**一、项目概况**

安阳市妇幼保健院中央空调供应区域为住院楼、门诊楼和儿科楼，夏季提供冷气，冬季提供暖气。制冷设备采用天加模块化风冷式冷热水机组16台（16用0备）和上海诺冷水源热泵机组1台（1用0备）。空调运行模式为5月中旬-9月中旬制冷，11月中旬-3月中旬制热，每天运行24小时。

**二、中央空调系统机房设备清单：**

|  |
| --- |
| **1、机组设备信息** |
| 序号 | 设备名称 | 设备品牌 | 设备型号 | 制冷功率（kW） | 制热功率（kW） | 设备数（台） | 机组操控模式 |
| 1 | 模块化风冷式冷热水机组 | 天加 | TCA201XH | 20 | 21 | 10用0备 | 远程 |
| 2 | 模块化风冷式冷热水机组 | 天加 | TCA401XH | 39 | 42 | 6用0备 | 远程 |
| 3 | 水源热泵机组 | 上海诺冷 | NLS-530 | 91.6 | 121 | 1用0备 | 远程 |
| **2、泵组、冷却塔设备信息** |
| 序号 | 设备名称 | 设备品牌 | 设备型号 | 功率（kW） | 设备数（台） | 启动方式 | 备注 |
| 1 | 冷暖水循环泵 | 上海凯泉 | 不详 | 15 | 1用1备 | 直启 | 住院楼1-4层，9-11层 |
| 2 | 冷暖水循环泵 | 上海奥利 | YX3-180M-2 | 22 | 1用1备 | 直启 | 住院楼5-8层 |
| 3 | 冷暖水循环泵 | 上海凯泉 | JM1-2V1 | 11 | 0用2备 | 直启 | 住院楼1-4层，9-11层 |
| 4 | 冷暖水循环泵 | 宝塔牌 | 132S2-2 | 7.5 | 1用2备 | 直启 | 门诊楼和儿科楼 |
| **3、管网设备信息** |
| 序号 | 区域支管名称 | 供应层数 | 涉及风机数量 | 备注 |
| 风机（台/每层） | 风柜（台/每层） |
| 1 | 住院楼5-8层 | 3 | 20 | 0 |  |
| 2 | 住院楼1-4层 | 4 | 25 | 0 |  |
| 3 | 住院楼9-11层 | 3 | 20 |  |  |
| 4 | 门诊楼1-5层 | 5 | 30 |  |  |
| 5 | 儿科楼1-4层 | 4 | 20 |  |  |