

曝气生物滤池轻质生物陶粒滤料易挂膜生物附着力强

产品名称	曝气生物滤池轻质生物陶粒滤料易挂膜生物附着力强
公司名称	巩义市新星磷化有限责任公司
价格	800.00/吨
规格参数	粒径:2-4, 3-5, 4-6, 8-10mm 外观:球状, 表面红褐色, 多微孔
公司地址	巩义市西村镇
联系电话	86 0371 66550248 18838911669

产品详情

目前我国城市污水生化处理过程中采用一段曝气生物滤池（C/N）处理城市污水，出水水质能达到污水综合排放标准（GB8978-1996）中规定的城镇二级污水征处理厂的一级标准。采用二段曝气生物滤池（C/N滤池+N滤池）处理城市污水可以起到深度处理的作用，这其中一种轻质生物陶粒滤料起着至关重要的作用。

生物陶粒滤料是以优质黏土为主要生产原料，经烘干、配料、制粉、成球、高温烧制、筛分等一系列工艺加工而成的粒状材料。其外观为近球形颗粒，表面呈黄红色或深褐色，颗粒粒径可根据要求生产。

主要特点：1、比重小、机械强度高、耐冲耐磨损、节省能耗，生物稳定性、化学稳定性及热力学稳定性好。2、由于表面粗糙，微孔结构丰富、比表面积，因此截污能力强，挂膜效率高，利于微生物生长繁殖，生物量高。3、抗冲击负荷能力强，耐低温，易挂膜，启动快，反冲洗能耗低。

选择生物陶粒滤料处理生活用水的六大好处：1、表面微孔丰富，比表面积大，易挂膜且生物量大，对NH₃-N、COD的去除效果好，截污能力强，处理出水水质高；2、滤料层孔隙分布均匀，表面孔径为适宜微生物生长的中孔和大孔，克服了因滤料层孔隙分布不均匀而造成的水头损失大，易堵塞、板结的问题；3、密度适中，比重均匀，反冲洗所需时间短，使用周期长，能耗低，克服了难控制和易跑料的缺陷，省电省工；4、采用很好的粒径级配，纳污能力强，滤料利用率高，水头损失增加缓慢，在同样条件下滤速可达16m/h,工作周期24h以上，周期产水量达800-1000m³/m²，是石英砂滤料的1.5-2倍；5、不含任何对人体和环境有害的物质，机械强度高、耐冲耐磨损，生物、化学稳定性及热力学稳定性好；6、规模化生

产，回转窑烧制，产量大；自动化程度高，产品不落地，避免二次污染；流水线作业，管道煤气烧制，质量更好更稳定。

这是一种应用于曝气生物滤池的理想滤料，为曝气生物滤池应用于我国污水处理解决了核心问题。该产品已获专利并经建设部水处理滤料质量检测与监督中心测试和很多污水处理厂应用中，得到专家一致好评。

生物陶粒滤料的用途：1、陶粒滤料适用于污水生化处理中承托层或工业水过滤。2、适用于工业废水粗过滤。3、适用于城市污水生化处理。4、适用于城市污水厂二级处理后浓度处理回用，一般可用做BAF-N池滤料，也可用于工业水过滤填料。5、可用于BAF-N池或DN-P滤池。适用于城市污水脱氮除磷深度处理回用，也可用于给水中微污染原水的处理和用于工业水过滤。6、可用于给水工艺中对污染原水的预处理和工业水过滤填料。7、陶粒的吸附截污的能力是众所周知的，这样优质的性能决定了它可以用来回填厕所，不仅低成本，还很卫生。