

# 南京污水处理用硅藻精土

产品名称	南京污水处理用硅藻精土
公司名称	南京瑞之祥贸易有限公司
价格	3.00/公斤
规格参数	品牌:和瑞 型号:w-201
公司地址	江苏省南京市江宁区东新南
联系电话	13914762573 13914762573

## 产品详情

我司供应的污水处理用改性硅藻土，是通过特殊工艺加工，性能与普通硅藻土在污水处理能力上有极大提升。

天然硅藻土中还有粘土、石黄砂、碎矿屑等，通过选矿去除这些杂质，再经活化处理，添加一定量改性物质，形成用于废水处理时所需的各种类型的硅藻精土，也即新型水处理剂。

改性硅藻土（硅藻精土）形状为圆藻内有无数筛网状，故又称圆筛藻， $p h = 7$ 左右，粉末状。表观密度为 $0.3 \sim 0.4 \text{ g} / \text{c m}^3$ ，比表面积为 $50 \sim 60 \text{ m}^2 / \text{g}$ ，数量为 $2 \sim 2.5$ 亿个 $/ \text{g}$ ，孔径为 $7 \sim 125 \text{ n m}$ 。

物质的结构决定了它的性能，硅藻土经过活化和改性后不仅比表面积大，微孔极多，对有机和无机胶体颗粒具有很强的吸附性，其吸附能力是自身质量的 $3 \sim 4$ 倍。同时因为硅藻土中 $\text{fe}_2\text{o}_3$ 、 $\text{cao}$ 、 $\text{mgo}$ 等金属氧化物存在，与酸反应后生成可溶性盐类，水解后具有很好的混凝作用，混凝时所形成的硅藻泥层具有很好的过滤作用。正因为硅藻精土同时具有混凝、吸附和过滤三大作用，所以在废水处理时在特定的设备中充分发挥硅藻土的作用，可有效地降解废水中的 $\text{cod}$ ，去除 $\text{s s}$ 及细菌，使出水水质达到高度净化目的，其效果会优于一般靠单一作用的水处理剂的效果则不难理解了。