



山东省泰和水处理有限公司

<http://www.thwater.com>

您现在的位置是: [首页](#) >> [技术专栏](#) >> [技术文章](#)

适用中高浓度有机废水的BIO-SOUND技术

中高浓度废水的处理在国内还未有完全成熟的范例, 桑德集团综合多年设计、施工经验, 分析比较各种工艺特点的基础上开发出新型生物处理技术----BIO-SOUND技术。

BIO-SOUND生物处理系统包括BIO-SOUND高效厌氧段和BIO-SOUND高效好氧段。BIO-SOUND高效厌氧段集EGSB、UASB及SBR技术之所长, 可不用颗粒污泥接种; BIO-SOUND高效好氧段则克服了传统好氧处理装置的限定点, 具有高负荷、高稳定性。

BIO-SOUND生物处理系统在处理工艺本身上突破原有厌氧好氧技术的制约点, 具有关键性的技术改进; 处理装置采用先进的德国利浦罐技术代替传统的土建施工方式。与传统工艺相比, BIO-SOUND生物处理系统具有以下优势:

- 一次性投资少。比传统厌氧好氧工艺节省投资15%以上, 由于采用了最新成熟的厌氧好氧技术, 系统总容积大幅度减少;
- 运行费用低。比纯好氧系统运行费用低60%以上, 比厌氧加好氧传统处理方式运行费用低20%以上;
- 采用全自动控制系统, 运行简单可靠, 避免出现“酸化”现象或污泥膨胀等异常情况, 处理效果好;
- 占地面积小。仅为其他处理系统占地面积的40%左右;
- 土建施工周期短。

[【关闭窗口】](#)

