



测试报告

报告编号: BLCRBOQW14234744S

日期: 2017.05.11

第 1 页, 共 15 页

委托单位: 上海威滤净化设备有限公司

委托单位提供样品信息如下:

样品名称: 折叠液体滤芯

样品接收日期: 2017.05.05

样品测试日期: 2017.05.05 至 2017.05.11

测试要求: RoHS 2011/65/EU 及修订指令(EU)2015/863 附录 II 的要求

- 测试依据:
- (1) IEC 62321-5 Edition 1.0:2013 的方法, 用原子吸收光谱仪测定铅的含量
 - (2) IEC 62321-5 Edition 1.0:2013 的方法, 用原子吸收光谱仪测定镉的含量
 - (3) IEC 62321-4 Edition 1.0:2013 的方法, 用电感耦合等离子体发射光谱仪测定汞的含量
 - (4) IEC 62321 Edition 1.0:2008 的方法, 用紫外可见分光光度计测定六价铬的含量
 - (5) IEC 62321-6 Edition 1.0:2015 的方法, 用气相色谱质谱联用仪测定多溴联苯和多溴二苯醚的含量

测试结果: 请参见下页

批准人:

Code: r86fnu

本页以下空白



www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010)82618116
青岛实验室: (0532)88706866
天津实验室: (022)27360730
新疆实验室: (0991)6684186

长春实验室: (0431)85150908
哈尔滨实验室: (0451)88104561
大连实验室: (0411)84650820
郑州实验室: (0371)69350670

上海实验室: (021)64851999
宁波实验室: (0574)87736499
杭州实验室: (0571)87219096
苏州实验室: (0512)62997900

深圳实验室: (0755)26050909
广州实验室: (020)89224310
武汉实验室: (027)83997127
厦门实验室: (0592)5568048



测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S 日期: 2017.05.11 第 2 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14234744-1

样品型号: YG-PP-10-KL-Y

零部件名称: 聚丙烯组件

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com Hotline 400-819-5688



测试报告

报告编号: BLCRBOQW14234744S

日期: 2017.05.11

第 3 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14234744-2

样品型号: YG-PP-10-KL-Y

零部件名称: 三元乙丙密封圈

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688



测试报告

报告编号: BLCRBOQW14234744S

日期: 2017.05.11

第 4 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14234744-3

样品型号: YG-PP-10-KL-Y

零部件名称: 聚丙烯微孔滤膜

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

谱尼测试集团上海有限公司
公司地址: 上海市徐汇区桂平路 680 号 35 幢

北京实验室: (010)82618116
青岛实验室: (0532)88706866
天津实验室: (022)27360730
新疆实验室: (0991)6684186

长春实验室: (0431)85150908
哈尔滨实验室: (0451)88104561
大连实验室: (0411)84650820
郑州实验室: (0371)69350670

上海实验室: (021)64851999
宁波实验室: (0574)87736499
杭州实验室: (0571)87219096
苏州实验室: (0512)62997900

深圳实验室: (0755)26050909
广州实验室: (020)89224310
武汉实验室: (027)83997127
厦门实验室: (0592)5568048



测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S

日期: 2017.05.11

第 5 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14235744-1 同 W14234744-1

样品型号: YG-JN-10-KL-Y

零部件名称: 聚丙烯组件

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688



测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S

日期: 2017.05.11

第 6 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14235744-2 同 W14234744-2

样品型号: YG-JN-10-KL-Y

零部件名称: 三元乙丙密封圈

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com ☎ Hotline 400-819-5688



测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S 日期: 2017.05.11 第 7 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14235744-3 样品型号: YG-JN-10-KL-Y 零部件名称: 尼龙微孔滤膜

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com Hotline 400-819-5688



测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S

日期: 2017.05.11

第 8 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14236744-1 同 W14234744-1

样品型号: YG-PES-10-KL-Y

零部件名称: 聚丙烯组件

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688



测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S 日期: 2017.05.11 第 9 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14236744-2 同 W14234744-2

样品型号: YG-PES-10-KL-Y

零部件名称: 三元乙丙密封圈

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com Hotline 400-819-5688



测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S 日期: 2017.05.11 第 10 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14236744-3 样品型号: YG-PES-10-KL-Y 零部件名称: 聚醚砜微孔滤膜

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com Hotline 400-819-5688



测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S 日期: 2017.05.11 第 11 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14237744-1 同 W14234744-1

样品型号: YG-PTFE-10-KL-Y

零部件名称: 聚丙烯组件

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com Hotline 400-819-5688

测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S 日期: 2017.05.11 第 12 页, 共 15 页

测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14237744-2 同 W14234744-2

样品型号: YG-PTFE-10-KL-Y

零部件名称: 三元乙丙密封圈

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

本页以下空白

www.ponytest.com Hotline 400-819-5688

测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S 日期: 2017.05.11 第 13 页, 共 15 页
测试结果 (单位: mg/kg)

样品编号: W14237744-3 样品型号: YG-PTFE-10-KL-Y 零部件名称: 聚四氟微孔滤膜

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	1	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—

备注: (1) mg/kg = ppm

(2) “—”= 未规定

(3) 未检出(<方法检出限)

(4) 最大允许极限值引用 RoHS 2011/65/EU 及修订指令(EU)2015/863 附录 II 的要求

(5) 根据客户申明, 引用数据为同材质

本页以下空白

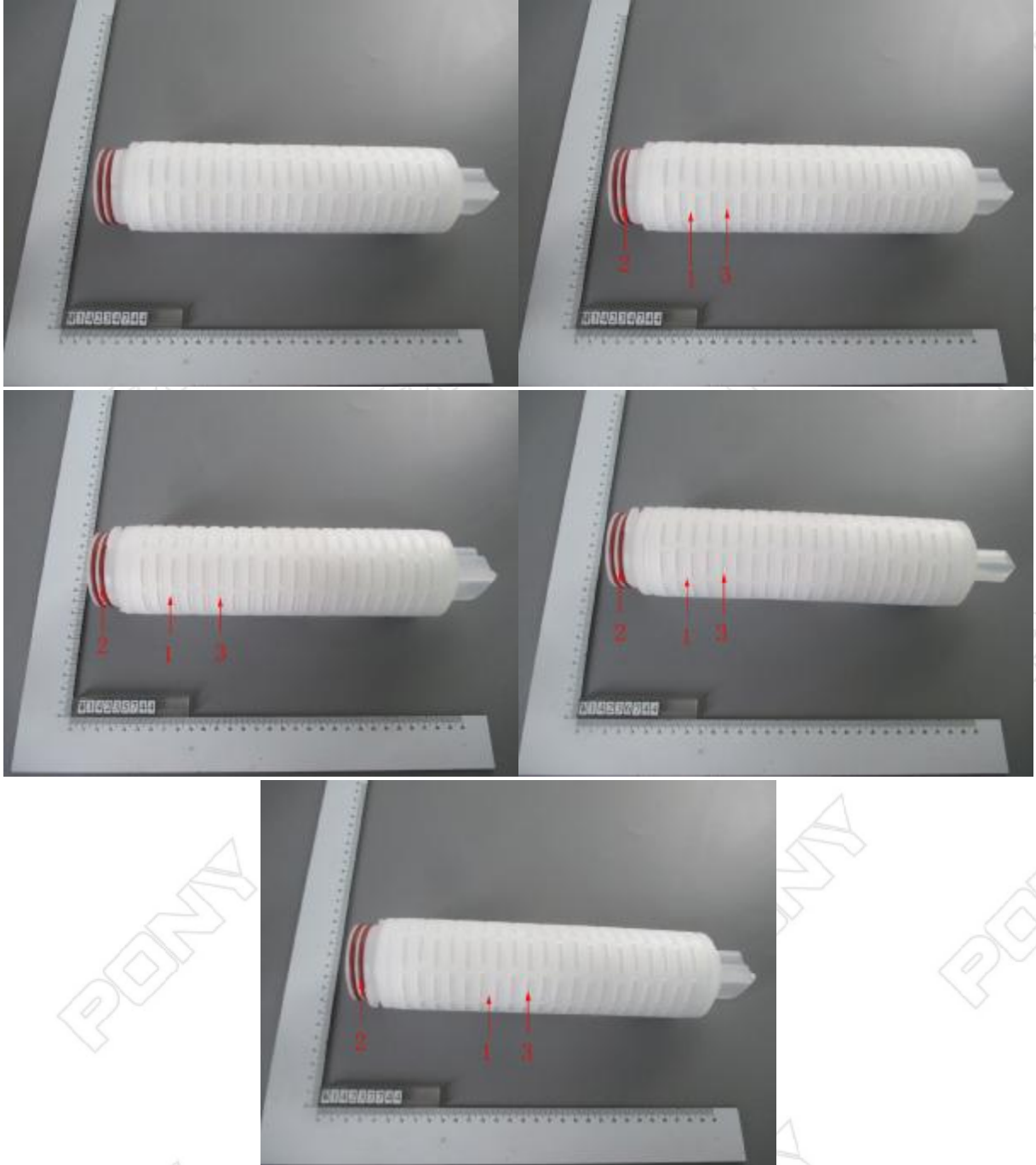
www.ponytest.com Hotline 400-819-5688



测试报告 报告编号: BLCRBOQW14234744S
样品编号和照片:

日期: 2017.05.11

第 14 页, 共 15 页



仅对报告照片中的样品负责

本页以下空白

www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

谱尼测试集团上海有限公司
公司地址: 上海市徐汇区桂平路 680 号 35 幢

北京实验室: (010)82618116

青岛实验室: (0532)88706866

天津实验室: (022)27360730

新疆实验室: (0991)6684186

长春实验室: (0431)85150908

哈尔滨实验室: (0451)88104561

大连实验室: (0411)84650820

郑州实验室: (0371)69350670

上海实验室: (021)64851999

宁波实验室: (0574)87736499

杭州实验室: (0571)87219096

苏州实验室: (0512)62997900

深圳实验室: (0755)26050909

广州实验室: (020)89224310

武汉实验室: (027)83997127

厦门实验室: (0592)5568048



测试报告

报告编号: BLCRBOQW14234744S

日期: 2017.05.11

第 15 页, 共 15 页

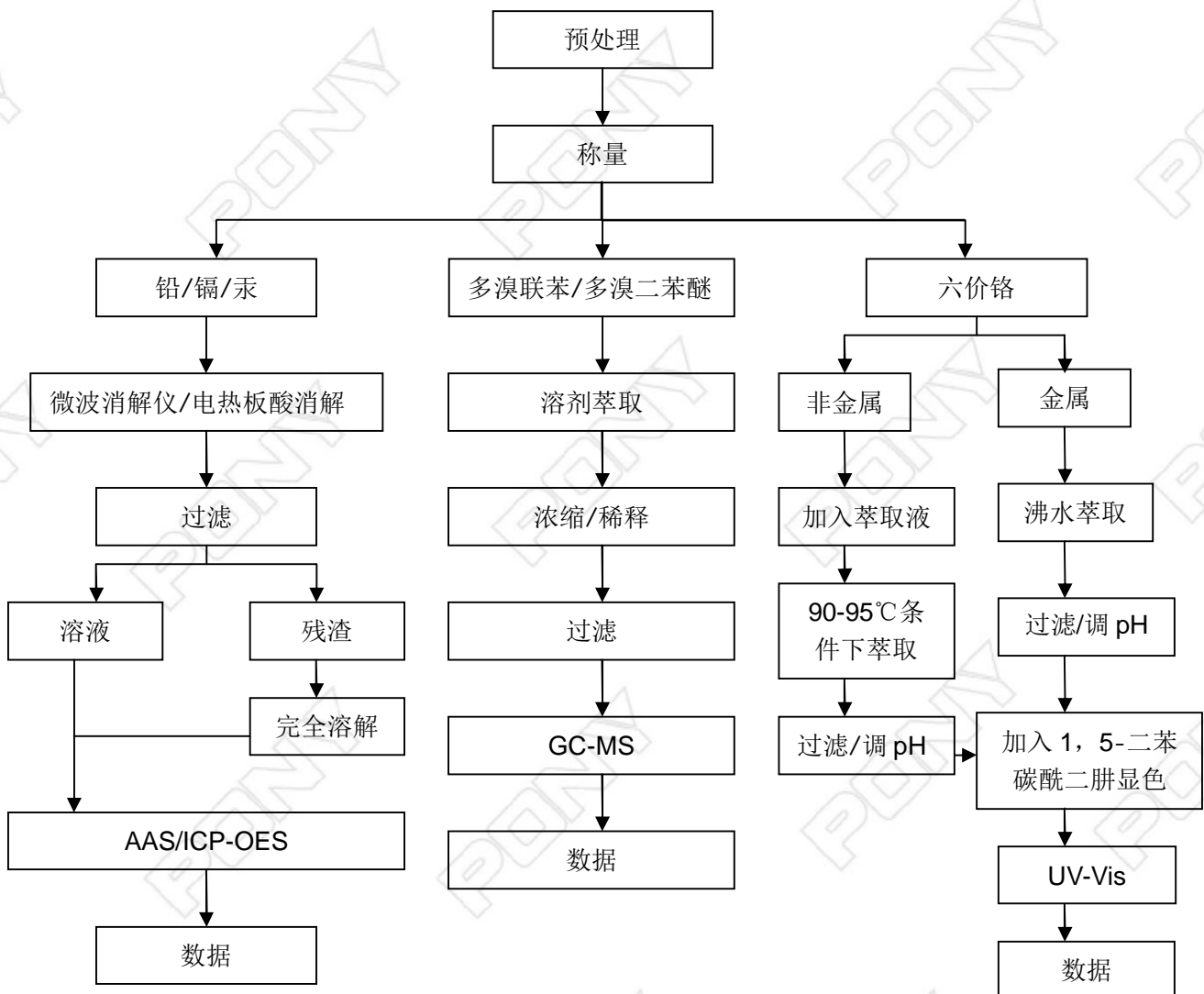
测试流程图

测试人员: 蔚鑫

审核人员: 金铃

实验室负责人: 曹佳

样品按照下述流程被完全消解(六价铬和多溴联苯/多溴二苯醚除外)。



报告结束

www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

谱尼测试集团上海有限公司
公司地址: 上海市徐汇区桂平路 680 号 35 幢

北京实验室: (010)82618116
青岛实验室: (0532)88706866
天津实验室: (022)27360730
新疆实验室: (0991)6684186

长春实验室: (0431)85150908
哈尔滨实验室: (0451)88104561
大连实验室: (0411)84650820
郑州实验室: (0371)69350670

上海实验室: (021)64851999
宁波实验室: (0574)87736499
杭州实验室: (0571)87219096
苏州实验室: (0512)62997900

深圳实验室: (0755)26050909
广州实验室: (020)89224310
武汉实验室: (027)83997127
厦门实验室: (0592)5568048