附件

厦门大学附属中山医院新增直线加速器、射波刀、后装γ源近距离治疗机等21台放射诊疗设备建设项目拟新增的放射诊疗设备和拟使用的放射性同位素

（一）拟新增的放射治疗设备

| **序号** | **设备名称** | **生产****厂家** | **型号** | **主要****参数** | **拟安装****位置** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 医用电子直线加速器 | 待定 | 待定 | X射线：15MV，等中心最大剂量率：6Gy/min；6MV、10MV（FFF模式），等中心处最大剂量率：24Gy/min；电子线：22MeV，等中心最大剂量率：10Gy/min | 门急诊综合大楼地下一层 | 加速器机房1~4 | 4 |
| 2 | CT模拟定位机 | 待定 | 待定 | 140kV；1000mA  | CT模拟定位机房 | 1 |
| 3 | 后装γ源近距离治疗机 | 待定 | 待定 | 10Ci192Ir源（装机核素） | 后装机治疗室 | 1 |
| 4 | 射波刀 | 待定 | 待定 | X射线最高能量：6MV，距靶0.8m处最大剂量率：10Gy/min射野最大直径：6cm | 射波刀机房 | 1 |
| 5 | CT机 | 待定 | 待定 | 140kV；1000mA  | CT机房1~3 | 3 |
| 6 | DR | 待定 | 待定 | 150kV；1000mA  | DR机房1~4 | 4 |
| 7 | DSA | 待定 | 待定 | 150kV；1250mA  | 门急诊综合大楼五层 | 杂交手术室 | 1 |
| 8 | ERCP | 待定 | 待定 | 150kV；1000mA  | 门急诊综合大楼七层 | ERCP机房1~2 | 2 |
| 9 | 牙片机 | 待定 | 待定 | 70kV；10mA  | 门急诊综合大楼八层 | 牙片机房 | 1 |
| 10 | 口腔CT机 | 待定 | 待定 | 120kV；20mA  | 口腔CT机房 | 1 |
| 11 | 口腔全景机 | 待定 | 待定 | 120kV；20mA  | 口腔全景机房1~2 | 2 |

（二）拟使用的密封型放射性同位素

| **核素名称** | **初始活度** | **数量** | **主要用途** | **来源** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 192Ir | 3.7×1011Bq（10Ci） | 1枚 | 后装γ源近距离治疗 | 外购 |