**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 | |  | | |  | | | |