**货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购清单及货物参数** | **序号** | **采购货物名称** | **单位** | **数量** | **货物参数** |
| **一、预处理系统** |
| 1 | 物化反应池 | 个 | 1 | 10000×15000×6000 材质：钢筋混凝土，池壁300 |
| 2 | 上清液池 | 个 | 1 | T（10000/5000）×13000×6000 材质：钢筋混凝土，池壁300 |
| 3 | 曝气装置 | 套 | 78 | FLD-2000 型、PA66+30%GF、0.4-0.9m3/min |
| 4 | 防腐潜水回流泵 | 台 | 4 | N=5.5KW、H=30m、Q=50m3/h |
| 5 | 自吸加压装置自吸泵 | 台 | 2 | N=7.5KW、Q=120m3/h、H=5m |
| 6 | 自吸加压装置加压泵 | 台 | 1 | N=5.5KW、Q=100m3/h、H=12m |
| 7 | 提升泵 | 台 | 1 | Q=100m3/h，H=60m，N=7.5kw |
| 8 | 药剂桶 | 个 | 2 | 20m3，材质PE |
| 9 | 加药桶 | 个 | 3 | 10m3，材质PE |
| 10 | 氧化剂桶 | 个 | 2 | 5m3，材质PE |
| 11 | 加药计量泵 | 台 | 3 | 101/min\*0. 7MPa |
| **二、膜处理系统** |
| **（一）单级DTRO 配置清单（处理量≧350 m3/d，总产水率≥70%）** |
| **(1)** | **预过滤系统** |  |  |  |
| 12 | 预增压泵 | 台 | 1 | Q=16.5m3/h，H=35m，N=3.0kw |
| 13 | 芯式过滤器 | 个 | 2 | Q=18m3/h，过滤精度10μm |
| **(2)** | **DTRO反渗透系统** |  |  |  |
| 14 | 高压柱塞泵 | 台 | 2 | Q=171LPM，69bar，N=22kw |
| 15 | 高压泵蓄能器 | 台 | 2 | V=2.0L，材质316L，液端连接螺纹G3/4，预充压力30bar |
| 16 | 安全阀 | 台 | 2 | 不锈钢，G1/2 |
| 17 | 在线增压泵 | 台 | 2 | Q=60m3/h，H=85m，N=26kw |
| 18 | 碟管式膜柱 | 个 | 120 | 膜面积9.4m2，90bar |
| 19 | 伺服电机控制阀 | 台 | 1 | 3/4"NPT， 220VAC |
| 20 | 清洗剂罐 | 个 | 1 | V=1000L，自制件，PP |
| 21 | 加热器 | 个 | 1 | N=12kw，380V |
| 22 | 管路系统及支架 | 套 | 1 | 设计配套 |
| **(3)** | **罐及加药系统** |  |  |  |
| 23 | 加酸搅拌离心泵 | 台 | 1 | Q=32.5m3/h，H=18m，N=3.0kw |
| 24 | 清水输送离心泵 | 台 | 1 | Q=32.5m3/h，H=18m，N=3.0kw |
| 25 | 酸添加计量泵 | 套 | 1 | Q=110L/h，3bar |
| 26 | 碱添加计量泵 | 套 | 1 | Q=25L/h，P=5bar，N=0.04kw |
| 27 | 阻垢剂计量泵 | 套 | 1 | Q=25L/h，P=5bar，N=0.04kw |
| 28 | DTRO原水储罐 | 个 | 1 | V=20000L，PE |
| 29 | 净水储罐 | 个 | 1 | V=15000L，PE |
| 30 | 阻垢剂储罐 | 个 | 1 | V=500L，平底，壁厚5mm |
| 31 | NaOH储罐 | 个 | 1 | V=500L，平底，壁厚5mm |
| **(4)** | **电气及控制系统** |  |  |  |
| 32 | 电气柜 | 套 | 1 | 按设计配套 |
| 33 | 就地控制柜 | 套 | 1 | 按设计配套 |
| 34 | 压力传感器 | 个 | 3 | DC24，4-20mA，0-10bar，G1/4 |
| 35 | 压力传感器 | 个 | 3 | DC24，4-20mA，0-100bar，G1/4 |
| 36 | 耐震压力表 | 个 | 1 | TYP:φ63，径向安装，0-2.5bar，G1/4 |
| 37 | 耐震压力表 | 个 | 4 | TYP:φ63，U型卡盘面安装，轴向，0-10bar，G1/4 |
| 38 | 耐震压力表 | 个 | 3 | TYP:φ63，U型卡盘面安装，轴向，0-100bar，G1/4 |
| 39 | 浮子流量计 | 个 | 2 | DN65，40t/h，双由令粘接 |
| 40 | 浮子流量计 | 个 | 2 | DN65，25t/h，双由令粘接 |
| 41 | 浮子流量计 | 个 | 1 | DN50，16t/h，双由令粘接 |
| 42 | 浮子流量计 | 个 | 2 | DN50，10t/h，双由令粘接 |
| 43 | 流量检测仪 | 个 | 1 | DC24，4-20mA，盘面安装，配专用安装件，含变送器、传感器、安装件 |
| 44 | PH测定仪 | 个 | 3 | DC24，4-20mA，0-14，盘面安装，配专用安装件，含变送器、传感器、安装件 |
| 45 | 电导率测定仪 | 套 | 2 | 探头+变送器，200ms/cm |
| 46 | 电导率测定仪 | 套 | 1 | 探头+变送器，10ms/cm |
| 47 | 液位变送器 | 个 | 3 | DC24，4-20mA，0-0.25bar，G1/4 |
| 48 | 浮球开关 | 个 | 3 | 缆式3m，投入式，AC220V |
| 49 | 空压机 | 台 | 1 | Q=0.17m3/min，P=8bar，N=1.5kw |
| **(5)** | **自控阀门** |  |  |  |
| 50 | 气动隔膜阀 | 个 | 8 | DN50，PN6，PVC粘接 |
| 51 | 旁通阀 | 个 | 1 | DN32，100bar |
| **（二）反渗透膜芯** |
| 52 | 反渗透膜芯 | 支 | 48 | BW30FR-400/34 |