**金审学院2025年热水站维修保养项目**

**附件1： 热水站一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 建设年代 | 机组数量 | 加热棒数量 | 水箱容量（吨） | 供应公寓 | 房间数量 | 备注 |
| 1号站 | 2016 | 8 |  | 50 | 1 | 268 | 楼顶 |
| 2号站 | 2017 | 9 | 8 | 72 | 2 | 392 | 地面 |
| 3号站 | 2016 | 14 | 10 | 108 | 3、5 | 523 | 地面 |
| 4号站 | 2021 | 10 | 10 | 80 | 4 | 268 | 地面 |
| 6号站（1） | 2017 | 6 |  | 45 | 6 | 140 | 楼顶 |
| 6号站（2） | 2018 | 6 |  | 60 | 6 | 200 | 楼顶 |
| 7号站 | 2016 | 14 | 10 | 138 | 7 | 263 | 地面 |
| 8号站 | 2019 | 7 |  | 60 | 8 | 149 | 楼顶 |

|  |
| --- |
| **附件2： 金审学院8个热水站空气能机组故障检查检修询价表** |
|
|
| **序号** | **站点** | **名称** | **型号** | **品牌** | **数量** | **单位** | **综合单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | 1号站 | 压缩机 | ZW61KA-TFP-542 | 谷轮 | 1 | 台 |  |  | 压缩机损坏需更换 |
| 高压开关 | R22系统 | 天舒 | 3 | 只 |  |  | 高压故障需更换 |
| R22氟利昂 | R22 | 国标 | 14 | 公斤 |  |  | 换高压开关需要放氟重新加注 |
| 辅材 |  |  | 1 | 项 |  |  | 焊条，氧气 温度探头等 |
| 保温 | DN100 | 华美 | 40 | 米 |  |  | 30mm厚B1级橡塑保温，外包0.3mm铝皮 |
| 2 | 2号站 | 压缩机 | ZW72KA-TFP-52E | 谷轮 | 1 | 台 |  |  | 6号机组一号压缩机损坏需更换 |
| R22氟利昂 | R22 | 国标 | 4 | 公斤 |  |  |  |
| 循环水泵 | 400 | 威乐 | 1 | 台 |  |  | 水泵损坏，需更换 |
| 加热棒 | 9KW | 国标 | 8 | 只 |  |  | 电加热棒损坏，需更换 |
| 辅材 |  |  | 1 | 项 |  |  | 焊条，氧气 温度探头等 |
| 3 | 5号站 | 加热棒 | 9KW | 国标 | 10 | 只 |  |  | 电加热棒损坏，需更换 |
| 水表 | DN50 | 国标 | 1 | 只 |  |  | 已损坏，需更换 |
| PPR热水管 | De110 | 公元 | 12 | 米 |  |  | 原三号楼供水水泵管道并在五号楼供水管道上30mm厚B1级橡塑保温，外包0.3mm铝皮 |
| De90 | 公元 | 4 | 米 |  |  |
| PPR配件 | De110 | 公元 | 10 | 个 |  |  |
| 保温 | De110 | 公元 | 16 | 米 |  |  |
| 镀锌支架 | 4# | 国标 | 6 | 米 |  |  |
| PPR阀门 |  |  |  |  |  |  |
| De90 | 公元 | 4 | 个 |  |  |
| 4 | 7号站 | 压缩机 | ZW72KA-TFP-52E | 谷轮 | 2 | 台 |  |  | 压缩机损坏需更换 |
| 高压开关 | R22系统 | 天舒 | 4 | 只 |  |  | 高压故障需更换 |
| R22氟利昂 | R22 | 国标 | 21 | 公斤 |  |  | 换高压开关需要放氟重新加注 |
| 辅材 |  |  | 1 | 项 |  |  | 焊条，氧气 温度探头等 |
| 加热棒 | 9KW | 国标 | 18 | 只 |  |  | 电加热棒损坏，需更换 |
| 风机电机 |  | 天舒 | 1 | 个 |  |  | 风机损坏，需更换天舒机组原厂件 |
| 5 | 6号站一期 | 板化 | 10匹双系统 | 生能 | 3 | 个 |  |  | 板化损坏需更换生能原厂件 |
| 空气源电缆线 | YJV 3\*16+2\*10 |  | 100 | 米 |  |  | 线路老化更换 |
| 保温 | DN100 |  | 40 | 米 |  |  | 30mm厚B1级橡塑保温，外包0.3mm铝皮 |
| R22氟利昂 | R22 | 国标 | 21 | 公斤 |  |  | 生能机组 |
| 水表 | DN100 | 国标 | 1 | 只 |  |  | 水表损坏，需更换 |
| 阀门 | DN100 | 埃美柯 | 1 | 个 |  |  | 水箱进水总阀损坏，更换 |
| 辅材 |  |  | 1 | 项 |  |  |  |
| 6 | 6号站二期 | 蒸发器查漏 |  | 荣事达 | 1 | 项 |  |  | 荣事达机组（6号机组）蒸发器有漏点，需查漏 |
| R22氟利昂 | R22 | 国标 | 8 | 公斤 |  |  | 查漏后需加氟 |
| 辅材 |  |  | 1 | 项 |  |  | 焊条，氧气 温度探头等 |
| 7 | 4号站 | 变频器 |  | 国标 | 1 | 项 |  |  | 变频器损坏，需更换 |
| 加热棒 | 9KW | 国标 | 10 | 只 |  |  | 电加热棒损坏，需更换 |
| 8 | 维修费 | 含空气源热泵故障代码消除、以及材料费 |  |  | 1 | 项 |  |  |  |
| 9 | 税费 |  |  |  | 1 | 项 |  |  |  |
| 10 | 合计 |  |  |
|