



# 中国合格评定国家认可委员会

## 能力验证提供者认可证书

(注册号: CNAS PT0007)

兹证明:

**环境保护部标准样品研究所**

**北京市朝阳区育慧南路 1 号, 100029**

符合 ISO/IEC17043: 2010《能力验证提供者能力的要求》(CNAS-CL03《能力验证提供者认可准则》)的要求, 具备承担本证书附件所列能力验证计划服务的能力, 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。

签发日期: 2017-01-12

有效期至: 2023-02-06

初次认可: 2005-12-26



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) 和亚太实验室认可合作组织 (APLAC) 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。

名称：环境保护部标准样品研究所

地址：北京市朝阳区育慧南路1号

注册号：CNAS PT0007

认可依据：ISO/IEC 17043:2010 以及 CNAS 特定认可要求

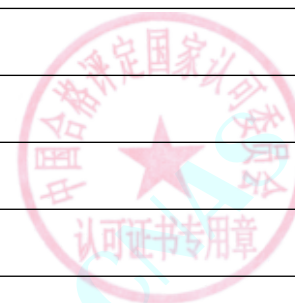
生效日期：2019年04月18日 截止日期：2023年02月06日



中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

附件2 认可的检测领域能力验证范围

| 序号 | 样品名称         | 项目/参数 |       | 说明 |
|----|--------------|-------|-------|----|
|    |              | 序号    | 名称    |    |
| 1  | 水（包括污水）的生物环境 | 1     | 生化需氧量 |    |
| 2  | 气体           | 1     | 二氧化硫  |    |
|    |              | 2     | 一氧化氮  |    |
|    |              | 3     | 一氧化碳  |    |
|    |              | 4     | 二氧化碳  |    |
|    |              | 5     | 硫化氢   |    |
|    |              | 6     | 氧     |    |

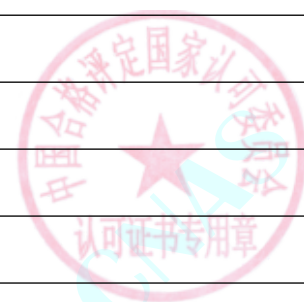


No. CNAS PT0007

在线扫码获取验证

| 序号 | 样品名称 | 项目/参数 |        | 说明 |
|----|------|-------|--------|----|
|    |      | 序号    | 名称     |    |
|    |      | 7     | 甲烷     |    |
|    |      | 8     | 丙烷     |    |
|    |      | 9     | 苯      |    |
|    |      | 10    | 甲苯     |    |
|    |      | 11    | 乙苯     |    |
|    |      | 12    | 二甲苯    |    |
|    |      | 13    | 苯乙烯    |    |
|    |      | 14    | 氯乙烯    |    |
| 3  | 水    | 1     | pH     |    |
|    |      | 2     | 电导率    |    |
|    |      | 3     | 化学需氧量  |    |
|    |      | 4     | 生化需氧量  |    |
|    |      | 5     | 高锰酸盐指数 |    |
|    |      | 6     | 总有机碳   |    |
|    |      | 7     | 总硬度    |    |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



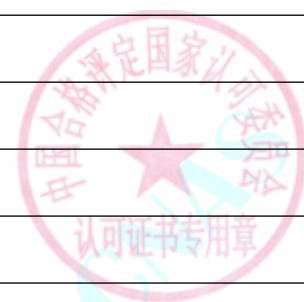
No. CNAS PT0007

在线扫码获取验证

| 序号 | 样品名称 | 项目/参数 |      | 说明 |
|----|------|-------|------|----|
|    |      | 序号    | 名称   |    |
|    |      | 8     | 总碱度  |    |
|    |      | 9     | 总磷   |    |
|    |      | 10    | 总氮   |    |
|    |      | 11    | 氨氮   |    |
|    |      | 12    | 亚硝酸盐 |    |
|    |      | 13    | 硝酸盐  |    |
|    |      | 14    | 硫酸盐  |    |
|    |      | 15    | 磷酸盐  |    |
|    |      | 16    | 氟化物  |    |
|    |      | 17    | 氯化物  |    |
|    |      | 18    | 溴化物  |    |
|    |      | 19    | 硫化物  |    |
|    |      | 20    | 砷    |    |
|    |      | 21    | 铜    |    |
|    |      | 22    | 铅    |    |

中国合格评定国家认可委员会

认可证书附件



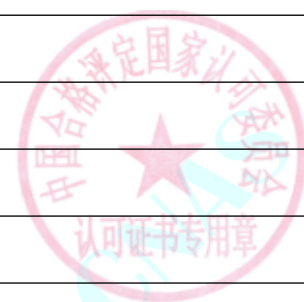
No. CNAS PT0007

在线扫码获取验证

| 序号 | 样品名称 | 项目/参数 |      | 说明 |
|----|------|-------|------|----|
|    |      | 序号    | 名称   |    |
|    |      | 23    | 锌    |    |
|    |      | 24    | 镉    |    |
|    |      | 25    | 镍    |    |
|    |      | 26    | 铬    |    |
|    |      | 27    | 汞    |    |
|    |      | 28    | 总氰化物 |    |
|    |      | 29    | 铁    |    |
|    |      | 30    | 锰    |    |
|    |      | 31    | 钾    |    |
|    |      | 32    | 钠    |    |
|    |      | 33    | 钙    |    |
|    |      | 34    | 镁    |    |
|    |      | 35    | 六价铬  |    |
|    |      | 36    | 银    |    |
|    |      | 37    | 钡    |    |

中国合格评定国家认可委员会

认可证书附件



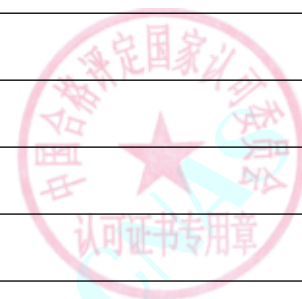
No. CNAS PT0007

在线扫码获取验证

| 序号 | 样品名称 | 项目/参数 |          | 说明 |
|----|------|-------|----------|----|
|    |      | 序号    | 名称       |    |
|    |      | 38    | 钒        |    |
|    |      | 39    | 钴        |    |
|    |      | 40    | 硒        |    |
|    |      | 41    | 钼        |    |
|    |      | 42    | 总铍       |    |
|    |      | 43    | 铈        |    |
|    |      | 44    | 铝        |    |
|    |      | 45    | 锶        |    |
|    |      | 46    | 铊        |    |
|    |      | 47    | 硼        |    |
|    |      | 48    | 酚        |    |
|    |      | 49    | 甲醛       |    |
|    |      | 50    | 苯胺       |    |
|    |      | 51    | 硝基苯      |    |
|    |      | 52    | 阴离子表面活性剂 |    |

中国合格评定国家认可委员会

认可证书附件

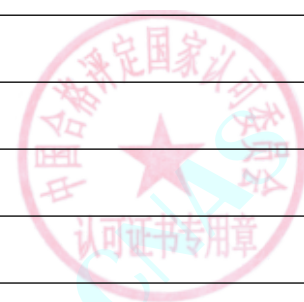


No. CNAS PT0007

在线扫码获取验证

| 序号 | 样品名称 | 项目/参数 |         | 说明 |
|----|------|-------|---------|----|
|    |      | 序号    | 名称      |    |
|    |      | 53    | 石油类     |    |
|    |      | 54    | 苯       |    |
|    |      | 55    | 甲苯      |    |
|    |      | 56    | 乙苯      |    |
|    |      | 57    | 二甲苯     |    |
|    |      | 58    | 对二甲苯    |    |
|    |      | 59    | 间二甲苯    |    |
|    |      | 60    | 邻二甲苯    |    |
|    |      | 61    | 异丙苯     |    |
|    |      | 62    | 苯乙烯     |    |
|    |      | 63    | 卤代甲烷类   |    |
|    |      | 64    | 氯代乙烯类   |    |
|    |      | 65    | 邻苯二甲酸酯类 |    |
|    |      | 66    | 氯代苯类    |    |
|    |      | 67    | 硝基苯类    |    |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



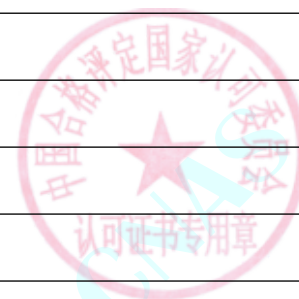
No. CNAS PT0007

在线扫码获取验证

| 序号 | 样品名称 | 项目/参数 |       | 说明 |
|----|------|-------|-------|----|
|    |      | 序号    | 名称    |    |
|    |      | 68    | 硝基苯胺类 |    |
|    |      | 69    | 丙烯腈   |    |
|    |      | 70    | 丙烯醛   |    |
|    |      | 71    | 六六六   |    |
|    |      | 72    | 滴滴涕   |    |
|    |      | 73    | 马拉硫磷  |    |
|    |      | 74    | 对硫磷   |    |
|    |      | 75    | 甲基对硫磷 |    |
|    |      | 76    | 敌敌畏   |    |
|    |      | 77    | 乐果    |    |
|    |      | 78    | 阿特拉津  |    |
|    |      | 79    | 七氯    |    |
|    |      | 80    | 多环芳烃  |    |
|    |      | 81    | 卤代烃类  |    |
|    |      | 82    | 氯酸盐   |    |

中国合格评定国家认可委员会

认可证书附件



No. CNAS PT0007

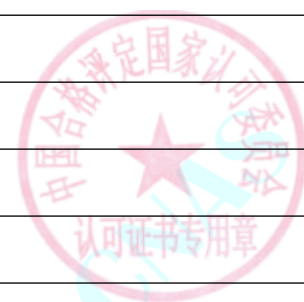
在线扫码获取验证



| 序号 | 样品名称 | 项目/参数 |     | 说明 |
|----|------|-------|-----|----|
|    |      | 序号    | 名称  |    |
|    |      | 83    | 溴酸盐 |    |
| 4  | 土壤   | 1     | 砷   |    |
|    |      | 2     | 钡   |    |
|    |      | 3     | 铜   |    |
|    |      | 4     | 钴   |    |
|    |      | 5     | 镉   |    |
|    |      | 6     | 铬   |    |
|    |      | 7     | 汞   |    |
|    |      | 8     | 钼   |    |
|    |      | 9     | 锰   |    |
|    |      | 10    | 镍   |    |
|    |      | 11    | 铅   |    |
|    |      | 12    | 硒   |    |
|    |      | 13    | 钛   |    |
|    |      | 14    | 钒   |    |

中国合格评定国家认可委员会

认可证书附件

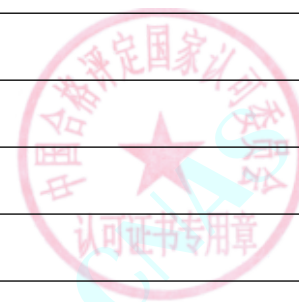


No. CNAS PT0007

在线扫码获取验证

| 序号 | 样品名称 | 项目/参数 |     | 说明 |
|----|------|-------|-----|----|
|    |      | 序号    | 名称  |    |
|    |      | 15    | 锌   |    |
|    |      | 16    | 六六六 |    |
|    |      | 17    | 滴滴涕 |    |
| 5  | 沉积物  | 1     | 铜   |    |
|    |      | 2     | 锌   |    |
|    |      | 3     | 铅   |    |
|    |      | 4     | 镉   |    |
|    |      | 5     | 铬   |    |
|    |      | 6     | 铁   |    |
|    |      | 7     | 锰   |    |
|    |      | 8     | 镍   |    |
|    |      | 9     | 汞   |    |
|    |      | 10    | 砷   |    |
| 6  | 固体废物 | 1     | 铝   |    |
|    |      | 2     | 铬   |    |

中国合格评定国家认可委员会



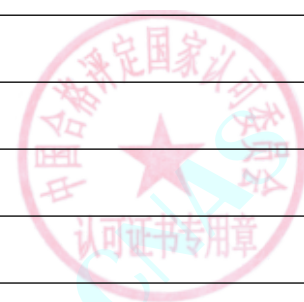
No. CNAS PT0007

在线扫码获取验证

| 序号 | 样品名称 | 项目/参数 |         | 说明 |      |  |
|----|------|-------|---------|----|------|--|
|    |      | 序号    | 名称      |    |      |  |
|    |      | 3     | 铁       |    |      |  |
|    |      | 4     | 锰       |    |      |  |
|    |      | 5     | 铜       |    |      |  |
|    |      | 6     | 镍       |    |      |  |
|    |      | 7     | 钒       |    |      |  |
|    |      | 8     | 锌       |    |      |  |
|    |      | 9     | 砷       |    |      |  |
|    |      | 10    | 铅       |    |      |  |
|    |      | 11    | 镉       |    |      |  |
|    |      | 7     | 环境空气和废气 | 1  | 二氧化硫 |  |
|    |      |       |         | 2  | 一氧化氮 |  |
| 3  | 一氧化碳 |       |         |    |      |  |
| 4  | 二氧化碳 |       |         |    |      |  |
| 5  | 硫化氢  |       |         |    |      |  |
| 6  | 氧    |       |         |    |      |  |

中国合格评定国家认可委员会

认可证书附件



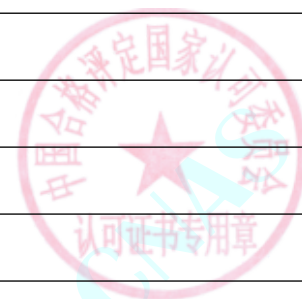
No. CNAS PT0007

在线扫码获取验证

| 序号 | 样品名称             | 项目/参数 |     | 说明      |
|----|------------------|-------|-----|---------|
|    |                  | 序号    | 名称  |         |
|    |                  | 7     | 甲烷  |         |
|    |                  | 8     | 丙烷  |         |
|    |                  | 9     | 苯   |         |
|    |                  | 10    | 甲苯  |         |
|    |                  | 11    | 乙苯  |         |
|    |                  | 12    | 二甲苯 |         |
|    |                  | 13    | 苯乙烯 |         |
|    |                  | 14    | 氯乙烯 |         |
|    |                  | 15    | 氨   | 不包括样品采集 |
| 8  | 场所、室内空气及有限空间中的空气 | 1     | 苯   |         |
|    |                  | 2     | 甲苯  |         |
|    |                  | 3     | 乙苯  |         |
|    |                  | 4     | 二甲苯 |         |
|    |                  | 5     | 苯乙烯 |         |
|    |                  | 6     | 氯乙烯 |         |

中国合格评定国家认可委员会

认可证书附件



| 序号 | 样品名称 | 项目/参数 |      | 说明      |
|----|------|-------|------|---------|
|    |      | 序号    | 名称   |         |
|    |      | 7     | 二氧化硫 |         |
|    |      | 8     | 一氧化氮 |         |
|    |      | 9     | 一氧化碳 |         |
|    |      | 10    | 二氧化碳 |         |
|    |      | 11    | 硫化氢  |         |
|    |      | 12    | 氧    |         |
|    |      | 13    | 丙烷   |         |
|    |      | 14    | 氨    | 不包括样品采集 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS PT0007

在线扫码获取验证