

封闭式污泥好氧堆肥设备

产品名称	封闭式污泥好氧堆肥设备
公司名称	新乡市银河机械电器有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	新乡市南环路李村工业区
联系电话	0373-3062711 13072677565

产品详情

目前，随着城镇化建设，污水处理量越来越大，产生的污泥处理和处置问题也引起人们的高度重视。城镇污水厂主要处理城镇居民日常生活中产生的污水，其重金属一类的污染物含量相对较低，处理后产生的污泥含有大量的腐殖质以及丰富的氮、磷、钾等营养物质，是一种有效的生物能源；但同时，市政污泥中含大量寄生虫卵及病原微生物，易腐烂产生恶臭，造成空气环境污染。因而要实现污泥农用就必须采用有效的方法去除污泥中的有害微生物，同时将易腐败的大分子有机物降解。污泥好氧堆肥技术是一种利用微生物对污泥中易腐有机物进行生物降解，使之成为具有良好稳定性的腐殖土状肥料的污泥无害化处理、资源化利用技术。一般影响好氧堆肥的主要因素是温度、供氧量、水分、含水率和物料堆肥时间。好氧堆肥整个工艺过程通常由进料、搅拌、通气、出料等工段组成。目前国内传统堆肥方式例如条垛式、槽式好氧堆肥均采用了静态堆肥的形式，堆肥系统升温慢，污泥高温发酵不均匀，高温发酵程度和时间受到限制，污泥中有害病菌因发酵温度不足而杀灭不充分，故堆肥效率低、堆肥质量不稳定、运行成本高；并且由于其工艺特点，占地较大，污泥需广泛分布在堆场堆肥，造成发酵过程的恶臭气体无组织排放，很难完全收集，一直存在污泥堆肥的恶臭气味扰民问题。

污泥好氧堆肥技术是一种利用微生物对污泥中易腐有机物进行生物降解，使之成为具有良好稳定性的腐殖土状肥料的污泥无害化处理、资源化利用技术。一般影响好氧堆肥的主要因素是供氧量、温度、水分、含水率和物料堆肥时间。好氧堆肥整个工艺过程通常由进料、搅拌、通气、出料等工段组成。目前国内传统堆肥方式例如条垛式、槽式好氧堆肥均采用了静态堆肥的形式，需要人工翻堆和手动调节通风供氧量，使物料通风供氧不均匀，发酵时间受到限制，故堆肥效率低、堆肥质量不稳定、运行成本高；并且由于其工艺特点，占地较大，污泥需广泛分布在堆场堆肥，造成发酵过程的恶臭气体无组织排放，很难完全收集，一直存在污泥堆肥的恶臭气味扰民问题。

封闭式污泥好氧发酵滚筒可以使物料好氧发酵均匀，提高污泥堆肥发酵效率、增加产肥质量、减少环境污染、便于运行和管理。发酵滚筒为封闭式圆筒型结构，滚筒内部分为三段：两端的进料段、出料段和中间的高温好氧发酵段。利用发酵滚筒进行好氧发酵，避免发酵过程中产生的恶臭气体无组织大范围扩散，减少了恶臭气体及翻堆粉尘造成的大气环境污染。达到了缩短堆肥发酵周期，增加产肥质量的积极效果。

