附件三：

**血气分析仪主要技术参数及要求**

1. 全自动血气分析仪：进口品牌，卡包分离式血气分析仪，具有SFDA及FDA或CE认证。
2. 实测参数 \*：pH, pCO2, pO2，cCa2+, cCl–, cK+, cNa+，cGlu, cLac，ctHb, sO2, FO2Hb, FMetHb, FCOHb, FHHb, FHbF, ctBil,17项实测参数
3. 计算参数：pH(T),pCO2(T),cHCO3-(P),cBase(B),cBase(B,ox), cBase(Ecf), cBase(Ecf,ox), cHCO3-(P,st),cH+,cH+(T), ctCO2(P), ctCO2(B), pH(st), pO2(T), pO2(A), pO2(A,T), p50, p50(T), p50(st), pO2(A–a), pO2(A–a,T),pO2(a/A),pO2(a/A,T),pO2(a)/FO2(I),pO2(a,T)/FO2(I),cCa2+(pH=7.40),Anion Gap(K+), Anion Gap, DO2,Hct, pO2(x), pO2(x,T), ctO2(B)、ctO2(a–v-), BO2, ctO2(x),≥45项计算参数
4. 方法学：电流计、电位测定法和电导测定微电极技术，分光光度法；
5. 样本类型：全血样本，注射器、毛细管或安瓿瓶，无须适配器；
6. 样本体积（全参数）\*：≤65µl；
7. 进样方式：自动进样，无须适配器，切换方便，仅需5秒即可完成吸样；
8. 测试速度（全参数）\*：≤35秒，每小时≥44个样本；
9. 规格/测试数：带血氧及不带血氧测试卡，根据科室需要自由选择，测试卡规格包括100人份、300人份、600人份和900人份；
10. 耗材及效期\*：测试卡和试剂包为分离式，可避免浪费；测试卡及试剂包上机效期30天；
11. 定标：无须执行定标设置，系统会根据分析仪状态自动执行定标；
12. 质控要求\*：内置自动质控且支持外部及第三方质控；
13. 质控分析：提供质控结果，Levey-Jennings质控图（与以往结果对比进行误差分析），WDC世界范围内同机型质控结果比对；
14. 屏幕、接口与条形码扫描：彩色触摸液晶显示屏、中文操作界面，内置条码阅读器，可外接键盘、鼠标和条形码扫描器，可出具酸碱平衡图；
15. 网络连接能力：有单向、双向连接外部Lis软件或网络的能力；
16. SFDA认证情况:仪器、测试卡、试剂包都具有SFDA认证；
17. 操作及维护：操作简便，维护简单，对故障测试卡进行质保。