

长春市新建洗涤厂污水处理设备介绍 潍坊普瑞达环保

产品名称	长春市新建洗涤厂污水处理设备介绍 潍坊普瑞达环保
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

长春市新建洗涤厂污水处理设备介绍 潍坊普瑞达环保

生物接触氧化法

生物接触氧化法是一种浸没曝气式生物滤池，曝气池与生物滤池相结合产生的综合性污水处理工艺，它的优点是抗冲击的能力强，容积负荷高。生物接触氧化法的供氧十分充足，使膜的更新速度变快，提高了生物膜的活性，增强其抗冲击能力，减少污染，降低机械的耗损，但是生物接触氧化法的滤料要经常的管理，避免发生堵塞。

生物滤池法

生物滤池法的基本流程是由初沉池、生物滤池和二沉池三部分组成的。主要成分包括：

- 1、塔式生物滤池。比传统的生物滤池的负荷更高，层次更分明、堵塞可能性更小，占地面积面积小等优点。

2、有高负荷生物滤池。处理效果更好，去除率可达90%以上，其出水可降到25mg/L以下，且出水水质非常稳定。其缺点是占地面积过大，容易堵塞，影响环境卫生。

移动床生物膜反应器

移动床生物膜反应器是一种新的生物膜污水处理技术，它介于生物接触氧化法与生物流化床法之间。能够解决生物接触氧化法中滤料堵塞的问题。此方法的特点：微生物浓度高、食物链长，对进水的流量和浓度变化有很强的适应能力。移动床生物膜的结构紧密，因此具有占地面积小，能源消耗低的特点，很明显的降低了投资运行维护费用，由于这些优点该技术被广泛的应用。

生物流化床

生物流化床技术是利用气体或液体，使附着微生物的固体颗粒状滤料呈流态化，对污水进行净化的技术。生物流化床法充分利用了微生物不同生命活动阶段的特征，根据微生物的生长特点将处理阶段划分为固定床阶段、流化床阶段、液体输送阶段三个阶段。生物流化床的主要优点：

- 1、容积负荷高，抗冲击能力强。由于生物流化床的载体是采用小粒径固体颗粒，且载体成流态化，所以生物流化床的单位体积表面积要比其他生物膜法的大很多且抗击能力要较其他生物处理法高。
- 2、净化效果好。由于载体颗粒一直处于剧烈的运动状态，从而导致界面的不断更新，这样不仅有利于微生物对污染物的吸附和降解，更能加快生化反应速率，进而使净化效果得到提高。
- 3、微生物的活性较强。由于生物颗粒不断地相互碰撞与摩擦，使生物膜的厚度较薄且均匀。对于同类污水而言，在同等的处理条件下，生物膜不仅反应速率快且呼吸率也非常快，所以微生物的活性较强。

生物膜在污水处理中的应用优势

- 1、对进出水的水质和水量的适应性极强。
- 2、生物膜法管理便捷、运费低廉。

3、生物法对环境的温度的要求很高，如果气温过高或过低会影响膜运行的活力，导致膜的损坏。

4、此载体的比表面积对生物膜处理的效果影响很大。

5、能够克服活性污泥法中污泥丝状膨胀的缺点，使剩余污泥量明显的减少。

6、生物膜法属于消耗品，膜需要定期的更新，避免引起滤料的破损和堵塞，降低出水水质。

EPP聚丙烯发泡粒子作为新型的污水生物处理填料，相对于国内的传统填料，有着更卓越的处理性能，仅在日本、韩国的生活污水处理中有应用事例。

在日本、韩国除了已在使用的聚丙烯发泡粒子，还在开发其他的以聚丙烯为主要原材料的具有优异性能的填料。

EPP的显著性能：

1) 吸附能力

含有活性炭，对污水中的有机物具有较强吸附能力，以及具有多孔性，使滤料具有增大的表面积等技术效果。

2) 耐油性，耐药性

材质稳定，耐酸、耐碱、耐老化，使用寿命达15年，长期不需更换，产品耐生物降解。

3) 轻质，浮性

极其轻质，比重为水的1/33(30kg/?)，具有耐冲击，高韧性以及漂浮的性质。

4) 环保性

生产中不使用氟利昂作为发泡剂，燃烧时也不会产生有毒，有害气体，是一种环境友好材料。

5) 寿命长

可以循环使用15年以上不需更换填料，大大节约了净水设备的运营成本。

多孔质EPP填料，这种填料的每一粒泡沫念珠都带有孔，而且在发泡过程当中添加了一定比例的活性炭，一方面大大增加了填料与污水的接触面积，另一方面大大提升了对污浊物的吸附能力。