



文件名称

有害物质技术标准书

文件编号	QA-WI-A006
制订日期	2021-12-04
版次	B
页次	共3页 第1页

一、目的

VICO 身为地球村的一员，安徽翔胜科技有限公司有责任尽其一切力量来保护共同且唯一的地球，故制定此规范来改善、监督与维持产品均符合不使用危害物质之规定。

二、适用范围

本公司产品使用之材料、组件、零件、包装材料、制程附属材料均适用之。此外，在本技术标准中未明确规定的物质或者其用途，如果各国或当地法令或客户禁止使用或限制使用，必须按照其法令或要求执行。

三、权责

资材部：配合执行供货商材料调查, 采购符合此规范之原材料, 本档更新时之供货商通知。

技术部：试作符合此规范之原材料。

制造部：生产之原材料与设备均符合此规范之生产流程, 确保产品无污染。

品保部：监督使用之原材料、制程及成品是否符合此规范之要求。

行政部：收集相关法律、法规、客户标准, 并整理纳入公司管制档。

四、定义

环境管理物质：指会对全球环境造成严重影响之物质。

N. D: Not Detectable 小于侦测极限；阴性；未检出。一般而言极限值应小于 5 ppm. 此” N. D. ”测试结果是可以被翔胜科技允收的。

五、内容：

5.1 环境管理物质一览表

5.1.1 RoHS 2.0 禁用物质一览表 (RoHS 指令 (EU) 2015/863 及其后续指令)

发行管制章：



制定

翔胜

单位主管

赵军(代)

核准

赵军



文件名称

有害物质技术标准书

文件编号

QA-WI-A006

制订日期

2021-12-04

版次

B

页次

共3页 第2页

管制物质	检测标准	管制限值 (ppm)	备注
铅(Pb)	With reference to IEC 62321., Analysis was performed by ICP	1000	1). 0R 产品铅含量<1000ppm 2). 其他阻值产品适用 RoHS 豁免条款: 7(c)-I 电子电气组件中玻璃或陶瓷材料(电容器中陶瓷介质除外)所含的铅, 如压电设备, 或玻璃/陶瓷基复合组件.
镉(Cd)	With reference to IEC 62321. Analysis was performed by ICP	100	
六价铬(Cr ⁺⁶)	With reference to IEC 6232. Analysis was performed by CV/Vis	1000	
汞(Hg)	With reference to IEC 62321. Analysis was performed by ICP	1000	
PBBs	With reference to IEC 62321. Analysis was performed by GC/MS	1000	
PBDEs	With reference to IEC 62321. Analysis was performed by GC/MS	1000	
邻苯二甲酸盐 Phthalates [DEHP, DBP, BBP, DIBP]	With reference to ASTM D3421-75. Analysis was performed by GC/MS	1000	

5.1.2 卤素管制要求:

管制物质	检测标准	管制限值 (ppm)	备注
卤素类阻燃剂	氯(Cl)	With reference to BS EN 14582. Analysis was performed by IC Method	900
	溴(Br)	With reference to BS EN 14582. Analysis was performed by IC Method	700
	氯(Cl)+ 溴(Br)	With reference to BS EN 14582. Analysis was performed by IC Method	1500



文件名称

有害物质技术标准书

文件编号	QA-WI-A004
制订日期	2021-12-06
版次	B
页次	共3页 第3页

5.1.3 REACH禁用物质（SVHC清单以欧盟ECHA公布的最新清单为准）

管制物质	检测标准	管限制值	备注
SVHC 高度关注物质	基于欧洲化学品管理署截止 2021 年 7 月 8 日公布的供授权审议的高关注物质候选清单(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规),共 25 批,对 219 种高关注物质 (SVHC) 进行筛分测试。	各项均<0.1%	

5.1.4 其他法规规定之环境物质，如 PAHs、POPs、TSCA 等，需满足客户要求。

5.2 供应商及进料管制：

- 5.2.1 与供应商签署环保协议，要求供应商有责任和义务遵守其供应的原材料符合不使用危害物质之规定。
- 5.2.2 要求供应商提交第三方环境物质检测报告，检验有效周期为一年内有效。
- 5.2.3 进料检验采用抽样方式，具体依各材料检验规范实施。

5.3 成品管制：

- 5.3.1 成品每年度委外检测RoHS（10项）、卤素（4项）及REACH（219项）。
- 5.3.2 成品环境物质测试每月由实验室抽样检测。

5.4 外部（第三方）检测报告需求

☆检测报告需具备项目：

- 1) 前处理方式
- 2) 测定方式
- 3) 检测机构名及检测人员签名
- 4) 样品收到日期，测试日期和报告发行日期
- 5) 测试结果及测试极限值
- 6) 检测流程图
- 7) 检测样品名称型号和清晰可辩的图片
- 8) 检测报告编号

☆测试实验室要求：需由通过ISO 17025 的认证机构进行测试。

5.5 本公司产品之电阻体油墨属排外条款，详细条文说明如下：

RoHS: 7(c)-I. 电子电气组件中玻璃或陶瓷材料(电容器中陶瓷介质除外)所含的铅,如压电设备,或玻璃/陶瓷基复合组件.

5.6 说明：

- 5.6.1 所有供应商提供的物料、产品或其他物品都必须符合最新版 RoHS 和 REACH 法规要求。
- 5.6.2 若客户提出其他环保法规要求的，需经过内部评审，确保满足客户要求。

六、附件

- 6.1 文件修订记录表 (AD-QR-A023)

安徽翔胜科技有限公司

文件制定/更改评审会签表

评审文件清单			
文件编号	文件名称	初版/修订	编制人员
QA-WI-A006	有害物质技术标准书	初版 A/0	邢善才
QA-WI-A006	有害物质技术标准书	修订 A/1	邢善才
QA-WI-A006	有害物质技术标准书	修订 B	邢善才
参加评审部门	评审意见		签名/日期
销售部	/		
品保部（含标准化）	同意		
制造部	/		
技术部（含工艺）	同意		
资材部	/		
行政部	/		
财务部	/		
管理者代表	同意		
总经理	/		