

# 南通一体化污水处理设备 消泡剂废水处理设备专业解答

产品名称	南通一体化污水处理设备 消泡剂废水处理设备专业解答
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	49000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-1000/h 售卖地:全国
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

- 1.细菌类：在污水处置所应用的生物群中，细菌是体型微小的一种，它具有在好氧及厌氧条件下合成吸收各种有机物的才能。对污水生物处置起作用的细菌有.菌胶团.球衣细菌.硝化菌.脱氮菌.聚磷菌等几种。
- 2.原生动物：原生动物具有吞食污水中的有机物，细菌，在体内疾速氧化合成的才能，因而在活性污泥法和生物膜中。它除了能除去的有机物，加快有机物的合成速度外，还能使生物膜的外表附着才能再生，原声动物是单细胞的好氧性生物。
- 3.藻类：藻类是植物，含有叶绿素，当叶绿素吸收二氧化碳和水停止光协作用而产生碳水化合物时将放出大量的氧于水中，稳定塘就是应用这种氧来氧化污水的有机物。
- 4：后生动物，以上所引见的生物都是单细胞构成，体内还有各种器官，参与污水处置的后生动物，包括从形态较小的轮虫到栖息于生物滤池的甲壳虫，昆虫，幼虫等体形较大的种品种型。

研究表明降低污泥负荷、延长污泥龄、增加水力停留时间和采取池体升温或保温可以有效的提高低温污水处理效率。国内某污水处理厂利用太阳能，采用水浮式采光保温罩的做法，有效解决了冬季保持水温的问题，在降低成本的同时保证出水质量。

研究发现通过提高溶解氧浓度、延长污泥泥龄、降低污泥负荷以及控制溶解氧浓度、加大混合液回流比、投加碳源可以分别强化低温硝化和反硝化的效果，因此可以改善低温对污水脱氮的影响。

### (二)物理化学强化措施

通过物理化学措施对低温污水进行预处理，也有助于提高污水处理效率，如利用超声波瞬间空化作用对难降解废水进行预处理，使难降解的大分子物质降解为小分子的易于生化降解的物质，可以达到提高污水可生化性的目的;通过投加化学药品增强污泥絮凝、抗降性能也可达到增大污染物与活性微生物接触面积与缩短处理所需时间的目的。

### (三)生物强化措施

使用生物添加剂或生物增效剂是指通过运用自身的、外来的生物种类或经过选择的微生物加速去除污染物、强化生化处理效果的一种方法。

向污水处理工艺中投加聚氨酯泡沫、粉末活性炭、硅藻土以及铁盐等作为载体，可利于微生物附着生长并形成高技生物膜，利用悬浮生长的活性污泥和附着生长的生物膜共同去除低温污水中污染物，可以提高反应池中生物量，防止污泥膨胀，改善泥水分离效果。