深圳市八六三新材料技术有限责任公司

Shenzhen 863 New Material and Technology Co., Ltd

分析检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): SAC2019-03200 日期(Date): 2019/5/31

客户名称 Customer	:	深圳市派旗纳米技术有限公司 Shenzhen PaiQi Nano-Tech Co., Ltd.
地 址 Address	:	深圳市龙华区观光路 1301 号龙华新区科技企业孵化园 D708/D709/D711/D712 D708/D709/ D711/D712, Longhua New District Technology Incubation Park, 1301 Sightseeing Road, Longhua New District, Shenzhen City.

样品信息(Sample Information)

样品名称(Sample Name)	:	聚硅烷树脂(Polysilane Resin)
样品描述(Sample Description)	:	无色液体(Colorless liquid)
样品型号(Model/P.O. No.)	:	/
样品批号(Item/Lot No.)	:	/
样品材质(Material)	:	/
客户/买家(Buyer)	:	/
供 应 商(Supplier)	:	/
制 造 商(Manufacturer)	:	/
接样日期(Received Date)	:	2019/5/29
测试周期(Test Period)	:	2019/5/29~2019/5/31
测试要求 Test Requested	:	根据客户要求，对样品铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr^{6+})、多溴联苯(PBBs)、多溴联苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)含量进行测试。 As specified by customer, to determine the Lead(Pb), Cadmium(Cd), Mercury(Hg), Hexavalent Chromium(Cr^{6+}), PBBs, PBDEs, DBP, BBP, DEHP and DIBP content.

备注(Note(s)): /

测试结果(Test Results): 请参见后续页(Please refer to the following pages.)。

测试结论(Test Conclusion): 根据客户的要求进行检测，本报告内显示的样品检测结果未超过欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及 2015/863/EU 要求的限值(To test according to the requirements of the customer, the results of the sample shown on this report do not exceed the required limit of EU RoHS 2011/65/EU and 2015/863/EU.)。

编 制: Hedy 审 核: Yanping Xiao 签 发: Snead
(Edited by): (Audited by): (Approved by):

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

Shenzhen 863 New Material and Technology Co., Ltd

分析检测报告

Test Report

测试方法(Test Method):

测试项目 (Test Item(s))	测试方法 (Test Method)	测试仪器 (Equipment)
铅 Lead(Pb)、镉 Cadmium(Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
汞 Mercury(Hg)	IEC 62321-4:2013	ICP-OES
六价铬 Hexavalent chromium(Cr^{6+})	IEC 62321-7-2:2017	UV-Vis
多溴联苯、多溴联苯醚(PBBs, PBDEs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS

测试结果(Test Result(s)):

测试项目 (Test Item(s))	方法检出限(MDL) （mg/kg）	测试结果(Result(s)) （mg/kg）	限值#(Limit) （mg/kg）
铅 Lead(Pb)	2	N.D.	1000
镉 Cadmium(Cd)	2	N.D.	100
汞 Mercury(Hg)	2	N.D.	1000
六价铬 Hexavalent chromium(Cr^{6+})	2	N.D.	1000
一溴联苯 Monobromobiphenyl	5	N.D.	—
二溴联苯 Dibromobiphenyl	5	N.D.	—
三溴联苯 Tribromobiphenyl	5	N.D.	—
四溴联苯 Tetrabromobiphenyl	5	N.D.	—
五溴联苯 Pentabromobiphenyl	5	N.D.	—
六溴联苯 Hexabromobiphenyl	5	N.D.	—
七溴联苯 Heptabromobiphenyl	5	N.D.	—
八溴联苯 Octabromobiphenyl	5	N.D.	—
九溴联苯 Nonabromobiphenyl	5	N.D.	—
十溴联苯 Decabromodiphenyl	5	N.D.	—
总多溴联苯 Polybromobiphenyl(PBBs)	—	N.D.	1000
一溴联苯醚 Monobromobiphenyl ether	5	N.D.	—
二溴联苯醚 Bibromobiphenyl ether	5	N.D.	—
三溴联苯醚 Tribromobiphenyl ether	5	N.D.	—

深圳市八六三新材料技术有限责任公司

Shenzhen 863 New Material and Technology Co., Ltd

分析检测报告

Test Report

测试项目 (Test Item(s))	方法检出限(MDL) （mg/kg）	测试结果(Result(s)) （mg/kg）	限值#(Limit) （mg/kg）
四溴联苯醚 Tetrabromobiphenyl ether	5	N.D.	—
五溴联苯醚 Pentabromobiphenyl ether	5	N.D.	—
六溴联苯醚 Hexabromobiphenyl ether	5	N.D.	—
七溴联苯醚 Heptabromobiphenyl ether	5	N.D.	—
八溴联苯醚 Octabromobiphenyl ether	5	N.D.	—
九溴联苯醚 Nonabromobiphenyl ether	5	N.D.	—
十溴联苯醚 Decabromodiphenyl ether	5	N.D.	—
总多溴联苯醚 Polybromodiphenyl ether(PBDEs)	—	N.D.	1000
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	10	N.D.	1000
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	10	N.D.	1000
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	10	N.D.	1000
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	10	N.D.	1000

备注(Remark)： mg/kg=ppm=parts per million

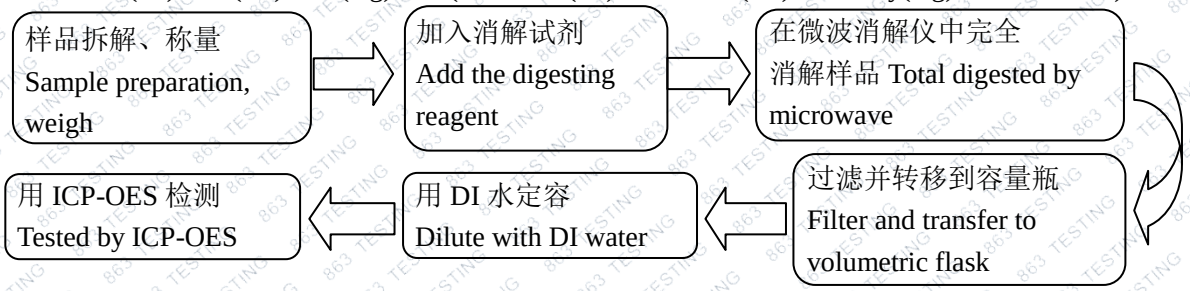
MDL=method detection limit 方法检出限

N.D.=Not Detected 未检出（低于方法检出限）

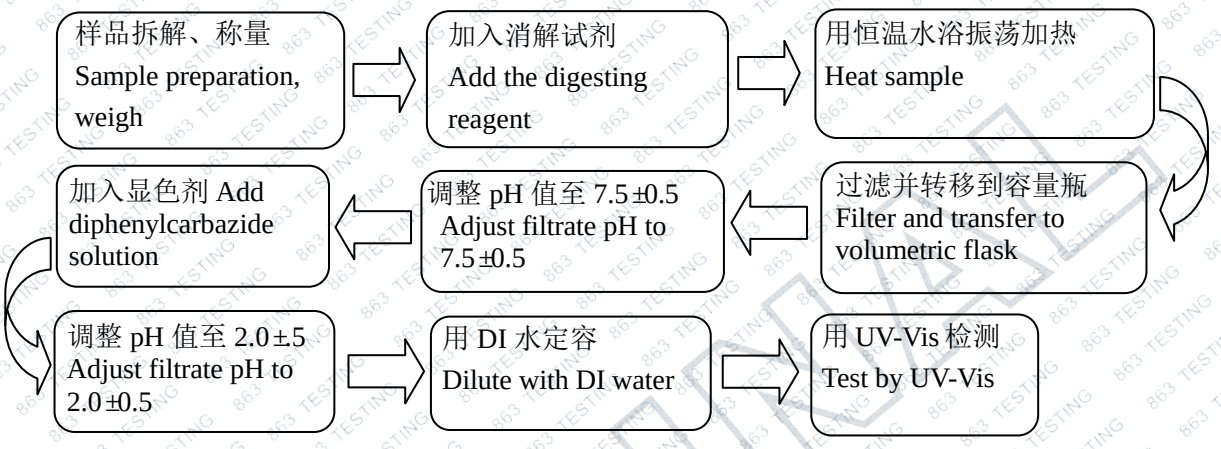
#：限值来自欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及 2015/863/EU 中的技术指标要求 (The Limit is(are) from EU RoHS 2011/65/EU and 2015/863/EU.)。

测试流程(Test Process)：

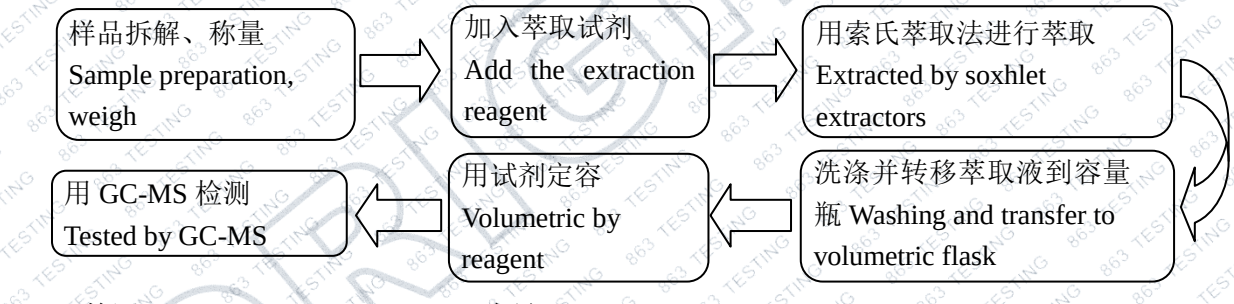
1. 检测铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)含量(Test Lead(Pb), Cadmium(Cd), Mercury(Hg) concentration)：



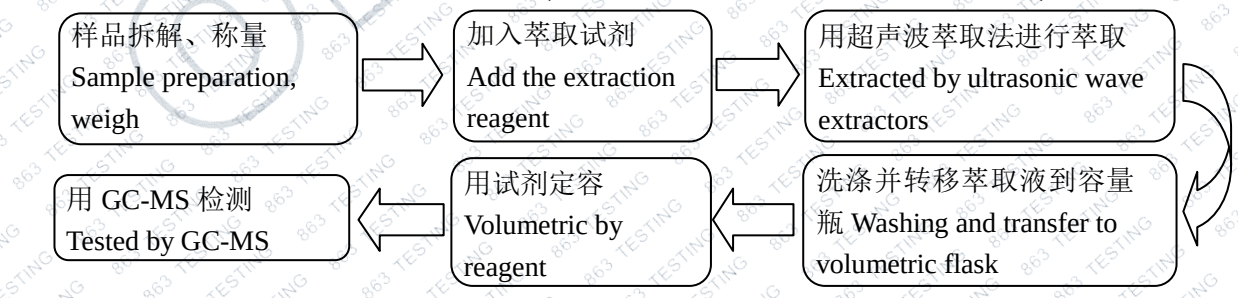
2. 检测六价铬(Cr^{6+})含量(Test Hexavalent Chromium(Cr^{6+}) concentration)：



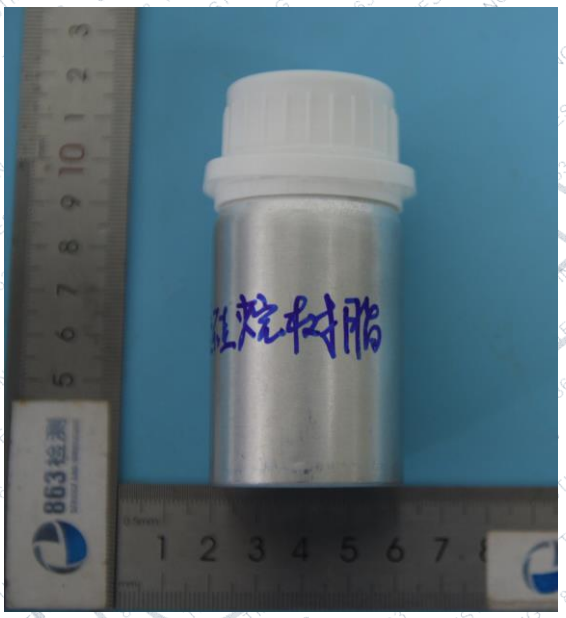
3. 检测多溴联苯(PBBs)、多溴联苯醚(PBDEs)含量(Test PBBs, PBDEs concentration)：



4. 检测 DBP、BBP、DEHP、DIBP 含量(Test DBP, BBP, DEHP, DIBP concentration)：



样品照片(Photo of the sample)



*** 报告结束 ***

报告真伪查询网址(Authenticity query URL of report)：www.szsac.com 防伪码(Anti-counterfeiting code)：93ophc