



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4783

检测报告

报告编号: NAP2504094604

第 1 页 / 共 6 页

申请单位: 东莞市盈彩新材料科技有限公司

地址: 广东省东莞市寮步镇石大路寮步段 241 号 402 室

以下测试之样品及样品信息由申请单位提供并确认:

样品名称: 光伏板自清洁纳米涂层

样品接收日期: 2025/04/27

测试周期: 2025/04/27 ~ 2025/04/28

报告日期: 2025/04/30

测试要求

1. 根据客户要求, 测试所提供样品中欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 及其修订指令(EU) 2015/863 物质含量。

结论

合格

新亚太检测技术服务(中山)有限公司

练艺

练艺
授权签字人



除非另有说明, 本报告结果仅对收到的样品负责。未经实验室书面同意, 不得部分复制本报告内容。对本报告有任何疑问, 请在收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。

新亚太检测技术服务(中山)有限公司
电话: 0760-86519632 邮箱: service@nap-testing.com
地址: 广东省中山市板芙镇里溪村里溪大道 81 号厂房 4 层、5 层



检测报告

报告编号: NAP2504094604

第 2 页 / 共 6 页

测试结果:

1. 欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 及其修订指令(EU) 2015/863 物质含量

1.1 重金属含量

测试方法: 参考 IEC62321-5: 2013、IEC62321-4: 2017、IEC 62321-7-2:2017, 采用 ICP-OES、UV-Vis 分析测试。

测试项目	MDL (mg/kg)	测试结果(mg/kg)	限值(mg/kg)
总铅(Pb)	5	N.D.	1000
总镉(Cd)	5	N.D.	100
总汞(Hg)	5	N.D.	1000
六价铬(Cr ⁶⁺)	5	N.D.	1000

备注:

1. N.D. = 未检出(<MDL); MDL=方法检测限; 1 mg/kg=0.0001%。
2. 测试结果显示为样品重量含量。
3. 总铬测试结果小于六价铬限量的情况下, 六价铬测试结果参照总铬结果。

1.2 邻苯二甲酸酯含量

测试方法: 参考 IEC 62321-8:2017, 采用 GC-MS 分析测试。

测试项目	CAS No.	MDL (%)	测试结果(%)	限值(%)
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	0.005	N.D.	0.1
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7	0.005	N.D.	0.1
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	0.005	N.D.	0.1
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	84-69-5	0.005	N.D.	0.1

备注:

1. N.D. = 未检出(<MDL); MDL=方法检测限; 1 mg/kg=0.0001%。
2. 测试结果显示为样品重量含量。



除非另有说明, 本报告结果仅对收到的样品负责。未经实验室书面同意, 不得部分复制本报告内容。对本报告有任何疑问, 请在收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。

新亚太检测技术服务(中山)有限公司
电话: 0760-86519632 邮箱: service@nap-testing.com
地址: 广东省中山市板芙镇里溪村里溪大道 81 号厂房 4 层、5 层



检测报告

报告编号: NAP2504094604

第 3页/共 6页

1.3 多溴联苯及多溴联苯醚含量

测试方法: 参考 IEC 62321-6: 2015, 采用 GC-MS 分析测试。

测试项目	MDL (mg/kg)	测试结果(mg/kg)	限值(mg/kg)
一溴联苯 Mono-BB	5	N.D.	-
二溴联苯 Di-BB	5	N.D.	-
三溴联苯 Tri-BB	5	N.D.	-
四溴联苯 Tetra-BB	5	N.D.	-
五溴联苯 Penta-BB	5	N.D.	-
六溴联苯 Hexa-BB	5	N.D.	-
七溴联苯 Hepta-BB	5	N.D.	-
八溴联苯 Octa-BB	10	N.D.	-
九溴联苯 Nona-BB	10	N.D.	-
十溴联苯 Deca-BB	10	N.D.	-
多溴联苯 (PBBs) 总和	-	未检出	1000
一溴二苯醚 Mono-BDE	5	N.D.	-
二溴二苯醚 Di-BDE	5	N.D.	-
三溴二苯醚 Tri-BDE	5	N.D.	-
四溴二苯醚 Tetra-BDE	5	N.D.	-
五溴二苯醚 Penta-BDE	5	N.D.	-
六溴二苯醚 Hexa-BDE	5	N.D.	-
七溴二苯醚 Hepta-BDE	5	N.D.	-
八溴二苯醚 Octa-BDE	10	N.D.	-
九溴二苯醚 Nona-BDE	10	N.D.	-
十溴二苯醚 Deca-BDE	10	N.D.	-
多溴联苯醚 (PBDEs) 总和	-	未检出	1000

备注:

1. N.D. = 未检出(<MDL); MDL=方法检测限; “-”= 不适用; 1 mg/kg=0.0001%。
2. 测试结果显示为样品重量含量。



除非另有说明, 本报告结果仅对收到的样品负责。未经实验室书面同意, 不得部分复制本报告内容。对本报告有任何疑问, 请在收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。

新亚太检测技术服务(中山)有限公司
电话: 0760-86519632 邮箱: service@nap-testing.com
地址: 广东省中山市板芙镇里溪村里溪大道 81 号厂房 4 层、5 层

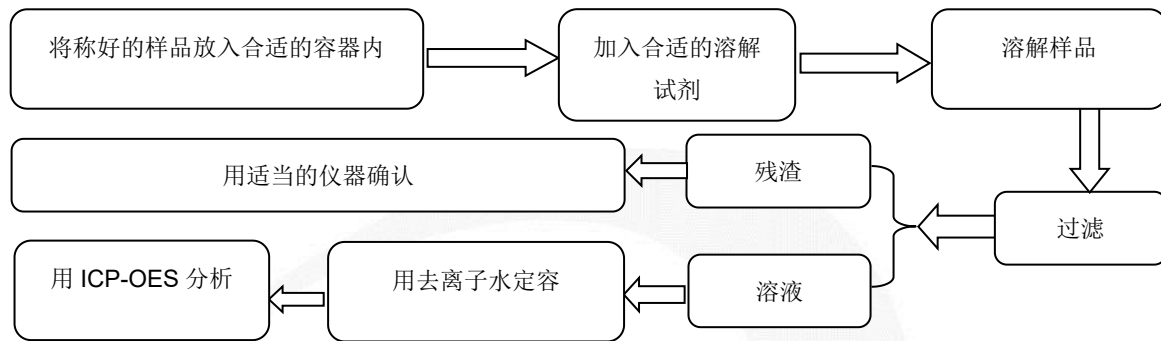
检测报告

报告编号: NAP2504094604

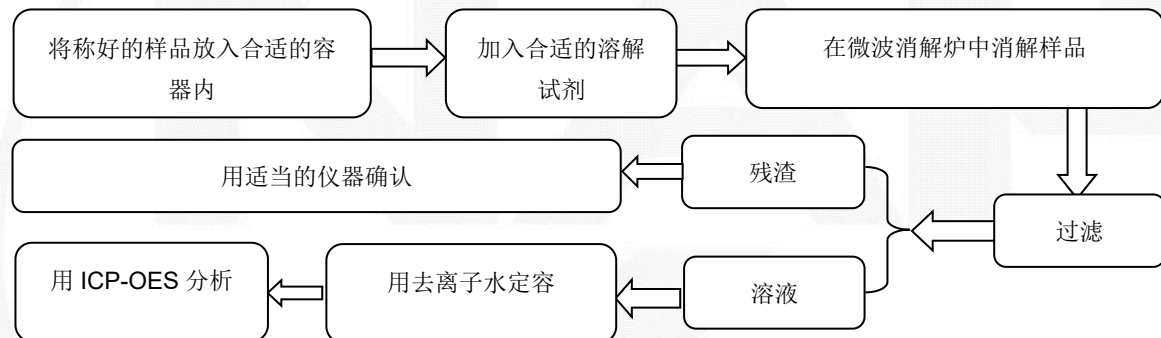
第 4页/共 6页

欧盟 ROHS 测试流程:

1). 铅(Pb), 镉(Cd) 测试内容(IEC 62321-5 Ed1.0:2013):

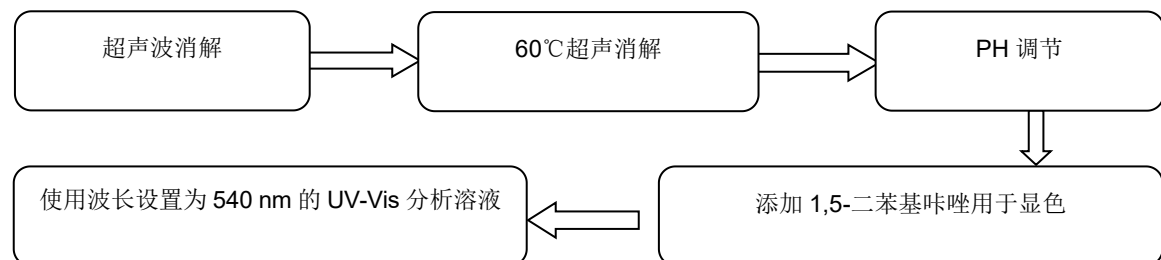


2). 汞(Hg) 测试内容(IEC 62321-4 Ed1.1:2017):



3). 非金属材料六价铬(Cr(VI)) 测试内容 (IEC 62321-7-2 Ed1.0:2017):

3.1) ABS/PC/PVC 材料



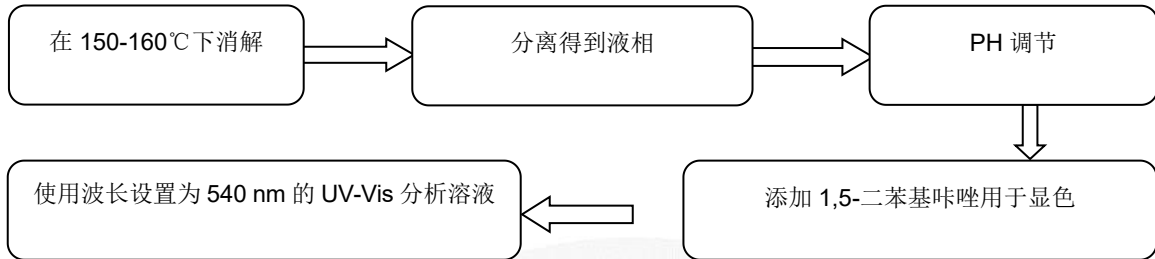
除非另有说明, 本报告结果仅对收到的样品负责。未经实验室书面同意, 不得部分复制本报告内容。对本报告有任何疑问, 请在收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。

检测报告

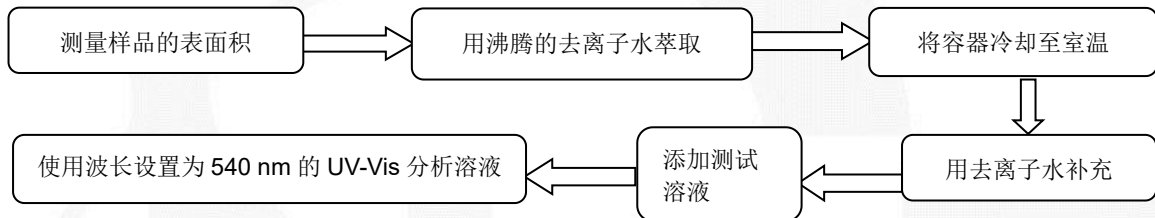
报告编号: NAP2504094604

第 5页/共 6页

3.2) 其他材料



4). 金属材料六价铬(Cr(VI)) 测试内容 (IEC 62321-7-1 Ed1.0:2015):

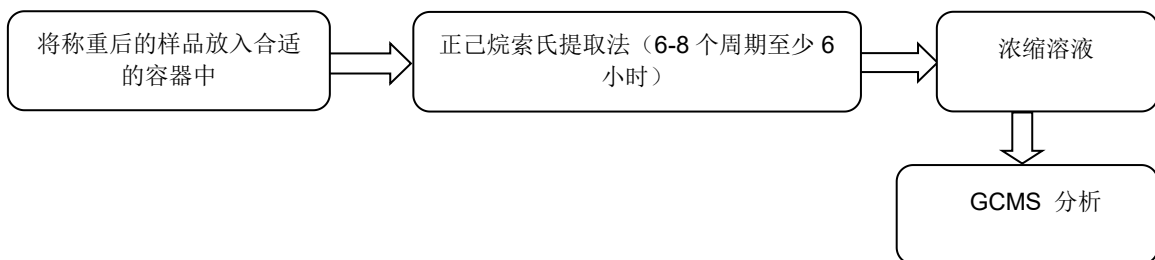


5). 多溴联苯(PBBs)和多溴联苯醚(PBDEs)测试内容(IEC 62321-6 Ed1.0:2015):



6). 邻苯二甲酸盐含量 (DEHP,BBP,DBP,DIBP) (IEC 62321-8 Ed1.0:2017):

6.1). 普通聚合物测试



除非另有说明, 本报告结果仅对收到的样品负责。未经实验室书面同意, 不得部分复制本报告内容。对本报告有任何疑问, 请在收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。

检测报告

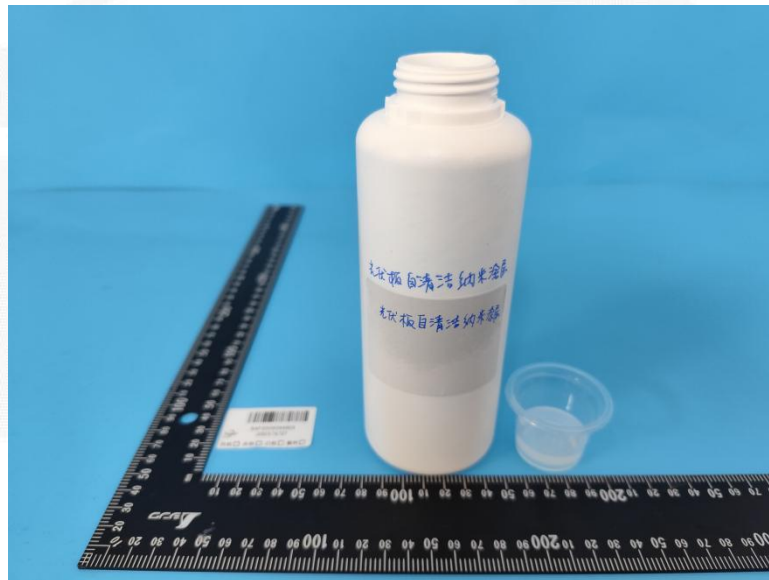
报告编号: NAP2504094604

第 6页/共 6页

6.2). 四氢呋喃可溶性聚合物测试



样品图片:



***** 报告结束 *****



除非另有说明, 本报告结果仅对收到的样品负责。未经实验室书面同意, 不得部分复制本报告内容。对本报告有任何疑问, 请在收到报告之日起 30 天内向我司提出, 逾期不予受理。

新亚太检测技术服务(中山)有限公司
电话: 0760-86519632 邮箱: service@nap-testing.com
地址: 广东省中山市板芙镇里溪村里溪大道 81 号厂房 4 层、5 层