

# 小型印染废水处理装置价格

|      |              |
|------|--------------|
| 产品名称 | 小型印染废水处理装置价格 |
| 公司名称 | 潍坊方佳环保科技有限公司 |
| 价格   | 35000.00/台   |
| 规格参数 |              |
| 公司地址 | 临朐县安家河工业园    |
| 联系电话 | 13406621754  |

## 产品详情

### 小型印染废水处理装置价格

印染行业是典型的高耗水产业每年需消耗近亿吨的工艺用软化水。印染废水来源及污染物成分十分复杂，具有水质变化大、有机物含量高、色度高（主要为有色染料）等特点，直接排放对人类健康和生存环境带来极大危害，同时造成水资源的浪费。随着国家和社会对环境保护要求的日益重视和对可持续发展的要求，传统的处理方法已越来越难以满足生产和环保的要求。

印染废水主要含有染料、料浆、染色助剂及纤维杂质、油剂、酸、碱及无机盐等，成分复杂且排放量大，色度高、碱度大、PH较高，生物难降解物多及多变化，被公认为是\*难治理的主要有害废水之一。混凝法处理印染废水具有处理效果良好，成本低等优点，因而成为处理工业废水的重要手段。

**膜分离**技术是一种新型高效、环保的分离技术，近年来，随着膜分离技术在国内的不断发展和进步，使得现代高科技的膜分离技术（主要有超滤、纳滤和反渗透技术）已在印染工业中得到了广泛成功应用，并产生了良好的经济和社会效益，为印染行业的技术革新带来新机遇。

处理回用

[编辑 播报](#)

### 1.印染废水排放概况

**印染废水**来源及污染物成分十分复杂，具有水质变化大、有机物含量高、色度高等特点。直接排放对人类健康和生存环境带来极大危害。

印染废水处理若采取生化、物化相结合的处理工艺，出水可达到

印染废水处理若采用的单一的生化和物化处理工艺，出水水质达不到一级标准，多数印染企业是纳入工业园区管网标准后进入园区废水站再进一步处理。

印染废水**调节池**物化处理技术**生化处理**技术排放物化+生化技术

## 2. 印染水回用概况

### 印染废水

回用事业，不仅能节约有限的水资源，缓解企业日趋突出的用水紧张矛盾，而且能减少污水的排放。

### 3.核心工艺组合如下：

| 废水类型                | 水质类型          | 推荐工艺                 | 备注     |
|---------------------|---------------|----------------------|--------|
| <b>二沉池</b> 出水       | 达标            | <b>砂滤</b> +UF+RO/NF  | 达      |
| 达标                  | 预处理+RO/NF     | 适用占地面积大企业            |        |
| 不达标                 | MCR/MBR+RO/NF | 若采用其他传统工艺还需要进一步进行预处理 |        |
| 无任何处理系统低浓度废水        | 不达标           | MCR/MBR+RO/NF        | 未<br>理 |
| <b>砂滤</b> +UF+RO/NF |               |                      |        |

## 4.印染废水中水回用工艺

针对达标排放和纳管排放的印染废水，在工程实践与试验研究基础上，结合印染废水“节能减排回用”要求，建立了几套比较完善的印染废水中水回用工艺。

### 一、砂滤+UF+RO/NF处理工艺

#### 1.

印染废水经过前处理工艺处理后，降低废水中的**CODcr**、废水中的**悬浮物**、**浊度**，进入**超滤**处理系统，去除更小的悬浮物、浊度和**色度**，然后在进入后续的RO/NF处理系统，截留废水中的污染物质，进行污染物的分离和浓缩，使出水达到生产**回用水水质**要求。

### 二、预处理+RO/NF处理工艺

#### 1

**印染废水**经过生化或物化传统工艺处理后，经过**二沉池**出水（出水水质较好），废水中的悬浮物、CODcr得到有效处理后。二沉池**上清液**经过**滤池**或高效沉淀技术进一步去除废水中**悬浮物**和**浊度**，使出水SDI达到<5的要求下，在进入后续的RO/NF处理系统，截留废水中的污染物质，进行污染物的分离和浓缩，使出水达到生产回用水水质要求。

预处理系统：本系统采用砂滤池、快滤池或高效沉淀技术进一步去除废水中的悬浮物和浊度，是出水SDI达到<5的要求。

### 三、MCR/MBR+RO/NF处理工艺

#### 1. 印染废水

经过传统工艺处理后或者低浓度废水未经过处理后，废水中的有机污染物和悬浮物的浓度较高，通过MCR或MBR处理技术，降低废水中的有机污染物和悬浮物，进入后续的RO/NF处理系统，截留废水中的污染物质，使出水达到回用水水质要求。

膜-生物反应器工艺（MBR工艺）是膜分离技术与生物技术有机结合的新型废水处理技术。它利用膜分离设备将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物质截留住，分离出清水，实现生化反应与清水分离同步进行，省掉二沉池。

MBR紧凑简洁单元结构特别适合于处理成份复杂、污染物浓度高的印染废水。

MBR工艺的优点：处理效率高、出水水质好、污泥少

水力停留时间短、占地面积小

易清洗、易更换、运行稳定、运行成本低

耐冲击能力强、COD和色度去除效率高