

## 一、白炭黑车间在 2025 年度内,总计需部署并更换滤布 2228 张,具体分配如下:

### 1. 沉淀一期所需滤布:

共计 1030 块单复丝滤布,根据 6 台压滤机的配置,每六个月更换一次的周期,需准备 9 台压滤机滤布,每台需 107 块,乘以 9 台,即 963 块。此外,为应对日常更换,额外准备 7%的滤布 (67)。

### 2. 沉淀二期生产线所需滤布:

共计 1198 块单丝滤布,根据 4 台压滤机的配置,每 4 个月更换一次周期,需要准备 8 台压滤机滤布,每台需 140 块,乘以 8 台,即 1120 块。为应对日常更换,额外准备 7%的滤布 (78)。

## 二、要求:

### 1. 单复丝滤布要求:

- (1) 保证滤布克重 (见参数单);
- (2) 预留滤布回弹空间;
- (3) 回弹性好、耐磨性好,要求耐高温 90-100°C;
- (4) 整框滤布使用周期>6 个月 (质保期),且质保期内破损率 $\leq 7\%$ ,如不能达到要求赔偿整框滤布;
- (5) 供货单位必须是生产厂家,不允许贸易商,且供应过白炭黑生产线业绩;
- (6) 压滤机洗涤排水时悬浮物 $< 100\text{mg/L}$ 。

### 2. 单丝滤布要求:

- (1) 保证滤布克重;
- (2) 预留滤布回弹空间;
- (3) 回弹性好、耐磨性好,要求耐高温 90-100°C;
- (4) 整框滤布使用周期>4 个月 (质保期),且质保期内破损率 $\leq 7\%$ 如不能达



到要求赔偿整框滤布；

(5) 质保期内洗涤效果要求：“30 分钟内将电导率洗到 1000  $\mu$  S/cm 以下”；

(6) 供货单位必须是生产厂家，不允许贸易商，且供应过类似我厂同样规模生产线业绩（提供业绩单）；

(7) 压滤机洗涤排水时悬浮物 < 100mg/L。

三、采购建议：

- 1. 经过多个厂家试用，严牌适合白炭黑的工况；
- 2. 为确保后期使用质量，中标方需缴纳合同金额 10% 作为保证金，该保证金一年以后退回；
- 3. 中标单位必须保持最低库存在其工厂（此目的是为了能及时供应）：“单复丝滤布不得少于 120 块，单丝滤布不得少于 150 块”。

| 品名          | 材料 | 织法 | 重量<br>(g/<br>m²)<br>±5% | 密度<br>(根 / 10 cm ) |          | 厚度<br>(mm)<br>±2% | 断裂强力<br>F (N / 5×20 cm ) |          | 断裂伸长率<br>( % ) |           | 空气渗透性<br>(L/<br>m².s )<br>±25% |
|-------------|----|----|-------------------------|--------------------|----------|-------------------|--------------------------|----------|----------------|-----------|--------------------------------|
|             |    |    |                         | 经<br>±3%           | 纬<br>±3% |                   | 经<br>± 2%                | 纬<br>±2% | 经              | 纬         |                                |
| 一期单复丝<br>滤布 | PP | 缎纹 | 660                     | 1134               | 114      | 0.95              | 4250.6                   | 3899.4   | 42.33          | 18.0<br>3 | 15-20                          |
| 二期单丝<br>滤布  | PP | 缎纹 | 465                     | 578                | 318      | 0.75              | 3995.60                  | 3100.80  | 13.1           | 16.1      | 10-15                          |

黑猫股份景德镇基地白炭黑车间

2025 年 5 月 12 日



