



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0262

# 检测报告

报告编号：20193070334

产品名称：三氯乙烯

型号规格：TCE-N、TCE、TCE-Y、工业清洗剂

委托单位：阿拉善达康三四氯乙烯有限公司

检测类别：委托检验

江苏省电子信息产品质量监督检验研究院  
(江苏省信息安全测评中心)

地址：江苏省无锡市金水路 100 号

电话：0510-85105775

传真：0510-85104572

邮编：214073

E-mail: zsb@jnlab.com

网址: <http://www.jnlab.com>



## 检 测 报 告

委 托 单 位	阿拉善达康三四氯乙烯有限公司			
地 址	内蒙古乌海市乌达区乌素图镇			
制 造 企 业	/			
样 品 名 称	三氯乙烯	产 品 商 标	/	
型 号 规 格	TCE-N、TCE、TCE-Y、工业清洗剂			
样 品 数 量	1 瓶	生 产 日 期 或 批 号	/	收 样 日 期
来 样 方 式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托方送样			
	<input type="checkbox"/> 抽样	抽 样 地 点	/	总 体 数 量
检 测 日 期	2019 年 6 月 24 日 至 2019 年 6 月 27 日			
检 测 依 据	<p>1) 欧盟 2011/65/EU RoHS 指令及其修订指令；</p> <p>2) IEC 62321-3-1: 2013 《电子电气产品中限用物质检测 第 3-1 部分 筛选--x 射线荧光光谱法测定铅、汞、镉、总铬和总溴量》；</p> <p>3) IEC 62321-4: 2013 《电子电气产品中限用物质的测定--第 4 部分：由 CV-AFS CV-AAS 电感耦合等离子体 ICP-OES 和电感耦合等离子体 ICP-MS 法测定汞在聚合物、金属和电子产品中的含量》；</p> <p>4) IEC 62321-5: 2013 《电子电气产品中限用物质的测定—第 5 部分：原子吸收光谱法、AFS 电感耦合等离子体 ICP-OES 和电感耦合等离子体 ICP-MS 测定在金属中的镉、铅以及在聚合物和电子产品中的铬、镉和铅的含量》；</p> <p>5) IEC 62321-6: 2015 《电子电气产品中限用物质检测 第 6 部分 使用 GC-MS 测定聚合物中的多溴联苯和多溴二苯醚》；</p> <p>6) IEC 62321-7-2: 2017 《电子电气产品中限用物质检测 第 7-2 部分 比色法检测聚合物和电子产品中六价格的含量》。</p> <p>7) IEC 62321-8: 2017 《电子电气产品中限用物质检测 第 8 部分 使用 GC-MS 或 Py/TD-GC-MS 检测聚合物中的邻苯二甲酸酯》。</p>			
检 测 结 论	所送样品经检验所检项目符合检验依据栏所列标准要求。			
编 制	印美娟	审 核	毛书凌	
批 准	批准人： 吴伟东	签 名：	吴伟东	
	批准日期： 2019 年 6 月 27 日			
备 注	/			

检验检测专用章



## 检测结果汇总表

检验分组	序号	试验项目	技术要求	样品数量	不合格(品)数	判定结果
/	1	镉(Cd)、铅(Pb)、汞(Hg)、六价铬(CrVI)、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)含量的测定	欧盟 2011/65/EU RoHS 指令及其修订指令； IEC 62321-3-1: 2013； IEC62321-4: 2013； IEC62321-5: 2013； IEC62321-6: 2015； IEC 62321-7-2: 2017； IEC 62321-8: 2017	1 瓶	0	合格
备注	/					

### 样品概述及检测说明：

1. 样品描述：三氯乙烯 见下图

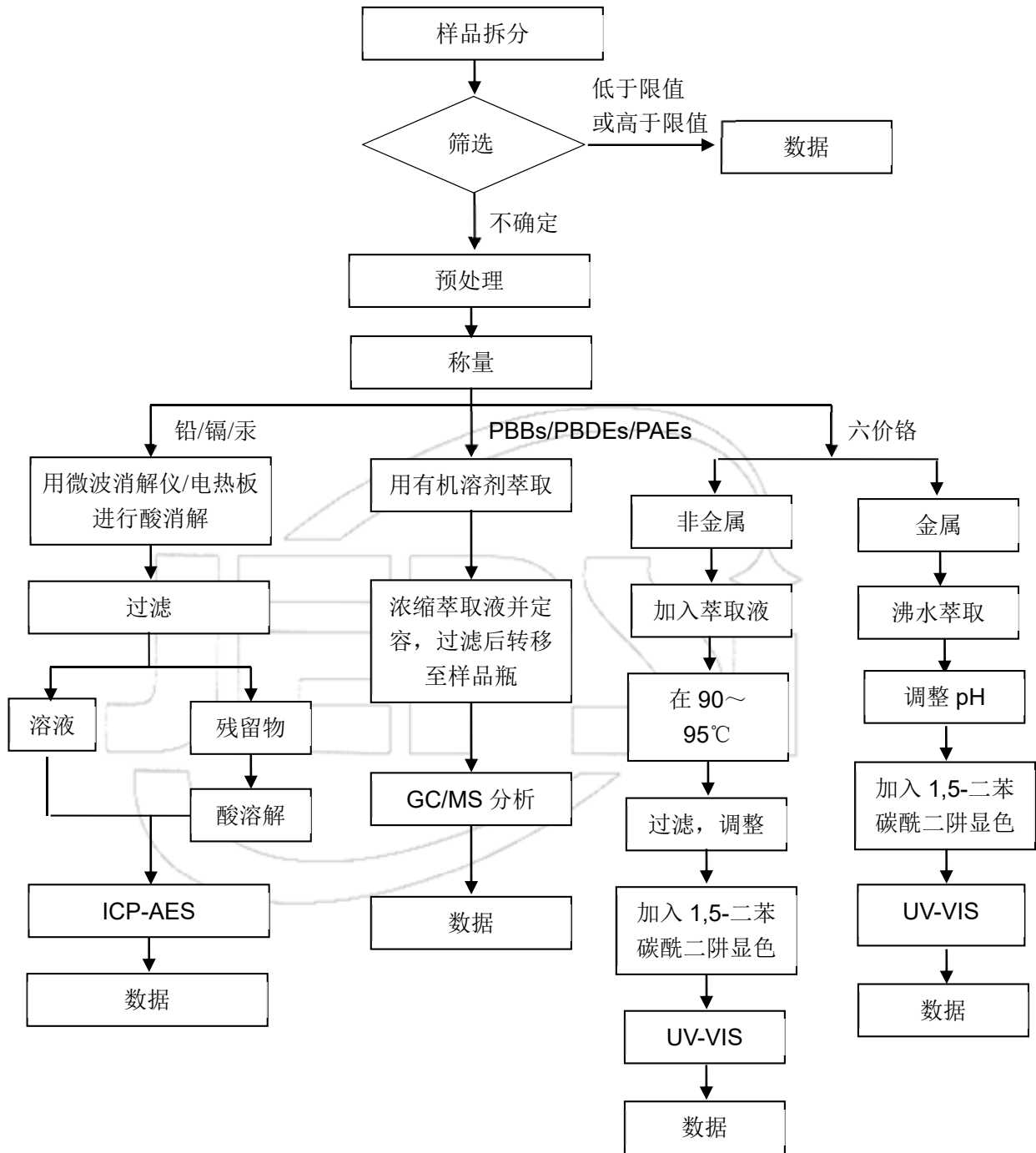


三氯乙烯

2. 检测依据中欧盟 2011/65/EU RoHS 指令及其修订指令为判定标准。
3. 依据客户声明，样品三氯乙烯，型号为 TCE-N、TCE、TCE-Y、工业清洗剂，不同型号的样品仅型号名称不同，所用材质完全相同。



### 3. 样品测试流程图



## 检测结果

样品名称：三氯乙烯

### 1.1 镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚

表 1:

序号	项目	单位	限值	结果
1	镉(Cd)	mg/kg	100	N.D.
2	铅(Pb)	mg/kg	1000	N.D.
3	汞(Hg)	mg/kg	1000	N.D.
4	六价铬(CrVI)	mg/kg	1000	N.D.
5	多溴联苯定量分析	mg/kg	1000	N.D.
	一溴联苯	mg/kg	/	N.D.
	二溴联苯	mg/kg	/	N.D.
	三溴联苯	mg/kg	/	N.D.
	四溴联苯	mg/kg	/	N.D.
	五溴联苯	mg/kg	/	N.D.
	六溴联苯	mg/kg	/	N.D.
	七溴联苯	mg/kg	/	N.D.
	八溴联苯	mg/kg	/	N.D.
	九溴联苯	mg/kg	/	N.D.
	十溴联苯	mg/kg	/	N.D.
6	多溴二苯醚定量分析	mg/kg	1000	N.D.
	一溴二苯醚	mg/kg	/	N.D.
	二溴二苯醚	mg/kg	/	N.D.
	三溴二苯醚	mg/kg	/	N.D.
	四溴二苯醚	mg/kg	/	N.D.
	五溴二苯醚	mg/kg	/	N.D.
	六溴二苯醚	mg/kg	/	N.D.
	七溴二苯醚	mg/kg	/	N.D.
	八溴二苯醚	mg/kg	/	N.D.
	九溴二苯醚	mg/kg	/	N.D.
	十溴二苯醚	mg/kg	/	N.D.

备注： 1) mg/kg = ppm; 0.1%=1000ppm;

2) N.D. =Not detected.< MDL/未检出（低于检测限值）； N.A.：表示不适用；

3) “/”=Not Regulated.（表示未规定）；

4) MDL：检测方法限值，非金属材料 XRF 筛选 MDL (镉) =10 mg/kg； MDL (铅、汞、总铬、总溴) = 50 mg/kg；金属材料 XRF 筛选 MDL (镉) =10 mg/kg； MDL (铅、汞、总铬) = 100 mg/kg；

5) 确证化学检测 MDL (铅、镉、汞、六价铬) = 2 mg/kg；确证化学检测镀层萃取溶液 MDL [六价铬(镀层)] = 0.10 μg/cm<sup>2</sup>；确证化学检测 MDL(多溴联苯、多溴二苯醚) = 5 mg/kg。

## 1.2 邻苯二甲酸酯

表 2:

序号	项目	单位	限值	结果
1	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	mg/kg	1000	N.D.
2	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	mg/kg	1000	N.D.
3	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	mg/kg	1000	N.D.
4	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	mg/kg	1000	N.D.

备注：1) mg/kg =ppm; 0.1%=1000ppm;

2) N.D. =Not detected.< MDL/未检出（低于检测极限值）；N.A.：表示不适用；

3) 确证化学检测 MDL(DIBP、DBP、BBP、DEHP)=50 mg/kg。





## 声 明

- 1.检测报告无本机构“检验检测专用章”无效。
- 2.报告涂改无效，报告无编制、审核、批准人签章无效。
- 3.未经本机构书面同意，不得部分复制本报告。
- 4.客户送样检验，报告中有关样品的信息由客户提供，其真实性由客户负责，检测结果仅对被测样品负责。
- 5.报告中如有客户提供的检测数据，本机构对其不承担法律责任。
- 6.若对本报告结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本机构提出，逾期不予处理。（政府部门的监督抽查任务，请向任务下达部门提出）。
- 7.未加盖 CMA 标识的报告，其出具的数据、结果仅供委托者了解样品品质之用。
- 8.本报告中欧盟 2011/65/EU RoHS 指令及其修订指令和标准 IEC 62321-8: 2017 未通过 CNAS 认可；  
本报告中 XX 标准和/或 XX 标准的 XX 项目未通过 CMA 认可。（适用时）
- 9.本报告中 XX 项目为分包项目，分包方（机构名称为 XX）该项目已获得 CNAS 认可（证书号为 XX）和/或 CMA 认可（证书号为 XX）。（适用时）

—— 报告结束 ——

