

检 测 报 告

委托公司: 成都启英泰伦科技有限公司

公司地址: 成都市高新区孵化园 6 号楼 1 楼 106 室

委托日期: 2019.09.27

完成日期: 2019.09.30

检测项目: REACH 第 1~21 批

检测方法: 详见内页

实验室认证体系




符合 ISO/IEC 17025 测试实验室能力需求

CNAS 证书编号: CNAS L3100

CMA 证书编号: 181009340174

实验室证明事项

对于本报告所载之测试项目及结果, 实验室保证由训练合格之专业技术人员负责执行, 并忠实及完整将各项试验结果记录于报告内。

	姓 名	签 名	日 期
工程师	魏 伟		2019.09.30
审 核	陈小虎		2019.09.30
主 管	陈庆宏		2019.09.30

备 注:

1. 本报告内容以任何方式翻印或复印部份者无效。
2. 本报告仅对检送样品负责, 且分离使用无效。
3. 本报告需加盖本公司印鉴及签名始生效。
4. 样品保存自报告签发日起 30 天。





宜特(昆山)检测技术服务有限公司
地址：江苏省苏州市昆山开发区富春江路 1299 号
仰邦光电产业园内 1#楼 4 楼
电话：0512-36873600, 传真：0512-36873600
www.istgroup.com

报告编号：CA1909270002
报告页次： 1 of 15

报 告 内 容

1. 一般说明

1.1 样品叙述.....2

1.2 样品照片.....3

2. 化学分析

2.1 测试条件与结果.....4

2.2 测试流程图.....15

1. 一般说明

1.1 样品叙述

名 称：集成电路 CI1103

型 号：---

料 号：---

材 质：---

主要成分：---

买 家：---

供 应 商：---

1.2 样品照片

样品编号	测试部位描述	样品照片
01	混合测试	

2. 化学分析

2.1 测试条件与结果

样品编号 01: 集成电路 CI1103

第一批高关注物质 SVHC(2008.10.28)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
蒽	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
4,4-二氨基二苯甲烷 (MDA)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
二甲苯麝香	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
C10-13 氯化石蜡	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	30	N.D.
邻苯二甲酸二丁酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
六溴环十二烷 (HBCDD) 及所有主要的非对映 异构体 (HBCDD)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
氧化双三丁基锡 (TBTO)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
重铬酸钠	EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
砷酸氢铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
三氧化二砷	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
五氧化二砷	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
三乙基砷酸酯	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
二氯化钴	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
邻苯二甲酸甲苯基丁酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.

第二批高关注物质SVHC(2010.01.13/2010.03.30)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
蒽油	EPA 3540C	ICP-OES	mg/kg	20	N.D.
蒽油、蒽糊、轻油	EPA 3540C	ICP-OES	mg/kg	20	N.D.
蒽油、蒽糊、蒽馏分	EPA 3540C	ICP-OES	mg/kg	20	N.D.
蒽油、含蒽量少	EPA 3540C	ICP-OES	mg/kg	20	N.D.

葱油、葱糊	EPA 3540C	ICP-OES	mg/kg	20	N.D.
煤焦油、沥青（高温）	EPA 3540C	ICP-OES	mg/kg	20	N.D.
丙烯酰胺	EPA 3540C	ICP-OES	mg/kg	20	N.D.
2,4-二硝基甲苯	EPA 3540C	ICP-OES	mg/kg	20	N.D.
邻苯二甲酸二异丁酯	EPA 3540C	ICP-OES	mg/kg	20	N.D.
三(2-氯乙基)磷酸酯	EPA 3540C	ICP-OES	mg/kg	20	N.D.
铬酸铅	EPA 3052/ EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
钼铬红（C.I.颜料红 104）	EPA 3052/ EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
铅铬黄（C.I.颜料黄 34）	EPA 3052/ EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.

第三批高关注物质 SVHC(2010.06.18)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
三氯乙烯	EPA 5021	GC-MS	mg/kg	30	N.D.
硼酸	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
无水四硼酸钠	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
七水合四硼酸钠	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
铬酸钠	EPA 3052/ EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
铬酸钾	EPA 3052/ EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
重铬酸铵	EPA 3052/ EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
重铬酸钾	EPA 3052/ EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.

第四批高关注物质 SVHC(2010.12.15)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
三氧化铬	EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
2-乙氧基乙醇	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
2-甲氧基乙醇	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
醋酸钴	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
硝酸钴	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
碳酸钴	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.

硫酸钴	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
铬酸, 重铬酸及其低聚 铬酸	EPA 3052/ EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
第五批高关注物质 SVHC(2011.06.20)					
测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
乙二醇乙醚乙酸酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
铬酸锶	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
邻苯二甲酸二 (C7-11 直链与支链) 烷基酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
肼	GB/T 6906	GC-MS	mg/kg	10	N.D.
N-甲基吡咯烷酮	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
1,2,3-三氯丙烷	EPA 5021	GC-MS	mg/kg	30	N.D.
邻苯二甲酸二 C6-8 支链烷基酯 (富 C7)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
第六批高关注物质 SVHC(2011.12.19)					
测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
砷酸钙	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
二乙二醇二甲醚	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
氢氧化铬酸铀钾	EPA 3052/ EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
苦味酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
N,N-二甲基乙酰胺	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
砷酸、原砷酸	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
邻甲氧基苯胺	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
砷酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
1,2-二氯乙烷	EPA 5021	GC-MS	mg/kg	30	N.D.
锌黄	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
对特辛基苯酚	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
甲醛与苯胺的聚合物	GB/T 2912.1	UV	mg/kg	20	N.D.
邻苯二甲酸二甲氧乙酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.

迭氮化铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
2,4,6-三硝基苯二酚铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
酞酐	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
铬酸铬	EPA 3052/ EPA 3060A	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
硅酸铝耐火陶瓷纤维 ²	FTIR	FTIR	mg/kg	---	Negative
氧化锆耐火陶瓷纤维 ¹	FTIR	FTIR	mg/kg	---	Negative

第七批高关注物质 SVHC(2012. 06.18)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
三甘醇二甲醚	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
1,2-二甲氧基乙烷	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
三氧化二硼	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
甲酰胺	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
甲基磺酸铅 (II)	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
异氰尿酸三缩水甘油酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
替罗昔隆	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
4,4'-四甲基二氨二苯酮	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
4,4'-亚甲基双 (N,N-二甲基苯胺)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
结晶紫 ¹	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
碱性蓝 26 ¹	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
溶剂蓝 4 ¹	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
α, α -二[(二甲氨基) 苯基]-4-甲氨基苯甲醇 ¹	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.

第八批高关注物质SVHC(2012. 12.19)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
十溴联苯醚	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
全氟十三酸	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
全氟十二烷酸	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.

全氟十一烷酸	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
全氟代十四酸	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
偶氮二甲酰胺	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
六氢邻苯二甲酸酐、六氢-1,3-异苯并呋喃二酮、反-1,2-环己烷二羧酸酐	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
甲基六氢苯酐、4-甲基六氢苯酐、甲基六氢化邻苯二甲酸酐、3-甲基六氢苯二甲酯酐	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
4-壬基(支链与直链)苯酚 (含有线性或分支、共价绑定苯酚的9个碳烷基链的物质, 包括UVCB物质以及任何含有独立或组合的界定明确的同分异构体的物质)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
对特辛基苯酚乙氧基醚 (包括界定明确的物质以及UVCB物质、聚合物和同系物)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
甲氧基乙酸	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
N,N-二甲基甲酰胺	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
二丁基二氯化锡(DBTC)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
氧化铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
四氧化三铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
氟硼酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
碱式碳酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
钛酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
钛酸铅锆	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
硅酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
掺杂铅的硅酸钡	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
溴代正丙烷	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
环氧丙烷	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
支链和直链1, 2-苯二羧二戊酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.

邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
乙二醇二乙醚	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
碱式乙酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
碱式硫酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
二盐基邻苯二甲酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
双（十八酸基）二氧化三铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
C16-18 脂肪酸铅盐	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
氨基氰铅盐	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
硝酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
氧化铅与硫酸铅的复合物	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
C.I.颜料黄41	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
氧化铅与硫化铅的复合物	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
四乙基铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
三碱式硫酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
二盐式亚磷酸铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
呋喃	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
硫酸二乙酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
硫酸二甲酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
地乐酚	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
4,4'-二氨基二苯醚	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
对氨基偶氮苯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
2,4-二氨基甲苯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
2-甲氧基-5-甲基苯胺	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
4-氨基联苯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
邻氨基偶氮甲苯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.

邻甲基苯胺	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
N-甲基乙酰胺	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
第九批高关注物质SVHC(2013.06.20)					
测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
镉	EPA3052	ICP-OES	mg/kg	5	N.D.
氧化镉	EPA3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
全氟辛酸铵(APFO)	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
全氟辛酸(PFOA)	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
邻苯二甲酸二戊酯(DPP)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	10	N.D.
分支或线性的壬基酚, 包括含有9个碳烷基链的所有独立的同分异构体和所有含有线性或分支9个碳烷基链的UVCB物质	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
第十批高关注物质 SVHC(2013.12.16)					
测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
硫化镉	EPA3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
邻苯二甲酸二己酯(DHXP)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	10	N.D.
C.I.直接红28	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
C.I.直接黑38	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
亚乙基硫脲	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
醋酸铅(II)	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	100	N.D.
磷酸三(二甲苯)酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	50	N.D.
第十一批高关注物质 SVHC(2014.06.16)					
测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
氯化镉	EPA 3050B	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
过硼酸钠盐类	EPA 3050B	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
过硼酸钠	EPA 3050B	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
邻苯二甲酸二(支链与直链)己酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.

第十二批高关注物质 SVHC(2014.12.17)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
氟化镉	EPA 3050B	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
硫酸镉	EPA 3050B	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
紫外线吸收剂UV-320	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
紫外线吸收剂UV-328	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
硫代甘醇酸异辛脂二正辛基锡 DOTE	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
DOTE和MOTE反应产物	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.

第十三批高关注物质 SVHC(015.06.15)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
邻苯二甲酸二(C6-C10)烷基酯:(癸基,己基,辛基)酯与1,2-邻苯二甲酸的复合物;以上两个物质只有在邻苯二甲酸二己酯(EC号201-559-5)含量 $\geq 0.3\%$ 时,才被判定为SVHC物质	EPA 3550C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
2-(2,4-二甲基-3-环己烯-1-基)-5-甲基-5-(1-甲基丙基)-1,3-二恶烷[1] 2-(2,6-二甲基-3-环己烯-1-基)-5-甲基-5-(1-甲基丙基)-1,3-二恶烷[1] 及[1]、[2]这两个物质的任意组合(卡拉花醛及其同分异构体,还包括卡拉花醛和其同分异构体的任意组合)	EPA 3550C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.

第十四批高关注物质 SVHC(2015.12.17)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
1,3-丙烷磺内酯	EPA 3550C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
UV-327	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
UV-350	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
硝基苯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
全氟壬酸及其钠盐和氨盐	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.

第十五批高关注物质 SVHC(2016.06.20)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
苯并[def]屈 (苯并[a]芘)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.

第十六批高关注物质 SVHC(2017.01.12)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
双酚A	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
4-(1,1-二甲基丙基) 苯酚	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.
4-庚基苯酚, 直链和支链[苯酚的 4 号位被碳 原子数为7的烷基取代 的产物, 包括 UVCB-、所有单一同分异构体 及其组合]	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.

第十七批高关注物质 SVHC(2017.07.07)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
全氟己基磺酸及其盐 类 (PFHXS)	EPA 3550C	LC-MS	mg/kg	100	N.D.

第十八批高关注物质 SVHC(2018.01.15)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
苯并[a]蒽	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
硝酸镉	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
碳酸镉	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
氢氧化镉	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
屈	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP) 的反应产物[4-庚基苯酚, 支链和直链含量 $\geq 0.1\%$ w / w]	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.

第十九批高关注物质 SVHC(2018.06.27)

测试项目	测试方法	仪器	单位	方法侦测极限	测试结果
八甲基环四硅氧烷(D4)	EPA 3550C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.

十甲基环戊硅氧烷(D5)	EPA 3550C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
十二甲基环己硅氧烷(D6)	EPA 3550C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
铅	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
四水八硼酸二钠	EPA 3052	ICP-OES	mg/kg	10	N.D.
苯并[G,H,I]芘	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
氢化三联苯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
乙二胺(EDA)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
偏苯三酸酐 (TMA)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	20	N.D.
第二批高关注物质 SVHC(2019.01.15)					
2,2-双(4'-羟基苯基)-4-甲基戊烷	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
苯并[k]荧蒽	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
荧蒽	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
菲	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
芘	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚烷-2-酮	EPA 3550C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
第二十一批高关注物质 SVHC(2019.07.16)					
2-甲氧基乙酸乙酯	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
三(4-壬基酚, 支链和直链)亚磷酸酯 (TNPP), 含有≥0.1% w/w 的 4-壬基酚, 支链和直链 (4-NP)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸, 及其盐类和酰卤(包括它们各自的同分异构体及其组合)	EPA 3550C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.
4-叔丁基苯酚 (PTBP)	EPA 3540C	GC-MS	mg/kg	100	N.D.

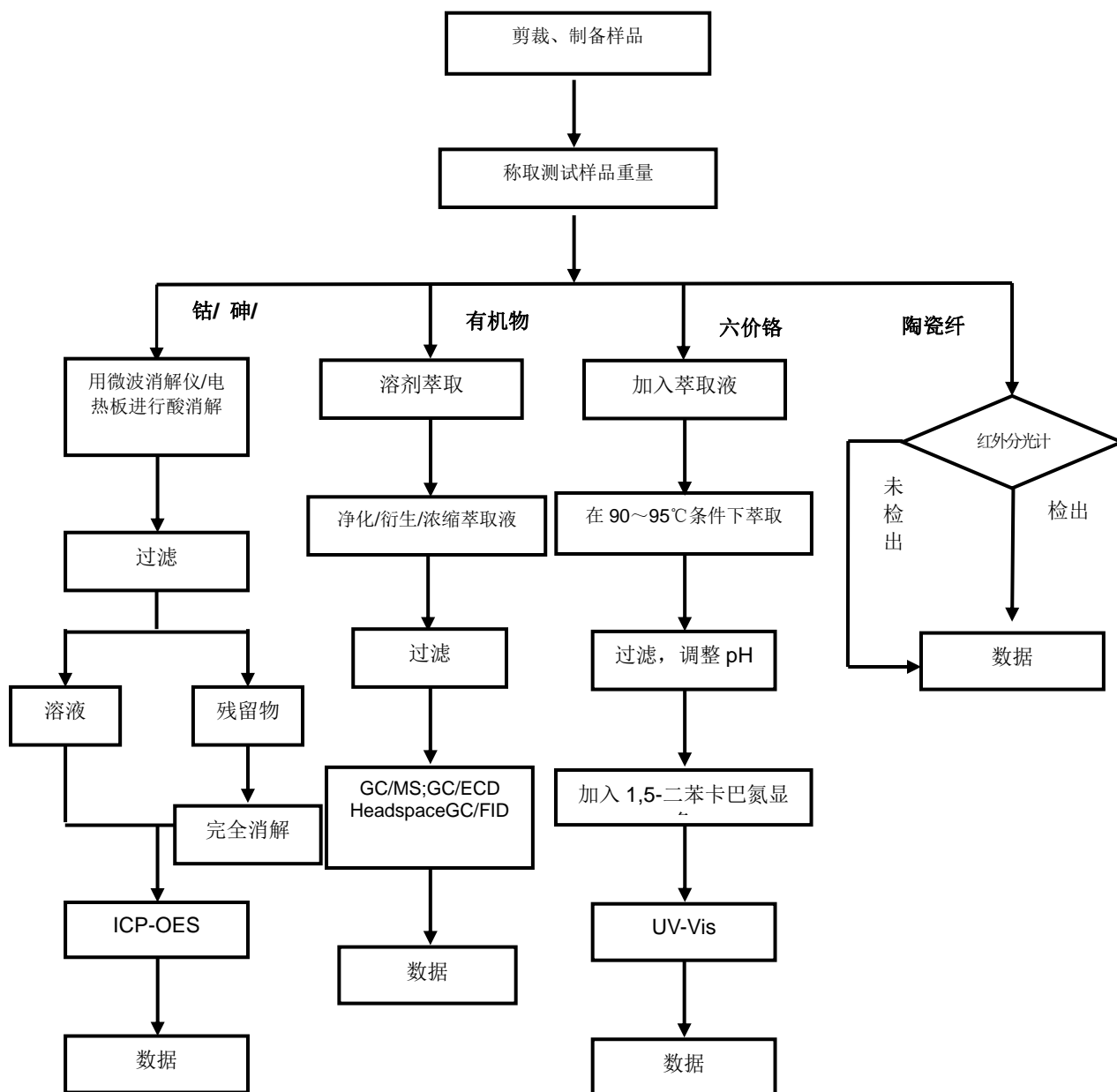
备注:

- (1) 如检测结果低于方法侦测极限, 测试结果以“N.D.”表示。如客户要求以数值表示, 数值仅供参考。
- (2) “---”表示无规格值。
- (3) Negative: 未检出。
- (4) *: 该物质包含于化学物质及其混合物的分类, 标记与包装法规(即欧盟议会和委员会于 2008 年 12 月 16 日通过的 CLP 法规 (EC (No 1272/2008)) 附件 VI 第 3 部分表 3.1 中索引号 650-017-00-8 的物质。
(70*) 硅酸铝耐火陶瓷纤维:

- a) 在浓度可变范围内，纤维材料的主要成分为氧化硅和氧化铝；
 - b) 纤维的平均直径小于 6 微米；
 - c) 碱金属氧化物和碱土金属氧化物 ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) 的重量百分比含量 $\leq 18\%$ 。
- (71*) 氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维：
- a) 在浓度可变范围内，纤维材料的主要成分为氧化硅、氧化铝和氧化锆；
 - b) 纤维的平均直径小于 6 微米；
 - c) 碱金属氧化物和碱土金属氧化物 ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) 的重量百分比含量 $\leq 18\%$ 。
- (5) **这四种物质只有当所含米氏酮 (EC 号 202-027-5) 或米氏碱 (EC 号 202-959-2) 的浓度 $\geq 0.1\text{W/W}$) 时才符合 REACH 法规第 57 (a) 条致癌物质分类 1A 或 1B 的要求。
- (6) 以下物质无法直接测得，是通过测定元素含量后假定此元素全部以待测化合物形态存在而换算得到（二氯化钴、氧化双（三丁基锡）、重铬酸钠、砷酸氢铅、五氧化二砷、三氧化二砷、三乙基砷酸酯、铬酸铅、钼铬红、铅铬黄、硼酸、无水四硼酸钠、七水合四硼酸钠、铬酸钠、铬酸钾、重铬酸铵、重铬酸钾、三氧化铬、醋酸钴、碳酸钴、硝酸钴、硫酸钴、铬酸锶、砷酸钙、氢氧化铬酸锌钾、苦味酸铅、砷酸、原砷酸、砷酸铅、锌黄、迭氮化铅、2, 4, 6-三硝基苯二酚铅、铬酸铬、硅酸铝耐火陶瓷纤维、氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维、三氧化铬衍生物、三氧化二硼、甲基磺酸铅 (II)、二丁基二氯化锡 (DBTC)、氧化铅、四氧化三铅、氟硼酸铅、碱式碳酸铅、钛酸铅、钛酸铅钙、硅酸铅、掺杂铅的硅酸钡、碱式乙酸铅、碱式硫酸铅、二盐基邻苯二甲酸铅、双（十八酸基）二氧代三铅、C16-18脂肪酸铅盐、氨基氰铅盐、硝酸铅、氧化铅与硫酸铅的复合物、C.I.颜料黄41、氧化铅与硫化铅的复合物、四乙基铅、三碱式硫酸铅、二盐式亚磷酸铅、氧化镉、硫化镉、醋酸铅 (II)、氯化镉、过硼酸钠、过硼酸钠盐类、氟化镉、硫酸镉）。
- (7) 依客户要求，样品为混测。

2.2 测试流程图

REACH SVCH 测试流程



-----以下空白-----