



*Technical support, just for you!*

# 公司简介

## Company profile

通规检测（简称GST）成立于2007年，是一家专业的第三方检测机构。是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可实验室，同时也是美国消费品安全委员会（CPSC）认可实验室、检验检测机构资质认定（CMA）认可实验室、国际安全运输协会（ISTA）认可实验室。实验室占地面积6000多平方米，拥有先进的设备、经验丰富的专业团队和完整高效的检测流程。

我们的服务范围包括食品接触材料、玩具婴童产品、纺织鞋材、汽车材料、电子电器等产品检测领域，拥有专业人才100多名，为通规检测构筑全球化的服务网络奠定了坚实基础。

GST专注于全球贸易法律法规的研究，为客户提供专业的咨询、检测等技术服务。

GST以“专业、高效、贴心、周到”为服务宗旨，凭借专业的技术和高效的服务团队，以创建检测领域最公正和最快捷的服务模式为宗旨，为产品创新、产业升级提供专业的技术服务平台。

# 资质和荣誉

## Qualifications and honors

- 中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可资质
- 国家检验检测机构资质认定（CMA）认可资质
- 美国消费品安全委员会（CPSC）认可资质
- 国际安全运输协会（ISTA）会员
- 美国材料与试验协会（ASTM）会员
- 中国汽车标准化协会会员
- 中国玩具和婴童协会（CTJPA）会员
- 美国纺织化学师与印染师协会（AATCC）会员
- 广东省纺织协会会员
- 国家高新技术企业证书



## 执行团队 EXECUTIVE TEAM

行业经验5年以上人员占比82%



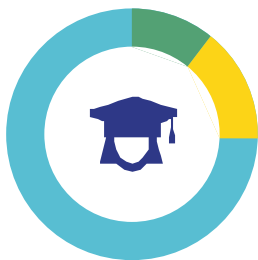
- 行业经验10年以上31%
- 行业经验5-10年51%
- 行业经验5年以下18%

技术人员占比58%



- 技术人员 58%
- 业务人员 30%
- 职能部门 12%

本科及以上学历人员占比90%



- 研究生学历 15%
- 本科学历 75%
- 大专学历 10%

## 团队优势 TEAM ADVANTAGE





## 实验室&设备 LABORATORY & EQUIPMENT

GST食品接触材料事业部在食品接触材料检测方面具备完全自主的检测能力和专业的资质，可依据中国(GB)、欧盟(EU 1935/2004/EC)、美国(FDA 21CFR)、德国(LFGB)、法国(DGCCRF)、意大利(Italian Decree of the Ministry of Health (DM or DMH)、韩国(KFDA)、日本(JFSL 370)等国家法规和标准要求，对餐厨具、厨房家电、食品包装、儿童用品、食品加机械等食品接触材料进行检测。食品接触材料实验室还拥有专业的检测设备和经验丰富的测试团队，不仅能给您提供及时满意的测试服务，还能帮您量身定制合规服务，提供合规解决方案。



## 业务范围及各国法规

### BUSINESS SCOPE & NATIONAL TESTING STANDARDS

#### 业务范围

#### Business Scope

#### 产品类别 Product Category

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| ● 餐具                      | Dinner Ware   |
| 刀、叉、碗、<br>筷、勺、杯等          | Knife and Fork, Bowl,<br>Chopsticks, Spoon, Cup                       |
| ● 厨具                      | Kitchen Ware  |
| 炉子、烘箱、砧板、<br>锅、铲、不锈钢厨房用具等 | Stove, Oven, Chopping Block,<br>Boiler, Shovel, Stainless Kitchenware |
| ● 食品包装容器                  | Food Container  |
| 密封罐、酒瓶、饭盒等                | Airtight Canister,<br>Wine Bottle, Mess Tin                           |
| ● 保温产品                    | Heat Preservation   |
| 热水壶、保温杯等                  | Thermos, Vacuum Cup   |



#### 各国法规 National Testing Standards

- |       |         |   |
|-------|---------|---|
| ● 中国  | China   | GB 9685 GB 4806.1~4806.11                                     |
| ● 欧盟  | Europe  | (EC) No.1935/2004/EC  |
| ● 德国  | Germany | LFGB 30 & 31<br>BFR Recommendations<br>DIN 10955<br>DIN 51032 |
| ● 美国  | USA     | FDA 21 CFR 170-189  |
| ● 意大利 | Italy   | Decree of The Ministry of Health 21-3-1973                    |
| ● 法国  | France  | DGCCRF 2004-64  |
| ● 日本  | Japan   | JFSL 370  |
| ● 韩国  | Korea   | KFDA  |



## 中国测试标准/法规

### CHINA TESTING STANDARD GB 4806

材质 Material	标准 Standard	测试项目 Testing Item
● 奶嘴 Rubber Nipple Teat	GB 4806.2	感官要求 Sensory Requirements 总迁移量 Overall Migration 高锰酸钾消耗量 Potassium Permanaganate Consumption 锌 Zinc 重金属以铅计 Heavy Metal (As Lead) 2, 6-二叔丁基对甲苯酚迁移量 Pecific Migration of 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol 2, 2, -亚甲基双- ( 4-甲基-6-叔丁基苯酚 ) 迁移量 Specific Migration of 2,2'-Methylenebis(6-Tert-Butyl-4-Methylphenol) N-亚硝胺及N-亚硝胺可生成物 N-Nitrosamine and N-Nitrosable Substance
● 搪瓷制品 Enamel Ware	GB 4806.3	感官要求 Sensory Requirements 铅、镉溶出 Extractable Lead and Cadmium
● 陶瓷制品 Ceramic Ware	GB 4806.4	感官要求 Sensory Requirements 铅、镉溶出 Extractable Lead and Cadmium
● 玻璃制品 Glass Ware	GB 4806.5	感官要求 Sensory Requirements 铅、镉溶出 Extractable Lead and Cadmium
● 塑料树脂 Plastic Resin	GB 4806.6	感官要求 Sensory Requirements 单体残留或迁移试验 Monomer Residue or Specific Migration 添加剂 Additives
● 塑料材料及制品 Plastic Materials and Products	GB 4806.7	感官要求 Sensory Requirements 总迁移量 Overall Migration 高锰酸钾消耗量 Potassium Permanaganate Consumption 重金属以铅计 Heavy Metal (As Lead) 脱色试验 Color Release 单体残留或迁移试验 Monomer Residue or Specific Migration 添加剂 Additives
● 纸和纸板 Paper and Paperboard	GB 4806.8	感官要求 Sensory Requirements 铅、砷 Lead and Arsenic 甲醛 Formaldehyde 荧光性物质 Fluorescent Whitening Agents 总迁移量 Overall Migration 高锰酸钾消耗量 Potassium Permanaganate Consumption 重金属以铅计 Heavy Metal (As Lead) 大肠菌群 Escherichia Coli 沙门氏菌 Salmonella 霉菌 Moulds
● 金属材料及制品 Metal and Metal Alloys	GB 4806.9	感官要求 Sensory Requirements 重金属迁移 Heavy Metal Release
● 涂料及涂层 Paint and Coatings	GB 4806.10	感官要求 Sensory Requirements 总迁移量 Overall Migration 高锰酸钾消耗量 Potassium Permanaganate Consumption 重金属以铅计 Heavy Metal (As Lead) 单体残留或迁移试验 Monomer Residue or Specific Migration 添加剂 Additives
● 橡胶 Rubber	GB 4806.11	感官要求 Sensory Requirements 总迁移量 Overall Migration 高锰酸钾消耗量 Potassium Permanaganate Consumption 重金属以铅计 Heavy Metal (As Lead) 单体残留或迁移试验 Monomer Residue or Specific Migration 添加剂 Additives

## 欧盟测试标准/法规

### EU TESTING STANDARD (EC) No.1935/2004/EC

材质 Material	标准 Standard	测试项目 Testing Item	
<b>塑料制品 Plastic Product</b>			
● 塑料材质公共项目 Public Project of Plastic Material	EU (No) 10/2011	全面迁移 重金属迁移 初级芳香胺迁移	Overall Migration Specific Migration of Heavy Metal Specific Migration of PAA
● PVC	EU (No) 10/2011	塑料通用要求 氯乙烯单体迁移测试 氯乙烯单体残留	Public Project of Plastic Material Vinyl Chloride Monomer Migration Test Residual Vinyl Chloride Monomer
● PA	EU (No) 10/2011	塑料通用要求 己内酰胺特定迁移量	Public Project of Plastic Material Specific Migration of Caprolactam
● PC	EU (No) 10/2011	塑料通用要求 双酚A特定迁移量 双酚A总含量	Public Project of Plastic Material Specific Migration of Bisphenol A Total Bisphenol A content
● PET/PBT	EU (No) 10/2011	塑料通用要求 对苯二甲酸特殊迁移	Public Project of Plastic Material Special Transfer of Terephthalic Acid
● MF	EU (No) 10/2011	塑料通用要求 甲醛特定迁移量 三聚氰胺特定迁移量	Public Project of Plastic Material Specific Migration of Formaldehyde Special Migration of Melamine
● POM	EU (No) 10/2011	塑料通用要求 甲醛特定迁移量	Public Project of Plastic Material Specific Migration of Formaldehyde
● AS(SAN)/ABS	EU (No) 10/2011	塑料通用要求 丙烯腈特定迁移量	Public Project of Plastic Material Specific Migration of Acrylonitrile
<b>其它材质 Other Materials</b>			
● 再生纤维素薄膜 Regenerated Cellulose Film	96/10/EEC 2004/14/EC	单乙二醇，二甘醇，游离甲醛，甲苯，溶剂总量 Monoethylene Glycol, Diethylene Glycol, Free Formaldehyde, Toluene, Total Solvent	
● 陶瓷、搪瓷及玻璃制品 Ceramics, Enamel and Glass Products	84/500/EEC 2005/31/EC	铅镉溶出 Lead and Cadmium Release	
● 人造橡胶及橡胶奶嘴 Rubber and Rubber Nipple	AP(2004)4	全面迁移 初级芳香胺迁移（橡胶奶嘴和安抚奶嘴可以不测） Specific Migration of PAA (Rubber Teats and Pacifier Exempted)	Overall Migration N-亚硝胺及亚硝胺类物质 N-Nitrosamine and N-Nitrosable Substance
● 金属及金属镀层 Metal and Metal Coating	CM/Res(2013)9	可萃取21项重金属 Heavy Metal Release (21E)	
● 铝和铝合金 Aluminum Alloy	CM/Res(2013)9 EN 601/EN 602	可萃取21项重金属 成分分析 Heavy Metal Release (21E) Composition Analysis	
● 硅橡胶 Silicon Rubber	AP(2004)5	全面迁移 Overall Migration	
● 有机涂层 Organic Coating	AP(2004)1 (EU) 2018/213	全面迁移 重金属迁移 初级芳香胺迁移 双酚A Overall Migration Specific Migration of Heavy Meatal Specific Migration of PAA BPA	
● 纸张（包括烘焙用纸） Paper (Including Baking Paper)	AP(2002)1	五氯苯酚 铅、镉、汞 防腐剂效果物质释放量 荧光物质 Pentachlorophenol Cadmium, Lead and Mercury Antimicrobial Effect Substance Fluorescent Whitening Agents	



## 德国测试标准/法规

### GERMANY TESTING STANDARD LFGB 30&31

材质 Material	标准 Standard	测试项目 Testing Item	
<b>塑料制品 Plastic Product</b>			
● 塑料材质公共项目 Public Project of Plastic Material	LFGB 30&31 (EU) No 10/2011	全面迁移 重金属迁移 初级芳香胺迁移	Overall Migration Specific Migration of Heavy Metal Specific Migration of PAA
● PVC	BfR Part II	塑料通用要求 氯乙烯单体迁移测试 氯乙烯单体残留	Public Project of Plastic Material Vinyl Chloride Monomer Migration Test Residual Vinyl Chloride Monomer
● PA	BfR Part V	塑料通用要求 己内酰胺特定迁移量	Public Project of Plastic Material Specific Migration of Caprolactam
● PC	BfR Part VI	塑料通用要求 双酚A特定迁移量 双酚A总含量	Public Project of Plastic Material Specific Migration of Bisphenol Total Bisphenol A content
● PE/PP	BfR Part III/VI	塑料通用要求 铬、钒、锆、钨含量 过氧化值(仅针对PE)	Public Project of Plastic Material Total Chromium, Vanadium, Zirconium, Hafnium Peroxide Value (Only for PE)
● MF	EU (No) 10/2011	塑料通用要求 甲醛特定迁移量 三聚氰胺特定迁移量	Public Project of Plastic Material Specific Migration of Formaldehyde Special Migration of Melamine
● PS	BfR Part V	塑料通用要求 有机挥发物总量	Public Project of Plastic Material Volatile Organic Matter
● AS(SAN)/ABS	BfR Part VI	塑料通用要求 有机挥发物总量 丙烯腈特定迁移量	Public Project of Plastic Material Volatile Organic Matter Specific Migration of Acrylonitrile
<b>其它材质 Other Materials</b>			
● 金属或合金 Metal or Alloy	CM/Res(2013)9	感官测试 可萃取21项重金属	Sensory Test Heavy Metal Release (21E)
● 玻璃、搪瓷制品要求 Glass and Enamel Ware	LFGB 30&31 DIN 51032	铅镉溶出	Lead and Cadmium Release
● 硅橡胶制品要求 Silicone Rubber	LFGB 30&31 BfR Part XV	感官测试 10%乙醇、水、3%乙酸中提取物	Sensory Test Extractable Components in 10% Ethanol, Distilled Water, 3% Acetic Acid
● 橡胶或弹性体制品要求 Rubber/TPR/TPE	LFGB 30&31 1935/2004/EC BfR XXI	过氧化值测试 有机锡化合物测试 有机挥发物总量 颜色迁移 感官测试 全面迁移 初级芳香胺特定迁移量 甲醛溶出量测试 锌、铅含量测试 亚硝胺和亚硝基物质含量	Peroxide Value Organotin Content Volatile Organic Matter Color Migration Sensory Test Overall Migration Specific Migration of Primary Aromatic Amines Extractable Formaldehyde Total zinc, lead content Nitrosamines and Nitroso Content
● 特富龙或不粘涂层 Teflon or Nonstick Coating	LFGB 30&31 (EU) No 10/2011 BfR LI	颜色迁移 感官测试 全面迁移 初级芳香胺特定迁移量 甲醛溶出量测试 PFOA&PFOS溶出量 锂、六价铬、三价铬溶出量 苯酚萃取量测试 总氟	Color Migration Sensory Test Overall Migration Specific Migration of Primary Aromatic Amines Extractable Formaldehyde Extractable PFOA&PFOS Extractable Lithium, Chromium (VI), Chromium (III) Extractable Phenol Total Fluorine



## 美国测试标准/法规 USA TESTING STANDARD FDA

材质 Material	标准 Standard	测试项目 Testing Item
● 树脂和聚合物涂层 Resinous and Polymeric Coatings	FDA 21 CFR 175.300	水提取物 Water Extractives 正庚烷提取物 N-Heptane Extractives 8%乙醇提取物 8% Alcohol Extractives
● 纸和纸板 Paper and Paperboard	FDA 21 CFR 176.170	氯仿可溶性萃取物——水 Net Chloroform Soluble Extractives for Water Fraction 氯仿可溶性萃取物——正庚烷 Net Chloroform Soluble Extractives for N-Heptane 氯仿可溶性萃取物——8%乙醇提取物 Net Chloroform Soluble Extractives for 8 % Alcohol 氯仿可溶性萃取物——50%乙醇提取物 Net Chloroform Soluble Extractives for 50 % Alcohol
● 丙烯腈、苯乙烯聚合物 AS/ABS/SAN	FDA 21 CFR 180.22 & 181.32	去离子水中丙烯腈提取量 Residual Acrylonitrile in Water 3%乙酸中丙烯腈提取量 Residual Acrylonitrile in 3% Acetic Acid 8%乙醇丙烯腈提取量 Residual Acrylonitrile in 8% Ethanol 50%乙醇中丙烯腈提取量 Residual Acrylonitrile in 50% Ethanol 正庚烷中丙烯腈提取量 Residual Acrylonitrile in N-Heptane
● 密封垫圈 Sealing Gasket	FDA 21 CFR 177.1210	氯仿可溶性萃取物——水 Net Chloroform Soluble Extractives for Water Fraction 氯仿可溶性萃取物——正庚烷 Net Chloroform Soluble Extractives for N-Heptane 氯仿可溶性萃取物——8%乙醇提取物 Net Chloroform Soluble Extractives for 8 % Alcohol
● 乙烯-乙酸乙烯共聚物 EVA	FDA 21 CFR 177.1350	氯仿可溶性萃取物——水 Net Chloroform Soluble Extractives for Water Fraction 氯仿可溶性萃取物——正庚烷 Net Chloroform Soluble Extractives for N-Heptane 氯仿可溶性萃取物——8%乙醇提取物 Net Chloroform Soluble Extractives for 8 % Alcohol 氯仿可溶性萃取物——50%乙醇提取物 Net Chloroform Soluble Extractives for 50 % Alcohol 黄胶原含量(仅为材料作为涂层要求) Xanthan Gum (Coating) 氟化亚乙烯和六氟丙烷的共聚物含量 Vinylidene Fluoride & Hexa Fluoro Propene
● 密胺/甲醛树脂 MF	FDA 21 CFR 177.1460	氯仿可溶性萃取物——水 Net Chloroform Soluble Extractives for Water Fraction 氯仿可溶性萃取物——正庚烷 Net Chloroform Soluble Extractives for N-Heptane 氯仿可溶性萃取物——8%乙醇提取物 Net Chloroform Soluble Extractives for 8 % Alcohol

## 美国测试标准/法规 USA TESTING STANDARD FDA

材质 Material	标准 Standard	测试项目 Testing Item	
● 尼龙树脂 PA	FDA 21 CFR 177.1500	比重 熔点 4.2N 盐酸溶解度 水提取物 95%乙醇提取物 乙酸乙酯提取物 苯提取物	Specific Gravity Melting Point Solubility/Boiling 4.2N HCl Water Extractives 95% Ethanol Extractives Ethyl Acetate Extractives Benzene Extractives
● 聚丙烯 & 聚乙烯 PP & PE	FDA 21 CFR 177.1520	密度 熔点 正己烷提取物 二甲苯提取物	Density Melting Point N-Hexane Extractives Xylene Extractives
● 聚四氟乙烯制品 PTFE	FDA 21 CFR 177.1550	水提取物 50%乙醇提取物 8%乙醇提取物 正庚烷提取物 氟提取量 (以氟计) (水、50%乙醇、正庚烷、乙酸乙酯)	Water Extractives 50 % Alcohol Extractives 8% Alcohol Extractives N-Heptane Extractives Fluoride Extractives (Water, 50% Alcohol, N-heptane, Ethyl Acetate)
● 聚碳酸酯 PC	FDA 21 CFR 177.1580	水提取物 50%乙醇提取物 正庚烷提取物	Water Extractives 50 % Alcohol Extractives N-Heptane Extractives
● 聚对苯二甲酸乙二醇酯 PET	FDA 21 CFR 177.1630	氯仿可溶性萃取物-水 Net Chloroform Soluble Extractives for Water Fraction 氯仿可溶性萃取物-正庚烷 Net Chloroform Soluble Extractives for N-heptane Fraction 氯仿可溶性萃取物-8%乙醇提取物 Net Chloroform Soluble Extractives for 8 % Alcohol Fraction 氯仿可溶性萃取物-50%乙醇提取物 Net Chloroform Soluble Extractives for 50 % Alcohol Fraction 氯仿可溶性萃取物-95%乙醇提取物 Net Chloroform Soluble Extractives for 95 % Alcohol Fraction	
● 聚苯乙烯 PS	FDA 21 CFR 177.1640	苯乙烯单体	Residual Styrene Monomer
● 脲醛树脂 UF	FDA 21 CFR 177.1900	水提取物 正庚烷提取物 8%乙醇提取物	Water Extractives N-Heptane Extractives 8% Alcohol Extractives

## 美国测试标准/法规 USA TESTING STANDARD FDA

材质 Material	标准 Standard	测试项目 Testing Item	
● 酚醛树脂 Phenolic Resins in Molded Articles	FDA 21 CFR 177.2410	水提取物 苯酚的溶出 苯胺	Water Extractives Extracted Phenol Aniline
● 橡胶 & 硅胶 Rubber & Silicon Rubber	FDA 21 CFR 177.2600	水提取物 正庚烷提取物	Water Extractives N-Heptane Extractives (Fatty Food Only)
● 木制品 Wood	FDA 21 CFR 178.3800	五氯苯酚	Pentachlorophenol
● 玻璃/陶瓷 Glass / Ceramic	FDA CPG 7117.06/07 Society of Glass & Ceramic Decorators (SGCD)	铅、镉溶出 杯边铅镉溶出 (杯边2cm区域内有装饰者) Extractable Lead and Cadmium (Lip and Rim)	Lead and Cadmium Release
● 镀银制品 Silver Plated Product	FDA CPG 7117.05	铅溶出	Lead Release
● 不锈钢 Stainless Steel	GRAS  CMA	铬含量 (>10.5%, 非烹饪用) Chromium Content (>10.5%, Table Ware) 铬含量 (>16%, 非烹饪用) Chromium Content (>16%, Table Ware) 成分分析-牌号鉴定 Composition Analysis - Stainless Steel Verification	
● 其他金属类制品 Other Metal Product	FDA 21 CFR 175.300  FDA CPG 7117.05	水提取物 正庚烷提取物 8%乙醇提取物 铅溶出	Water Extractives N-Heptane Extractives (Fatty Food Only) Alcohol Extractives Extractable Lead
● 加州65 (玻璃、陶瓷) CP 65 (Glass and Ceramics)	AOAC 973.32-2007 ASTM C738-94 (R2011) ASTM C927-80 (R2009)  NIOSH 9100  EPA 3050B	铅、镉溶出 (内浸泡) Extractable Lead and Cadmium (Inner Immersion) 杯边铅镉溶出 (杯边2cm区域内有装饰者) Extractable Lead and Cadmium (Lip and Rim) 铅、镉溶出 (全浸泡, 针对外表面有装饰的陶瓷) Extractable Lead and Cadmium (Total Immersion) 擦拭测试 (铅、镉) Ghost Wipe Test (Lead and Cadmium) 表面装饰涂层铅镉含量 The Content of Lead and Cadmium of The Exterior Surface	

**GST** 通规检测  
GENERAL STANDARD TESTING

深圳市通规技术检测有限公司

电话：+86 (0755) 3630 7999

电话：+86 (0755) 3318 0500

更多详情请登录：[www.gst-lab.com](http://www.gst-lab.com)

地址：深圳市宝安区西乡固戍新安第二工业区C10栋1-5层



加入通规检测微信  
项目信息一扫而知