## 项目技术要求

 1、拆除南侧一层室外15cm厚混凝土路面6平方，挖1.2m宽\*2m长，深度1.2m沟槽，拆除地埋管道，施工完成后管道井恢复，混凝土路面恢复。

2、拆除DN150主管道及外玻璃棉保温层：56.8m。

3、拆除DN125主管道及外玻璃棉保温层：39.4m。

4、拆除DN65支管及外玻璃棉保温层：212m。

5、拆除DN25支管及外玻璃棉保温:32m。

6、拆除更换DN150蝶阀7个及2个过滤器，拆除更换DN65蝶阀16个及12个橡胶软接头，另有2台自控阀拆除完好，随新管道恢复安装。

7、新焊接安装管道采用20号钢无缝管：DN150无缝钢管56.8m，4.5mm厚及DN125无缝钢管39.4m，4mm厚，焊接安装DN65无缝钢管212m,3mm厚，安装DN25热熔管支管及橡塑保温管保温:32m，以上新安装无缝钢管均需刷除锈、防锈漆二遍，管道保温采用3cm厚橡塑保温管，外层铝箔包裹，管道穿楼板需加钢套管。

8、南北机房一、二、三楼回水管道需各加一套管状温度计（量程100）和压力表。南北机房一楼回水管道需加装DN50的泄水管，三楼回水管道加装排气阀四套。

9、清理搬运南、北一、二、三层设备间内所有杂物垃圾并外运。

10、管道、设备安装完成后需对管道进行清洗，24小时打压并做记录。

**东配楼空调管道更换工程主要材料一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要材料 | 规格/型号 | 数量/面积 | 其他说明 |
| 1 | DN150 | 20#钢4.5mm厚 | 56.8m | 无缝钢管 |
| 2 | DN125 | 20#钢4mm厚 | 39.4m | 无缝钢管 |
| 3 | DN65 | 20#钢3mm厚 | 212m | 无缝钢管 |
| 4 | DN25 | PPR材质 | 32m |  |
| 5 | DN150蝶阀 | 涡轮/对夹式 | 4个 |  |
| 6 | DN65蝶阀 | 对夹式 | 16个 |  |
| 7 | DN50 | 铜质螺纹阀门 | 2个 |  |
| 8 | 橡胶软连接 | DN65法兰连接 | 10个 |  |
| 9 | 排气阀 | DN25 立式直排 | 4套 |  |
| 10 | 防锈漆 | 红丹防锈漆 | 89.6 m² |  |
| 11 | 外保温 | B1级3cm厚 | 331.76m² |  |
| 12 | 保温管外包 | 0.3mm厚PAP铝塑片 | 331.76m² |  |
| 13 | 天棚吊顶 | 轻钢龙骨铝挂片天棚 | 40 m² |  |
| ... | ... |  |  |  |