



赋能品质 共创可持续未来

IMPAQ 检测服务

2024/05/06

检测服务

英柏检测为追求高品质产品、服务和可持续发展的企业提供严谨的检测、认证服务。

我们的检测范围覆盖纺织品与服装、鞋类箱包、玩具、轻工产品、电子电气、食品接触材料、环境检测和职业卫生等多个领域，目前已在纺织品服装、鞋类箱包、婴童用品等消费品检测领域具备领先优势，此外我们还持续多年受各地政府委托，协助完成流通领域市场监督管理抽检产品年均逾万批次，合作地域覆盖全国95%以上省市地区。

纺织品&服装

鞋类&箱包

婴童用品

玩具童车

文具产品

轻工杂货

电子电气

食品&农产品

化妆品&保健品

防疫用品、口罩

VOCs防控

跑道场地

电子烟

环境检测

职业卫生&安全

纺织品&服装

产品类别

纺织面料 服装辅件 装饰产品 纺织配饰 成衣 家纺产品

检测项目

标签标识 化学安全 洗后外观 纤维成分 色牢度 阻燃性能
功能性 耐磨性 拉伸性能 羽绒羽毛 尺寸稳定性 附件及绳带安全

适用标准及法规

GB 中国国家标准

ISO 国际标准化组织

EN 欧洲标准协会

DIN 德国标准学会

ASTM 美国测试材料协会

AATCC 美国纺织化学家和染料协会

US CPSC 美国消费品安全委员会

AS 澳大利亚标准协会

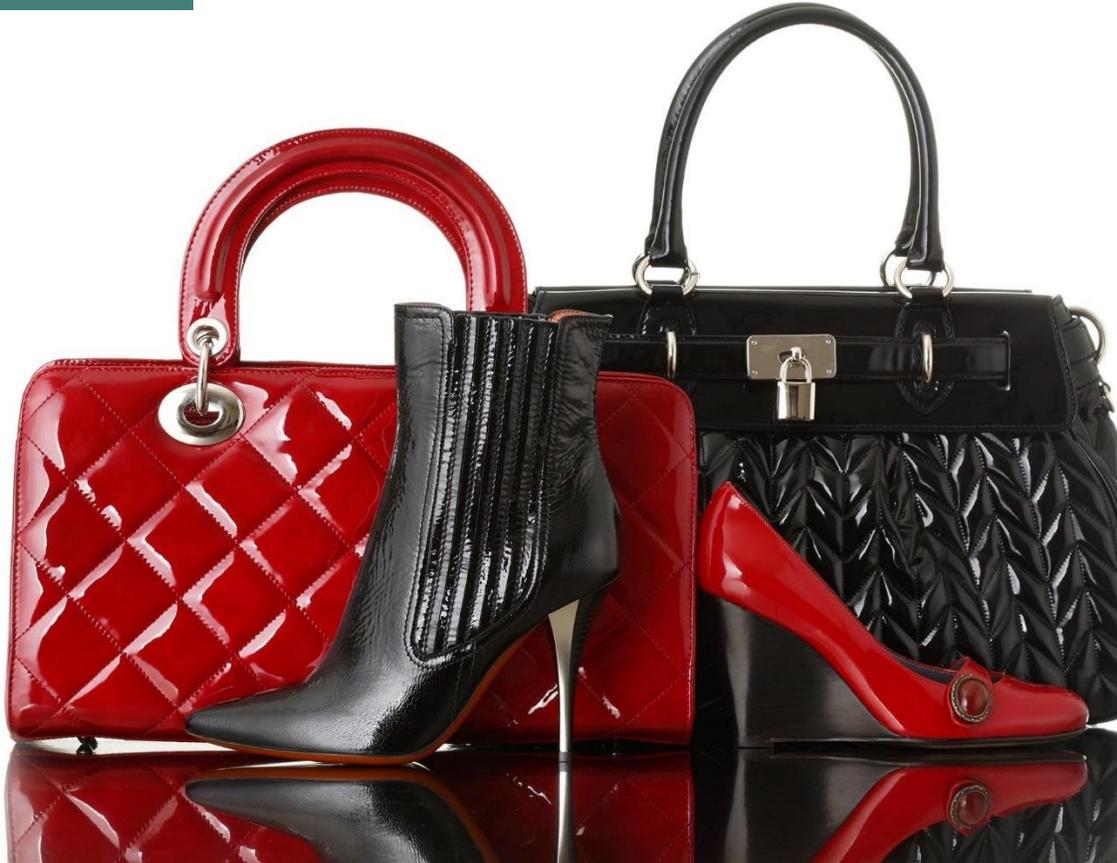
JIS 日本工业协会

IWS 国际羊毛局

BS 英国标准协会

IDFB 羽绒羽毛局

鞋类
箱包



产品类别

成品鞋 鞋材辅料 背提包
旅行箱 皮带、皮包 手包、钱包

检测项目

化学安全 物理性能 材质鉴别
感官质量 色牢度 标识标志

适用标准及法规

- GB 中国国家标准
- ISO 国际标准化组织
- EN 欧洲标准协会
- DIN 德国标准学会
- AATCC 美国纺织化学家和染料协会
- ASTM 美国测试材料协会
- US CPSC 美国消费品安全委员会
- BS 英国标准协会
- SASO 沙特阿拉伯标准组织



玩具

产品类别

电玩具 毛绒玩具 户外玩具 绘画艺术玩具
食品接触类玩具 木制玩具 实验/非实验 化学玩具

检测项目

物理性能 机械测试 易燃性 电安全 小部件 磁通量
尖点利边 弹射动能 警示标签审核 有毒重金属溶出 通用有机化合物

适用标准及法规

中国国家标准 GB 6675	食品容器类法规
国际玩具安全标准 ISO 8214	美国CPSIA
欧盟玩具安全标准EN 71	玩具安全标准ASTM F963
电动玩具安全标准EN 62115	FDA相关法规
电磁兼容EMC	加拿大危险品（玩具）条例
欧盟REACH法规	日本玩具安全标准ST 2016

GB检测标准

GB 6675.1-2014 基本规范	GB 6675.12-2014 玩具滑板车
GB 6675.2-2014 机械和物理性能	GB 6675.13-2014 除实验玩具外的化学套装玩具
GB 6675.3-2014 易燃性能	GB 6675.14-2014 指画颜料技术要求及测试方法
GB 6675.4-2014 特定元素的迁移	GB 19865-2005 电玩具的安全
GB 6675.11-2014 家用秋千、 滑梯及类似用途室内、室外活动玩具	GB 24613-2009 玩具用涂料中有害物质限量
	GB/T 9832-2007 毛绒布制玩具

产品类别

儿童自行车 儿童三轮车 婴儿学步车
玩具自行车 儿童推车 电动童车

检测项目

化学测试 防火测试 电安全 物理机械测试 一般安全要求
锁定机构 稳定性 手把强度 刹车机构 路障疲劳 轮子强度
束缚系统 说明书 标签 包装

CCC认证测试标准

GB 14746 《儿童自行车安全要求》
GB 14747 《儿童三轮车安全要求》
GB 14748 《儿童推车安全要求》
GB 14749 《婴儿学步车安全要求》
GB 6675.1-2014 基本规范

GB6675.2-2014 物理和机械性能测试
GB6675.3-2014 易燃性能测试
GB6675.4-2014 特定元素的迁移
GB19865-2005 电玩具的安全



产品类别

书写工具 纸类文具 修改工具
卷笔刀 白板 订书机 胶带 文件夹

检测项目

撕裂强度 pH测 尺寸检查 书写质量 耐寒耐热
克重 厚度 白度 黏度 含固量 剥离强度 抗拉伸强度
功能性及寿命 特殊环境 笔套和笔帽的安全

适用标准及法规

GB 中国国家标准	ASTM 美国测试材料协会
ISO 国际标准化组织	US CPSC 美国消费品安全委员会
EN 欧洲标准协会	BS 英国标准协会



产品类别

各类饰品及消费品，如耳环、项链、戒指、手镯等。

仿真珠宝首饰检测标准：

中 国	GB 28480-2012 《饰品有害物质限量的规定》
欧 洲	REACH 附录17 铅含量、镉含量、镍释放、邻苯二甲酸盐、有机锡等
美 国	加州65 儿童饰品ASTM F2923、CPSIA 成人饰品 ASTM F2999

仿真珠宝首饰检测项目：

- 有害元素的总含量
- 镍的释放量
- 可萃取重金属含量
- 邻苯二甲酸酯测试
- 物理测试 (拉力、扭力、尖点、利边、小部件等)



仿真
饰品

电子 电器

产品类别

家用电器 照明产品 消费电子
汽车电器 电 池 电子配件

检测项目

化学有害物测试 电磁兼容测试 能效测试
安全性能 EMC安规测试 性能测试

适用标准及法规

GB 中国国家标准 欧盟RoHS
国际标准ISO 欧盟WEEE电池指令
EN 欧洲标准协会 美国加州65提案
欧盟REACH法规



产品类别

装饰摆件 五金产品
家居用品 仿真首饰 礼品

检测项目

物理性能 机械安全 邻苯二甲酸盐
有害元素总含量 镍释放 重金属含量和溶出量

适用标准及法规

GB 中国国家标准	ASTM 美国测试材料协会
ISO 国际标准化组织	美国CPSIA
欧盟REACH	美国ASTM F2923、ASTM F2999
	美国加州65提案





跑道

检测项目

可溶性重金属 (铅, 镉, 汞, 铬)	气味等级
18种多环芳烃和苯并[a]芘	冲击吸收
三种邻苯二甲酸酯 (DBP, BBP, DEHP) 总和	垂直变形
三种邻苯二甲酸酯 (DNOP, DINP, DIDP) 总和	抗滑值、拉伸强度
短链氯化石蜡 (C10-C13)	拉断伸长率、阻燃性能
游离甲苯二异氰酸酯TDI和游离六亚甲基二异氰酸酯HDI总和	草丝拉断力
4,4'-二氨基-3,3'-二氯二甲苯烷 MOCA	草簇草丝拔出力
游离二苯基甲烷二异氰酸酯 MDI	耐人工气候老化性能
挥发性有机化合物	厚度测试
游离甲醛	无机填料含量
苯、甲苯、二甲苯和乙苯总和	高聚物总量

适用标准及法规

- GB/T 23991-2009 涂层中可溶性有害元素含量的测定
- GB 36246-2018 中小学合成材料面层运动场地
- T/SHHJ00003-2018 学校运动场地合成材料面层有害物质限量
- GB/T 14833-2020 合成材料运动场地面层
- GB/T 20394-2019 体育用人造草
- GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量
- GB 6675.4-2014 玩具安全 第4部分：特定元素的迁移

中国 检测标准

口罩类别	检测标准
针织口罩	FZ/T 73049-2014 针织口罩
日常防护口罩	GB/T 32610-2016 日常防护型口罩技术规范
劳保防护口罩	GB 2626-2019 呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器
一次性医用口罩	YY/T 0969-2013 一次性使用医用口罩
医用外科口罩	YY 0469-2004 医用外科口罩技术要求
医用防护口罩	GB 19083-2010 医用防护口罩技术要求
医用一次性防护服	GB 19082-2009 医用一次性防护服技术要求

欧洲 检测 & 认证 CE

口罩类别	认证法规	产品标准
民用口罩 (PPE)	Regulation EU 2016/425 欧盟个人防护用品法规	EN 149
医用口罩 (非无菌和无菌)	MDR 欧盟医疗器械法规	EN14683

美国 检测 & 认证 FDA

口罩类别	产品标准
一般防护	FDA 878.4004
医用防护 (外科、儿科、抗菌/抗病毒介质外科口罩)	FDA 878.4040





产品类别

农产品 调味品 保健品 饮品 食用油 酒类 水质
动物食品 宠物食品 预包装食品 油炸类食品
婴幼儿用品 洗护类产品 消杀类产品
食品接触材料 餐具果蔬洗涤产品 餐具衣物消毒产品

检测项目

微生物 微量营养素 食品毒害物质 食品添加剂与非食品物质
农药残留 兽药残留 常规理化 营养成分
特定迁移量 邻苯二甲酯 微生物指标 双酚A 全面迁移量 重金属溶出
感官测试 脱色试验 标签标识 PFOA&PFOS 亚硝胺释放量 高锰酸钾消耗量

检测标准

GB 7718-2011 食品安全国家标准预包装食品标签通则
GB 28050-2011 食品安全国家标准预包装食品营养标签通则
GB 29921-2013 食品安全国家标准食品中致病菌限量
GB 2760-2014 食品安全国家标准食品添加剂使用标准
GB 2761-2017 食品安全国家标准食品中真菌毒素限量
GB 2762-2017 食品安全国家标准食品中污染物限量
GB 2763-2019 食品安全国家标准食品中农药最大残留限量
GB 14882-1994 食品中放射性物质限制浓度标准
GB 31650-2019 食品安全国家标准食品中兽药最大残留限量

食品接触材料

产品类别

餐具 厨具 保温产品 厨房家电
婴幼儿用品 食品包装容器

材质类别

塑料 玻璃陶瓷 橡胶硅胶 涂料涂层
金属 纸制品 木制品 复合材料

化学检测项目

感官测试 特定迁移 脱色试验
全面迁移 标签标识 荧光物质
微生物指标 重金属溶出 稳定性

物理检测项目

炊具

稳定性 热危害 疲劳 抗扭力 弯曲强度 抗微波加热
耐热性 抗燃烧 硬度 防漏 手柄抗拉 玻璃盖抗热冲击

餐具

抗腐蚀 冲击 抗热水变形 高温下的塑料手柄抗软化
抗跌 硬度 手柄牢固度 塑料手柄的抗环境分裂
稳定性 热冲击 热损耗 陶瓷和玻璃手柄的抗裂

适用标准及法规

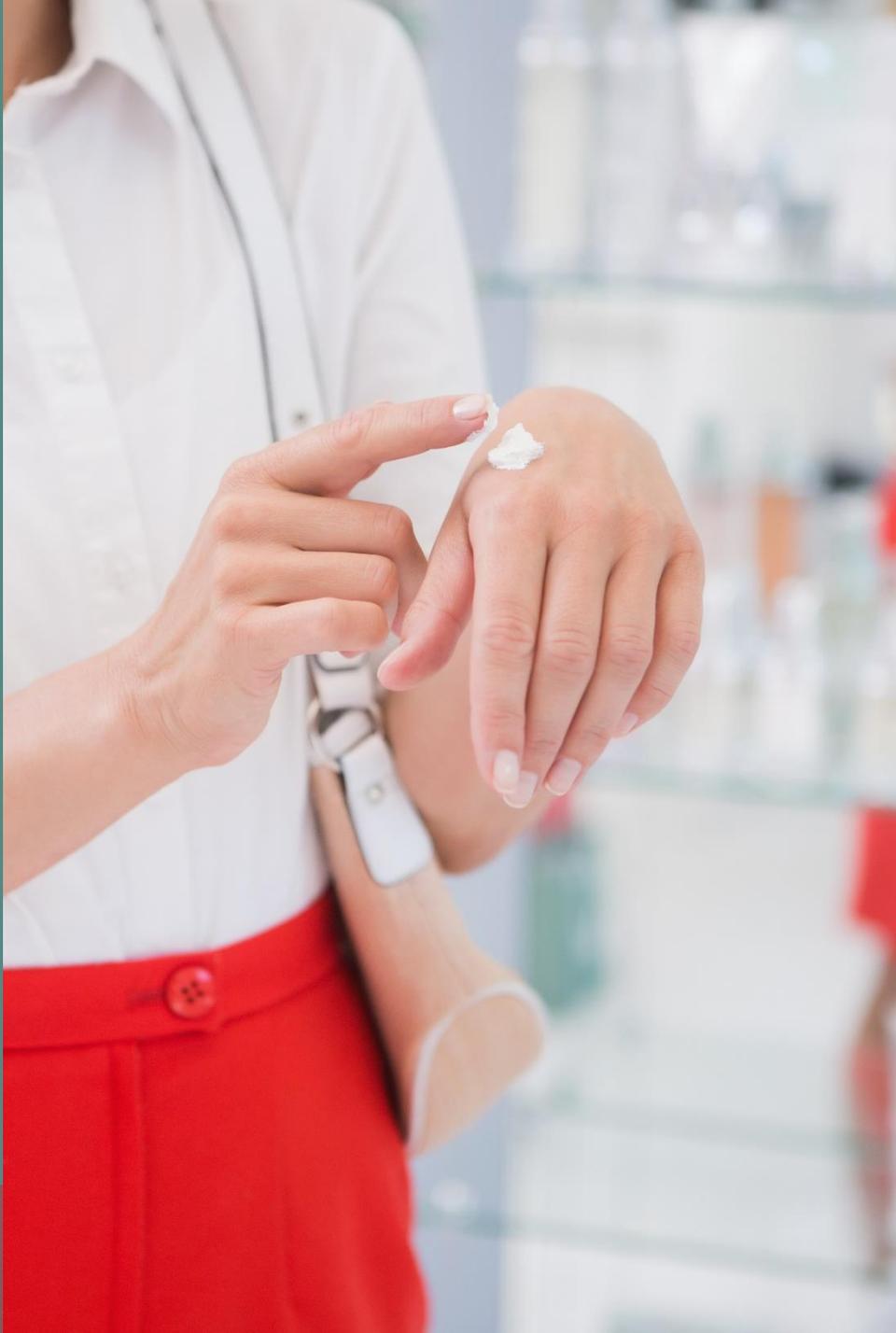
中国 国家标准 (GB)
欧盟 (EC) 1935/2004
德国 LFGB 30&31、BfR
法国 DGCCRF No. 2004-64
日本 370 日本食品卫生法
韩国 韩国食品级法规
意大利 Legislative Decree 25 January 1992、
Ministerial Decree 21.03.1972
美国 FDA 21 CFR 175-180、GRAS、
CPG7117.05&06&07、加州65

陶瓷/玻璃

热冲击
抗裂纹
抗冲击
吸水率
机械洗碗



化妆品安全性评价 & 检测



化妆品申报服务

- 化妆品成品、婴幼儿注册/备案
- 化妆品配方标签审核
- 化妆品安全评估
- 化妆品新系统账号申请
- 产品信息补录及年报
- 作为中国境内责任人，申请平台账号，履行年报义务
- 不良反应监测服务

化妆品功效评价

- 临床安全评价（人体试验）
- 体外评价试验（实验室试验）
- 消费者调研报告
- 文献/研究数据
- 功效评价报告摘要撰写

牙膏合规服务

- 配方审核 · 产品备案 · 安全评估

- 化妆品备案资料要求 -

- 产品配方（不包括含量，限用物质除外）
- 产品销售包装（含产品标签、说明书）
- 产品生产工艺简述及产品设备清单
- 产品技术要求
- 产品检验报告或产品安全性评估报告
- 委托生产协议复印件（委托生产产品）
- 市售产品

化妆品备案检测

非特九项+流通检测、重金属（单测）、微生物（单测）、加测二甘醇、二恶烷、甲醇、甲醛、游离甲醛、石棉等、加测抗生素和甲硝唑、 α -羟基酸、糖皮质激素、性激素、邻苯10项、去屑剂、防晒剂、美白剂等、氢醌、苯酚、丙烯酰胺、水质38项检测、荧光增白剂、米诺地尔、环氧乙烷

毒理测试

急性眼刺激、多次皮肤刺激性试验、皮肤变态、光毒

化妆品安全性评价 & 检测

化妆品 功效检测

人体功效评价

祛斑美白（CMA）、保湿（CMA）、祛痘、修护、滋养、紧致、抗皱、控油、舒缓、去屑、宣称无泪配方、去角质、祛眼袋、淡化黑眼圈、唇纹改善、毛孔收缩

体外功效评价试验

抗衰、抗氧化、抗皱、舒缓、抗敏、保湿、抗炎、止痒、抗蓝光、抗痤疮、皮肤吸收和渗透、促毛发生长、去屑、痤疮丙酸杆菌抑菌、控油、去角质、紧致、祛痘、修护、紧致

口腔功效评价

· 减少牙菌斑· 美白 · 口腔抗炎· 口臭抑制

防晒产品功效评价

· SPF值（CMA）· PFA值（CMA）· 防水性能（CMA）· 强防水性能（CMA）

人体安全性评价

· 24小时封闭斑贴（CMA）· 人体安全性评价（CMA）· 重复开放涂抹斑贴（CMA）

毛发产品功效评价

防脱发（CMA）、防断发（断裂、分叉）、控油、去屑、眉毛增长、睫毛增长、护发（光泽、防静电、梳理性）

特定宣称评价

适用于敏感皮肤（肌肤）、温和（无刺激）、无泪配方、量化指标的（时间、统计数据等）

彩妆功效评价

持妆、防水防汗、遮瑕能力、均匀性、口红持久

消费者问卷/感官评价



有害物质

检测项目

苯酚 甲醛 有机锡 杀虫剂
氯化苯 阻燃剂 多环芳烃 氯化甲苯
烷基酚AP 邻苯二甲酸酯 短链氯化石蜡 二甲基甲酰胺
禁用偶氮染料 可溶性重金属 可萃取重金属
含氯苯酚 多氯化萘 多氯联苯
重金属总量 有机挥发物 多溴联苯醚
邻苯基苯酚 多溴联苯 N-亚硝基胺
富马酸二甲酯 烷基酚聚氧 乙烯醚
二甘醇 二恶烷、甲醇、石棉

适用标准及法规

欧盟REACH ANNEX XVII 欧盟SVHC 欧盟POPs法规
美国CPSIA 美国加州65 欧盟RoHS 中国国家标准GB及行业标准



- 电子烟及加热不燃烧烟（HNB）检测认证 -

电子烟烟油

有害及潜在有害物质（HPHCs）、微生物测试、MSDS/SDS评估、成分分析、添加剂鉴别、烟油稳定性、理化参数测试

产品注册和认证

欧盟TPD注册、英国MHRA注册、美国PMTA注册、阿联酋ECAS认证

法规咨询服务

电子烟具及材料

ROHS、REACH、食品接触材料测试（FCM）、E & L测试、POPs、WEEE 评估等

加热不燃烧烟（HNB）

有害及潜在有害物质（HPHCs）、毒理试验等。

电子烟烟雾

有害及潜在有害物质（HPHCs）、毒理试验、烟雾稳定性

电子烟综合性能测试

烟雾量、吸阻、抽吸口数、跌落强度等。

- 8项标准重点管控的VOCs等限量物质 -

VOCs 防控

GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量

甲醛、总铅	甲醇
VOC含量	卤代烃
乙二醇醚及醚酯	多环芳烃
可溶性重金属含量	苯系物总含量
烷基酚聚氧乙烯醚	邻苯二甲酸酯
苯, 甲苯与二甲苯 (含乙苯)	游离二异氰酸酯

GB 18582-2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量

水性墙面涂料	装饰板涂料
VOC含量	VOC含量、甲醛含量
甲醛含量	苯系物含量
苯系物含量	总铅含量
总铅含量	可溶性重金属含量
可溶性重金属含量	乙二醇醚及醚酯总和含量
烷基酚聚氧乙烯醚总含量	卤代烃总含量

GB 24409-2020 车辆涂料中有害物质限量

VOC含量
苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯) 总和含量
卤代烃总含量
重金属含量
乙二醇醚及醚酯

GB 30981-2020 工业防护涂料中有害物质限量

VOC含量、甲醇含量 (限无机类涂料)
重金属含量 (限色漆、粉末涂料, 醇酸清漆)
乙二醇醚及醚酯 (限水性涂料、溶剂型涂料、辐射固化涂料)
苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯) 总和含量 (限溶剂型涂料, 非水性辐射固化涂料)
卤代烃总和含量 (限溶剂型涂料、非水性辐射固化涂料)
多环芳烃含量 (限溶剂型涂料、非水性辐射固化涂料)

GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量

卤代烃
游离甲醛
VOC含量
胶粘剂中苯系物
甲苯二异氰酸酯

GB 38507-2020 油墨中可挥发性有机化合物 (VOCs) 含量的限值

VOC含量
不应添加: 卤代烃、17种禁用溶剂

GB 38508-2020 清洗剂挥发性有机化合物含量限值

VOC含量、甲醛
苯, 甲苯, 乙苯, 二甲苯总和
二氯甲烷, 三氯甲烷, 三氯乙烯, 四氯乙烯

GB/T 38597-2020 低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求

VOC含量



生物可分解认证

- 生物可分解塑料测试认证简介 -

近年来，越来越多的国家和地区发起了限塑令，传统塑料、裂解式（OXO）塑料都将禁用，只能提供可用作堆肥材质或是可重复使用的塑料袋、吸管、免洗餐具等塑料产品。

如何证明产品可以被分解？应采用国际标准的测试方法，在经过认证的实验室，实际进行模拟测试，证明材料分解的程度及对土壤的毒性影响。透过完整的测试报告，客户可以取得相关国际认证标志，有利于全球营销与品牌推广，对消费者以及生态环境更有保障。

- 认证依据和测试方法 -

认证依据：EN 13432/ASTM D6400/ASTM D6868

材质分析 Materials Identification：EN 13432

重金属测试 Heavy Metal Analysis：EN 14582 & NIEA W413.5、EPA 3052 & EPA 6010C

生物可分解性试验 Biodegradation Test：ISO 14855-1/CNS 14432/ASTM D5338

崩解度试验 Disintegration Test：ISO 16929/CNS 15262

毒性试验（植物生长试验） Ecotoxicity (Plants Growth) Test：OECD G208

- 生物可分解认证标志介绍 -



BPI美国生物可分解机构及美国堆肥协会



德国/欧盟 DIN CERTCO



日本生物可分解塑料协会



TUV AUSTRIA



Australasian Bioplastics



台湾环保署



环境

水

工业废水、地下水、地表水、生活饮用水、渔业用水、农田灌溉水

有机项目：挥发性有机物、半挥发性有机物、芳烃类、农药类、总石油烃类、苯胺类等

无机项目：重金属、无砷阴离子、其他理化指标等

其他项目：物理感官指标：色度、嗅和味，浑浊度等

气

环境空气、工业废气、室内空气、工作场所空气、污染源废气、饮食业油烟、机动车尾气

有机项目：挥发性有机物、硫化物、总烃和非甲烷总烃醇类、醛类、脂类等

无机项目：重金属、无机污染物等

其它项目：污染源烟气参数、颗粒物、臭气浓度等

土

土壤、底泥、沉积物、固体废物、危险废物

有机项目：挥发性有机物、半挥发性有机物、芳烃类、有机磷农药、有机氯农药、总石油烃类、多氯联苯、苯胺类等

无机项目：重金属、营养盐、无机阴离子、常规理化指标等

声

建筑施工场界环境噪声、工业企业场界环境噪声、社会生活环境噪声、环境噪声、环境振动

环保项目咨询

1. 场地调查与风险评估（初期调查、土调方案、采样分析、评估报告）
2. 建设项目环境保护竣工验收
3. 技术咨询服务项目

职业健康安全



适用标准及法规

《中华人民共和国职业病防治法》要求企业新建、扩建、改建建设项目可能产生职业病危害的，建设单位必须进行职业病危害预评价、防护设施设计专篇、控制效果评价（职业卫生“三同时”）；
《工作场所职业卫生监督管理规定》：存在职业危害单位至少每年进行一次定期检测，危害严重单位至少每3年进行一次现状评价；



ROADMAP TO **ZERO**

“有害化学物质零排放计划” ZDHC Zero Discharge of Hazardous Chemicals

作为全球最具影响力的生态环保组织，ZDHC致力于在全球纺织、皮革、服装和鞋类价值链的生产过程中推动可持续性化学品管理，实现有害化学物质零排放。ZDHC MRSL清单中明确指定了商用化学制剂中的有害物质的浓度限值。

IMPAQ ZDHC MRSL level 1/2/3 测试认证

ZDHC MRSL 符合性等级 Level 1

认证方式：限用物质测试+SDS审阅

限用物质测试：

参考smart test grid选择化学制剂的用途code，测试对应项目。
当用途不明确或需要全部物质筛查时，可以全套测试MRSL中所有项目。

SDS审阅：提供符合标准的SDS，供认证机构SDS审阅。

认证完成后：将得到测试报告+MRSL Level 1符合性证书