【使用说明】招标参数中的★为核心技术参数。

## α、β表面沾污测量仪

1. 用于监测各类表面放射性物质(α、β)沾污水平；
2. 内置常用核素库，可根据需求自行添加核素；
3. 可在测量范围内连续设置报警阈值；
4. ★具有超阈报警功能，三种报警方式：声音、振动、指示灯，提供第三方辐射计量机构测试报告证明；
5. ★测量时有提示音，能够更直观的展示辐射水平变化；
6. 具有存储数据功能，探测数据可手动或自动存储；
7. ★可与PC端进行通讯，具有配套的PC配置软件，并具有相应软件著作证书；
8. ★产品内置嵌入式软件，并具有自主知识产权，提供软件著作证书；
9. 核素校准效率、平滑时间、报警阈值、校准因子均可以在设备端进行设置；
10. 界面语言：支持中英文界面显示；
11. 背光设置：设备可自行调节设备背光时间；
12. 探测器类型：塑料闪烁体+光电倍增管；
13. ★探测器有效面积：≥170cm2，提供第三方辐射计量机构测试报告证明；
14. 测量范围：0～100000cps；
15. ★探测效率：α效率≥35%（241Am），β效率≥40%（90Sr-90Y），提供第三方辐射计量机构测试报告证明；
16. ★显示屏尺寸：≥3英寸；
17. 相对固有误差：＜±10%；
18. ★供电电源：兼容充电电池和干电池；
19. ★续航时间：≥75小时；
20. 工作温度：-20~50℃；
21. ★电磁兼容性：满足《GB/T 17626.2-2018静电放电抗扰度试验》、《GB/T 17626.3-2016射频电磁场辐射抗扰度试验》，提供权威机构出具的检测报告证明。