

第二包：纯水设备采购

序号	名称	数量	备注
1	超纯水系统	3	具体参数附后

1. 超纯水系统技术参数

一、技术指标：

1 该系统以城市自来水为进水，连续生产 III 级（纯）水和 I 级（超）纯水

1.2 纯水产水水质：

1.2.1 离子截留率 96-99%

1.2.2 有机物截流率 > 99%

1.2.3 细菌和颗粒 > 99%

1.2.4 流速：≥ 5.0L/h

1.3 超纯水产水水质：

1.3.1 电阻率：18.2 MΩ·cm @25℃

1.3.2 总有机碳含量(TOC)：≤ 5ppb

◆1.3.3 内毒素<0.001 EU / ml

◆1.3.4 RNA 酶< 0.01 ng/ml

◆1.3.5 DNA 酶< 4 pg/ul

◆1.3.6 双酚A：<0.005ppb

1.3.7 流速：> 0.5L/min

1.4 系统外配体积≥60L 的 PE 水箱，带空气过滤器和液位显示功能。

◆1.4.1 超纯水带 185/254 双波长紫外灯，有效降低有机物含量。

◆1.4.2 系统内置高精度电阻率检测仪，电极常数为 0.01cm⁻¹，温度灵敏度达到 0.1℃，采用同轴电极设计，准确检测和显示温度补偿的电阻率，符合 ASTM® D 1125-95(2009) 及 USP (§ 645) 电阻率系统适应性测试要求，可溯源到 NIST。

1.4.3 彩色液晶显示面板，可显示出水质量（电阻率、电导率、温度），具有提醒更换纯

化柱、紫外灯功能。

1.4.4 系统符合 UL 标准，CE 指令，ISO9001 和 ISO14001 标准。

◆1.4.5 特殊的 RO 膜设计，无需酸碱清洗，集成式纯化柱设计，包含反渗透膜和离子交换树脂；维护更简单：几分钟即可完成耗材更换。

◆1.4.6 为确保产品质量及使用安全，该产品需提供生产厂商在 ISO9001 和 ISO14001 注册生产基地的注册证书，及产品经过安全和电磁兼容性认证的 CE 和 cUL 证书。

◆1.4.7 可升级配置远程取水手臂长度 2m，手臂上可显示电阻率、耗材寿命、水箱液位、水温等。