

检测报告

报告编号 ECL01I022741001C

第 1 页 共 8 页

申请单位 泰兴冶炼厂有限公司
地 址 江苏省泰兴市兴燕路 130 号

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

序号	样品名称	材料名称	样品颜色
1	氧化铜	氧化铜	黑色
2	氧化铜	氧化铜	黑色

样品接收日期 2016.04.22
样品检测日期 2016.04.22-2016.04.27
检测要求 根据客户要求, 对所提交样品中的铅(Pb), 镉(Cd), 汞(Hg), 六价铬(Cr(VI)), 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs), 邻苯二甲酸酯, 氟(F), 氯(Cl), 溴(Br), 碘(I), 铋(Sb), 砷(As), 全氟辛烷磺酸盐(PFOS), 全氟辛酸(PFOA), 聚氯乙烯(PVC), 六溴环十二烷(HBCDD)进行测试。

检测依据 请参见下页。

检测结果 请参见下页。

主 检



审 核



日 期 2016.04.27

苏红伟
实验室高级经理

No. R187773365

上海市浦东新区新金桥路 1996 号

报告专用章
Report Seal
华测检测技术有限公司

检测报告

报告编号 ECL01I022741001C

第 2 页 共 8 页

检测依据

测试项目	测试方法	测试仪器
铅(Pb)	IEC 62321-5:2013 Ed.1.0	ICP-OES
镉(Cd)	IEC 62321-5:2013 Ed.1.0	ICP-OES
汞(Hg)	IEC 62321-4:2013 Ed.1.0	ICP-OES
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321:2008 Ed.1 Annex C	UV-Vis
多溴联苯(PBBs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
多溴二苯醚(PBDEs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
邻苯二甲酸酯	参考 IEC 62321-8 CDV	GC-MS
氟(F)	参考 BS EN 14582:2007	IC
氯(Cl)	参考 BS EN 14582:2007	IC
溴(Br)	参考 BS EN 14582:2007	IC
碘(I)	参考 BS EN 14582:2007	IC
锑(Sb)	参考 US EPA 3052:1996 & US EPA 6010C:2007	ICP-OES
砷(As)	参考 US EPA 3052:1996 & US EPA 6010C:2007	ICP-OES
全氟辛酸(PFOA)	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007	LC-MS-MS
全氟辛酸磺酸(PFOS)	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007	LC-MS-MS
聚氯乙烯(PVC)	/	FT-IR
六溴环十二烷(HBCDD)	参考 US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270D:2007	GC-MS

检测报告

报告编号 ECL01I022741001C

第 3 页 共 8 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限
	1	
铅(Pb)	N.D.	2 mg/kg
镉(Cd)	N.D.	2 mg/kg
汞(Hg)	N.D.	2 mg/kg
六价铬(Cr(VI))	N.D.	2 mg/kg
多溴联苯(PBBs)		
一溴联苯	N.D.	5 mg/kg
二溴联苯	N.D.	5 mg/kg
三溴联苯	N.D.	5 mg/kg
四溴联苯	N.D.	5 mg/kg
五溴联苯	N.D.	5 mg/kg
六溴联苯	N.D.	5 mg/kg
七溴联苯	N.D.	5 mg/kg
八溴联苯	N.D.	5 mg/kg
九溴联苯	N.D.	5 mg/kg
十溴联苯	N.D.	5 mg/kg
多溴二苯醚(PBDEs)		
一溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
二溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
三溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
四溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
五溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
六溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
七溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
八溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
九溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
十溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg

检测报告

报告编号 ECL01I022741001C

第 4 页 共 8 页

测试项目	结果	方法检出限
	1	
邻苯二甲酸酯		
邻苯二甲酸二正丁酯(DBP) CAS#:84-74-2	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP) CAS#:85-68-7	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) CAS#:117-81-7	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) CAS#:84-69-5	N.D.	50 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
	1	
卤素		
氟(F)	N.D.	10 mg/kg
氯(Cl)	N.D.	10 mg/kg
溴(Br)	N.D.	10 mg/kg
碘(I)	N.D.	10 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
	1	
锑(Sb)	N.D.	5 mg/kg
砷(As)	N.D.	10 mg/kg
全氟辛酸酸(PFOA)	N.D.	5mg/kg
全氟辛酸磺酸(PFOS)	N.D.	5mg/kg
聚氯乙烯(PVC)	阴性	/

测试项目	结果	方法检出限
	2	
邻苯二甲酸酯		
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP) CAS#:28553-12-0,68515-48-0	N.D.	50mg/kg
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP) CAS#:117-84-0	N.D.	50mg/kg
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP) CAS#:26761-40-0,68515-49-1	N.D.	50mg/kg

检测报告

报告编号 ECL01I022741001C

第 5 页 共 8 页

测试项目	结果	方法检出限
	2	
六溴环十二烷(HBCDD)	N.D.	5 mg/kg

测试样品/部位描述

1. 黑色粉末
2. 黑色粉末

备注：对于检测铅, 镉, 汞, 铈, 砷之样品已完全溶解。

-N.D. = 未检出 (小于方法检出限)

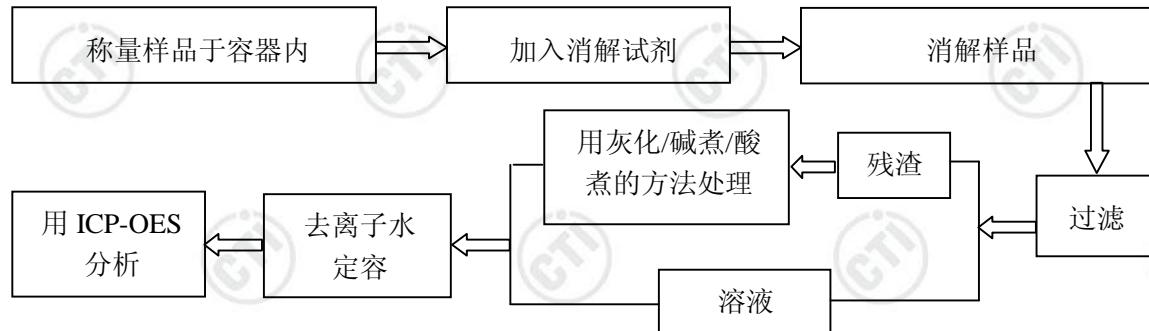
-mg/kg = ppm = 百万分之一

-阴性表示不含有聚氯乙烯(PVC)

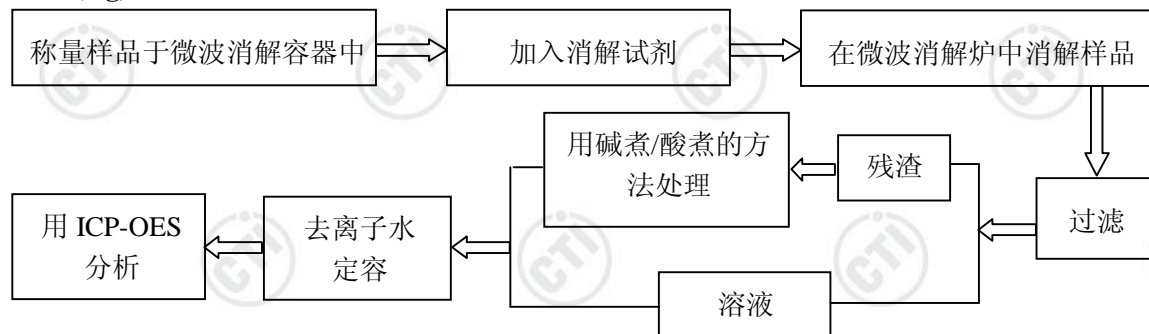
本报告中样品 1 的测试结果引自于报告 ECL01I014345001C。

检测流程

1. 铅(Pb), 镉(Cd)



2. 汞(Hg)

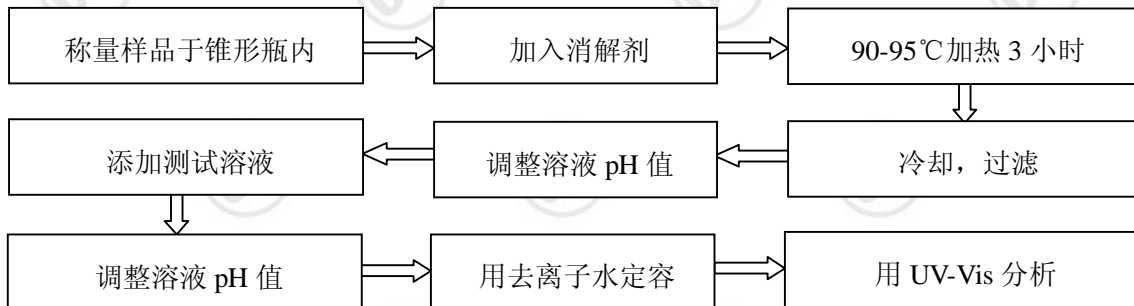


检测报告

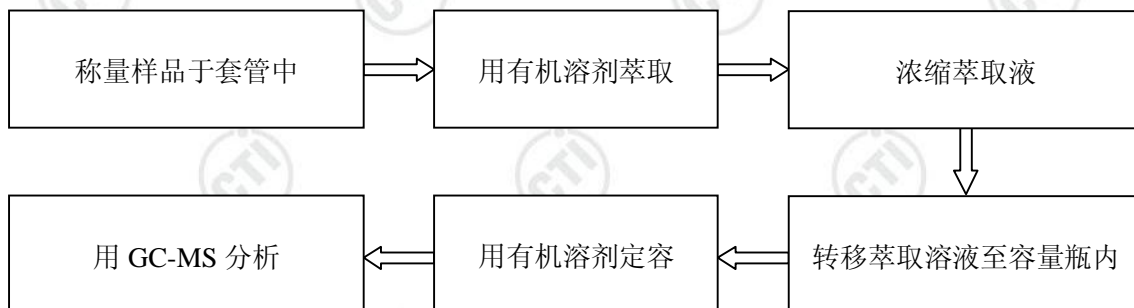
报告编号 ECL01I022741001C

第 6 页 共 8 页

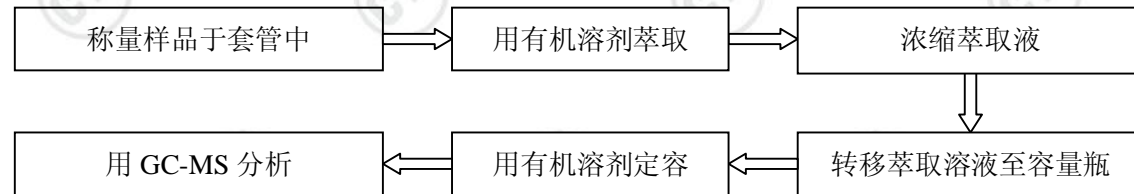
3. 六价铬(Cr(VI))



4. 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)



5. 邻苯二甲酸酯



6. 氟(F), 氯(Cl), 溴(Br), 碘(I)

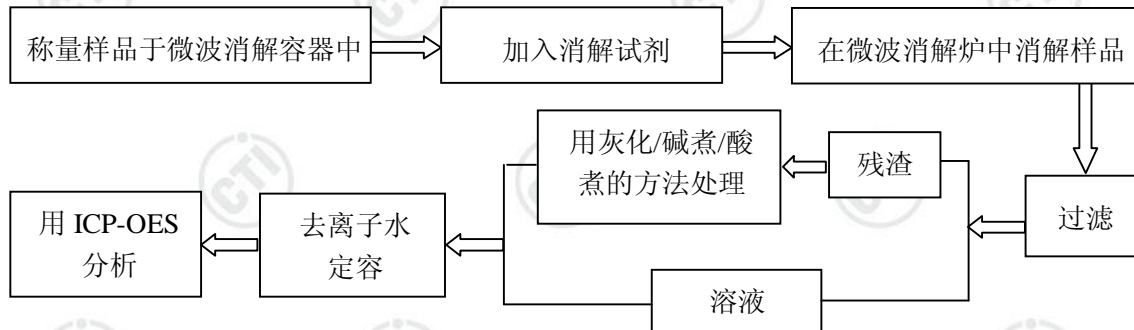


检测报告

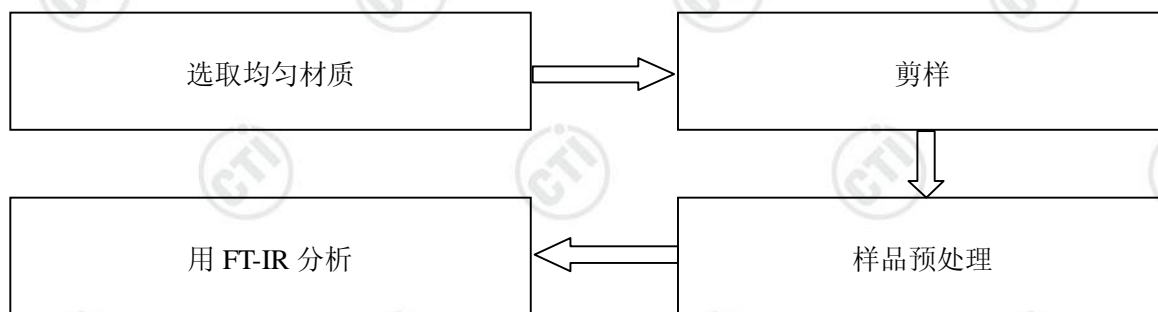
报告编号 ECL01I022741001C

第 7 页 共 8 页

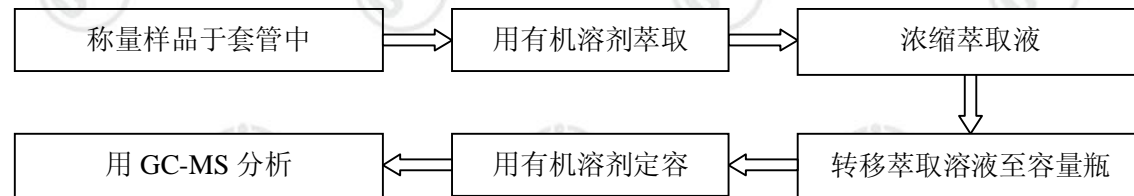
7. 锑(Sb), 砷(As)



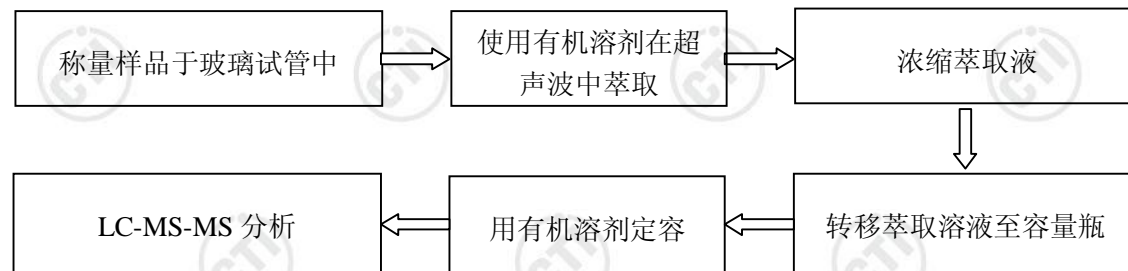
8. 聚氯乙烯(PVC)



9. 六溴环十二烷(HBCDD)



10. 全氟辛酸(PFOA), 全氟辛烷磺酸(PFOS)

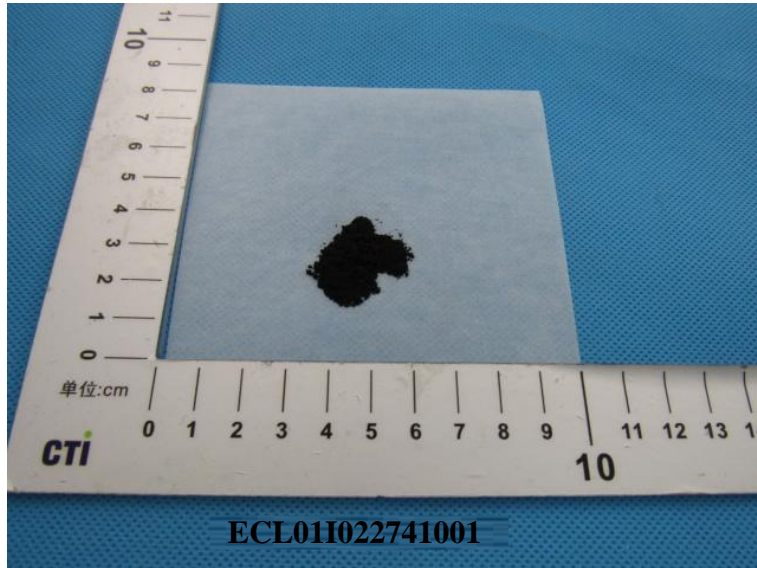


检测报告

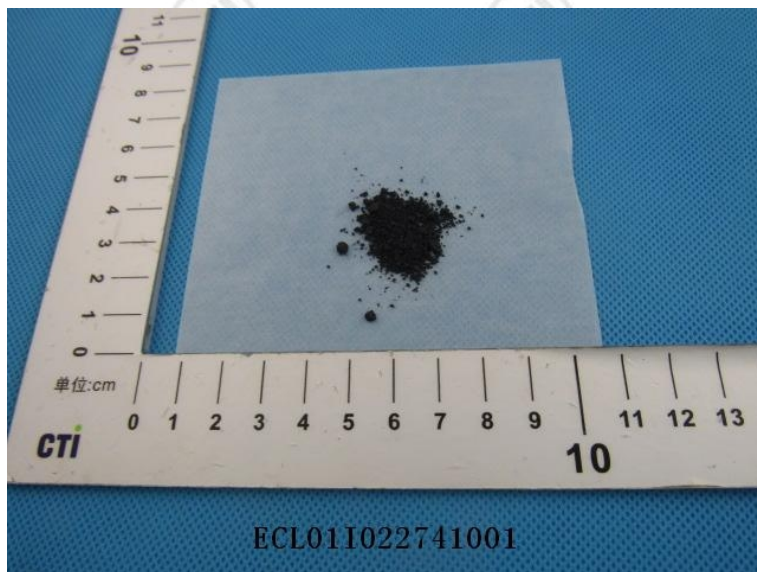
报告编号 ECL01I022741001C

第 8 页 共 8 页

样品图片



1



2

*** 报告结束 ***

检测报告无批准人签字及“报告专用章”无效，本报告检测结果仅对受测样品负责。未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。