

污泥连续式高温好氧动态发酵堆肥机

产品名称	污泥连续式高温好氧动态发酵堆肥机
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

随着城市化进程加快，固体废物产生量不断增加，尤其是城市垃圾量和污水量不断增加，随之产生的城市有机垃圾和污水处理厂污泥越来越多，从固体废物中回收资源和能源，减少处置的废物量，从而减轻其对环境污染的负荷，已成为急待解决的问题。固体废物处置的目的主要有以下四个方面:减量化、稳定化、无害化、资源化，其中资源化:在处理固体废物的同时达到变害为利、综合利用、保护环境的目的，如产生堆肥、沼气等。固体废物处置的方法有海洋处置、陆地处置、垃圾填埋场处置、焚烧、生物处理等，其缺点分别为:海洋处置已受到越来越多的限制；陆地处置对土地的污染很严重；垃圾填埋场处置:选择合适场地做防渗处理后将垃圾进行填埋，对周围污染较小，但是会产生很难处理的高浓度垃圾渗滤液；焚烧处置存在产生废气问题。固体废物生物处置:以固体废物中的可降解有机物为对象，通过生物的好氧和厌氧作用，转化为稳定产物、能源和其他有用物质的一种处理方法，同时具有固体废物处置减量化、稳定化、无害化、资源化的目的，实现了资源综合利用，好氧堆肥化为固体废物生物处置的其中一类。

污泥和秸秆皆为我国亟待解决的废弃物，均含有机质和氮磷钾及多种微量元素，两者碳氮比、孔隙度及含水率可以很好互补，混合堆肥将其充分利用可以实现其无害化、资源化，有利于生态环境和谐发展。好氧堆肥技术分为静态、半静态和动态堆肥三种。静态堆肥设施投资成本很低，但供氧不均匀，物料结块比较严重，容易产生厌氧微环境，微生物难以迅速均匀地繁衍，发酵周期长，堆肥质量差。与静态和半静态堆肥比，动态堆肥把物料充分粉碎和翻拌，使氧气可以充分均匀地分布，微生物繁殖速度加快，有机物降解速度和堆肥效果提升明显。

通过污泥与秸秆伴生连续式高温好氧动态发酵堆肥，分解秸秆中的纤维素和污泥中的蛋白质等有机物，使其转化为能让土壤和植物吸收的有机养分，同时低空隙度及低碳氮比的污泥的与高空隙度高碳氮比的秸秆相结合可得疏松、有结构、透气性良好的适宜于生化氧化的物料体系。利用相对密闭堆肥系统，良好的热量传递能够使物料温度快速升高，可在短时间内比露天或静态堆肥更快速地降解消耗更多的好氧物，并通过高温充分杀灭有害菌群和虫卵等，达到彻底腐熟和减少水分含量的效果，无需外来热源，缩短发酵时间，达到低耗无污染处理。

操作简便、节能降耗、高处理效率、无二次污染的优点，其产生的肥料应用广、效果好，不但解决了我国污泥及秸秆的处置难题，也可变害为宝，使污泥秸秆无害化、稳定化和资源化，具有很好的经济和环境效益。