

设备招标技术文件

项目名称	潜江方圆钛白有限公司提质减排升级改造项目				
设备名称	圆盘过滤机	设备位号	/	设备数量	2台

一、技术特性

1、物料参数

介质	温度	硫酸含量	流量
结晶后钛液	18-22℃	≤20%	40-45m <sup>3</sup> /h

2、执行标准

- GB/T7780-2005 《过滤机型号编制方法》
- JB/T 3275-2010 《圆盘真空过滤机用扇形滤板》
- JB/T4735-1997 《钢制焊接常压容器》
- HG/T20592~20635-2009 《钢制管法兰、垫片、紧固件》
- GB/T983-1995 《不锈钢焊条》
- GB/T5117-1995 《碳钢焊条》
- GB/T5118-1995 《低合金钢焊条》
- HG/T21574-2008 《设备吊耳》
- GB/T12459-2005 《钢制对焊无缝管件》
- GB50316-2000 《工业金属管道设计规范》
- GB/T3280-2007 《不锈钢冷轧钢板和钢带》
- BG/T4327-2007 《不锈钢热轧钢板和钢带》
- GB/T699-1997 《优质碳素结构钢》
- GB/T700-2006 《碳素结构钢》
- GB50231-1998 《机械、设备安装工程施工及验收通用规范》

同时按照相关行业和其他国家标准要求执行。

3、设备主要性能指标

- 3.1 过滤总面积：30m<sup>2</sup>（滤布过流面积）。
  - 3.1.1 与物料接触部位：316L 和 2205 两种材质报价。
  - 3.1.2 真空泵抽气量由厂家提供。
  - 3.1.3 供方提供气体收集罩、气液分离器。
  - 3.1.4 如需对相应设备进行转速控制的，要求使用变频控制。
  - 3.1.5 圆盘其操作运行参数、监控参数、控制方式需具备接入 DCS 系统（浙江中控 ECS-700）条件，

包括接线端子盒和通讯，其中推荐使用 MODBUS-RTU 模式通讯，所有程序、通讯地址及相应权限全部开放。

二、质保期限：

三、订货范围：整机采购含安装（含控制柜等），不含电机。

四、其它：安装测振测温装置，并将信号输出至 DCS 系统，报价含首次配套滤布，报价需提供分项报价；

五、设备交货地点：潜江市方圆钛白公司内

六、备注：