阿拉伯CITC认证
· TRA(United Arab Rmirates)/阿拉伯联合酋长国TRA认证

测试服务产品范围
Testing Services Product Scope

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：2023年03月

沃特检验集团
WALTEK TESTING GROUP CO., LTD

深圳总部 / Waltek Shenzhen
广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观澜路30-9号1-3层
Building 8, Tianji Industrial Park, Floor 1-3 NO.30-9 Lanyin Road, Xinsheng Community, Longgang Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong,China.
Tel: +86-755-8861 6666 Fax: +86-755-8959 4308

东莞营销 / Waltek Dongguan
广东省东莞市厚街镇沙角北路厚街段77号
No. 77, houjie Section, Guansai Road, Houjie Town, Dongguan 523000, Guangdong,China.
Tel: +86-769-2267 6998 Fax: +86-769-2267 6828

苏州营销 / Waltek Suzhou
江苏省苏州市常熟市沙家浜镇169号
No. 4499 Wuzirong Avenue, Wuzhong District, Suzhou 215000, Jiangsu China.
Tel: +86-512-6603 2998 Fax: +86-512-6603 2668

宁波营销 / Waltek Ningbo
浙江省宁波市奉化区滨海经济区通达路1177号(保圣产业园)5栋1层
1F,NO.5 Building, No.1177 Tongda Road, Ningbo National Hi-Tech Zone, Ningbo, Zhejiang Province,315040, China.
Tel: +86-0574-8749 3888 Fax:+86-0574-8386 8018

济南营销/Waltek Jinan
广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区鹭湖路30号天健·创新科技广场A座一楼
1/F,Unit A,Hongwei Industrial Park,Liuxian Road, Baoan District,Shenzhen 518105,Guangdong,China.
Tel: +86-755-3368 3388 Fax: +86-755-3368 3369

重庆营销 / Waltek Chongqing
广东省中山市小榄镇民安大道40号2楼
6F, No. 40 Minan North Road, Xiaolan Town,Zhongshan City, Guangdong,China.
Tel: +86-760-2258 6999 Fax: +86-760-2258 9668

全球产品合规准入
常规化学测试限值
Global Product Compliance & Common Chemical Testing Limit

公司介绍 / About us

沃特检验集团由中国第三方检测机构及认证机构组成的检测集团，总部严格按照ISO/IEC Guide 65和ISO/IEC 17025的要求展开，取得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）、国家认监委（CMA）认可和进出口商检检验鉴定资质（AQSIQ），具有独立法人资质，总部位于深圳，在中国各地设有实验室和办事处，同时，公司还在欧洲设立实验室（EECE）、在国家实验室（CBTL），美国国家实验室（FCC）、美国消费品安全委员会（CPSC）、加拿大工业部（ISED）认可实验室、美国俄亥俄州立大学（ElectroScience Lab）、日本VCCI认可实验室、韩国KCC认可实验室、台湾BSMI认可实验室、德国莱茵（Energy Star）、腾辉检测实验室（TÜV Rheinland）、SAA Approvals、Timco、KTL、KTC、DNV-GL等国际权威认证机构合作伙伴和检测认可实验室。

集团在深圳、东莞、佛山、惠州、苏州、宁波、厦门等地拥有实验室，总面积超过30,000平方米，拥有超过1,000名员工，为客户提供一站式检测与认证服务，为客户提供高质量、节约成本、高效率的检测服务，帮助客户产品顺利进入国际市场，赢得客户的信赖与支持。

我们还提供产品合规咨询、检测方案设计、技术文件编制、产品认证申请、工厂审查、质量体系认证等服务，帮助客户全面了解产品合规要求，降低认证过程中的风险和成本，提高认证通过率，缩短认证周期，为客户节省时间和金钱，提升产品竞争力。

我们拥有一支经验丰富、技术过硬的团队，包括工程师、检测员、质量管理人员等，他们具有丰富的行业经验和专业知识，能够为客户提供高质量的检测和认证服务，确保客户的产品符合国际标准和法规要求，为客户的产品顺利进入国际市场，赢得客户的信赖与支持，为客户节省时间和金钱，提升产品竞争力，为客户的产品顺利进入国际市场，赢得客户的信赖与支持。

我们还提供产品合规咨询、检测方案设计、技术文件编制、产品认证申请、工厂审查、质量体系认证等服务，帮助客户全面了解产品合规要求，降低认证过程中的风险和成本，提高认证通过率，缩短认证周期，为客户节省时间和金钱，提升产品竞争力，为客户的产品顺利进入国际市场，赢得客户的信赖与支持。

Waltek, one of the leading third-party testing, certification and inspection organizations, is founded strictly base on the ISO/IEC Guide 65, ISO/IEC 17025 and ISO/IEC 17020 and accredited by CNAS, CMA, AQSIQ, ECEEC, NVLAP, A2LA, ENAO, FCC, CPSC, ISED, Energy Star, CEC, SASO, ANCE, IMMETRO, CBTL of TÜV Rheinland Japan, the partner with CQC, UL laterite, CSA, TÜV Rheinland, TÜV SÜD, SGS, DEKRA, Luvitons, SAA approvals, Timco, KTL, KTC, DNV-GL.

We have established branches, including Shenzhen, Foshan, Zhongshan, Huizhou, Suzhou, Ningbo, Xiamen and set up multiple testing laboratories to provide one-stop service for customers. We aim to offer testing, certification and inspection service for household appliances, lamps and drives, IT/AV products, Wireless and communication products, Internet of Things and smart homes, power and transformers, batteries and mobile power suppliers, power tools, switch socket controllers and components, automotive electronics and components, textiles, footwear and leather, toys and baby products, food and cosmetics, chemical, hardware industrial products, consumer goods etc. To make sure product quality and meet the standards of global market. We provide product compliance in safety, EMC electromagnetic compatibility, radio frequency RF, chemical non-toxicity, food and cosmetic and food contact material testing, energy efficiency, material analysis, product performance and reliability, environmental protection, microbiological testing, etc. Besides, we could help our customers to factory audit, inspect and supplier chain control.

We work with government regulatory agencies to provide occupational health testing and evaluation, public health testing and evaluation, environmental testing and monitoring, water quality monitoring, soil testing, air and exhaust gas monitoring.

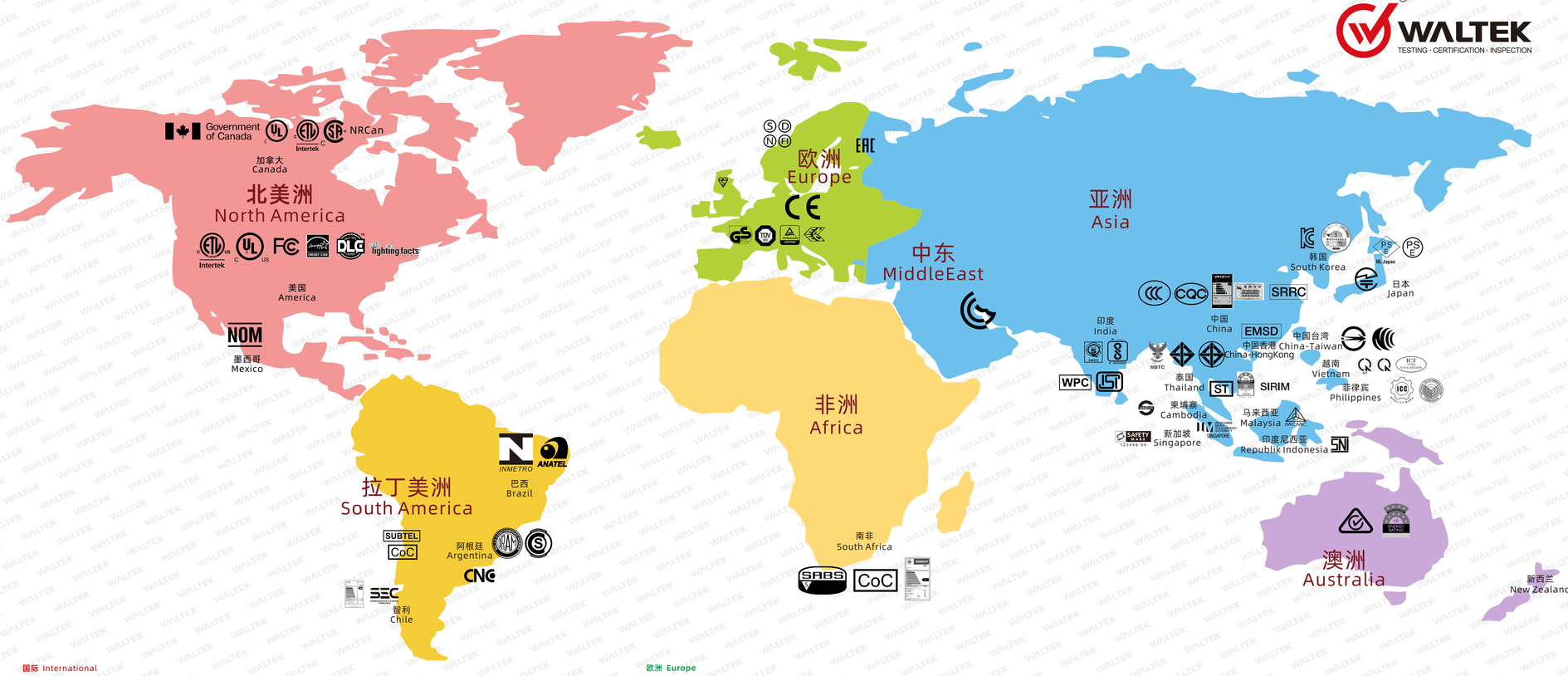
We devotes ourselves to testing, certification, risk assessment and quality chain management for customers and provide the most suitable solutions, to reduce the operational risks and save costs for customers, to create value for customers, to serve human life, health, environmental protection and energy conservation, and inspiring to become the most valuable third-party testing organization.

沃特常规化学测试限值表 1
WALTEK Enumerated Common Limit And Test Items 1

Test Item 测试内容	Derictive/Regulation 法令法规	Test Method 测试方式	Test Scope 适用范围	Limit Request 限量要求
Lead/ Pb content (铅含量)	HR4040/CPSIA （US 美国）	CPSC-CH-E1003-09 CPSC-CH-E1002-08	surface coating 表面涂层 substrate 基材	90 ppm 100 ppm
	16 CFR 1303/ASTM F963 （US 美国）	CPSC-CH-E1003-09	coating 涂层	90 ppm
	Prop 65 (California 65 加州 65 法案)	/ /	toy/child use 玩具/儿童产品 other products 其它产品	limit request depends on different prop 65 case limit request depends on different prop 65 case
	AB 1681/AB 2901	CPSC-CH-E1001-08	jewelry 珠宝类	100 ppm
	SB 2860	CPSC-CH-E1003-09，CPSC-CH-E1002-08，CPSC-CH-E1003-09	child use 儿童产品	40 ppm
	Children's jewelry regulations SOR/2018-168 (Canada 加拿大)	CPSC-CH-E1002-08	Children's jewelry for children under 15 years old 15岁以下儿童首饰	90 ppm
	REACH Annex 17, Item 63 (Europe 欧洲)	EPA 3050B	所有产品（除了符合ROHS和玩具标准的产品）	500 ppm
Phthalates 邻苯二甲酸盐 3P：DIHP,DBP,BBP 6P:DINP,DIDP,DnOP,DEHP,DBP,BBP 5P:BBP,DBP,DIHP,DIDP,DnHP	Commission's final phthalates rule (16 CFR part 1307) effected on April 25, 2018 (Prohibition of children's toys and childcare articles containing specified Phthalates)	CPSC-CH-C1001-09.3	Polymeric material 聚合材料	Dibutyl phthalate (DBP),Benzylbutyl phthalate (BBP), Di (2-ethyl hexyl)- phthalate (DEHP),Diisononyl phthalate (DINP),Diisobutyl phthalate (DIBP),Di-n-pentyl Phthalate (DPENP), Di-n-hexyl Phthalate (DnHP/DHEXP),Dicyclohexyl Phthalate (DCHP)<0.1% individual
	AB 1108 (California)	CPSC-CH-C1001-09.3	child use 儿童产品	DEHP,DBP,BBP,DINP,DIDP,DnOP <0.1%individual
	Prop 65 (California 65 加州 65 法案)	CPSC-CH-C1001-09.3	Polymeric material 聚合材料	DEHP,DBP,BBP,,DIDP,DnOP <0.1% (limit request depends on different prop 65 case)
	Canada Consumer Product Safety Act SOR/2010-298 (Canada 加拿大)	CPSC-CH-C1001-09.3	child use 儿童产品	DEHP,DBP,BBP <0.1%individual DINP,DIDP,DnOP <0.1%individual
	REACH附录17 2005/84/EC (Europe 欧洲)	EN 14372	plastics and other synthetic meterials 塑料及其它合成材料	Sum of DEHP,DBP,BBP,DIBP<0.1% Sum of DINP,DIDP,DNOP<0.1%
Cadmium/Cd 镉含量	Prop 65/BS 929 (California 65 加州 65 法案)	EPA 3050B /EPA3052	Jewelry 饰品 other products 其它产品	(limit request depends on different prop 65 case) 限量要求根据不同加州65案例号而不同
	Public Act 10-113 (Connecticut 康涅狄格州) Public Act 96-1379/ASTM F963 (Illinois 伊利诺斯州) SF 2510/ASTM F963 (Minnesota 明尼苏达州)	EPA 3050B /EPA3052	jewelry for child 儿童饰品	75ppm 75ppm soluble溶出
	REACH Annex 17 (Europe 欧洲)	EPA 3050B EN 1122	jewellery / polymer 饰品/聚合物 paint 油漆	100 ppm ND or 100ppm (only for paints with a zinc content exceeding 10% by weight of the paint)
Formaldehyde 甲醛	Prop 65 (California 65 加州 65 法案)	ISO 14184-1 ISO 17226	Textile (纺织品) Leather (皮革)	20 ppm Products for age under 3 75ppm Products for age 3 or above (The limit is referenced to the formaldehyde requirement as stated in the Country of
	Oeko-Tex 100/Law 112	ISO 14184/ ISO 17226 (Europe 欧洲)	baby 婴儿产品 Direct contact with skin 直接接触皮肤 Indirect contact with skin 非直接接触皮肤 Decoration material 装饰材料	N.D (according to "Japanese Law 112"test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. < 16 mg/kg) 75 ppm 300 ppm 300 ppm
	GB 18401 （中国）	GB/T 2921	baby 婴儿产品 Direct contact with skin 直接接触皮肤 Indirect contact with skin 非直接接触皮肤	20 ppm(A类) 75 ppm(A类) 300 ppm(A类)

沃特常规化学测试限值表 2
WALTEK Enumerated Common Limit And Test Items 2

Test Item 测试内容	Derictive/Regulation 法令法规	Test Method 测试方式	Test Scope 适用范围	Limit Request 限量要求
Nickel Release 镍释放 (Europe 欧洲)	REACH法案1907/2006/EC附录XVII	EN 1811/EN 12472 EN 1811/EN 12472 EN 16128	Rear component and human body piercing 后组件和人体穿环类 Other long-term and direct skin contact components 其它长期和直接与皮肤接触的组件 spectacle frames and sunglasses 镜框和太阳眼镜	<0.35 μg/cm2/week <0.88 μg/cm2/week < 0.5 μg /cm^2/week
REACH SVHC 欧盟化学品管理条例 高度关注物	1907/2006/EC (Europe 欧洲)	/	goods for EU market 所有出口欧洲商品	< 0.1%
Package Material 包装材料毒性测试	2013/2/EU (Europe 欧洲) TPCH/CONEG (US 美国)	IEC 62321/EPA 3052/EPA 3050B	Package Material 包装材料	Sum of Pb+ Cd+ Hg+ CrVI<100ppm
PAHs (Polyaromatic Aromatic hydrocarbons) 多环芳香烃 18 项	AfPS GS 2014:01 PAK (Germany 德国)	AfPS GS 2014:01 PAK	plastics and other synthetic meterials （塑料及其它合成材料）	limit request reference to AfPS GS 2014:01 PAK
AZO 偶氮	GB 18401 (中国) REACH/Oeko/LFGB (Europe 欧洲)	GB/T 17592 和 GB/T 23344 EN 14362-1: 2012 and EN 14362-3: 2012	Textile 纺织品	20ppm General:30ppm Oko: 20ppm
Allergenic Disperse Dyes 致敏性分散染料 Carcinogen Dyes 致癌染料	Oeko	DIN 54231/ GB/T 20383	Textile 纺织品	50 ppm(ND)
PCP/TeCP 五氯苯酚/四氯苯酚	REACH XVII/LFGB/LGA-KOH Oeko	DIN 53313/LFGB 964/ ISO 17070 GB/T 18414.1/ ISO 17070	wood/Textile/leather 木材/纺织品/皮革 Textile/leather 纺织品/皮革	REACH XVII (91/173/EEC) ： 0.1% by mass LFGB:0.1ppm I级：0.05ppm Ⅱ级：0.5ppm Ⅲ类：0.5ppm Ⅳ级：1.0ppm
Chromium VI 六价铬含量	Oeko/EN 420/REACH XVII/RoHS	DIN 53314/ISO 17075/IEC 62321	pigment and dyes/leather 含铬的颜料和染料/皮革	REACH XVII/Oeko: in leather 3.0ppm BS EN 420:3ppm RoHS: 1000ppm(0.1%)
Dimethyl Fumarate/DMFu 富马酸二甲酯	2009/251/EC REACH XVII	EPA 3540C/EPA3550 C	Textile/leather 纺织品/皮革	0.1 ppm
PFOS/PFOA 全氟辛烷磺酸/全氟辛酸	REACH XVII /Oeko	EPA 3540C/EPA 8321B	substance 市场上销售及使用的物质 semi-finished products or articles 半成品/成品 textiles or other coated material 纺织/ 有涂层的材料 all products classes	Since July 4th, 2020, it shall not be used for production or enter the market when the content of PFOA and its salts in the articles or mixtures is ≥25ppb, and the single or total contents of PFOA-related substances is ≥ 1000ppb. OEKO:Product class I to IV: < 1.0 μg/m² (PFOA) < 1.0 μg/m² in all product classes (PFOS)
Flame Retardants 阻燃剂 PBB,PBDE,TEPA,TDBPP,HBCDD,TCEP,TRIS NP (Nonylphenol) 壬基酚 NPEO(Nonylphenolethoxylates)壬基酚聚氧乙烯醚	REACH Annex VXII/RoHS	EPA 3540C/EPA3550 C	Textile product contacted with skin 接触皮肤的纺织品	TCEP,TCPP,TDCPP < 5ppm PBB,PBDE < 1000ppm TRIS,TEPA: Not used
	REACH Annex VXII	EPA 3540C/EPA3550 C	Textile 纺织品	< 0.1% individual
Organotin 有机锡	REACH Annex VXII//Oeko	ISO 17353	Leather, Fabric, Plastic 皮革，布料，塑料	Oeko: Baby products: TBT and TPhT: 0.5 mg/kg DBT and DOT: 1.0 mg/kg Products in contact with skin: TBT and TPhT: 1.0 mg/kg DBT and DOT: 2.0 mg/kg REACH Annex VXII:DOT TBT TPT DBT < 0.1% individual
Halogen（F,Cl,Br,I） 卤素(氟，氯，溴，碘)	IEC 61249-2-21 (Europe 欧洲)	EN 14582	Solid, pasty, liquid, powder, circuit board 固体，膏体，液体，粉末，电路板	Cl< 900 ppm;Br< 900 ppm;Halogen total< 1500ppm
RoHS	RoHS Directive 2011/65/EU and its amendment (EU) No.2015/863	IEC62321/EN 14372	eletcrical product material 电子电器产品材料	Cd:100ppm; (Pb,Hg,Cr(VI)，PBBs,PBDEs)：1000ppm each Cd:100ppm; (Cd,Pb,Hg,Cr(VI)，PBBs,PBDEs,DIBP,DBP,BBP,DEHP):1000ppm each



国际 International

国家 Country	标志/证书 Mark/Certificate	自愿/强制 Voluntary/Mandatory	要求 Requirement
CB 成员国 IECEE CB Scheme members	IECEE CB 计划 IECEE CB Scheme	V	S
IECEx体系成员国 IEC IECEx Scheme members	IECEE CB 计划 IECEE CB Scheme	V	S
全球 Global	ENERGY STAR® ENERGY STAR	V	EE

南美洲 South America

国家 Country	标志/证书 Mark/Certificate	自愿/强制 Voluntary/Mandatory	要求 Requirement
阿根廷 Argentina	COC 符合性证书 Certificate of Product Conformity	M	S
	IRAM 认证型式认可 IRAM CertificationType Approval	M	S
	S标志产品认证 S Mark Product Certification	M	S
	CNC(Comision National de Comunications)	M	W
巴西 Brazil	INMETRO 标志 INMETRO Mark	V/M	S/E/EE
	ANATEL 标志 ANATEL Mark	M	S/E/W
智利 Chile	Subecretaria de Comunicaciones	M	W
	COC 合格性证书 COC Certificate of conformity	M	S
	TEC型式检验证书 TEC Type Examination certificate	M	S
	ARCOTEL Agencia de Regulacion y control de las Telecomunicaciones	M	W
	Superintendence of Electricity and Combustible Fuels	M	S/EE
	能效标志 Energy Label	M	EE
委内瑞拉 Venezuela	CONATEL	M	W
厄尔多瓜 Ecuador	COC 符合性证书 COC Certificate of Product Conformity	M	S/E/W

北美洲 North America

国家 Country	标志/证书 Mark/Certificate	自愿/强制 Voluntary/Mandatory	要求 Requirement
美国和加拿大联合认证 Combined Certifications for US and Canada	联合UL列名标志 Combined UL Listing Mark	V	S
	联合UL认可组件标志 Combined UL Recognized ComponentMark	V	S
	联合UL分级标志 Combined UL Classified Mark	V	S
	联合ETL认证标志 Combined ETL Certification Mark	V	S
	联合TUV莱茵北美认证标志 TUV Rheinland North America Combined Certification Mark	V	S
	联合加拿大标准协会标志 Canada Standards Association Combined Mark	V	S
	联合Maryland Electrical Testing认证标志 Maryland Electrical Testing Combined Certification Mark	V	S
加拿大 Canada	UL 加拿大列名标志 Canadian UL Listing Mark	V	S
	加拿大认可组件标志 Canadian Recognized Component Mark	V	S
	加拿大 UL 分级标志 Canadian UL Classified Mark	V	S

国家 Country	标志/证书 Mark/Certificate	自愿/强制 Voluntary/Mandatory	要求 Requirement
加拿大 Canada	加拿大 ETL 列名标志 Canadian ETL Listing Mark	V	S
	加拿大 TÜV 莱茵北美认证标志 Canadian TUV Rheinland Certification Mark	V	S
	加拿大标准协会标志 Canadian Standards Association Combined Mark	V	S
	加拿大Maryland Electrical Testing认证标志 Canadian Maryland Electrical Testing Certification Mark	V	S
	IC(加拿大工业部) IC(Industry Canada)	M	E/W
	NRCan 认证 NRCan Certificaiton	M	EE
美国 United States	美国UL 列名标志 American UL Listing Mark	V	S
	美国UL 认可组件标志 American UL Recognized Component Mark	V	S
	美国UL 分级标志 American UL Classified Mark	V	S
	美国ETL 列名标志 American ETL Listing Mark	V	S
	美国TUV 莱茵认证标志 American TUV Rheinland Certification Mark	V	S
	美国加拿大标准协会联合标志 Canadian Standards Association Combined Mark	V	S
	美国Maryland Electrical Testing认证标志 American Maryland Electrical Testing Certification Mark	V	S
	NEBS(网络设备构建系统)标志 NEBS(Nerwork Equipment-Building System)Mark	V	S/E/R
	联邦通信委员会标志 Federal Communications Commission Mark	V	E/W
	HAZLOV(防爆)认证 HAZLOV Certification	M	S
	加州能源委员会 California Energy Commission	M	EE
	能源部 Department of Energy	M	EE
	美国冷屋顶协会 Cool Roof Rating Council	V	EE
	Energy Star 能源之星认证 Energy Star Certificate	V	S/E/EE
	美国 DLC 认证 American DLC Certificate	V	S/E/EE
	LED Lighting Facts	V	S/E/EE
墨西哥 Mexico	NOM 标志 NOM Mark	M	S/EE
	IFT Istituto Federal de Telecomunicaciones	M	W

大洋洲 Australia & New Zealand

国家 Country	标志/证书 Mark/Certificate	自愿/强制 Voluntary/Mandatory	要求 Requirement
澳大利亚/新西兰 Australia/New Zenland	RCM 标志 RCM Mark	M	S/E/W
	GEMS(MEPS)能源注册和能效评级标志 GEMS(MEPS)Energy Rating Label	M	EE
	合格/批准证书(Certificate of Compliance/Approval	V/M	S

S:safety E:EMC C:Chemistry EE:Energy Efficiency
W:Wireless V:Voluntary M:Mandatory

欧洲 Europe

国家 Country	标志/证书 Mark/Certificate	自愿/强制 Voluntary/Mandatory	要求 Requirement
欧盟国家 EU COUNTRIES	ENEC 标志 ENEC Mark	V	S
	CE 标志 CE Mark	M	S/E/EE/W/C
	ATEX 指引标志 ATEX Directive Marking	M	S
北欧四国 The North countries (丹麦/芬兰/瑞典/挪威) (Denmark/Finland/Norway/Sweden)	S/N/D/FI Mark 认证 S/N/D/FI Mark	V	S
关税同盟 Custom Unions (俄罗斯/白俄罗斯/哈萨克斯坦/亚美尼亚) (Russia/Belarussia/Kazakhstan/Armenia)	欧亚合格标志 Eurasian Conformity Mark	M	S/E
德国 Germany	德国 GS 标志 Germany GS Mark	V	S
英国 United Kingdom	MCS(Microgeneration Certification Scheme)Mark	V	EE
	BS 标志 BS Certification	V	S
	UKCA 标志 UKCA Mark	V	S
	ASTA 标志 ASTA Mark	V	S
法国 France	VOC 标志 VOC Mark	V	S
	NF 标志 NF Mark	V	C
波兰 Poland	B-Mark 标志 B-Mark Mark	V	S/E
瑞士 Switzerland	瑞士产品安全认证标志 Switzerland Product Safety Approval Mark	M	S/E
俄罗斯 Russia	莫斯科光伏和储能设备技术和通讯部 Ministry of Information Technology and Federation in Moscow	M	W
	联邦通讯局 Federal Agency of Communication	M	W
	海关联盟技术法规认证CU-TR Customs Union Technical Regulations Certificate	M	S/E
	俄罗斯联邦安全局 Federal Security Service notification	M	S/E
摩尔多瓦 Moldova	INSM 标志 INSM Mark	M	S/E
	国家无线电频率中心 National Centre for Radio Frequencies	M	W
乌克兰 Ukraine	Kvalitet 3A 标志 Kvalitet 3A Mark	M	S/E
	RATEL 标志 RATEL Mark	M	W
克罗地亚 Croatia	UKrSEPRO 标志 UKrSEPRO Mark	V/M	S/E
	克罗地亚CO-Mark 认证标志 Croatia CO-Mark	V	S/E

非洲 Africa

国家 Country	标志/证书 Mark/Certificate	自愿/强制 Voluntary/Mandatory	要求 Requirement
肯尼亚 Kenya	Pvoc(出口货运检验前进口船舶检验程序)PVOC(Pre-export Verification of Conformity) Import Standardization Mark(DMI)Mark	M	S
	肯尼亚通信管理局 Communications Authority of Kenya	M	W
卡塔尔 Qatar	QATAR COC	M	S
	ICT 认证 ICT Certification	M	W
尼日利亚 Nigeria	SONCAP 标志 SONCAP Mark	M	S
	尼日利亚通信委员会 Nigeria Communications Commission	M	W
南非 South Africa	授权书 Letter of Authority	M	S
	合规证书 Certificate of Compliance	M	E
	ICASA(南非独立通信机构) ICASA(Independent Communications Authority of South Africa)	M	W
	SABS标志 SABS Mark	M	E

亚洲 Asia

国家 Country	标志/证书 Mark/Certificate	自愿/强制 Voluntary/Mandatory	要求 Requirement
南非 South Africa	能效标签 Energy Label	M	EE
突尼斯 Tunisia	Centre d'Etudes et de Recherche des Telecommunications	M	W
坦桑尼亚 Tanzania	NTRA 认证 NTRA Certification	M	W
莫桑比克 Mozambique	TCRA 认证 TCRA Certification	M	W
阿尔及利亚 Algeria	ARPT 认证 ARPT Certification	M	W
塞拉利昂 Sierra Leone	NATOCM 认证 NATOCM Certification	M	W
乌干达 Uganda	Uganda Communications Commission(UCC)	V	W
博茨瓦纳 Botswana	UG-PVoC 认证 UG-PVoC Certification	M	S
	BTA 认证 BTA Certification	M	W
中国 China	CCC标志 CCC Mark	M	S/E
	SRRC(原为国家无线电委员会) SRRC Approval(State Radio Regulatory Commission)	M	W
	入网许可证(NAL) Network Access License(NAL)	M	S/E/W
	中国能源标签 China Energy Label	M	EE
	CQC标志 CQC Mark	M	S/E
中国香港 China-HongKong	EMSD 标准 EMSD Approval	M	S
	OFCA 批准 OFCA Approval	V/M	W
中国台湾 China-Taiwan	BSMI 标准 BSMI Mark	M	S/E
	NCC(国家通讯传播委员会) NCC (National Communications)	M	W
以色列 Israel	S 标志 S Mark	V	S/E
	PSE 标志(菱形) PSE Mark(Diamond)	M	S/E
日本 Japan	PSE 标志(圆形) PSE Mark(Circle)	M	S/E
	VCCI 标志 VCCI Mark	V	E
	MIC(总务省(Ministry of Internal Affairs and Communications)	M	W
	F 星评级券 F Star Rating	M	S5
韩国 Korea	KC 标志(先前:KS,KCC,MSIP标志) KC Mark (Previously:KS,KCC,MSIP Mark)	M	S/E/W
	能效资源和能量和能源计划 Energy Efficiency Standards & Labelling	M	EE
	高效能设备设计计划 High Efficiency Appliance Certification Program	V	EE
	待机功率减缩程序 e-Standby Program	M	EE
印度 India	IS(标志(BIS印度标准局) IS Mark(BIS Bureau of Indian Standards)	M	S/E/W
	强制注册计划(CRS) Compulsory Registration	M	S
	MOC 认证 MOC Certification	V	S
	WPC 型配(通信和信息技术局) WPC Approval(Ministry of Communications and Information Technology)	M	W
印度尼西亚 Indonesia	SNI 标志 SNI Mark	M	S
	Direktorat Jenderal Sumber Daya Dan Perangkat Pos Dan	M	W
马来西亚 Malaysia	ST-CDA 型号证书 ST Certification of Approval	M	S
	SIRIM 标签 SIRIM Label	M	S
	MCMC 标志 MCMC Mark	M	W
	能源效率标签 Energy Efficiency Label	M	EE
	MC 标志 MC Mark	M	S

国家 Country	标志/证书 Mark/Certificate	自愿/强制 Voluntary/Mandatory	要求 Requirement
菲律宾 Philippines	PS 标志 PS Mark	M	S
	国家电信委员会交通运输和通讯部 National Telecommunications Commission	M	W
	能效标签 Energy Label	M	EE
新加坡 Singapore	ICC 标志 ICC Mark	M	S
	安全标志 Safety Mark	M	S
	新加坡资讯通信发展管理局(IDA) Information Media Development Authority IMDA	M	W
泰国 Thailand	能效标志 Energy Label	M	EE
	标准标志 Standards Mark	V/M	S
	国家广播和电信委员会 National Broadcasting and Telecommunications	M	W
	能效标签 Energy Label	V	EE
乌兹别克斯坦 Uzbekistan	STZ 标志 STZ Mark	M	S/E/W
	信息技术和通讯发展部 Ministry of Development of Information Technologies and Communications	M	W
越南 Vietnam	ICT 认证(通用社会主义共和国信息和通信部-MIC) ICT Certification(Ministry of Information and Communications of the Socialist Republic of Vietnam -MIC)	M	W
	CR 标志 CR Mark	M	S
	MOIT能效标签（越南工业和贸易部） MOIT Energy Label	M	EE
	MOIT能效标签（越南工业和贸易部） MOIT Energy Label	M	EE
柬埔寨 Cambodia	MOIT 能效认证 MOIT Energy Efficiency Certification	V	EE
	ISC 标志 ISC Mark	M	S
	MPTC 认证 Ministry of Post and Telecommunications Certification	M	W
老挝 Laos	MPT 认证 Ministry of Post and Telecommunications Certification	M	W
文莱 Brunei	AITA 认证 AITA Certification	M	W
缅甸 Myanmar	MCIT 认证 MCIT Certification	M	W
	合格证书 Test Certificate	M	S/E
以色列 Israel	SII 安全标志 SII Safety Mark	V/M	S/E
	标准部 Ministry of Communications	M	W
约旦 Jordan	电信管理委员会 Telecommunications Regulatory Commission	M	W
海湾合格评估体系(海湾合作委员会国家) (GCC Countries)(Bahrain / Kuwait/ Oman/ Qatar/ Yemen/ Saudi Arabia/ United Arab)	海湾合格标识 Gulf Conformity Marking	M	S/E
巴林 Bahrain	TRA 认证 TRA Certification	M	W
科威特 Kuwait	科威特合格性保证计划 Kuwait Conformity Assurance Scheme	M	S
	通信部 Ministry of Communications	M	W
	CITRA 认证 Communication and Information Technology Regulatory Authority	M	W
阿曼 Oman	TRA 认证 TRA Certification	M	W
卡塔尔 Qatar	ICT 认证 ICT Certification	M	W
	CRA 认证 Communications of Regulatory Authority State of Qatar	M	W
也门 Yemen	MOC 认证 MOC Certification	M	W
	MTIT 认证 Ministry of Telecommunications & Information Technology	M	W
沙特阿拉伯 Saudi Arabia	SABER 认证 SABER Certificate	M	S
	ICCEE/SIRC+ Saber Certificate	M	S
	通信和信息技术委员会 Communications and Information Technology (Technopity Commission)	M	W
	能源效率标签(SASO) Energy Efficiency Label(SASO)	M	EE
阿拉伯联合酋长国 United Arab Emirates	TRA 电信管理机构 TRA Telecommunications	M	W
	ECAS 标志 ECAS Certification	M	S