

茶叶清洗污水处理设备

产品名称	茶叶清洗污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

茶叶清洗污水处理设备的膜分离浓缩工艺流程：

1.速溶茶粉/茶霜/浓缩茶汁

茶水提取液 冷冻 离心 储罐 精密膜过滤 储罐 膜浓缩 储罐 冷冻干燥 速溶茶粉

2.茶多酚

茶水提取液 冷冻 离心 储罐 超滤膜过滤 储罐 膜浓缩 储罐 树脂 精制 茶多酚

3.茶饮料

茶水提取液 冷冻 圆盘离心 储罐 超滤膜过滤 储罐 杀菌 灌装 茶饮料

茶叶清洗污水处理设备的特点：

- 1.超滤膜的过滤孔径为1000Da-50nm，可去除茶饮料中的高分子溶解物和胶体等杂质，渗透物透明透明，冷却后不易沉淀，浑浊；
- 2.超滤膜彻底清除杂质，渗透物透明透明，提高了茶多酚的纯度和质量，提高了产品收率；
- 3.膜浓缩处理属于低温浓缩，工作温度低于50℃，在很大程度上保留了茶的香气，使产品色香味俱佳。
- 4.一吨水的膜浓缩成本约为蒸汽浓缩成本或三效浓缩成本的1/5，大大节省了生产成本；
- 5.自动化程度高，采用PLC和变频器控制，操作简单方便；

6.膜片采用进口膜片，使用寿命长，无需经常更换。

传统茶加工技术的缺点：

- 1.活性成分（茶多酚）易氧化，含量不高；
- 2.热浓缩导致茶香气不足，热浓缩成本高；
- 3.茶饮料浑浊并有沉淀；
- 4.溶剂损失大，残留物容易超过标准。

茶叶清洗污水处理设备在茶叶加工中的优势：

- 1.膜分离浓缩技术已成为热敏性物质提取和浓缩的良好选择；
- 2.结合低温萃取分离技术，避免了活性成分的氧化损失，提高了收率；
- 3.可以延长树脂的使用寿命，减少洗脱液用量，提高吸附效率；
- 4.有利于茶多糖的回收，原料利用率高，附加值大大提高；
- 5.茶香保持完整；
- 6.膜分离浓缩系统的生产成本约为蒸汽浓缩成本的1/5，大大节省了企业的生产成本，具有很大的技术和经济优势；
- 7.茶饮料中没有沉淀和浑浊，也没有“茶奶酪”现象。