

高氨氮污水生物去除剂，生化提标，高氨氮去除污水提标

产品名称	高氨氮污水生物去除剂，生化提标，高氨氮去除污水提标
公司名称	石家庄祥科环保科技有限公司
价格	20.00/kg
规格参数	品牌:祥科 PH:中性 方法:生物法
公司地址	石家庄长安区翟营北大街
联系电话	13930195705

产品详情

纳米高效聚合菌群

公司最新研制成功的纳米高效聚合菌群，擅长处理高盐高毒污水、高氨氮污水、低氨氮废水、化工废水、黑臭河道水、生活废水、高毒性高COD有机废水、微污染水等，处理过程简单，无需更改系统，无需添加设备改造工艺，系统简单，运行方便，运行过程中无需添加碳源、葡萄糖等营养物，整个处理过程中不产生污泥，无二次污染。

一、与普通活性污泥法相比，纳米高效聚合菌群可以高效去除污水中的难降解有机物，氨氮，总氮等，耐毒性和耐盐性好，其具有以下优点：

- 1、维持高浓度生物量5年以上，细菌密度为活性污泥法的1万倍，可十几倍至几十倍提高污染物降解速率、几乎不产生污泥；
- 2、可减少处理装置容积，为活性污泥法的1/2-1/4；
- 3、具有很强的抵抗废水水质不稳定的特性，具有高耐冲击能力，对于水质中COD、氨氮忽高忽低不稳定具有很强的耐冲击性，同时具有耐毒性耐高COD的冲击的能力；可以直接处理高COD高氨氮废水，无需稀释。
- 4、固液分离效果好，可以不需要专门的固液分离装置；

5、运行稳定，不发生污泥膨胀等运行问题；

6、出水水质高，可达国家一级A标准；

二、适合处理污水类型：

1、高盐高毒废水（耐盐性能： $\text{NaCl} > 6.5\%$; $\text{Na}_2\text{SO}_4 > 20\%$ ）；

2、农药废水（直接处理 $\text{COD} > 10000 \text{ gm/L}$ 的农药废水，耐盐耐毒性能好）；3、高氨氮废水，低浓度氨氮废水；可处理到 1 gm/L 一下；

4、黑臭河道水、市政污水及微污染水的高效处理及深度处理等方面。

5、现有污水生化工艺的升级改造，直接添加纳米高效聚合菌群，无需增添额外设备

可完全取代活性污泥法，也可对活性污泥法进行提标改造，提高污水出水水质，改造工艺简单，无需添加新设备，改造后出水水质可降低到国家标准，并可取代高级氧化及化学处理的部分功能，

三、纳米高效聚合菌群部分应用案例

应用案例：

1、难降解印染废水处理：进水 COD 为 2000 mg/L ；出水 $\text{COD} < 70$ （ $\text{HRT} : 12 \text{ h}$ ）；

2、高盐高毒垃圾渗滤液处理：进水 COD , 氨氮分别为 500 mg/L ；出水 COD , 氨氮 分别小于 100 mg/L ； 15 mg/L 。

3、黑臭河道水的处理:从黑臭的外观处理到清澈，无异味。进水氨氮和 COD 分别为 25 mg/L ， 50 mg/L ；出水氨氮和 COD 分别小于 2 mg/L 和 30 mg/L 。

4、农药废水 600 吨/天 ；进水 COD ： 6000 mg/L 以上，水质波动大；氨氮： 100 mg/L 左右；含盐量： 10000 mg/L 。废水原水直接进水处理。厌氧反应器中纳米菌群的填充率为 30% ，好氧反应器中，纳米菌群的填充率为 10% 。

系统中，取消了二沉池和混凝沉淀池。

系统出水 $\text{COD} < 300 \text{ mg/L}$ 左右，氨氮 $< 10 \text{ mg/L}$ 。

5、化工废水 50 吨/d ；进水 COD ： $2100-2400 \text{ mg/L}$ 之间。

纳米高效菌群的处理流程及结果如下：

厌氧纳米高效菌群在反应器的填充率为20%，好氧反应池中纳米高效菌群的填充率为10%。系统出水COD<100mg/L

我们的地址：石家庄长安区翟营北大街电话：联系手机：18132035168 期待您的咨询

纳米高效菌群可应用的废水种类及功能：

一、高效去除化工、农药、畜牧、水产养殖行业废水及其他高COD

高氨氮高毒高盐难降解行业的废水中的COD，氨氮，总氮等。 A.农药废水； B.化工印染废水；

C.精细化工废水； D.水产养殖废水； E.畜牧废水；

F.水产品加工废水； G.石化废水;H.食品类废水； J. 黑臭河道水。