

塑胶颗粒POPs测试REACH测试ROHS测试要求

产品名称	塑胶颗粒POPs测试REACH测试ROHS测试要求
公司名称	深圳市佰测威检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗区爱联中粮祥云2A505
联系电话	0755-15602437376 15602437376

产品详情

一般可以将POPs的性质简单概括如下：

高毒性

POPs物质在低浓度时也会对生物体造成伤害上，号称是世界上最毒的化合物之一，每人每日能容忍的二恶英摄入量为每公斤体重1pg，二恶英中的2,3,7,8-TCDD只需几十皮克就足以使豚鼠毙命，连续数天施以每公斤体重若干皮克的喂量能使孕猴流产。POPs物质还具有生物放大效应，POPs也可以通过生物链逐渐积聚成高浓度，从而造成更大的危害。

持久性

POPs物质具有抗光解性、化学分解和生物降解性，例如，二恶英系列物质其在气相中的半衰期为8~400天，水相中为166天到2119年，在土壤和沉积物中约17年到273年。

积聚性

POPs具有高亲油性和高憎水性，其能在活的生物体的脂肪组织中进行生物积累，可通过食物链危害人类健康。

流动性大

POPs可以通过风和水流传播到很远的距离。POPs物质一般是半挥发性物质，在室温下就能挥发进入大气层。因此，它们能从水体或土壤中以蒸气形式进入大气环境或者附在大气中的颗粒物上，由于其具持久性，所以能在大气环境中远距离迁移而不会全部被降解，但半挥发性又使得它们不会永久停留在大气层中，它们会在一定条件下又沉降下来，然后又在某些条件下挥发。这样的挥发和沉降重复多次就可以导致

POPs分散到地球上各个地方。因为，这种性质POPs容易从比较暖和的地方迁移到比较冷的地方，象北极圈这种远离污染源的地方都发现了POPs污染。

根据国际POPs公约持久性有机污染物分为杀虫剂、工业化学品和生产中的副产品三类：

国际对POPs的控制：禁止和限制生产、使用、进出口、人为源排放，管理好含有POPs废弃物和存货。

欧盟持久性有机污染物(POPs)法规(EC)No850/2004

欧盟于2004年颁布POPs法规(EC) No 850/2004，对欧盟境内POPs提出了具体的管控措施。并且近年对其进行了多次修订，将多种POPs纳入法规管控范围，详见附录I-欧盟POPs相关限制要求。

附录I-欧盟POPs相关限制要求

序号	物质	欧盟POPs相关限制要求
1	四溴联苯醚	2010年8月25日起， -物质或混合物中 10mg/kg -回收材料制备或废弃物重用 < 0.1% -2002/95/EC所涉及电子电器不在此范围内
2	五溴联苯醚	
3	六溴联苯醚	
4	七溴联苯醚	
5	全氟辛烷磺酸PFOS	2010年8月25日起， -半成品/部件中 < 0.1% -纺织品或涂层中小于1ug/m2 -豁免：电镀系统湿润剂，光致抗蚀剂或抗反射涂层，影片、纸张或印刷板中感光膜，CrVI电镀中的防雾剂，航空液压油
6	DDT	2010年8月25日起， -投放市场的所有物品均禁止含有
7	氯丹	
8	六氯环己烷，包括林丹	
9	狄氏剂	
10	异狄氏剂	
11	七氯	
12	六氯苯	
13	开蓬(十氯酮)	
14	艾氏剂	
15	五氯苯	
16	多氯联苯(PCB)	
17	灭蚁灵	

18	毒杀芬	
19	六溴联苯	
20	硫丹	2013年1月10日起，
21	六氯丁二烯	
22	多氯萘(PCNs)	
23	短链氯化石蜡SCCPs	2013年1月10日起， 豁免：矿业用传输带橡胶、水坝密封剂中的阻燃剂；

近年来欧盟有多起POPs召回案例，企业需高度重视该法规的限制要求，及时排查和消减产品中的POPs，以确保产品顺利进入欧盟市场。