

硫酸尾吸装置钢衬四氟管道制作安装施工

硫化事业部硫酸尾吸装置水洗、吸收、稀硫酸泵进出口等玻璃钢 管道FRP 材质升级为钢衬四氟PTFE，需现场测绘后、制作、装配管道。

工作量主要涉及：

1、水洗循环泵进出口、吸收循环泵进出口、稀硫酸泵进口管道钢衬四氟管道制作安装。

2、以上管线的支、吊架的制作与安装。

3、动力波烟气进口DN1600 非标异径弯头配制安装，需与吸收塔维护 单位配合吸收塔本体烟气 DN1600烟气接口的更新安装。

4、附：材料清单

注意事项：

1、参与施工单位必须现场勘察了解施工具体情况，确认并复核施工 工量。

2、需负责现场施工，包需要原玻璃钢管道的拆除，钢衬四氟管道的安装。

3、提供的材料清单，需施工单位现场测量确认具体制作尺寸。

4、原管线原设计压力等级不变。钢衬四氟管道及管件标准：

GB/T26500-2011。

5、水洗及吸收循环泵4台泵更新，相关的进出口管道需要在本次管道配制中完成。甲方负责提供泵进出口口径等数据。

6、现场脚手架及吊车由甲方负责。

7、施工单位接到施工通知后需在现场施工前5天，完成索普新材料 的相关安全培训等准备工作。提前完成管线的测绘、配制等工作。



- 8、现场施工时间5天，其中管线配制出现其他问题，施工单位自行 解决，需保证设备如期完成检修并投入使用。
- 9、此次施工安排在索普新材料硫化事业部年度大修期间完成，具体的施工时间由甲方提前通知。
- 10、施工结束质保期1年，其间如发生故障等异常接到反馈后需及时 到现场处理。

硫化事业部

2025年5月23日

黄俊

现场FRP材料升级PTFE材料单-2025. 5							
序号	名称	规格	材料	单位	数量	安装位置	备注
一	管道						
1	管道	DN200 PN10	CS/PTFE	m	2.00	吸收循环泵出口	仅为总长，需现场测绘分解
2	管道	DN150 PN10	CS/PTFE	m	20.00	水洗循环泵进出口	仅为总长，需现场测绘分解
3	管道	DN50 PN10	CS/PTFE	m	8.00	2台稀酸泵进口	仅为总长，需现场测绘分解
二	弯头						
1	非标弯头	90° 弯头①1632X16 R=1.0DN	CS/PTFE	件	1.00	吸收塔烟气进口	必须现场测绘，含短管一段
2	弯头	90° 弯头DN150 R=1.5DN	CS/PTFE	件	6.00	水洗循环泵出口管道	

3	弯头	90° 弯头DN50 R=1.5DN	CS/PTFE	件	7.00	2台稀酸泵进口3；水洗吸收循环泵出口压力表位置共4	
4	弯头	45° 弯头DN50 R=1.5DN	CS/PTFE	件	1.00	2台稀酸泵进口	
5	弯头	90° 弯头DN25 R=1.5DN	CS/PTFE	件	4.00	备用	
三	同心异径管件						
1	法兰式同心异径管件	DN250x200 PN10 L=400	CS/PTFE	件	2.00	吸收循环泵进口	需现场测绘
2	法兰式同心异径管件	DN200x150(非标) PN10 L=300	CS/PTFE	件	4.00	吸收循环泵出口，水洗循环泵进口	需现场测绘
3	法兰式同心异径管件	DN150x125(非标) PN10 L=300	CS/PTFE	件	2.00	水洗循环泵出口	需现场测绘
4	法兰式同心异径管件	DN40x32 PN10	CS/PTFE	件	2.00	稀酸泵备用	
5	同心异径管件	DN40x25 PN10	CS/PTFE	件	2.00	稀酸泵备用	
四	三通						
1	等径三通	DN150 PN10	CS/PTFE	件	3.00	水洗循环泵出口	
2	等径三通	DN50 PN10	CS/PTFE	件	1.00	2只稀酸泵进口管道	
3	异径三通	DN50x50x25 PN10	CS/PTFE	件	2.00	2只稀酸泵进口管道	
4	异径三通	DN200x200x50 PN10	CS/PTFE	件	2.00	吸收循环泵出口	
5	异径三通	DN150x150x50 PN10	CS/PTFE	件	2.00	水洗循环泵出口	

黄俊

