

# 宜兴pvc废水处理设备 采购无中间环节

产品名称	宜兴pvc废水处理设备 采购无中间环节
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	21560.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

### 一、技术介绍

A/O工艺是按空间分割，具有处理效果好、管理方便的优点，但占地较大，按时间分割的SBR工艺，具有一体化、占地省的优点。把两者结合，即在A/O后接SBR池就形成了A/O-SBR工艺。

A/O-SBR是80年代后期发展起来的技术，经历了三代发展，A/O-SBR是连续进水、连续出水的生化池，其本质是A/O系统后接SBR，因此具有A/O生物脱氮功能和SBR的一体化、流程简单、控制灵活等优点。

在工程实践中，通常将整个A/O-SBR设计成为一座矩形池，并分为不同的单元，各单元起着不同的作用。典型的A/O-SBR平面布置见图。

单元1和5的功能是相同的，均起着好氧硝化、缺氧反硝化、预沉淀和沉淀作用。单元2是缺氧池废水由曝气单元4回流至此的混合液与1或5回流到这里的活性污泥混合，完成生物脱氮过程。单元4是好氧池，其作用是氧化有机物并对污水进行充分的硝化。

### 二、技术特点

该工艺充分吸收A/O工艺和SBR工艺的优点，A池起兼氧水解和反硝化作用，O池为连续曝气的主处理池，SBR既是生化池，又取代了二沉池，三类池各司其职，有机结合。采用不锈钢板制作的排水空气堰进行排水，排水形式也从水位升降的间歇排水转为水位高度不变（满池运行）的连续溢流，SBR池的有效容积全部利用，不像常规SBR的水位时而高时而低，浪费有效容积。

A/O-SBR工艺具有以下特点:

#### 1)投资节省

A/O-SBR系统采用曝气、沉淀池同池结构，省去了二沉池，主体一卖性到位，总投资省。

## 2)控制灵活、可满足各种处理要求

在A/O-SBR运行时，一个周期中各个阶段的运行时间，总停留时间，供气量都可按照进水水质和出水要求进行调节。

## 3)活性污泥性状好，污泥产率低

由于A/O-SBR在进水初期有机物浓度高、污泥絮体内部的菌胶团细菌也能获得充足的营养，因此有利于菌胶团细菌的生长，污泥结构紧密，沉降性能好，A/O-SBR的运行周期中有一个闲置期，污泥处于内源呼吸阶段，因此污泥产率比较低。

## 4)脱氮效果好

A/O-SBR系统可通过调节合适的曝气量为硝化细菌和反硝化细菌创造适宜的好氧、缺氧、脱氮条件，此外反硝化细菌在闲置期还能进行内源反硝化，因此脱氮效果好。对COD<sub>Cr</sub>的去除率可达70~85%，对氨氮的去除率可达60~80%。