**附件4：烟气分析仪技术参数（4台）**

1、差压：测量范围：-200 ~ 200 hPa，测量精度：±0.5 hPa (-49.9 ~ 49.9 hPa)，±1.5 %测量值(其余量程)；分辨率：0.1 hPa；

2、绝压：测量范围：+600 ~ +1150 hPa，测量精度：±10 hPa；分辨率：1 hPa；

3、O2测量：测量范围：0 ~ 25 Vol.%，测量精度：±0.2 Vol.%；分辨率：0.01 Vol.%；相应时间：< 20 s；

4、CO (H2补偿)：测量范围：0 ~ 10000 ppm，测量精度：±10 ppm 或 ±10 %测量值 (0 ~ 200 ppm)，±20 ppm 或 ±5 %测量值 (201 ~ 2000 ppm)，±10 %测量值 (2001 ~ 10000 ppm)；分辨率：1 ppm；相应时间< 40 s；

5、CO low (H2补偿)“测量范围：0 ~ 500 ppm，测量精度：±2 ppm (0 ~ 39.9 ppm)，±5 %测量值 (其余量程) 数据取自20℃环境温度。额外的温度系数0.25%测量值/K，分辨率：0.1 ppm；相应时间：< 40 s；

6、SO2测量：测量范围：0 ~ 5000 ppm；测量精度：±10 ppm (0 ~ 99 ppm)，±10 %测量值 (其余量程)；分辨率：1 ppm；相应时间：< 40 s；

7、抽力测量：测量范围：-40 ~ +40 hPa；测量精度：±0.03 hPa (-2.99 ~ +2.99 hPa)，±1.5 %测量值 (其余量程)；分辨率：0.01 hPa；

8、温度：测量范围：-40 ~ +1200 ℃，测量精度：±0.5 ℃ (0 ~ +99 ℃)，±0.5 %测量值 (其余量程)；分辨率：0.1 ℃；

9、有效性测定：测量范围：0 ~ 120 %；分辨率：0.1 %；

10、烟气损失：测量范围：0 ~ 99.9 %；分辨率：0.1 %；

11、烟气露点计算：测量范围：0 ~ 99.9 °Ctd；分辨率：0.1 °Ctd；

12、CO2测量(通过O2计算)：测量范围：0 ~ CO2 max；测量精度：±0.2 Vol.%；分辨率：0.1 Vol.%；相应时间：< 40 s；

13、其他要求

13.1最大烟气负压:-200 mbar；最大烟气正压:50 mbar；

13.2用户自定义燃料:多种用户自定义燃料（如煤、生物质、重油、轻油、天然气、木头、工业废气等燃烧品种），含标气；

13.3软管长度:最长至7.8 m (通过连接延长软管)；

13.4泵流量: ≥0.6 L/min (恒定控制)；

13.5最大内存:100个文件夹；每个文件夹:最多容纳10个测量点；每个地址:最多容纳200组数据；其他:最多容纳的数据总数取决于文件夹或测量点的数量。