**线缆敷设位置明细表**

|  |  |
| --- | --- |
| **华师1期热水站线缆敷设标识及明细表** |  |
| 序号 | 项目 | 起点--终点 | 型号 | 单位 | 长度 |
| **线缆敷设** |
| 1 | 卧式供水泵电机动力总电缆 | 总配电柜A--PLC柜 | YJV3\*95+1\*50 | 米 | 13 |
| 2 | 卧式供水泵电机动力总接地线 | 总配电柜A--PLC柜 | YJV1\*16（黄绿） | 米 | 13 |
| 3 | 1#卧式供水泵电机动力电缆 | 1#卧式供水泵--PLC柜 | YJV3\*35+1\*16 | 米 | 25 |
| 4 | 2#卧式供水泵电机动力电缆 | 2#卧式供水泵--PLC柜 | YJV3\*35+1\*16 | 米 | 25 |
| 5 | 大市政供水电动阀电源  | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 6 | 大市政供水电动阀控制  | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 7 | 大市政供水电动阀反馈  | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 8 | 大市政供水温度 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 45 |
| 9 | 大市政供水流量电源  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 30 |
| 10 | 大市政供水流量  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 30 |
| 11 | 1#供水压力  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 35 |
| 12 | 2#供水压力  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 35 |
| 13 | 1#供水温度  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 35 |
| 14 | 2#供水温度  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 35 |
| 15 | 1#储水箱水位  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 55 |
| 16 | 2#储水箱水位  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 55 |
| 17 | 1#回水调节阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 75 |
| 18 | 1#回水调节阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 75 |
| 19 | 1#回水调节阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 75 |
| 20 | 1#回水排污电动阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 75 |
| 21 | 1#回水排污电动阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 75 |
| 22 | 1#回水排污电动阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 75 |
| 23 | 2#回水调节阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 75 |
| 24 | 2#回水调节阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 75 |
| 25 | 2#回水调节阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 75 |
| 26 | 2#回水排污电动阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 75 |
| 27 | 2#回水排污电动阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 75 |
| 28 | 2#回水排污电动阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 75 |
| 29 | 减温水电动阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 40 |
| 30 | 减温水电动阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 40 |
| 31 | 减温水电动阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 40 |
| 32 | 减温水调节阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 40 |
| 33 | 减温水调节阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 40 |
| 34 | 大市政补水旁通阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 35 | 大市政补水旁通阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 36 | 大市政补水旁通阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 37 | 1#回水温度 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 75 |
| 38 | 2#回水温度 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 75 |
| 39 | 水浸传感器 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 2 |
| 40 | 弱电分支线槽（热镀锌） | 　 | 100\*50 | 米 | 10 |
| 41 | 弱电总线槽（热镀锌） | 　 | 200\*100 | 米 | 60 |
| 42 | 镀锌角钢 | 　 | ∠40\*4 | 米 | 50 |
| 43 | 镀锌金属线管 | 设备安装位置--线槽 | φ32 | 米 | 100 |
| 44 | 电机线管（钢管） | 电机--线槽 | φ50 | 米 | 10 |
| 45 | 接地电缆 | 接地汇流排--PLC柜 | VV16\*1 | 米 | 15 |
| 46 | 挠性连接管（尼龙管） | 设备安装位置--PLC柜 | M20×1.5 | 米 | 40 |
| 47 | 机柜联络线缆（淘宝采购） | 原小泵电气柜--PLC柜 | 24\*1.0 | 米 | 15 |
| 48 | 机柜联络线缆 | 原小泵电气柜--PLC柜 | RVVP2\*1.0 | 米 | 15 |
| 49 | 高质水电动阀电源 | 设备安装位置—小泵控制柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 50 | 高质水电动阀控制 | 设备安装位置—小泵控制柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 51 | 高质水电动阀反馈 | 设备安装位置—小泵控制柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| **拆除与安装** |
| 1 | PLC机柜搬运及安装(包括底座支架和浇筑)（8人） | 站外到站内 | 2200\*1200\*650 | 个 | 　1 |
| 2 | 旧机柜拆除及搬运至仓库 | 站内到4#站仓库 | 2200\*800\*650 | 个 | 　2 |
| 3 | 旧线缆拆除及搬运至仓库 | 站内到4#站仓库 | 　 | 批 | 　1　 |

|  |  |
| --- | --- |
| **华工1期热水站线缆敷设标识及明细表** |  |
| 序号 | 项目 | 起点--终点 | 型号 | 单位 | 长度 |
| **线缆敷设** |
| 1 | 卧式供水泵电机动力总电缆 | 总配电柜A--PLC柜 | YJV3\*95+1\*50 | 米 | 45 |
| 2 | 卧式供水泵电机动力总接地线 | 总配电柜A--PLC柜 | YJV1\*16（黄绿） | 米 | 45 |
| 3 | 1#卧式供水泵电机动力电缆 | 1#卧式供水泵--PLC柜 | YJV3\*35+1\*16 | 米 | 50 |
| 4 | 2#卧式供水泵电机动力电缆 | 2#卧式供水泵--PLC柜 | YJV3\*35+1\*16 | 米 | 50 |
| 5 | 大市政供水电动阀电源  | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 15 |
| 6 | 大市政供水电动阀控制  | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 15 |
| 7 | 大市政供水电动阀反馈  | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 15 |
| 8 | 大市政供水温度 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 15 |
| 9 | 大市政供水流量电源  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 15 |
| 10 | 大市政供水流量  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 15 |
| 11 | 1#供水压力  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 65 |
| 13 | 1#供水温度  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 65 |
| 15 | 1#储水箱水位  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 60 |
| 16 | 2#储水箱水位  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 55 |
| 17 | 1#回水调节阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 55 |
| 18 | 1#回水调节阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 55 |
| 19 | 1#回水调节阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 55 |
| 20 | 1#回水排污电动阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 55 |
| 21 | 1#回水排污电动阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 55 |
| 22 | 1#回水排污电动阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 55 |
| 23 | 2#回水调节阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 55 |
| 24 | 2#回水调节阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 55 |
| 25 | 2#回水调节阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 55 |
| 26 | 2#回水排污电动阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 55 |
| 27 | 2#回水排污电动阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 55 |
| 28 | 2#回水排污电动阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 55 |
| 29 | 减温水电动阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 40 |
| 30 | 减温水电动阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 40 |
| 31 | 减温水电动阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 40 |
| 32 | 减温水调节阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 40 |
| 33 | 减温水调节阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 40 |
| 34 | 大市政补水旁通阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 15 |
| 35 | 大市政补水旁通阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 15 |
| 36 | 大市政补水旁通阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 15 |
| 37 | 1#回水温度 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 55 |
| 38 | 2#回水温度 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 55 |
| 39 | 水浸传感器 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 2 |
| 40 | 弱电分支线槽（热镀锌） | 　 | 100\*50 | 米 | 10 |
| 41 | 弱电总线槽（热镀锌） | 　 | 200\*100 | 米 | 60 |
| 42 | 镀锌角钢 | 　 | ∠40\*4 | 米 | 50 |
| 43 | 镀锌金属线管 | 设备安装位置--线槽 | φ32 | 米 | 100 |
| 44 | 电机线管（钢管） | 电机--线槽 | φ50 | 米 | 10 |
| 45 | 接地电缆 | 接地汇流排--PLC柜 | VV16\*1 | 米 | 15 |
| 46 | 挠性连接管（尼龙管） | 设备安装位置--PLC柜 | M20×1.5 | 米 | 40 |
| 47 | 机柜联络线缆（淘宝采购） | 原小泵电气柜--PLC柜 | 24\*1.0 | 米 | 40 |
| 48 | 机柜联络线缆 | 原小泵电气柜--PLC柜 | RVVP2\*1.0 | 米 | 40 |
| 49 | 高质水电动阀电源 | 设备安装位置—小泵控制柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 50 | 高质水电动阀控制 | 设备安装位置—小泵控制柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 51 | 高质水电动阀反馈 | 设备安装位置—小泵控制柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| **拆除与安装** |
| 1 | PLC机柜搬运及安装(包括底座支架和浇筑)（8人） | 站外到站内 | 2200\*1200\*650 | 个 | 　1 |
| 2 | 旧机柜拆除及搬运至仓库 | 站内到4#站仓库 | 2200\*800\*650 | 个 | 　1 |
| 3 | 旧线缆拆除及搬运至仓库 | 站内到4#站仓库 | 　 | 批 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **华工2期热水站线缆敷设标识及明细表** |  |
| 序号 | 项目 | 起点--终点 | 型号 | 单位 | 长度 |
| **线缆敷设** |
| 1 | 卧式供水泵电机动力总电缆 | 总配电柜A--PLC柜 | YJV3\*95+1\*50 | 米 | 8 |
| 2 | 卧式供水泵电机动力总接地线 | 总配电柜A--PLC柜 | YJV1\*16（黄绿） | 米 | 8 |
| 3 | 1#卧式供水泵电机动力电缆 | 1#卧式供水泵--PLC柜 | YJV3\*35+1\*16 | 米 | 30 |
| 4 | 2#卧式供水泵电机动力电缆 | 2#卧式供水泵--PLC柜 | YJV3\*35+1\*16 | 米 | 30 |
| 5 | 大市政供水电动阀电源  | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 30 |
| 6 | 大市政供水电动阀控制  | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 30 |
| 7 | 大市政供水电动阀反馈  | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 30 |
| 8 | 大市政供水温度 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 30 |
| 9 | 大市政供水流量电源  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 30 |
| 10 | 大市政供水流量  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 30 |
| 11 | 1#供水压力  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 35 |
| 13 | 1#供水温度  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 35 |
| 15 | 1#储水箱水位  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 25 |
| 16 | 2#储水箱水位  | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 25 |
| 17 | 1#回水调节阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 18 | 1#回水调节阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 45 |
| 19 | 1#回水调节阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 45 |
| 20 | 1#回水排污电动阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 21 | 1#回水排污电动阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 22 | 1#回水排污电动阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 23 | 2#回水调节阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 24 | 2#回水调节阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 45 |
| 25 | 2#回水调节阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 45 |
| 26 | 2#回水排污电动阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 27 | 2#回水排污电动阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 28 | 2#回水排污电动阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 45 |
| 29 | 减温水电动阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 25 |
| 30 | 减温水电动阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 25 |
| 31 | 减温水电动阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 25 |
| 32 | 减温水调节阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 25 |
| 33 | 减温水调节阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 25 |
| 34 | 大市政补水旁通阀电源 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 30 |
| 35 | 大市政补水旁通阀控制 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 30 |
| 36 | 大市政补水旁通阀反馈 | 设备安装位置--PLC柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 30 |
| 37 | 1#回水温度 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 45 |
| 38 | 2#回水温度 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 45 |
| 39 | 水浸传感器 | 设备安装位置--PLC柜 | RVVP3\*1.0 | 米 | 2 |
| 40 | 弱电分支线槽（热镀锌） | 　 | 100\*50 | 米 | 10 |
| 41 | 弱电总线槽（热镀锌） | 　 | 200\*100 | 米 | 60 |
| 42 | 镀锌角钢 | 　 | ∠40\*4 | 米 | 50 |
| 43 | 镀锌金属线管 | 设备安装位置--线槽 | φ32 | 米 | 100 |
| 44 | 电机线管（钢管） | 电机--线槽 | φ50 | 米 | 10 |
| 45 | 接地电缆 | 接地汇流排--PLC柜 | VV16\*1 | 米 | 15 |
| 46 | 挠性连接管（尼龙管） | 设备安装位置--PLC柜 | M20×1.5 | 米 | 40 |
| 47 | 机柜联络线缆（淘宝采购） | 原小泵电气柜--PLC柜 | 24\*1.0 | 米 | 10 |
| 48 | 机柜联络线缆 | 原小泵电气柜--PLC柜 | RVVP2\*1.0 | 米 | 10 |
| 49 | 高质水电动阀电源 | 设备安装位置—小泵控制柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 30 |
| 50 | 高质水电动阀控制 | 设备安装位置—小泵控制柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 30 |
| 51 | 高质水电动阀反馈 | 设备安装位置—小泵控制柜 | KVV3\*1.5 | 米 | 30 |
| **拆除与安装** |
| 1 | PLC机柜搬运及安装(包括底座支架和浇筑)（8人） | 站外到站内 | 2200\*1200\*650 | 个 | 　1 |
| 2 | 旧机柜拆除及搬运至仓库 | 站内到4#站仓库 | 2200\*800\*650 | 个 | 　1 |
| 3 | 旧线缆拆除及搬运至仓库 | 站内到4#站仓库 | 　 | 批 | 　1　 |