

检测报告



报告编号 A2220043394101001C

第 1 页 共 7 页

报告抬头公司名称 青岛久正源石墨科技有限公司

地 址 山东省青岛市平度市经济开发区经二路58号

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 天然石墨

样品型号 JZY-H-0800

样品接收日期 2022.02.11

样品检测日期 2022.02.11-2022.02.15

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(DBP, BBP, DEHP, DIBP), 氟(F), 氯(Cl), 溴(Br), 碘(I)进行测试。

检测依据 请参见下页。

检测结果 请参见下页。

结论

测试样品	依据标准/指令	结果
提交样品	欧盟RoHS指令2011/65/EU及其修订指令(EU) 2015/863	符合

符合表示检测结果满足欧盟RoHS指令2011/65/EU及其修订指令(EU) 2015/863要求的限值。



张绍祥

郑晴涛

郑晴涛

技术经理

华测检测认证集团股份有限公司

审 核

尹丹娜

日 期

2022.02.15

No. R179751892

广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

检测报告

报告编号 A2220043394101001C

第 2 页 共 7 页

检测依据

测试项目	测试方法	测试仪器
铅(Pb)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
镉(Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
汞(Hg)	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV	ICP-OES
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321-7-2:2017和/或IEC 62321-5:2013测试总铬含量	UV-Vis/ICP-OES
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(DBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS
氟(F)	参考EN 14582:2016	IC
氯(Cl)	参考EN 14582:2016	IC
溴(Br)	参考EN 14582:2016	IC
碘(I)	参考EN 14582:2016	IC

检测报告

报告编号 A2220043394101001C

第 3 页 共 7 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限	限值
铅(Pb)	N. D.	2 mg/kg	1000 mg/kg
镉(Cd)	N. D.	2 mg/kg	100 mg/kg
汞(Hg)	N. D.	2 mg/kg	1000 mg/kg
六价铬(Cr(VI))	N. D.	8 mg/kg	1000 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限	限值
多溴联苯(PBBs)			
一溴联苯	N. D.	5 mg/kg	1000 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	

测试项目	结果	方法检出限	限值
多溴二苯醚(PBDEs)			
一溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	1000 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 A2220043394101001C

第 4 页 共 7 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限	限值
邻苯二甲酸酯 (DBP, BBP, DEHP, DIBP)			
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) CAS#:84-74-2	N. D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸丁基苄基酯 (BBP) CAS#:85-68-7	N. D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP) CAS#:117-81-7	N. D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) CAS#:84-69-5	N. D.	50 mg/kg	1000 mg/kg
测试项目			
氟 (F)	N. D.	方法检出限	
氯 (Cl)	N. D.	10 mg/kg	
溴 (Br)	N. D.	10 mg/kg	
碘 (I)	N. D.	10 mg/kg	

样品/部位描述 灰色固体

备注：对于检测铅，镉，汞之样品已消解完全。

-N.D. = 未检出 (小于方法检出限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

-1000 mg/kg = 0.1%

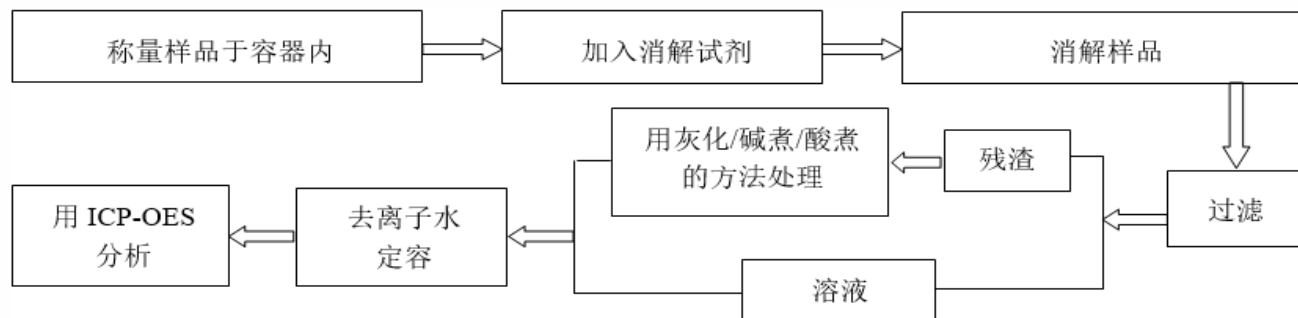
检测报告

报告编号 A2220043394101001C

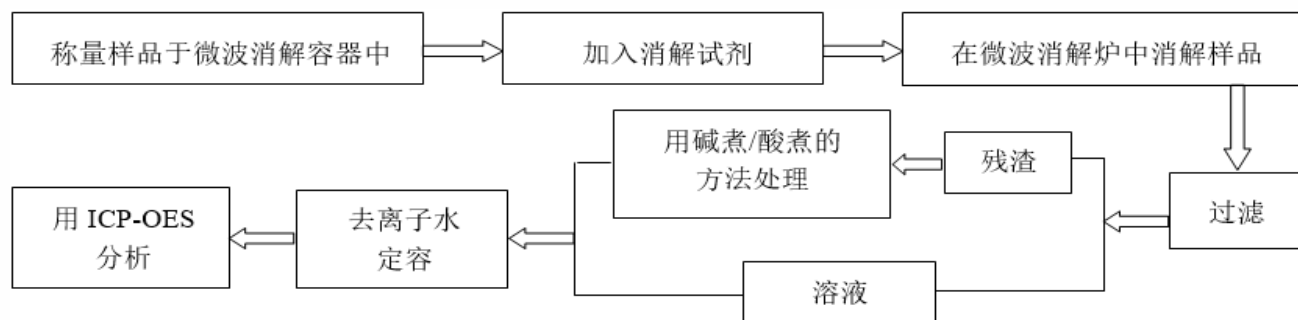
第 5 页 共 7 页

检测流程

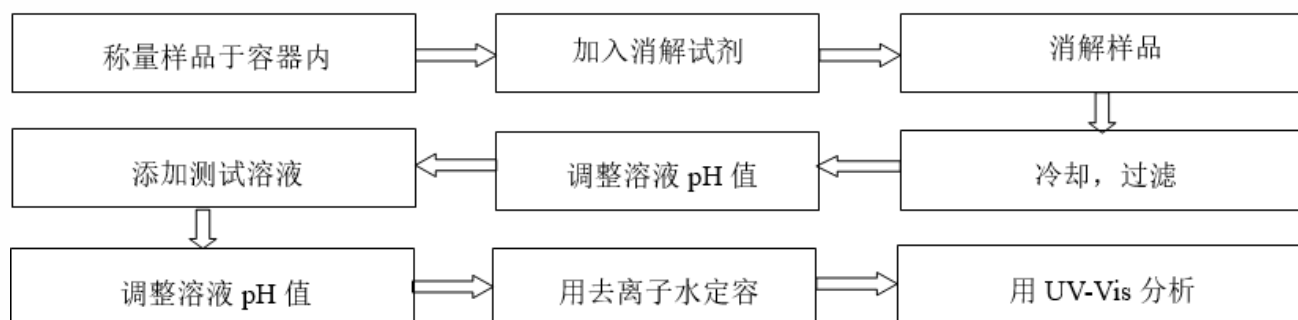
1. 铅(Pb), 镉(Cd), 铬(Cr)



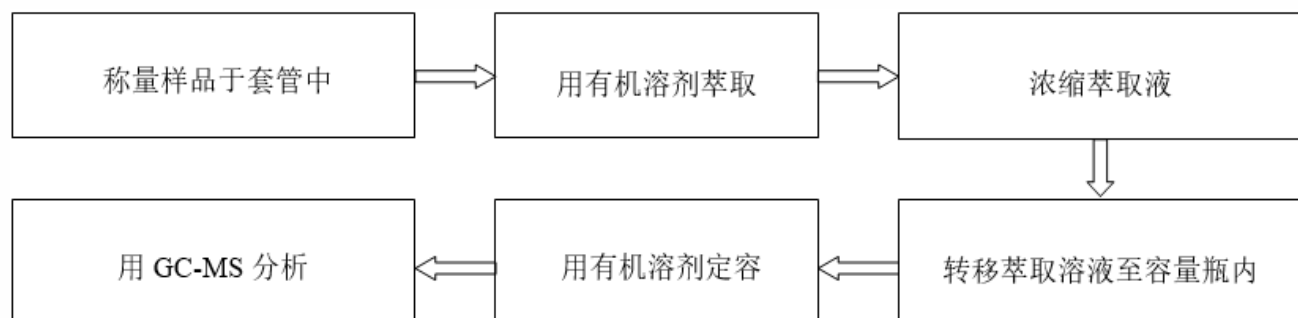
2. 汞(Hg)



3. 六价铬(Cr(VI))



4. 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)

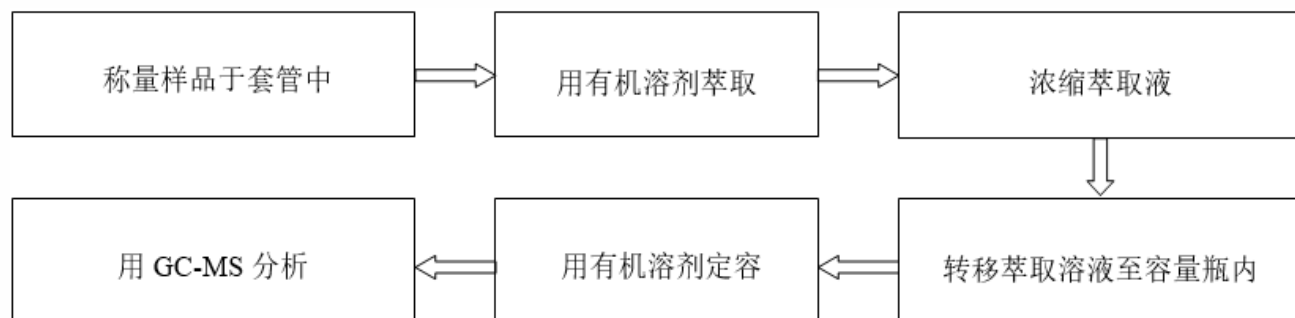


检测报告

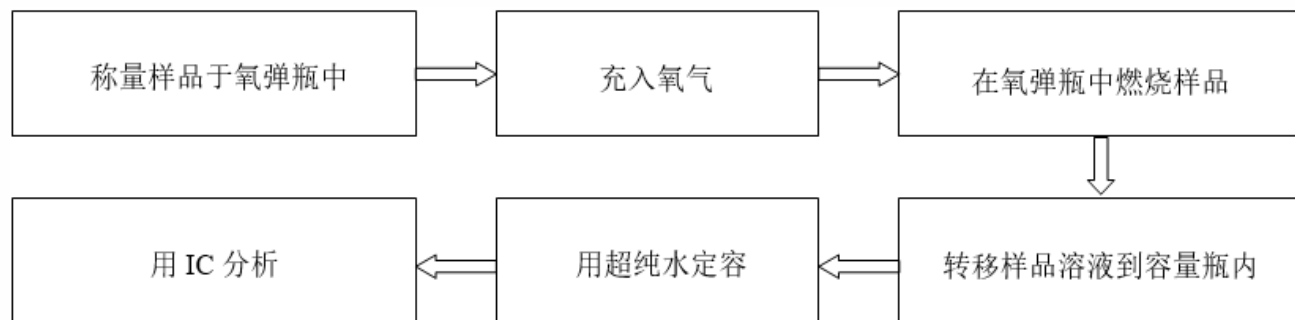
报告编号 A2220043394101001C

第 6 页 共 7 页

5. 邻苯二甲酸酯 (DBP, BBP, DEHP, DIBP)



6. 氟(F), 氯(Cl), 溴(Br), 碘(I)

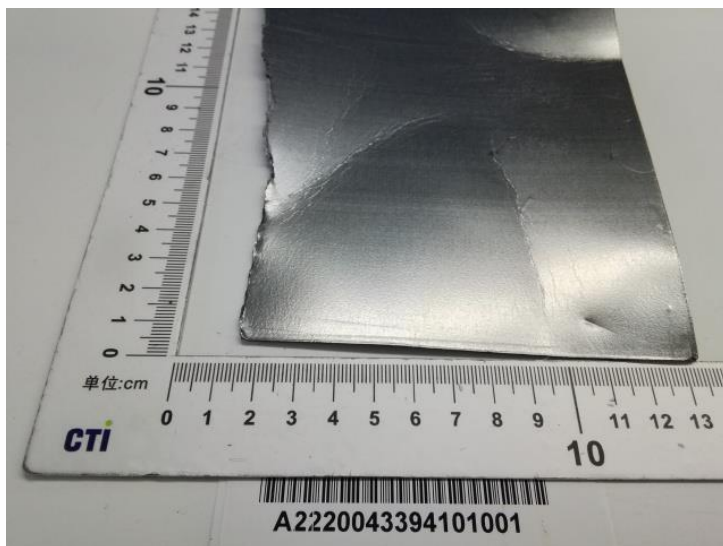


检测报告

报告编号 A2220043394101001C

第 7 页 共 7 页

样品图片



声明:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI未核实其真实性;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
4. 未经CTI书面同意, 不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***

附录

客户参考信息

JZY-H-0010, JZY-H-0020, JZY-H-0030, JZY-H-0040, JZY-H-0050, JZY-H-0060, JZY-H-0070, JZY-H-0080, JZY-H-0090, JZY-H-0100, JZY-H-0110, JZY-H-0120, JZY-H-01030, JZY-H-0140, JZY-H-0150, JZY-H-0160, JZY-H-0170, JZY-H-0180, JZY-H-0190, JZY-H-0200, JZY-H-0210, JZY-H-0220, JZY-H-0250, JZY-H-0300, JZY-H-0350, JZY-H-0400, JZY-H-0450, JZY-H-0500, JZY-H-0550, JZY-H-0600, JZY-H-0650, JZY-H-0700, JZY-H-0750, JZY-H-0800, JZY-H-0850, JZY-H-0900, JZY-H-0950, JZY-H-1000, JZY-H-1100, JZY-H-1200, JZY-H-1300, JZY-H-1400, JZY-H-1500, JZY-H-1600, JZY-H-1700, JZY-H-1800, JZY-H-1900, JZY-H-2000, JZY-H-2100, JZY-H-2200, JZY-H-2300, JZY-H-2400, JZY-H-2500, JZY-H-3000, JZY-H-3500, JZY-H-4000, JZY-H-4500, JZY-H-5000

声明:

1. 附录内容由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI未核实其真实性。
2. 附录内容为A2220043394101001C报告的补充。