

# 出口商品限用物质测试服务



材料安全问题一直被世界各国所关注。近年来，主要贸易国纷纷出台愈为严格的法律法规并完善监管机制，以消除质量隐患，加强材料的安全管理。

广东省标检产品检测认证有限公司(广东标检)是经中华人民共和国海关总署(GACC)批准设立的独立产品检测中心，于2005年成立。经过多年发展，现确立了在华南地区检测业的领先地位，并获得了广泛的国际认可，包括 **CMA、CNAS、FCC、CPSC、Govmark、IC、LUCIDEON、SATRA、DAKKS** 等。

广东标检化学、食品和药物部推出针对化学检测服务，公司拥有先进的设备和专业的团队，确保您的产品符合国家相关技术和安全要求。

受限物质	特性	主要用途	涉及材料	法规要求
偶氮染料	致癌，部分可致敏	染色和印花	纺织品、皮革、人造革、油墨	REACH 附录 XVII 限值：30 ppm (还原裂解出致癌芳香烃的含量)
镉	重金属，不能生物降解，危害环境，并导致肾脏损伤	可用于非纺织类产品表面处理，塑胶稳定剂和颜料中也常用到	塑胶、PVC、PU、颜料、印花、涂层和电镀、漆、金属	REACH 附录 XVII 限值：涂层 1000 ppm 塑料或珠宝中的金属 100 ppm
六价铬	环境污染物质，致癌物，致敏有毒	铬鞣制革时，可能会产生六价铬。铬盐也用于制备丝绸和羊毛染色使用的酸性染料	皮革、纺织品	REACH 附录 XVII 限值：3 ppm
多环芳烃	具有毒性、遗传毒性、突变性和致癌性	各种矿物燃料(如煤、石油、天然气等)、木材、纸以及其他含碳氢化合物的不完全燃烧或还原状态下热解而形成	橡胶、塑料、服装、鞋类、玩具	REACH 附录 XVII 限值：玩具，儿童护理产品中每种 PAHs < 0.5 ppm；其他产品中每种 PAHs < 1 ppm
富马酸二甲酯	杀真菌剂。损害皮肤，是一种强致敏物质	添加到服装、鞋和其他皮革制品中起抑菌作用。可用在硅胶袋、鞋用胶水中，有时被研磨成粉或片状使用	皮革、纺织品、鞋、家具、硅胶	REACH 附录 XVII 限值：0.1 ppm

受限物质	特性	主要用途	涉及材料	法规要求
阻燃剂、八溴联苯醚； 三(2-氯乙基)磷酸酯、三(2,3-二溴丙基)； 多溴联苯、多溴化联苯	持久性污染物，具有生物累积性和毒性	用作阻燃剂	纺织品、鞋、家具、床垫、海绵、地毯	REACH 附录 XVII 限值：八溴联苯醚 0.1% 三(2-氯乙基)磷酸酯、三(2,3-二溴丙基)、多溴联苯、多溴化联苯 (PBB) 禁用
甲醛	致癌物，刺激皮肤并致敏	抗缩防皱处理。还可以用作染料稳定剂，防腐剂	纺织品、皮革、木制品、树脂、胶水、纸箱	日本法规 Law 112 限值：婴儿纺织品不得检出，直接接触皮肤的纺织品 75 ppm； 中国 GB 18401 限值：婴儿纺织品 ≤ 20 ppm，直接接触皮肤的纺织品 75 ppm，非直接接触皮肤的纺织品 300 ppm； 德国、法国、芬兰、荷兰、挪威、奥地利限制甲醛的使用
铅	重金属，疑似致癌物，具有高毒性。尤其对儿童有害，引起儿童多动、注意力不集中、记忆力下降，损害儿童智能发育	用于塑胶添加剂，含铅颜料及稳定剂。玻璃或水晶添加铅后可起到软化作用，使其易于切割和打磨	油漆、颜料、染料 & 油墨、涂层、金属、水晶、人造革	REACH 附录 XVII 限值：珠宝中铅 500 ppm； 美国 CPSIA 限值：涂层 90 ppm；基材 100 ppm
镍	可导致接触性皮炎。高致敏性物质	常用于服装辅料，如拉链、纽扣和铆钉等的合金部件	金属	REACH 附录 XVII 限值：长期接触皮肤 0.5 µg / cm <sup>2</sup> / week 穿刺皮肤 0.2 µg / cm <sup>2</sup> / week
壬基酚、壬基酚聚氧乙烯醚	刺激皮肤，影响呼吸系统，干扰内分泌，危害环境	作为纺织品化学原料用作乳化剂、分散剂和印花浆料浸渍剂	纺织品、皮革、印花、油漆、化妆品	REACH 附录 XVII 限值：纺织品及皮革类产品生产过程中所使用的配置品 0.1%
有机锡	高毒性，内分泌干扰物，可导致肌无力，呼吸道疾病，强烈刺激皮肤、眼睛和粘膜。毒害水生生物	用作抗菌剂用于袜子、内衣和运动服，也作为除臭剂用于鞋子；PU、PVC 稳定剂、催化剂	纺织品、皮革、鞋、塑胶、PVC、PU、木材	REACH 附录 XVII 限值：三取代有机锡 0.1% 二丁基锡 0.1% 二辛基锡 0.1%
邻苯二甲酸盐	DEHP 危害人体健康，BBP 和 DBP 危害人体健康的同时还污染环境，DIDP 毒害肝脏。不仅如此，大部分的邻苯二甲酸盐为疑似内分泌干扰物	增塑剂，还可用作粘合剂、油漆、清漆和溶剂的添加剂	柔性塑胶、PVC、橡胶/乳胶、塑料涂层、皮革	REACH 附录 XVII 限值：玩具和儿童护理产品的塑胶材质中 DEHP、DBP、BBP、DIBP 单独或总量 ≤ 0.1%；可放入口中的玩具和儿童护理产品的塑胶材质中 DEHP、DBP、BBP、DIBP 单独或总量 ≤ 0.1% & DINP+DIDP+DNOP ≤ 0.1%； 美国 CPSIA 限值：儿童玩具和儿童护理产品 DEHP+DBP+BBP、DINP、DIBP、DNPP、DNHP 或 DCHP ≤ 0.1%
含 9 至 14 个碳原子的全氟羧酸及其盐类和相关物质	对环境具有毒性、生物累积和污染的持久性	在油漆、纺织品、木材等使用，具有防水、防油、耐腐蚀作用	纺织品、食品包装、消防泡沫、洗涤剂、化妆品、易清洗面板油漆、油墨	REACH 附录 XVII 限值：C9-C14 PFCAs 及其盐类总浓度小于 25 ppb 或 C9-C14 PFCAs 相关物质总浓度小于 260 ppb

\* 免责声明：本资料仅供参考，不提供任何形式的担保、引导或许可，不承担任何法律责任

GD/CFDF/2403S\_GD202404



如欲了解更多相关信息，请与我们联系



广东省标检产品检测认证有限公司



+86 769 8111 9888



+86 769 8111 6222



gd CFD@stc.group



中国广东省东莞市大朗镇富民南路 68 号



www.stc.group