



HJ 1076-2019

---

# 环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺 的测定 离子色谱法

**Ambient air—Determination of ammonia, methylamine, dimethylamine  
and trimethylamine—Ion chromatography**

(发布稿)

2019-12-31 发布

2020-06-30 实施

---

发布

# 目 次

# 前 言

# 环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法

警告：实验中使用的溶剂和试剂均具有强烈的腐蚀性和刺激性，试剂配制过程应在通风橱内进行；操作时应按要求佩戴防护器具，避免吸入和接触皮肤、衣物。

## 1 适用范围

## 2 规范性引用文件

## 3 方法原理

## 4 试剂和材料

4.1  $\rho$  ( )

4.2

4.3  $w$  ( )

4.4

4.5

4.6

4.7

4.8 :  $c$  ( ) 。

4.9  $\rho =$  。

4.10  $\rho$  。

4.11  $\rho$  。

4.12  $\rho$  。

4.13

4.14  $c ( )$  。

4.15  $c ( )$  。

4.16  $c$

4.17  $\mu$

4.18  $\mu$

## 5 仪器和设备

5.1

5.2

5.3

5.3.1

μ

5.3.2

μ

5.4

5.5

5.6

## 6 样品

### 6.1 样品采集和保存

#### 6.1.1 样品的采集

#### 6.1.2 样品的运输保存

### 6.2 试样的制备

#### 6.3 实验室空白试样的制备

## 7 分析步骤

### 7.1 离子色谱参考条件

#### 7.1.1 参考条件 1（抑制型）

$\mu$

#### 7.1.2 参考条件 2（非抑制型）

$\mu$

### 7.2 标准曲线的建立

表 1 目标化合物标准系列浓度

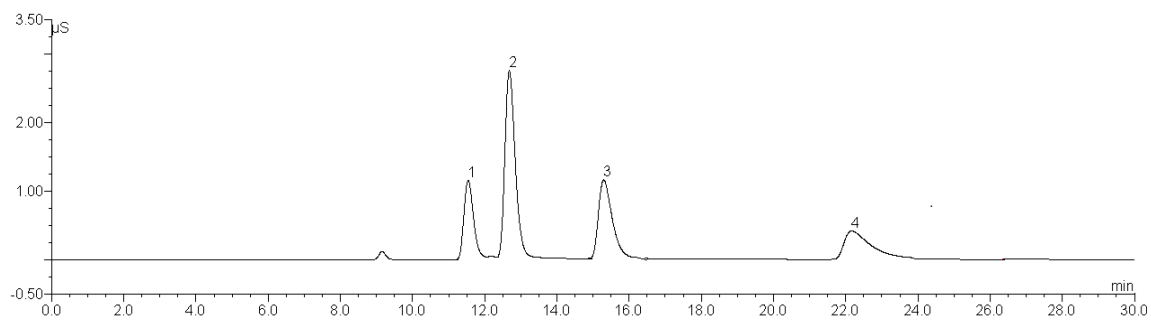


图 1 标准色谱图（抑制型）

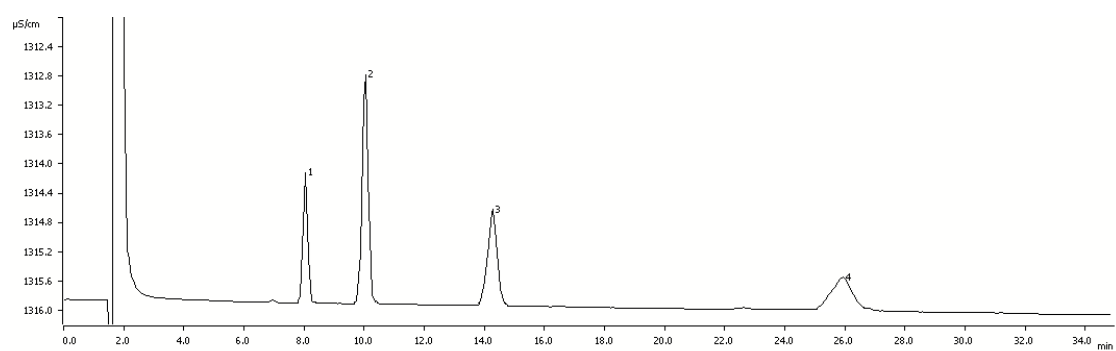


图 2 标准色谱图（非抑制型）

### 7.3 试样测定

### 7.4 空白试验

## 8 结果计算与表示

### 8.1 结果计算

$$\rho = \frac{\rho \times}{V_n}$$

$\rho$

$\rho$



$V$

## 8.2 结果表示

## 9 精密度和准确度

### 9.1 精密度

### 9.2 准确度

±

±

±

±

## 10 质量保证和质量控制

### 10.1

### 10.2

### 10.3

### 10.4

## 11 注意事项

### 11.1

### 11.2

## 12 废物处理

附录 A

(资料性附录)

方法的精密度和准确度汇总表

表 A.1 方法的精密度汇总表


表 A.2 方法的准确度汇总表

						$\bar{P}$	$S_{\bar{P}}$
						±	
						±	
						±	
						±	
						±	
						±	
						±	

---