



新奥环标技术服务有限公司  
 新奥环标理化分析测试中心  
 ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO.,LTD.

# 水质检测服务



AST 是国内领先的专业检测机构。凭借超卓的专业经验、质量和诚信，AST 在国内外已被客户广泛认可，荣获北京市高新技术企业、CNAS、CMA 等资质，并成为中国环境标志认证的授权测试实验室。AST 的业务范围包括针对环境健康安全、电子产品和材料、农产品、食品和药品、纺织品和服装、玩具和轻工产品、建筑和装饰材料、日用化工产品、地质和矿产品、石油化工产品等样品的检测和咨询服务。

我们的专业人员在提供服务的过程中注重客户需求，建立稳固的客户关系，从而使 AST 成为业内最受信赖的专业化服务公司之一。我们提供的不仅仅是测试，更多的是解决方案。我们始终致力于以我们专业人员的素质和客户的成功来赢得声誉，我们承诺提供的服务将超越阁下的期望。我们 AST 的使命就是为客户的可持续发展提供支持，让客户更加专注于发展核心业务，让 AST 鉴证您的卓越！

AST is the leading and professional testing company in China, and recognized as the national benchmark for professional, quality and integrity, awarded by Beijing High-tech enterprise, and accredited by CNAS, CMA, qualified testing lab for Ecolabelling, and CQC. The range of services offered by AST includes lab testing and consulting for environmental, health and safety, electric and electronic equipments, agricultural products, food and drug, textiles & garments, toys & hardgoods, construction & decoration materials, paper products, general merchandises, geology and mineral, oil and chemicals. AST operates a network of services in whole China.

Our professionals focus on customers' commands and establish stable relationship with customers during offering services, which results in AST becomes one of the most trustworthy professional service companies. We offer not only testing services, but total solution. We are committed to win reputation through professional competency and customers' success. Our mission is to support customers' sustainable development, so that our customers could focus on development of core business. AST exists only for your excellence!



No.: CNAS L2666



No.2006010527Z

## 水质检测服务范围

### Service Scope for Water Analysis

- |         |                  |
|---------|------------------|
| ● 生活饮用水 | Drinking Water   |
| ● 地下水   | Groundwater      |
| ● 工业废水  | Waste Water      |
| ● 农业灌溉水 | Irrigation Water |
| ● 海水    | Seawater         |
| ● 超纯水   | Purified Water   |
| ● 工业用水  | Process Water    |

## 水质检测参考标准

### References for Water Analysis

- |              |           |
|--------------|-----------|
| ● 中国国家标准     | GB, GB/T  |
| ● 中国环境保护行业标准 | HJ, HJ/Ts |
| ● 美国环境保护署标准  | USEPA     |
| ● 美国公共卫生协会标准 | APHA      |
| ● 世界卫生组织     | WHO       |
| ● 欧盟水质指令     | EEC       |
| ● 其它检测标准     | Others    |

## 水质检测服务项目

### Testing Items for Water Analysis

- |         |                    |
|---------|--------------------|
| ● 有机分析  | Organic Analysis   |
| ● 无机分析  | Inorganic Analysis |
| ● 重金属分析 | Heavy Metals       |
| ● 微生物分析 | Microbiology       |
| ● 放射性分析 | Radioactivity      |
| ● 同位素分析 | Isotope            |
| ● 其它分析  | Others             |

## 水质检测项目 Water Analysis Parameters

### 金属元素 Heavy Metals

银(Ag)	铍(Be)	铜(Cu)	镁(Mg)	铅(Pb)	锶(Sr)
铝(Al)	铋(Bi)	铁(Fe)	锰(Mn)	锑(Sb)	铊(Tl)
砷(As)	钙(Ca)	汞(Hg)	钼(Mo)	硒(Se)	钛(Ti)
硼(B)	镉(Cd)	钾(K)	钠(Na)	硅(Si)	锌(Zn)
钡(Ba)	钴(Co)	锂(Li)	镍(Ni)	锡(Sn)	其它

### 微生物 Bacteria

总大肠菌群 Coliform	菌落总数等 TPC	微囊藻毒素 Microcystin
耐热大肠菌 T-Coliform	大肠埃希氏菌 E-Coliform	

### 理化指标 Wet Chemistry

pH	色度 Colourity	电导率 Conductivity
悬浮物 SS	总有机碳 TOC	溶解性总固体 TDS
浊度 Turbidity	碱度 Alkalinity	硬度 Hardness
可见物 AP	悬浮固体 SS	化学需氧量 COD <sub>Cr</sub>
溶解氧 DO	残渣 Residue	高锰酸盐指数 COD <sub>Mn</sub>
氟化物 F <sup>-</sup>	硝酸盐 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	五日生化需氧量 BOD <sub>5</sub>
氯化物 Cl <sup>-</sup>	亚硝酸盐 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	动植物油脂 Grease
溴化物 Br <sup>-</sup>	氨氮 NH <sub>3</sub> -N	石油类 Oil
碘化物 I <sup>-</sup>	硫酸盐 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	阴离子合成洗涤剂 LAS
硫化物 S <sup>2-</sup>	磷酸盐 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	苯并芘 BaP
氰化物 CN <sup>-</sup>	总磷 TP	丙烯醛 Acraldehyde
尿素 Urea	总氮 TN	游离氯 Free Chlorine
二氧化硅 SiO <sub>2</sub>	凯氏氮 TKN	苯胺类 Anilines
六价铬 Cr <sup>6+</sup>	四氯化碳 CCl <sub>4</sub>	硝基苯类 Nitrobenzenes
偏硅酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	氯仿 Chloroform	挥发酚 V-Phenolic Compounds
乙醛 Aldehyde	甲醛 Formaldehyde	叶绿素 A Chlorophyll-A

### 有机污染物 Organic Pollutants

总石油烃类 TPH	苯酚类 Phenols
苯系物 BTEX	亚硝胺类 Nitrosamines
挥发性有机化合物 VOCs	硝基芳烃 Nitroaromatics
半挥发性有机化合物 SVOCs	环酮类 Cyclic Ketones
多环芳烃类 PAHs	卤代醚类 Haloethers
酞酸酯类 Phthalates	氯化烃 Chlorinated Hydrocarbon
有机氯农药 OCPs	苯胺类 Anilines
有机磷农药 OPPs	联苯胺类 Benzidines
多氯联苯类 PCBs	其它 Miscellaneous

### 其它项目 Other Parameters

放射性指标 Radioactivity	粒子计数 Particle Counter
---------------------	-----------------------

## 水质种类和标准 Water Category and Standards

饮用水	<ul style="list-style-type: none"> <li>GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准</li> <li>GB 8537-2008 饮用天然矿泉水</li> <li>GB 17323-1998 瓶装饮用纯净水</li> <li>GB 17324-2003 瓶(桶)装饮用纯净水卫生标准</li> <li>USEPA 2004 Edition of the Drinking Water Standards and Health Advisories</li> <li>WHO Guidelines for Drinking-water Quality</li> <li>COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC of 3 November 1998 on the quality of water intended for human consumption</li> <li>Guidelines for Canadian Drinking Water Quality</li> </ul>
地下水	<ul style="list-style-type: none"> <li>GB 14848-1993 地下水质量标准</li> <li>Dutch Table 2002</li> <li>ANZECC Guideline on the Investigation Levels for Soil and Groundwater</li> <li>Ground Water Quality Standards (US. N.J.A.C.7:9C)</li> </ul>
地表水	<ul style="list-style-type: none"> <li>GB 3838-2002 地表水环境质量标准</li> <li>Surface Water Quality Standards (US. N.J.A.C.7:9B)</li> </ul>
废水	<ul style="list-style-type: none"> <li>GB 8978-1996 污水综合排放标准</li> <li>GB 4287-1992 纺织染整工业水污染物排放标准</li> <li>GB 13456-1992 钢铁工业水污染物排放标准</li> <li>GB 3544-2008 制浆造纸工业水污染物排放标准</li> <li>GB19430-2004 柠檬酸工业水污染物排放标准</li> <li>GB19431-2004 味精工业水污染物排放标准</li> <li>GB 21900-2008 电镀污染物排放标准</li> <li>GB 21901-2008 羽绒工业水污染物排放标准</li> <li>GB 21902-2008 合成革与人造革工业水污染物标准</li> <li>GB 21903-2008 发酵类制药工业水污染物标准</li> <li>GB 21904-2008 化学合成类制药工业水污染物标准</li> <li>GB 21905-2008 提取类制药工业水污染物排放标准</li> <li>GB 21906-2008 中药类制药工业水污染物排放标准</li> <li>GB 21907-2008 生物工程类制药工业水污染物标准</li> <li>GB 21908-2008 混装制剂类制药工业水污染物标准</li> <li>GB 21909-2008 制糖工业水污染物排放标准</li> <li>GB 21523-2008 杂环类农药工业水污染物排放标准</li> </ul>
海水	<ul style="list-style-type: none"> <li>GB 3097-1997 海水水质标准</li> <li>NY 5052-2001 无公害食品 海水养殖用水水质</li> </ul>
灌溉水	<ul style="list-style-type: none"> <li>GB 5084-2005 农田灌溉水质标准</li> <li>HJ 332-2006 食用农产品产地环境质量评价标准</li> <li>HJ 333-2006 温室蔬菜产地环境质量评价</li> </ul>
超纯水	<ul style="list-style-type: none"> <li>GB/T11446.1-1997 电子级超纯水规格</li> <li>ASTM D5127-07 Standard Guide for Ultra-Pure Water Used in the Electronics and Semiconductor Industries</li> </ul>
其它类	<ul style="list-style-type: none"> <li>GB 12941-91 景观娱乐用水水质标准</li> <li>GB 11607-1989 渔业水质标准</li> <li>CJ244-2007 游泳池水质标准</li> <li>Guidelines for Canadian Recreational Water Quality</li> </ul>

## 质量控制 Quality Control

水质样品的前处理与监测分析较为复杂，对稳定性、选择性和灵敏度的要求极高。我们遵循严格国际标准的质量控制体系，包括：

- 试剂空白 (Reagent Blank)
- 方法空白 (Method blank)
- 曲线校准 (Check Calibration)
- 实验室控制样品/平行 (Laboratory control sample/Duplicate)
- 样品平行 (Sample Duplicate)
- 样品加标和样品加标平行 (Matrix Spike and Duplicate)

## 联络方法 CONTACTS

### 北京 Beijing

海淀区曙光花园中路  
农林科学院畜牧所(西院)  
TEL: +86 10 5126 8166  
FAX: +86 10 5150 3191  
Email: info@bjlab.com  
HTTP: www.bjlab.com

### 上海 Shanghai

中山北路 3856 弄中环大厦 1028 室  
TEL: +86 21 3126 0812  
FAX: +86 21 5268 1207  
Email: shanghai@bjlab.com  
HTTP: www.bjlab.com

### 苏州 Suzhou

苏州工业园区 星湖街 218 号 A3-218 单元  
TEL: +86 512 6713 7566  
FAX: +86 512 6999 1206  
Email: suzhou@bjlab.com  
HTTP: www.bjlab.com