检测报告

编号：SHAEC25025274810　　**日期：**2025 年 09 月 30 日　　

客户名称：　江苏长晶科技股份有限公司

客户地址：　中国（江苏）自由贸易试验区南京片区研创园腾飞大厦 C 座 13 楼

样品名称：　石英晶体

型号：　SMD3225

客户参考信息：　SMD1210、SMD1610、SMD1612、SMD2012、SMD2016、SMD2520、SMD3068、SMD3215、SMD3225、SMD5032

以上样品及信息由客户提供。

SGS 工作编号：　SHP25-032998

样品接收时间：　2025 年 09 月 26 日

检测周期：　2025 年 09 月 26 日 ~ 2025 年 09 月 30 日

检测要求：　根据客户要求检测。

检测方法：　见后续页。

检测结果：　见后续页。

检测要求	结论
欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863-铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯 (PBB)、多溴二苯醚 (PBDE)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)、邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)和邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	符合
卤素	见检测结果

通标标准技术服务（上海）有限公司

授权签名

Jenny Lan 兰柳珍

批准签署人

Scan to see the report

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by

检测结果：

检测部件外观描述:

样品序号	样品编号	SGS 样品 ID	样品描述
SN1	A5	SHA25-0252748-0001.C005	银色/黑色/铜色固体
SN2	A6	SHA25-0252748-0001.C006	银色/黑色/铜色固体

备注：

(1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%
(2) MDL= 方法检出限
(3) ND = 未检出(< MDL)
(4) "-" = 未规定

欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863-铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯 (PBB)、多溴二苯醚 (PBDE)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)、邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)和邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)

检测方法： 参考 IEC 62321-4:2013+AMD1:2017，IEC 62321-5:2013，IEC 62321-7-2:2017 和 IEC 62321-12:2023，采用 ICP-OES/AAS，UV-Vis 和 GC-MS 进行分析。

检测项目	限值	单位	MDL	A5
铅 (Pb)				

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by

检测项目	限值	单位	MDL	A5
七溴二苯醚 (HeptaBDE)	-	mg/kg	25	ND
八溴二苯醚 (OctaBDE)	-	mg/kg	25	ND
九溴二苯醚 (NonaBDE)	-	mg/kg	25	ND
十溴二苯醚 (DecaBDE)	-	mg/kg	25	ND
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	1000	mg/kg	50	ND
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	1000	mg/kg	50	ND
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	1000	mg/kg	50	ND
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	1000	mg/kg	50	ND

备注：
(1) 最大允许极限值引用自 RoHS 指令(EU) 2015/863。
(2) IEC 62321 系列等同于 EN 62321 系列。
(3) 2021 年 7 月 22 号开始，DEHP， BBP， DBP 和 DIBP 的限制适用于医疗器械，包括体外医疗器械，监控仪表，包括工业监测和控制仪器。

卤素

检测方法： 参考 EN 14582:2016，采用 IC 进行分析。

检测项目	单位	MDL	A6
氟 (F)	mg/kg	20	ND
氯 (Cl)	mg/kg	50	ND
溴 (Br)	mg/kg	50	ND
碘 (I)	mg/kg	50	ND

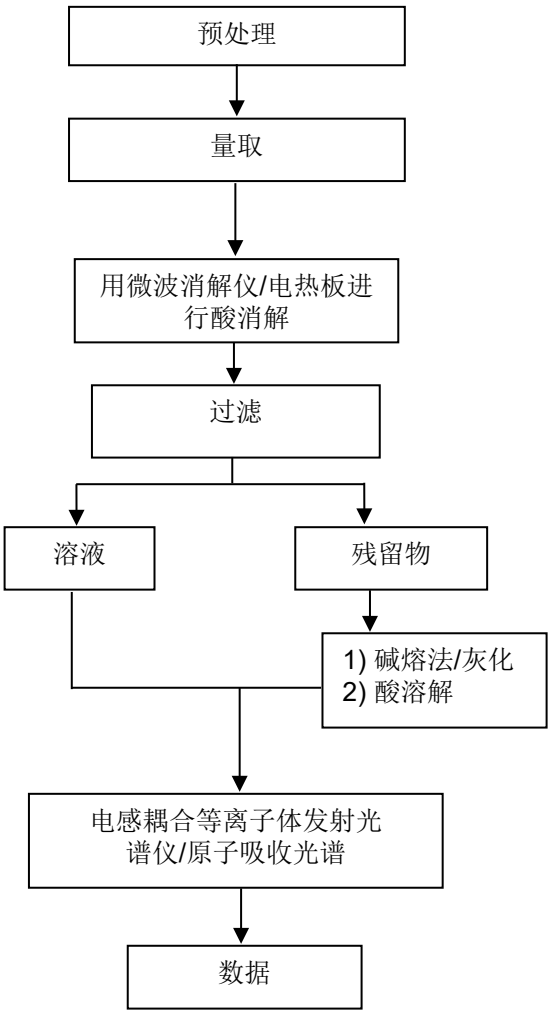
除非另有说明，参照 ILAC-G8:09/2019，使用简单接受（*w*=0）的二元判定规则进行符合性判定。
除非另有说明，此报告结果仅对检测的样品负责。本报告未经本公司书面许可，不可部分复制。
检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by

附件

元素检测流程图

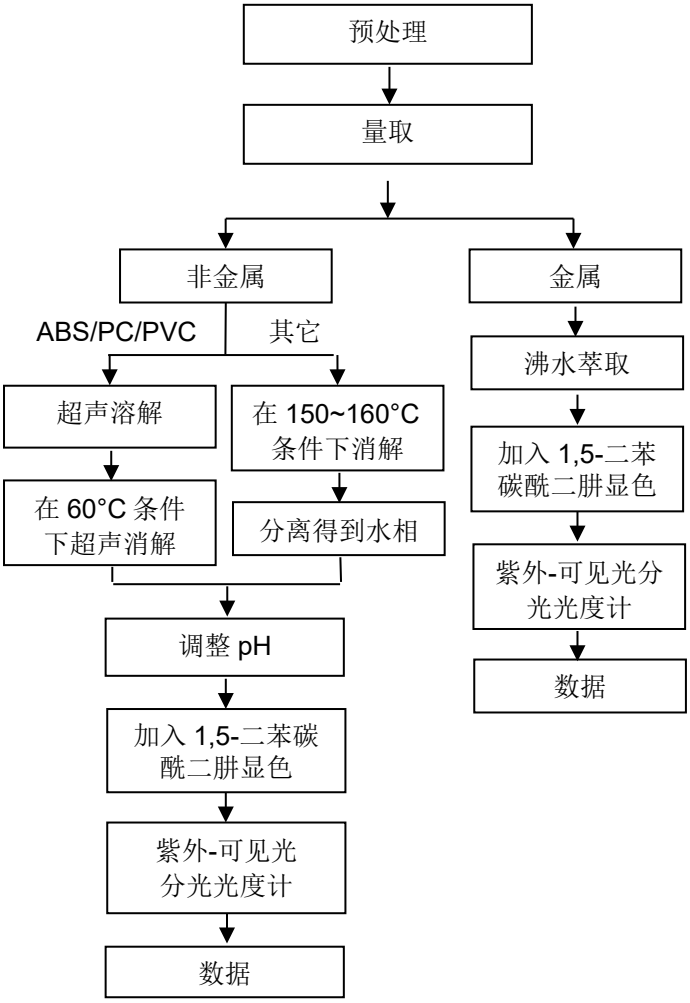
样品按照下述流程被完全消解



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by

附件

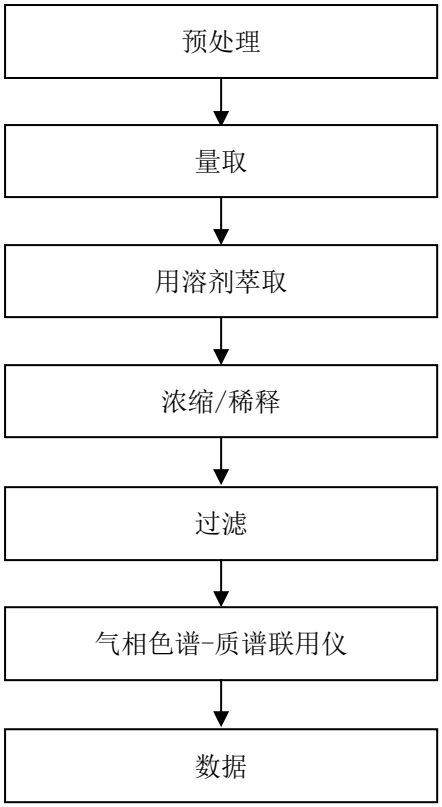
六价铬检测流程图



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by

附件

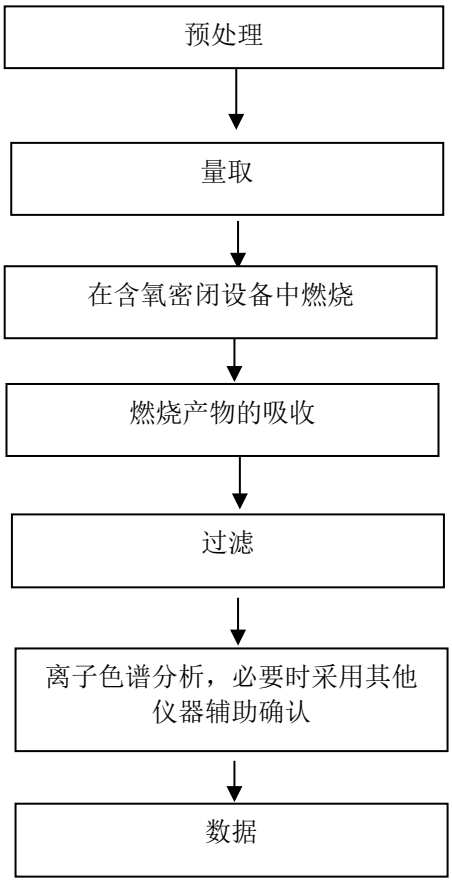
PBB(s)/PBDE(s)/Phthalates 检测流程图



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by

附件

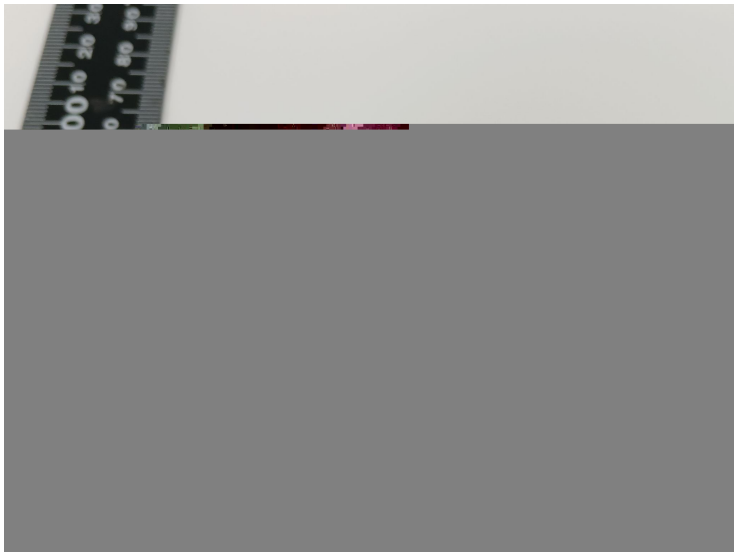
卤素检测流程图



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by

样品照片：

SHA25-0252748-0001.C005



SHA25-0252748-0001.C006

此照片仅限于随 SGS 正本报告使用

报告结束

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by