

YS/T 958—2014

YS/T 958—2014

Methods for chemical analysis of silicon

1.1.1.1 Silicon and tellurium contents

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准由工业和信息化部提出，并由工业和信息化部归口。

银化当量测定法

第 1 部分：银化当量测定法

和砷含量的测定

1 范围

3 试剂和材料

3.4 盐酸(1+19)。

3.5 砷酸(1+1)。

比例。

3.11 酒石酸溶液 (100 g/L)

4 仪器

5 试样

冲洗两次 在 105 °C ~ 110 °C 烘箱中烘干

6 分析步骤

6.1 试料

$$(\rho_x V_x - \rho_0 V_0) \times 10^{-4} \dots (1)$$

式中：

X —— 待测元素；

V —— 空白溶液的体积 单位为毫升 (mL)。

9 精密度

8.1 重复性

表 2

	0.000 2	0.000 3	0.000 5		
1%	0.000 2	0.000 3	0.000 5		
10%	0.000 2	0.000 3	0.000 5		
1%	0.000 2	0.000 3	0.000 5		
r/%	0.000 2	0.000 5	0.001 6	—	—
(P ₁)/%	0.000 0	0.002 0	0.000 4		
1%	0.000 2	0.000 3	0.000 5		
r/%	0.000 2	0.000 4	0.000 8	—	—

8.2 再现性

