**附件2：便携式溶解氧分析仪技术参数（3台）**

**一、产品描述：**

1.完整的便携式系统集成在小型铝制仪表盘上：

2.配备变送器

3.铝制外壳（IP66 /NEMA 4X）

4.三电极系统（金阴极，银阳极和保护电极）

5.并集成温度电极

6.流通池QV-FIow PMMA OTG

7.配备针型阀和转子流量计的丙烯酸材质流通池

8.配备可充电式蓄电池，无需现场电源

9.航空级手提箱

10.USB接口用于将数据下载至PC

11.产品通过SQS认证和ISO9001:2015质量管理体系认证，适合现场使用。

**二、产品要求：**

1.电极响应速度快(<15s)，测量准确

2.整机原装进口测量精确

3.长寿命（5-10年）氧电极

4.银保护电极，用于消耗新填加的电解液内部的溶解氧

5.使仪表快速进入测量状态

6.膜破裂、电解液消耗等电极故障自诊断及相应报警

7.断样、超温自动监测及相应报警

8.自动温度补偿、空气压力补偿

9.空气校准操作简单

10.备品备件少，维护量低

**三、技术参数：**

1. 极谱法测量原理

2. 具备三电极系统：金阴极、阴阳极和银保护电极，集成温度电极

3.量程：0.01ppb-20ppm溶解氧（at 25℃）

4.或0-200%饱和度 自动量程切换

5.精度：测量值的± 1% 或±0.15 ppb

6.重现性：测量值的± 1% 或±0.2 ppb

7.响应时间：t90 < 30 s

8.温度测量：NT5K -30至 +130℃

9.水样流速测量：原厂转子流量计

10.防护等级：IP66 /NEMA 4X

11.LCD显示：≧75X45mm

12.尺寸：≦180X140X70mm

13.环境温度：-10to +50℃

14.湿度：10 – 90%相对湿度，非冷凝

15.电源供应-电池

16.使用原厂配电源适配器

17.电压：90 – 264 VAC,50/60 Hz

18.功耗：最大20 VA

19.充电时间： 约6h

20.电池型号： Li-Ion

21.LCD大屏显示：测量值、温度、流速、运行状态、电池电量状态

22.电子记录操作步骤和校准历史

23.可选择时间间隔，并记录1500个数据，标配USB可实时记录及下载数据。

24.两路测量值电流输出（0/4-20mA）。