

# 粉皮加工污水处理设备

产品名称	粉皮加工污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	
公司地址	潍城区
联系电话	15264682121

## 产品详情

一、粉皮是中国南方地区以及山东地区流行的汉族传统食品，粉皮是对用大米、红薯淀粉、绿豆淀粉、马铃薯淀粉、蚕豆淀粉等，制作成的薄片食物的统称。有鲜、干两种，鲜的即刻食用，干的便于存放运销。粉皮是一种用淀粉制成的传统食品，适宜于农户家庭制作，工具也很简单。粉皮加工原料可以有多种，如大米、红薯淀粉、绿豆淀粉、马铃薯淀粉、蚕豆淀粉等，也有地方用木薯淀粉来加工鲜粉皮。

粉皮加工污水主要来自三个生产工段：

- 1、粉皮原料清洗工段。大量砂土杂物、叶、皮、鳞、肉、羽、毛等进入污水中，使污水中含大量悬浮物。
- 2、粉皮生产工段。原料中很多成分在加工过程中不能全部利用，未利用部分进入污水，使污水含大量有机物。
- 3、粉皮成形工段。为增加食品色、香、味，延长保存期一部分流失进入污水，使污水化学成分复杂。

二、粉皮加工污水的水量水质特性主要体现：

- 1、粉皮生产随季节变化，污水水质水量也随季节变化。
- 2、粉皮污水量大小不一，食品工业从家庭工业的小规模到各种大型工厂，产品品种繁多，其原料、工艺、规模等差别很大，污水量从数m<sup>3</sup>/d到数千m<sup>3</sup>/d不等。
- 3、粉皮工业污水中可降解成分多，对于一般食品工业，由于原料来源于自然界有机物质，其污水中的成分也以自然有机物质为主，不含有毒物质，故可生物降解性好，其BOD<sub>5</sub>/COD高达0.84。
- 4、粉皮高浓度污水多。
- 5、粉皮污水中含各种微生物，包含致病微生物，污水易腐败发臭。

6、粉皮污水中氮、磷含量高。

### 三、粉皮加工污水处理设备处理特点：

- 1.污水经缺氧池处理后，自流进入接触氧化池，从而进入接触氧化阶段，即进入好氧处理。
- 2.接触氧化池是一种生物膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。
- 3.粉皮加工污水处理设备在设计过程中考虑接触氧化时间较长为宜，即8小时，内部设高比表面积弹性填料，填充率为70%，比表面积近500m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>，在设计面积负荷时也应充分考虑周围环境，能确保较好的处理效率。因此设计负荷应选择比较低的值：0.83kg/m<sup>3</sup>·日。池内氧气由章丘罗茨风机提供。气水比也同时考虑较高的值：15:1，曝气形式：微气孔曝气，曝气头考虑采用目前国际水处理较先进的胶膜曝气头。该装置在运行过程中永远不会出现堵塞现象，具有曝气气孔小，氧的利用率高等优点，与传统曝气形式相比，具有无可比拟的优点。
- 4.粉皮加工污水处理设备接触氧化是一种以生物膜法为主兼有活性污泥法的生物处理工艺。经过充分充氧的污水，浸没全部填料并以一定的速度流经填料，生满生物膜的填料表面经过与充氧的污水充分接触，使水中有机物得到吸附和降解，从而使污水得到进化。
- 5.本设计采用国际上先进的立体弹性填料，不仅比表面积大，且水流特性优越。