



# 中国合格评定国家认可委员会

## 标准物质/标准样品生产者认可证书

(注册号: CNAS RM0001)

兹证明:

**生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所**

(法人: 生态环境部环境发展中心)

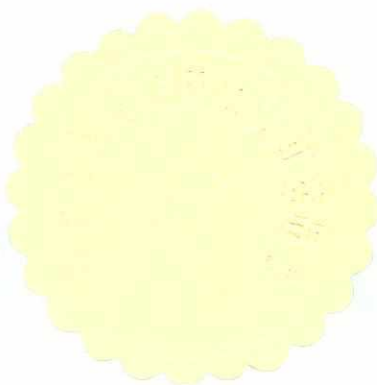
**北京市朝阳区育慧南路 1 号, 100029**

符合 ISO 17034: 2016 《标准物质/标准样品生产者能力的通用要求》, 具备本证书附件所列的标准物质/标准样品生产能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是本证书组成部分。

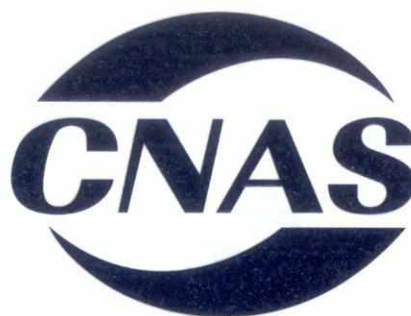
生效日期: 2023-02-07

截止日期: 2029-02-06



中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。本证书的有效性可登陆 [www.cnas.org.cn](http://www.cnas.org.cn) 获认可的机构名录查询。



# China National Accreditation Service for Conformity Assessment

## REFERENCE MATERIAL PRODUCER ACCREDITATION CERTIFICATE

(Registration No. CNAS RM0001)

**Institute for Environmental Reference Materials,  
Environmental Development Center of  
the Ministry of Ecology and Environment**

*(Legal Entity: Environmental Development Center of  
the Ministry of Ecology and Environment)*

No.1, Yuhui South Road, Chaoyang District, Beijing, China

*is accredited in accordance with ISO 17034 : 2016 General  
Requirements for the Competence of Reference Material Producers for  
the Competence of Testing and Calibration Laboratories for the  
competence of reference material production.*

*The scope of accreditation is detailed in the attached schedule  
bearing the same registration number as above. The schedule forms an  
integral part of this certificate.*

Effective Date: 2023-02-07

Expiry Date: 2029-02-06

Signed on behalf of China National Accreditation Service for Conformity Assessment

China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) is authorized by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) to operate the national accreditation schemes for conformity assessment. CNAS is a signatory of the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (ILAC MRA) and the Asia Pacific Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (APAC MRA).

The validity of the certificate can be checked on CNAS website at <http://www.cnas.org.cn/english/findanaccreditedbody/index.shtml>.

名称：生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所

地址：北京市朝阳区育慧南路1号

注册号：CNAS RM0001

认可依据：ISO 17034:2016 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2023 年 01 月 09 日 截止日期：2029 年 02 月 06 日

附件 1 认可的标准物质/标准样品生产能力范围

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围 | 不确定度 | 定值方式 | 测试技术 | 说明 | 生效日期 |
|----|----|-------------|-------------|------|------|------|------|----|------|
|----|----|-------------|-------------|------|------|------|------|----|------|



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证



| 序号 | 名称          | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                      | 不确定度                           | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|-------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|-------|--|----|------------|
| 1  | 土壤中痕量元素标准样品 | 1           | 砷           | (10-300) $\mu\text{g/g}$  | (0.7-37) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 原子荧光法、电感耦合等离子体质谱法、硼氢化钾-硝酸银分光光度法、二乙基硫代氨基甲酸银分光光度法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |             | 2           | 钡           | (300-700) $\mu\text{g/g}$ | (15-28) $\mu\text{g/g}$ (k=2)  | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法                       |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                    | 不确定度                            | 定值方式  | 测试技术  | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------------|-------|---|----|------------|
|    |    | 3           | 铜           | (20-80) $\mu\text{g/g}$ | (0.5-4.1) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、石墨炉原子吸收光度法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 4           | 钴           | (10-30) $\mu\text{g/g}$ | (0.5-1.7) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法                      |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                       | 不确定度                               | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|----------------------------|------------------------------------|-------|--|----|------------|
|    |    | 5           | 镉           | (0.04-3.5) $\mu\text{g/g}$ | (0.008-0.48) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、石墨炉原子吸收光度法     |    | 2021-03-09 |
|    |    | 6           | 铬           | (50-100) $\mu\text{g/g}$   | (4.2-7.1) $\mu\text{g/g}$ (k=2)    | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 7           | 氟           | (500-800) $\mu\text{g/g}$  | (39-66) $\mu\text{g/g}$ (k=2)      | 实验室网络 | 离子选择电极法  |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                      | 不确定度                                 | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|---------------------------|--------------------------------------|-------|--|----|------------|
|    |    | 8           | 汞           | (0.010-0.20) $\mu$<br>g/g | (0.003-<br>0.033) $\mu$<br>g/g (k=2) | 实验室网络 | 原子荧光<br>法、冷原子<br>吸收法   |    | 2021-03-09 |
|    |    | 9           | 镉           | (30-50) $\mu$ g/g         | (2.5-4.3) $\mu$<br>g/g (k=2)         | 实验室网络 | 电感耦合等<br>离子体光谱<br>法、中子活<br>化分析法、<br>发射光谱<br>法、波长色<br>散 X 射线荧<br>光光谱法                   |    | 2021-03-09 |
|    |    | 10          | 铅           | (0.5-4.0) $\mu$ g/g       | (0.08-0.43)<br>$\mu$ g/g (k=2)       | 实验室网络 | 电感耦合等<br>离子体质谱<br>法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 11          | 锰           | (650-2500) $\mu$ g/g      | (27-180) $\mu$<br>g/g (k=2)          | 实验室网络 | 火焰原子吸<br>收光度法、<br>电感耦合等<br>离子体发射<br>光谱法、电<br>感耦合等离<br>子体质谱<br>法、波长色<br>散 X 射线荧<br>光光谱法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 5 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                      | 不确定度                            | 定值方式  | 测试技术  | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|-------|---|----|------------|
|    |    | 12          | 镍           | (25-35) $\mu\text{g/g}$   | (1.6-3.4) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法                  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 13          | 铅           | (20-1000) $\mu\text{g/g}$ | (1.0-99) $\mu\text{g/g}$ (k=2)  | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、石墨炉原子吸收光度法、波长色散 X 射线荧光光谱法、原子荧光法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证



| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                       | 不确定度                                   | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|----------------------------|--|-------|--|----|------------|
|    |    | 14          | 磷           | (250-500) $\mu\text{g/g}$  | (53-73) $\mu\text{g/g}$ (k=2)          | 实验室网络 | 碱熔-钼铈<br>抗分光光度<br>法、波长色<br>散 X 射线荧<br>光光谱法                           |    | 2021-03-09 |
|    |    | 15          | 硫           | (80-170) $\mu\text{g/g}$   | (20-40) $\mu\text{g/g}$ (k=2)          | 实验室网络 | 容量法、分<br>光光度法、<br>离子色谱法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 16          | 硒           | (0.05-1.5) $\mu\text{g/g}$ | (0.012-<br>0.51) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等<br>离子体质谱<br>法、原子荧<br>光法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 17          | 锶           | (40-250) $\mu\text{g/g}$   | (2.3-11) $\mu\text{g/g}$ (k=2)         | 实验室网络 | 电感耦合等<br>离子体发射<br>光谱法、电<br>感耦合等离<br>子体质谱<br>法、波长色<br>散 X 射线荧<br>光光谱法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围           | 不确定度                  | 定值方式  | 测试技术                                     | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|----------------|-----------------------|-------|--|----|------------|
|    |    | 18          | 钛           | (3.5-7.0)mg/g  | (0.15-0.37)mg/g (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法             |    | 2021-03-09 |
|    |    | 19          | 钒           | (70-120) μg/g  | (2.0-6.5) μg/g (k=2)  | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 20          | 钇           | (20-30) μg/g   | (2.6-4.9) μg/g (k=2)  | 实验室网络 | 电感耦合等离子体光谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法               |    | 2021-03-09 |
|    |    | 21          | 钨           | (1.5-3.5) μg/g | (0.2-0.3) μg/g (k=2)  | 实验室网络 | 极谱法、分光光度法、中子活化分析法                        |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称          | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称      | 特性范围                      | 不确定度                           | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|-------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|-------|--|----|------------|
|    |             | 22          | 锌                | (20-550) $\mu\text{g/g}$  | (2.6-40) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |             | 23          | 锆                | (250-350) $\mu\text{g/g}$ | (11-36) $\mu\text{g/g}$ (k=2)  | 实验室网络 | 电感耦合等离子体光谱法、中子活化分析法、波长色散 X-射线荧光光谱法、发射光谱法           |    | 2021-03-09 |
| 2  | 土壤中矿物成分标准样品 | 1           | SiO <sub>2</sub> | (65-70)w/%                | (0.36-0.43)w/% (k=2)           | 实验室网络 | 波长色散 X 射线荧光光谱法                                     |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称                     | 特性范围           | 不确定度               | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|---------------------------------|----------------|--------------------|-------|--|----|------------|
| 2  |    |             | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | (10-15)w/%     | (0.04-0.09)w/(k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体光谱法、中子活化分析法、波长色散 X-射线荧光光谱法、容量法       |    | 2021-03-09 |
| 3  |    |             | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | (3.0-7.0)w/%   | (0.08-0.16)w/(k=2) | 实验室网络 | 容量法、分光光度法                                    |    | 2021-03-09 |
| 4  |    |             | FeO                             | (0.25-0.75)w/% | (0.04-0.13)w/(k=2) | 实验室网络 | 容量法、分光光度法                                    |    | 2021-03-09 |
| 5  |    |             | TFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | (4.0-7.5)w/%   | (0.09-0.19)w/(k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体光谱法、中子活化分析法、波长色散 X-射线荧光光谱法、容量法、分光光度法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围           | 不确定度                  | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|----------------|-----------------------|-------|--|----|------------|
|    |    | 6           | CaO         | (0.05-3.5) w/% | (0.03-0.08) w/% (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体光谱法、中子活化分析法、火焰原子吸收光谱法、波长色散 X-射线荧光光谱法、容量法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 7           | MgO         | (0.60-2.0) w/% | (0.03-0.06) w/% (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体光谱法、中子活化分析法、火焰原子吸收光谱法、波长色散 X-射线荧光光谱法、容量法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称       | 特性范围             | 不确定度                 | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------------|------------------|----------------------|-------|--|----|------------|
|    |    | 8           | K <sub>2</sub> O  | (1.5-3.0)w/%     | (0.02-0.08)w/(k=2)   | 实验室网络 | 电感耦合等离子体光谱法、中子活化分析法、火焰原子吸收光谱法、波长色散 X-射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 9           | Na <sub>2</sub> O | (0.10-2.5)w/%    | (0.001-0.04)w/(k=2)  | 实验室网络 | 电感耦合等离子体光谱法、中子活化分析法、火焰原子吸收光谱法、波长色散 X-射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 10          | H <sub>2</sub> O+ | (3.0-5.5)w/%     | (0.18-0.40)w/(k=2)   | 实验室网络 | 重量法、电解法                                      |    | 2021-03-09 |
|    |    | 11          | S                 | (0.005-0.020)w/% | (0.002-0.004)w/(k=2) | 实验室网络 | 容量法、分光光度法、离子色谱法                              |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 12 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称          | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称     | 特性范围            | 不确定度                   | 定值方式  | 测试技术  | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------------|-------|---|----|------------|
|    |             | 12          | CO <sub>2</sub> | (0.090-2.0) w/% | (0.028-0.18) w/% (k=2) | 实验室网络 | 容量法、重量法、气相色谱法、库伦法   |    | 2021-03-09 |
|    |             | 13          | TOC             | (0.20-0.55) w/% | (0.06-0.09) w/% (k=2)  | 实验室网络 | 重铬酸钾容量法、燃烧氧化-非分散红外法   |    | 2021-03-09 |
| 3  | 铬渣中痕量元素标准样品 | 1           | 铜               | (10-20) μ g/g   | (2.2-2.2) μ g/g (k=2)  | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、石墨炉原子吸收光度法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                      | 不确定度                          | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|-------|--|----|------------|
|    |    | 2           | 镍           | (800-900) $\mu\text{g/g}$ | (40-40) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 3           | 钒           | (300-400) $\mu\text{g/g}$ | (62-62) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法           |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证





| 序号 | 名称          | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                      | 不确定度                        | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|-------|--|----|------------|
|    |             | 4           | 锌           | (150-250) $\mu\text{g/g}$ | (8-8) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |
| 4  | 铬渣中矿物成分标准样品 | 1           | 铝           | (3.0-4.0) w/%             | (0.16-0.16) w/% (k=2)       | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法                       |    | 2021-03-09 |
|    |             | 2           | 钙           | (15-25) w/%               | (0.7-0.7) w/% (k=2)         | 实验室网络 | 原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法、EDTA 滴定法      |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 15 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围         | 不确定度               | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|--------------|--------------------|-------|--|----|------------|
|    |    | 3           | 铬           | (3.0-3.5)w/% | (0.13-0.13)w/(k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散X射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 4           | 铁           | (6.5-8.0)w/% | (0.26-0.26)w/(k=2) | 实验室网络 | 原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散X射线荧光光谱法、邻菲罗啉分光光度法     |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围            | 不确定度                    | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|-------|--|----|------------|
|    |    | 5           | 镁           | (10-20) w/%     | (0.7-0.7) w/% (k=2)     | 实验室网络 | 原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法、EDTA 滴定法      |    | 2021-03-09 |
|    |    | 6           | 锰           | (0.10-0.20) w/% | (0.013-0.013) w/% (k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称          | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围         | 不确定度                 | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|-------|--|----|------------|
|    |             | 7           | 钠           | (1.0-1.5)w/% | (0.07-0.07)w/% (k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法             |    | 2021-03-09 |
|    |             | 8           | 硅           | (2.5-3.0)w/% | (0.17-0.17)w/% (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体光谱法、原子吸收光谱法、中子活化法                          |    | 2021-03-09 |
| 5  | 锌渣中痕量元素标准样品 | 1           | 铬           | (40-50)ng/g  | (4-4)ng/g (k=2)      | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称          | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                    | 不确定度                        | 定值方式  | 测试技术  | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|-------|---|----|------------|
|    |             | 2           | 镉           | (50-65) $\mu\text{g/g}$ | (2-2) $\mu\text{g/g}$ (k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、石墨炉原子吸收光度法                  |    | 2021-03-09 |
| 6  | 锌渣中矿物成分标准样品 | 1           | 砷           | (0.05-0.15) w%          | (0.003-0.003) w% (k=2)      | 实验室网络 | 原子荧光法、电感耦合等离子体质谱法、硼氢化钾-硝酸银分光光度法、二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法、波长色散 X 射线荧光光谱法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围         | 不确定度               | 定值方式  | 测试技术   | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|--------------|--------------------|-------|--|----|------------|
|    |    | 2           | 钙           | (1.5-2.5)w/% | (0.09-0.09)w/(k=2) | 实验室网络 | 原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散X射线荧光光谱法、EDTA 滴定法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 3           | 铁           | (15-25)w/%   | (0.5-0.5)w/(k=2)   | 实验室网络 | 原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散X射线荧光光谱法、邻菲罗啉分光光度法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围           | 不确定度                 | 定值方式  | 测试技术  | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|----------------|----------------------|-------|---|----|------------|
|    |    | 4           | 镁           | (1.5-2.5)w/%   | (0.17-0.17)w/(k=2)   | 实验室网络 | 原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法、EDTA 滴定法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 5           | 钾           | (0.20-0.35)w/% | (0.022-0.022)w/(k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法        |    | 2021-03-09 |
|    |    | 6           | 钠           | (0.40-0.50)w/% | (0.010-0.010)w/(k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法        |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 21 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围         | 不确定度               | 定值方式  | 测试技术  | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|--------------|--------------------|-------|---|----|------------|
|    |    | 7           | 铅           | (1.5-2.0)w/% | (0.06-0.06)w/(k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、石墨炉原子吸收光度法、波长色散 X 射线荧光光谱法、原子荧光法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 8           | 锌           | (4.0-5.0)w/% | (0.38-0.38)w/(k=2) | 实验室网络 | 火焰原子吸收光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法、波长色散 X 射线荧光光谱法                  |    | 2021-03-09 |



在线扫码获取验证

No. CNAS RM0001

第 22 页 共 45 页



| 序号 | 名称                  | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围            | 不确定度                   | 定值方式  | 测试技术                   | 说明 | 生效日期       |
|----|---------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|------------------------|----|------------|
| 7  | 水中常规<br>分析物标<br>准样品 | 1           | 化学需氧量       | (15-550)mg/L    | (1.2-30)mg/L(k=2)      | 实验室网络 | 重铬酸盐法                  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 2           | 生化需氧量       | (8-170)mg/L     | (1.7-15)mg/L(k=2)      | 实验室网络 | 稀释与接种法                 |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 3           | 挥发酚         | (0.01-2.00)mg/L | (0.0007-0.1)mg/L(k=2)  | 实验室网络 | 分光光度法                  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 4           | 氨氮          | (0.15-40)mg/L   | (0.010-2.1)mg/L(k=2)   | 实验室网络 | 纳氏试剂分光光度法              |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 5           | 亚硝酸盐氮       | (0.04-3)mg/L    | (0.0015-0.10)mg/L(k=2) | 实验室网络 | 乙二胺分光光度法、离子色谱法         |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 6           | 总硬度         | (1-4)mg/L       | (0.015-0.20)mg/L(k=2)  | 实验室网络 | EDTA 滴定法、电感耦合等离子体发射光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 7           | 硝酸盐氮        | (0.3-25)mg/L    | (0.015-2.2)mg/L(k=2)   | 实验室网络 | 离子色谱法、紫外分光光度法          |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 8           | 氟化物         | (0.350-10)mg/L  | (0.02-5)mg/L(k=2)      | 实验室网络 | 离子色谱法                  |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 23 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围             | 不确定度                    | 定值方式  | 测试技术            | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|------------------|-------------------------|-------|-----------------|----|------------|
|    |    | 9           | 氯化物         | (0.8-330)mg/L    | (0.05-12)mg/L(k=2)      | 实验室网络 | 滴定法、离子色谱法       |    | 2021-03-09 |
|    |    | 10          | 硫酸盐         | (8-270)mg/L      | (0.4-12)mg/L(k=2)       | 实验室网络 | 离子色谱法           |    | 2021-03-09 |
|    |    | 11          | 总氰化物        | (0.03-0.8)mg/L   | (0.0024-0.064)mg/L(k=2) | 实验室网络 | 分光光度法           |    | 2021-03-09 |
|    |    | 12          | 高锰酸盐指数      | (1.2-12)mg/L     | (0.12-1.0)mg/L(k=2)     | 实验室网络 | 酸性高锰酸钾法         |    | 2021-03-09 |
|    |    | 13          | 总氮          | (0.2-8)mg/L      | (0.026-0.54)mg/L(k=2)   | 实验室网络 | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 14          | 六价铬         | (0.0025-0.8)mg/L | (0.002-0.025)mg/L(k=2)  | 实验室网络 | 分光光度法           |    | 2021-03-09 |
|    |    | 15          | 磷酸盐         | (0.15-2)mg/L     | (0.0045-1.05)mg/L(k=2)  | 实验室网络 | 分光光度法、离子色谱法     |    | 2021-03-09 |
|    |    | 16          | 总磷          | (0.02-2)mg/L     | (0.002-0.08)mg/L(k=2)   | 实验室网络 | 钼酸铵分光光度法        |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 24 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围          | 不确定度                   | 定值方式  | 测试技术               | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|---------------|------------------------|-------|--------------------|----|------------|
|    |    | 17          | 阴离子表面活性剂    | (0.1-50)mg/L  | (0.02-0.42)mg/L (k=2)  | 实验室网络 | 亚甲蓝分光光度法、流动注射法     |    | 2021-03-09 |
|    |    | 18          | 总碱度         | (25-65)mg/L   | (1.5-6)mg/L (k=2)      | 实验室网络 | 滴定法                |    | 2021-03-09 |
|    |    | 19          | 浊度          | (9-39)度       | (2-5)度 (k=2)           | 实验室网络 | 分光光度法              |    | 2021-03-09 |
|    |    | 20          | 溴化物         | (0.3-3)mg/L   | (0.015-0.12)mg/L (k=2) | 实验室网络 | 离子色谱法              |    | 2021-03-09 |
|    |    | 21          | 硫化物         | (0.2-120)mg/L | (0.016-8.4)mg/L (k=2)  | 实验室网络 | 亚甲蓝分光光度法、气相分子吸收光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 22          | 凯氏氮         | (1.00-6)mg/L  | (0.05-0.36)mg/L (k=2)  | 实验室网络 | 凯氏法                |    | 2021-03-09 |
|    |    | 23          | 总有机碳        | (6-120)mg/L   | (0.45-5)mg/L (k=2)     | 实验室网络 | 燃烧氧化-非分散红外吸收法      |    | 2021-03-09 |
|    |    | 24          | 二氧化硫        | (0.2-1)mg/L   | (0.01-0.08)mg/L (k=2)  | 实验室网络 | 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法    |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称         | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围            | 不确定度                     | 定值方式  | 测试技术                               | 说明 | 生效日期       |
|----|------------|-------------|-------------|-----------------|--------------------------|-------|------------------------------------|----|------------|
|    |            | 25          | 氮氧化物        | (0.2-1.2)mg/L   | (0.013-0.06)mg/L (k=2)   | 实验室网络 | 盐酸萘乙二胺分光光度法                        |    | 2021-03-09 |
| 8  | 水中痕量元素标准样品 | 1           | 砷           | (0.01-0.8)mg/L  | (0.0012-0.061)mg/L (k=2) | 实验室网络 | 原子荧光法、电感耦合等离子体质谱法、二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 |    | 2021-03-09 |
|    |            | 2           | 铜           | (0.01-2.00)mg/L | (0.0029-0.07)mg/L (k=2)  | 实验室网络 | 电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法          |    | 2021-03-09 |
|    |            | 3           | 铅           | (0.01-2.00)mg/L | (0.0019-0.09)mg/L (k=2)  | 实验室网络 | 电感耦合等离子体质谱法、原子吸收法                  |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                 | 不确定度                         | 定值方式  | 测试技术                            | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|----------------------|------------------------------|-------|---------------------------------|----|------------|
|    |    | 4           | 锌           | (0.01-2.00)mg/L      | (0.002-<br>0.09)mg/L (k=2)   | 实验室网络 | 原子吸收法、电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 5           | 镉           | (0.005-<br>2.00)mg/L | (0.0003-<br>0.017)mg/L (k=2) | 实验室网络 | 原子吸收法、电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 6           | 镍           | (0.01-2.00)mg/L      | (0.0035-<br>0.08)mg/L (k=2)  | 实验室网络 | 电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法       |    | 2021-03-09 |
|    |    | 7           | 铬           | (0.1-2.00)mg/L       | (0.003-<br>0.09)mg/L (k=2)   | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、二苯碳酰二肼分光光度法       |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 27 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围               | 不确定度                      | 定值方式  | 测试技术                              | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|--------------------|---------------------------|-------|-----------------------------------|----|------------|
|    |    | 8           | 汞           | (2.0-25) $\mu$ g/L | (0.2-2.5) $\mu$ g/L (k=2) | 实验室网络 | 原子荧光法、冷原子吸收法                      |    | 2021-03-09 |
|    |    | 9           | 铁           | (0.1-5.00) mg/L    | (0.012-0.13) mg/L (k=2)   | 实验室网络 | 原子吸收法、电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法   |    | 2021-03-09 |
|    |    | 10          | 锰           | (0.1-5.00) mg/L    | (0.01-0.08) mg/L (k=2)    | 实验室网络 | 原子吸收光谱法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 11          | 钾           | (0.1-5.00) mg/L    | (0.04-0.24) mg/L (k=2)    | 实验室网络 | 离子色谱法、电感耦合等离子体发射光谱法、原子吸收法         |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围           | 不确定度                           | 定值方式  | 测试技术  | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|----------------|--------------------------------|-------|---|----|------------|
|    |    | 12          | 钠           | (0.3-10)mg/L   | (0.019-<br>0.45)mg/L(k<br>=2)  | 实验室网络 | 离子色谱<br>法、原子吸<br>收分光光度<br>法、电感耦<br>合等离子体<br>发射光谱法       |    | 2021-03-09 |
|    |    | 13          | 钙           | (0.8-20)mg/L   | (0.05-<br>1.3)mg/L(k=<br>2)    | 实验室网络 | 电感耦合等<br>离子体发射<br>光谱法、离<br>子色谱法                         |    | 2021-03-09 |
|    |    | 14          | 镁           | (0.1-5.00)mg/L | (0.007-<br>0.032)mg/L(<br>k=2) | 实验室网络 | 离子色谱<br>法、电感耦<br>合等离子体<br>发射光谱<br>法、原子吸<br>收法           |    | 2021-03-09 |
|    |    | 15          | 钒           | (0.2-1.00)mg/L | (0.009-<br>0.07)mg/L(k<br>=2)  | 实验室网络 | 电感耦合等<br>离子体发射<br>光谱法、电<br>感耦合等离<br>子体质谱<br>法、分光光<br>度法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                 | 不确定度                      | 定值方式  | 测试技术                      | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|----------------------|---------------------------|-------|---------------------------|----|------------|
|    |    | 16          | 钴           | (0.05-2.00) mg/L     | (0.002-0.14) mg/L (k=2)   | 实验室网络 | 电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 17          | 钼           | (0.05-0.5) mg/L      | (0.0028-0.045) mg/L (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 18          | 硒           | (4.00-580) $\mu$ g/L | (0.42-54) $\mu$ g/L (k=2) | 实验室网络 | 原子荧光法                     |    | 2021-03-09 |
|    |    | 19          | 银           | (0.1-1.50) mg/L      | (0.005-0.08) mg/L (k=2)   | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 20          | 钡           | (0.50-2.00) mg/L     | (0.024-0.16) mg/L (k=2)   | 实验室网络 | 非火焰原子吸收法、电感耦合等离子体发射光谱法    |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证



| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围              | 不确定度                     | 定值方式  | 测试技术                      | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|-------------------|--------------------------|-------|---------------------------|----|------------|
|    |    | 21          | 总铍          | (5-40) μg/L       | (0.9-2.4) μg/L (k=2)     | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、二苯碳酰二肼分光光度法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 22          | 铈           | (0.01-3.00) mg/L  | (0.0007-0.39) mg/L (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体质谱法、原子荧光法         |    | 2021-03-09 |
|    |    | 23          | 铝           | (0.150-0.50) mg/L | (0.012-0.052) mg/L (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 24          | 锂           | (0.7-3) mg/L      | (0.0023-0.12) mg/L (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体质谱法               |    | 2021-03-09 |
|    |    | 25          | 锶           | (0.5-2.00) mg/L   | (0.03-0.08) mg/L (k=2)   | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称          | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围            | 不确定度                   | 定值方式  | 测试技术                      | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|-------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------------------------|----|------------|
|    |             | 26          | 钛           | (0.3-1.00)mg/L  | (0.02-0.049)mg/L (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |             | 27          | 铊           | (20.0-80)μg/L   | (0.84-5.9)μg/L (k=2)   | 实验室网络 | 电感耦合等离子体质谱法               |    | 2021-03-09 |
|    |             | 28          | 硼           | (0.50-2.00)mg/L | (0.025-0.14)mg/L (k=2) | 实验室网络 | 电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法 |    | 2021-03-09 |
| 9  | 水中有机污染物标准样品 | 1           | 苯胺          | (0.50-3.00)mg/L | (0.027-0.29)mg/L (k=2) | 实验室网络 | 分光光度法                     |    | 2021-03-09 |
|    |             | 2           | 硝基苯         | (0.50-3)mg/L    | (0.03-0.3)mg/L (k=2)   | 实验室网络 | 还原-偶氮光度法和高效液相色谱法          |    | 2021-03-09 |
|    |             | 3           | 甲醛          | (0.2-5)mg/L     | (0.033-0.26)mg/L (k=2) | 实验室网络 | 乙酰丙酮分光光度法                 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称           | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称  | 特性范围                        | 不确定度             | 定值方式  | 测试技术    | 说明 | 生效日期       |
|----|--------------|-------------|--------------|-----------------------------|------------------|-------|---------|----|------------|
|    |              | 4           | 石油类 (红外法)    | (10-15)mg/L                 | (1-15)mg/L (k=2) | 实验室网络 | 红外分光光度法 |    | 2021-03-09 |
| 10 | 氮气中气体混合物标准样品 | 1           | 二氧化硫         | (30-2000) $\mu$ mol/mol     | (2-1) % (k=2)    | 独家    | 称量法     |    | 2021-03-09 |
|    |              | 2           | 一氧化氮         | (30-2000) $\mu$ mol/mol     | (2-1) % (k=2)    | 独家    | 称量法     |    | 2021-03-09 |
|    |              | 3           | 一氧化碳         | (20-5000) $\mu$ mol/mol     | (2-1) % (k=2)    | 独家    | 称量法     |    | 2021-03-09 |
|    |              | 4           | 二氧化碳         | (400-10000) $\mu$ mol/mol   | (1-1) % (k=2)    | 独家    | 称量法     |    | 2021-03-09 |
|    |              | 5           | 氧            | (1-20) %mol/mol             | (1-1) % (k=2)    | 独家    | 称量法     |    | 2021-03-09 |
|    |              | 6           | 硫化氢          | (500-2000) $\mu$ mol/mol    | (5-5) % (k=2)    | 独家    | 称量法     |    | 2021-03-09 |
|    |              | 7           | 甲烷           | (10-2000) $\mu$ mol/mol     | (5-1) % (k=2)    | 独家    | 称量法     |    | 2021-03-09 |
|    |              | 8           | 丙烷           | (10-2000) $\mu$ mol/mol     | (2-1) % (k=2)    | 独家    | 称量法     |    | 2021-03-09 |
|    |              | 9           | 一氧化碳、二氧化碳、丙烷 | (5;60;0.2-80;120;4)mmol/mol | (2-1) % (k=2)    | 独家    | 称量法     |    | 2021-03-09 |
|    |              | 10          | 一氧化碳、丙烷      | (5;0.2-50;3)mmol/mol        | (2-1) % (k=2)    | 独家    | 称量法     |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 33 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称                          | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称  | 特性范围                       | 不确定度                      | 定值方式  | 测试技术  | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------------------------|-------------|--------------|----------------------------|---------------------------|-------|-------|----|------------|
| 11 | 空气中气<br>体混合物<br>标准样品        | 1           | 甲烷           | (10-2000) $\mu$<br>mol/mol | (5-1) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |
| 12 | 氮气中痕<br>量挥发性<br>有机物标<br>准样品 | 1           | 苯系物          | (1-50) $\mu$ mol/mol       | (5-5) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |
|    |                             | 2           | 苯乙烯          | (5-10) $\mu$ mol/mol       | (5-5) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |
|    |                             | 3           | 四种氯代烷        | (5-30) $\mu$ mol/mol       | (5-5) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |
|    |                             | 4           | 氯乙烯          | (5-500) $\mu$<br>mol/mol   | (5-5) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |
|    |                             | 5           | 1,3-丁二烯      | (5-500) $\mu$<br>mol/mol   | (5-5) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |
|    |                             | 6           | 氯苯           | (5-30) $\mu$ mol/mol       | (5-5) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |
|    |                             | 7           | 氯代苯类(5<br>种) | (5-30) $\mu$ mol/mol       | (5-5) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |
|    |                             | 8           | 氯代烷类(6<br>种) | (5-30) $\mu$ mol/mol       | (5-5) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |
| 13 | pH 标准<br>样品                 | 1           | pH           | (3.42-9.64) 无量<br>纲        | (0.05-0.18)<br>无量纲 (k=2)  | 实验室网络 | 玻璃电极法 |    | 2021-03-09 |
| 14 | 水中电导<br>率标准样<br>品           | 1           | 电导率          | (38.2-45.6) $\mu$<br>S/cm  | (2-3) $\mu$<br>S/cm (k=2) | 实验室网络 | 电导率仪法 |    | 2021-03-09 |
| 15 | 水中无机<br>标准样品                | 1           | 硒            | (100-100) mg/L             | (1-1) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |
|    |                             | 2           | 钼            | (500-500) mg/L             | (2-2) % (k=2)             | 独家    | 称量法   |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 34 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                        | 不确定度        | 定值方式 | 测试技术 | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|-----------------------------|-------------|------|------|----|------------|
|    |    | 3           | 钴           | (500-500)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 4           | 钒           | (500-500)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 5           | 铜           | (500/1000-<br>500/1000)mg/L | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 6           | 铅           | (500/1000-<br>500/1000)mg/L | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 7           | 锌           | (500/1000-<br>500/1000)mg/L | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 8           | 镍           | (500-500)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 9           | 铬           | (500-500)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 10          | 钾           | (500-500)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 11          | 钠           | (500-500)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 12          | 钙           | (500-500)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 13          | 镁           | (500-500)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 14          | 氟           | (500-500)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 15          | 氯           | (500-500)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 16          | 硫酸盐         | (500/5000-<br>500/5000)mg/L | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 17          | 硝酸盐         | (500-500)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 18          | 氨氮          | (500-500)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 35 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称                  | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称  | 特性范围                        | 不确定度        | 定值方式 | 测试技术 | 说明 | 生效日期       |
|----|---------------------|-------------|--------------|-----------------------------|-------------|------|------|----|------------|
|    |                     | 19          | 酚            | (500-500)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 20          | 铁            | (500/1000-<br>500/1000)mg/L | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 21          | 锰            | (500/1000-<br>500/1000)mg/L | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 22          | 磷酸盐          | (500-500)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 23          | 汞            | (100-100)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 24          | 砷            | (100-100)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 25          | 镉            | (100-100)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 26          | 铈            | (100-100)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 27          | 亚硝酸盐         | (100-100)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 28          | 二氧化硫         | (100-100)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 29          | 十二烷基苯磺<br>酸钠 | (500-500)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 30          | 色度           | (500-500)mg/L               | (1-1)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 31          | 苯胺           | (100-100)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |                     | 32          | 氨            | (500-500)mg/L               | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
| 16 | 二硫化碳<br>中有机标<br>准样品 | 1           | 苯            | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL   | (2-2)%(k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |



| 序号 | 名称                | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称                | 特性范围                      | 不确定度                            | 定值方式                 | 测试技术                            | 说明    | 生效日期                   |
|----|-------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------|------------------------|
|    |                   | 2           | 甲苯                         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2)                   | 独家                   | 称量法                             |       | 2021-03-09             |
|    |                   | 3           | 乙苯                         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2)                   | 独家                   | 称量法                             |       | 2021-03-09             |
|    |                   | 4           | 异丙苯                        | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2)                   | 独家                   | 称量法                             |       | 2021-03-09             |
|    |                   | 5           | 苯乙烯                        | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2)                   | 独家                   | 称量法                             |       | 2021-03-09             |
|    |                   | 6           | 对二甲苯                       | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2)                   | 独家                   | 称量法                             |       | 2021-03-09             |
|    |                   | 7           | 间二甲苯                       | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2)                   | 独家                   | 称量法                             |       | 2021-03-09             |
|    |                   | 8           | 邻二甲苯                       | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2)                   | 独家                   | 称量法                             |       | 2021-03-09             |
|    |                   | 17          | 二硫化碳<br>中有机污<br>染物标准<br>样品 | 1                         | 苯系物                             | (70-1043) $\mu$ g/mL | (3-<br>42) $\mu$ g/mL (k=<br>2) | 实验室网络 | 气相色谱<br>法、气相色<br>谱/质谱法 |
| 2  | 丙烯腈               |             |                            | (200-800) $\mu$ g/mL      | (8-<br>18) $\mu$ g/mL (k=<br>2) | 实验室网络                | 气相色谱法                           |       | 2021-03-09             |
| 18 | 甲醇中有<br>机标准样<br>品 | 1           | 硝基苯                        | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2)                   | 独家                   | 称量法                             |       | 2021-03-09             |
|    |                   | 2           | 邻硝基甲苯                      | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2)                   | 独家                   | 称量法                             |       | 2021-03-09             |



No. CNAS RM0001

第 37 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称   | 特性范围                      | 不确定度          | 定值方式 | 测试技术 | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|---------------|---------------------------|---------------|------|------|----|------------|
|    |    | 3           | 间硝基甲苯         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 4           | 对硝基甲苯         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 5           | 邻硝基氯苯         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 6           | 间硝基氯苯         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 7           | 2,4-二硝基甲<br>苯 | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 8           | 2,4-二硝基氯<br>苯 | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 9           | 对硝基乙苯         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 10          | 氯苯            | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 11          | 邻二氯苯          | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 12          | 间二氯苯          | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 13          | 对二氯苯          | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 14          | 1,2,4-三氯苯     | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 38 页 共 45 页

在线扫码获取验证



| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称        | 特性范围                      | 不确定度          | 定值方式 | 测试技术 | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|--------------------|---------------------------|---------------|------|------|----|------------|
|    |    | 15          | 1, 2, 3, 4-四氯<br>苯 | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 16          | 氯仿                 | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 17          | 四氯化碳               | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 18          | 三氯乙烯               | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 19          | 四氯乙烯               | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 20          | 溴仿                 | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 21          | 苯胺                 | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 22          | 间硝基苯胺              | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 23          | 对硝基苯胺              | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 24          | 联苯胺                | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 25          | 间甲基苯酚              | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 26          | 二甲酚                | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 39 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称     | 特性范围                      | 不确定度          | 定值方式 | 测试技术 | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-----------------|---------------------------|---------------|------|------|----|------------|
|    |    | 27          | 硝基酚             | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 28          | 氯苯酚             | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 29          | 邻苯二酚            | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 30          | 间苯二酚            | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 31          | 对苯二酚            | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 32          | 间苯三酚            | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 33          | 邻苯二甲酸二<br>甲酯    | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 34          | 邻苯二甲酸二<br>乙酯    | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 35          | 邻苯二甲酸二<br>正丁酯   | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 36          | 邻苯二甲酸二<br>正辛酯   | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 37          | 邻苯二甲酸二<br>乙基己基酯 | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 38          | 邻苯二甲酸丁<br>基苄酯   | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 40 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称      | 特性范围                      | 不确定度          | 定值方式 | 测试技术 | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|------------------|---------------------------|---------------|------|------|----|------------|
|    |    | 39          | TVOCs            | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 40          | 烷基汞              | (10-10) $\mu$ g/mL        | (5-5) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 41          | 二溴甲烷             | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 42          | 一溴一氯甲烷           | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (4-4) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 43          | 二氯甲烷             | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (5-5) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 44          | 1,2-二溴乙烷         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (4-4) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 45          | 1,1-二氯乙烷         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 46          | 1,2-二氯乙烷         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (4-4) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 47          | 1,2-二溴-3-氯<br>丙烷 | (10-10) $\mu$ g/mL        | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 48          | 1,2-二氯丙烷         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 49          | 1,3-二氯丙烷         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 50          | 2,2-二氯丙烷         | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 41 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                      | 不确定度          | 定值方式 | 测试技术 | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|---------------------------|---------------|------|------|----|------------|
|    |    | 51          | 1,1-二氯乙烯    | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (4-4) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 52          | 顺 1,2-二氯乙烯  | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 53          | 反 1,2-二氯乙烯  | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 54          | 顺 1,3-二氯丙烯  | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 55          | 反 1,3-二氯丙烯  | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 56          | 六氯丁二烯       | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (5-5) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 57          | 正丁基苯        | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 58          | 仲丁基苯        | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 59          | 叔丁基苯        | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 60          | 对异丙基甲苯      | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 61          | 溴苯          | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (4-4) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 62          | 邻氯甲苯        | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2) | 独家   | 称量法  |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 42 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称                   | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                      | 不确定度                            | 定值方式  | 测试技术                                 | 说明 | 生效日期       |
|----|----------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|-------|--------------------------------------|----|------------|
|    |                      | 63          | 对氯甲苯        | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (2-2) % (k=2)                   | 独家    | 称量法                                  |    | 2021-03-09 |
|    |                      | 64          | 艾氏剂         | (100-100) $\mu$ g/mL      | (3-3) % (k=2)                   | 独家    | 称量法                                  |    | 2021-03-09 |
|    |                      | 65          | 狄氏剂         | (100-100) $\mu$ g/mL      | (3-3) % (k=2)                   | 独家    | 称量法                                  |    | 2021-03-09 |
|    |                      | 66          | 异狄氏剂        | (100-100) $\mu$ g/mL      | (4-4) % (k=2)                   | 独家    | 称量法                                  |    | 2021-03-09 |
|    |                      | 67          | 萘           | (1000-1000) $\mu$<br>g/mL | (3-3) % (k=2)                   | 独家    | 称量法                                  |    | 2021-03-09 |
|    |                      | 68          | 丙烯醛         | (100-100) mg/L            | (2-2) % (k=2)                   | 独家    | 称量法                                  |    | 2021-03-09 |
|    |                      | 69          | 多氯联苯        | (100-100) $\mu$ g/mL      | (2-2) % (k=2)                   | 独家    | 称量法                                  |    | 2021-03-09 |
| 19 | 甲醇中有<br>机污染物<br>标准样品 | 1           | 苯系物         | (30-1043) $\mu$ g/mL      | (2-<br>42) $\mu$ g/mL (k=<br>2) | 实验室网络 | 气相色谱<br>法、相色谱<br>/质谱法                |    | 2021-03-09 |
|    |                      | 2           | 邻苯二甲酸酯<br>类 | (65-1004) $\mu$ g/mL      | (6-<br>21) $\mu$ g/mL (k=<br>2) | 实验室网络 | 气相色谱<br>法、气相色<br>谱/质谱<br>法、液相色<br>谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |                      | 3           | 氯代苯类        | (15-1038) $\mu$ g/mL      | (1-<br>20) $\mu$ g/mL (k=<br>2) | 实验室网络 | 气相色谱<br>法、气相色<br>谱/质谱法               |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称 | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                               | 不确定度                                  | 定值方式  | 测试技术                 | 说明 | 生效日期       |
|----|----|-------------|-------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------|----------------------|----|------------|
|    |    | 4           | 苯胺类         | (80-1004) $\mu\text{g}/\text{mL}$  | (4-20) $\mu\text{g}/\text{mL}$ (k=2)  | 实验室网络 | 液相色谱法、气相色谱法、气相色谱/质谱法 |    | 2021-03-09 |
|    |    | 5           | 酚类          | (120-1059) $\mu\text{g}/\text{mL}$ | (8-35) $\mu\text{g}/\text{mL}$ (k=2)  | 实验室网络 | 气相色谱法、气相色谱/质谱法       |    | 2021-03-09 |
|    |    | 6           | 氯代酚类        | (210-1015) $\mu\text{g}/\text{mL}$ | (11-40) $\mu\text{g}/\text{mL}$ (k=2) | 实验室网络 | 气相色谱法、高效液相色谱法、气质联用法  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 7           | 硝基酚类        | (290-1009) $\mu\text{g}/\text{mL}$ | (11-25) $\mu\text{g}/\text{mL}$ (k=2) | 独家    | 称量法                  |    | 2021-03-09 |
|    |    | 8           | 多环芳烃        | (300-348) $\mu\text{g}/\text{mL}$  | (2.7-8) $\mu\text{g}/\text{mL}$ (k=2) | 实验室网络 | 气相色谱法、高效液相色谱法        |    | 2021-03-09 |
|    |    | 9           | 挥发性卤代烃类     | (20-1010) $\mu\text{g}/\text{mL}$  | (1-30) $\mu\text{g}/\text{mL}$ (k=2)  | 实验室网络 | 气相色谱法、气相色谱/质谱法       |    | 2021-03-09 |
|    |    | 10          | 阿特拉津        | (40-100) $\mu\text{g}/\text{mL}$   | (4-10) $\mu\text{g}/\text{mL}$ (k=2)  | 实验室网络 | 气相色谱法、高效液相色谱法        |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

第 44 页 共 45 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 名称                        | 成分/特性<br>序号 | 成分/特性<br>名称 | 特性范围                             | 不确定度  | 定值方式  | 测试技术                   | 说明 | 生效日期       |
|----|---------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|---|-------|------------------------|----|------------|
| 20 | 异辛烷中<br>有机污染<br>物标准样<br>品 | 1           | 有机氯农药       | (30-102) $\mu\text{g}/\text{mL}$ | (1-<br>11) $\mu\text{g}/\text{mL}$ ( $k=$<br>2) | 实验室网络 | 气相色谱<br>法、气相色<br>谱/质谱法 |    | 2021-03-09 |
| 21 | 氯仿中有<br>机污染物<br>标准样品      | 1           | 有机磷农药       | (30-214) $\mu\text{g}/\text{mL}$ | (2-<br>20) $\mu\text{g}/\text{mL}$ ( $k=$<br>2) | 实验室网络 | 气相色谱<br>法、气相色<br>谱/质谱法 |    | 2021-03-09 |



No. CNAS RM0001

在线扫码获取验证