

除磷剂-城市污水除磷工艺控制-希洁环保全国发货

产品名称	除磷剂-城市污水除磷工艺控制-希洁环保全国发货
公司名称	广州希洁环保科技有限公司
价格	13.00/500千克
规格参数	希洁:25kg
公司地址	广州市海珠区工业大道南大干围38号海珠创意产业园12栋319室
联系电话	86-02034273655 18926173730

产品详情

除磷剂-城市污水除磷工艺控制-希洁环保全国发货

城市污水来源

城市污水中的磷主要有三个来源：粪便、洗涤剂和某些工业废水。接纳污染物的水体，会造成水体的富营养化，而控制磷的含量是防止水体富营养化的主要手段，因此对总磷的去除尤为重要，政府对污水排放标准中磷的含量的要求也越来越严格。

一、生物污水除磷工艺

1、生物除磷机理

由于活性污泥在运行过程中不断增值，为了系统的稳定运行，需要从系统中排出和增殖量相当的活性污泥，也就是剩余污泥。活性污泥中包含大量吸收磷的聚磷菌，也就是从污水中去除了含磷的物质。这就是厌氧和耗氧交替的生物处理系统除磷的本质。

2、生物除磷工艺参数控制

溶解控制：

好氧段要求污水中溶解氧浓度达到 2~3 mg/L，这样不但可以保证有机物的去除效果、达到出水的溶解氧要求，同时可以防止聚磷菌体内的磷在好氧池后释放。厌氧段一般在污水中的溶解氧浓度小于 0.2 mg/L

即可达到较好的处理效果。

进水有机物控制：

一般认为，进水中 BOD5/TP 要大于 15，才能保证聚磷菌有着足够的基质需求而获得良好的除磷效果。

泥龄控制：

一般仅以除磷为目的的生物处理工艺污泥龄一般控制在 4~6 d，但是如果同时进行生物脱氮除磷，就需要使泥龄大于硝化细菌的时代周期。有些活性污泥工艺，为了考虑污泥的稳定，泥龄可能达到 30 d，此时如果除磷效果下降，应采用化学除磷方法加以辅助。

二、化学除磷工艺

化学除磷机理：

化学除磷的基本原理是通过投加化学药剂形成不溶性磷酸盐沉淀物，然后通过固液分离从污水中去除。磷的化学沉淀分为4个步骤:沉淀反应,凝聚作用,絮凝作用,固液分离。

化学除磷药剂

化学除磷常用的化学药剂有多种形态组成，希洁除磷药剂结合了满足除磷的各种优势，能去除降低总磷，从而沉淀物也相对较少，大大的减少了客户的处理成本。