

硫化除盐水站活性炭过滤器更换活性炭施工

一、概况

硫化事业部有 4 台活性炭过滤器型号为 GHT-2800 规格 DN2800*3300（不含封头），滤料层高 2000mm（石英砂 2.0~4.0 规格 400mm，活性炭 0.8~1.8 规格 1600mm），设计压力 $\leq 0.6\text{MPa}$ ，流速 7.31~9.75m/h，产水量 45~60t/h。该装置运行已达 9 年，填料出现板结、粉化现象，反洗效果失效运行效果下降需对活性炭及石英砂进行更换。

二、材料准备

活性炭 椰壳制活性炭，粒径：1.2—2mm 碘值>1000 32 吨

石英砂 粒径，2—4mm 8 吨

三、施工内容：

1. 逐次停运、隔离 4 台过滤器，更换 4 台活性炭及石英砂。
2. 更换 4 台活性炭及石英砂的过程中，对水帽进行检查，更换损坏的水帽。
3. 更换的水帽由施工方负责准备，按实际更换数量进行结算。

四、施工单位资质：相关除盐水站活性炭及石英砂更换业绩。

五、注意事项：

1. 施工单位需现场勘察，确认具体施工工作量后参与报价竞标。
2. 需分项做出详细报价。工作量如果调整，根据实际工作量核实增减。
3. 具体施工时间需与硫化事业部具体施工时间需与硫化事业部协商确定，确保不影响正常生产运行。
4. 施工期间做好安全防护措施，遵守现场管理制度，杜绝交叉污染。
5. 更换后的活性炭及石英砂须按环保要求规范处置，运到指定位置。
6. 施工完成后进行反洗试验，确认滤料无泄漏、水帽安装牢固、设备运行正常。验收合格后提交完整施工记录及材料合格证。

硫化事业部
2025 年 12 月 19 日

黄俊
张之峰

