

湖南污泥处理脱水厂家/常德污泥干燥处理设备

产品名称	湖南污泥处理脱水厂家/常德污泥干燥处理设备
公司名称	湖南奔骥环保能源科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:奔骥 型号:BJ-100 产地:湖南常德
公司地址	湖南省常德市临澧县经济开发区安福工业园
联系电话	0736-18166261802 18166261802

产品详情

湖南奔骥环保能源科技有限责任公司：生产的污泥油泥无害化设备，优于国家环保标准。

“污泥远红外超导低温双膜干燥新技术”项目方案

1、我们推荐的设计方案是通过工艺组合优化，对污泥的处理再符合环保要求即减量化、稳定化、无害化的基础上实现资源化。本项目有两个基本部分组成。一是污泥干燥部分，主要任务是将含水55—60%左右的污泥干燥到可以制砖的程度；二是深度利用，加工红砖，使之增效创收。

2、工艺流程简图

3 热解焚烧工艺流程说明

(1) 干燥。将含水50—60%的污泥进入干燥炉，污泥干燥的热源来自电热风的热量。

(2) 混泥。将干燥至40%左右的污泥和泥土、煤炭按照适当比例搅拌均匀，每烧制一块内燃砖热量2100—2700KJ，用煤炭约500公斤；用污泥代替泥土后，由于污泥含有热值，可以降低煤炭用量，估计只要350公斤左右。

(3) 干燥砖坯。

(4) 烧制。将砖坯至于900 左右烧制成品。

第三部分、“污泥远红外超导低温双膜干燥新技术”的优势

“污泥远红外低温薄膜干燥新技术”具有四大功能一是远红外电热功能；二是低温蒸发功能；三是薄膜式干燥功能，四是薄膜破壁功能。

“污泥远红外低温薄膜干燥新技术”与其它污泥干燥的工艺和设备相比具有自己独有的许多优势

- 1、设备结构紧凑，具有占地少的优势。例如日处理30吨的规模占地仅20多平方米，节约了土地费用。
- 2、加温免燃料，干燥温度低，具有无烧焦异味优势。污泥干燥的温度仅100 左右，属于水的蒸发点温度。克服了常用的旋转炉直接焚烧式干燥异味大的弊端。
- 3、运用破膜即破壁技术，具有脱水比较彻底的优势。开发的破膜剂能够析出卫生细胞壁的功能尽可能将细胞中的水分透析出来，便于最大限度脱水脱水。
- 4、采用“摊饼式”薄膜工艺，具有快蒸发优势。传统转炉等干燥方法，污泥成大坨，分散性极差，很难干燥“过心”导致效率低；将污泥摊成很薄，而且成颗粒状分散，极大地提高了蒸发速度。
- 5、低温干燥，具有完全防止二噁英发生优势。则热饮合成的温度在280 以上，100 左右的低温，不可能形成二噁英。
- 6、使用远红外和超导技术，具有非常节能的优势。远红外能够提高热效率15%左右，相当于减少15%的能耗。同时特别使用了超导技术，能够在极端的时间扩散热量，在均衡设置超导管后，热量能够全方位分布，使热能对污泥均衡蒸发。
- 7、热能循环，具有能耗低的优势，干燥器中热能全部自我循环，提高了热能的利用率，相对减少热能消耗。

8、创新应用高能电场技术，具有尾气净化效率更高优势。采用高能电场，将粉尘、水雾、烃类等杂质全部捕获收集，尾气排放无水雾无粉尘无油气等排放，无任何可见气体、杂物排出，景观良好。

9、创新应用光氧催化技术，具有气体排放更卫生优势。光氧催化技术被誉为"当今世界最理想的绿色环境净化技术"。在光的照射下可将有机污物彻底降解为二氧化碳与水，能广谱地截获杀灭空气中的各类细菌，测试证明对军团菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、黑色变种芽孢及自然菌杀灭率达99.9%以上，有效去除苯等多种化学异味。