

污泥干化处理新工艺

产品名称	污泥干化处理新工艺
公司名称	山东福航新能源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州禹城市高新技术开发区
联系电话	15053442842

产品详情

污泥处理新工艺15053442842

随着中国经济建设和城市建设的快速发展，污泥的处理处置已成为我国各级政府需要面对的问题之一。如今研发生产的太阳能与热泵接合技术污泥干化系统，为污泥处理处置提供了一种低碳环保的解决方案。

该系统主要利用太阳能、地热能等清洁能源作为污泥干化的热源，节电、节煤、环保；整个系统为自动化远程控制，减少了人员。有效降低了造纸污泥、市政污泥、化工污泥、菌渣处理处置成本。

污泥干化设备 污泥处理设备 太阳能污泥干化设备 市政污泥干化设备
造纸污泥干化设备 冶金污泥干化设备 屠宰污泥干化设备 化工污泥干化设备 石油
污泥干化设备 水泥污泥干化设备 制药污泥干化设备 煤炭污泥干化设备 矿山
污泥干化设备 铸造污泥干化设备，印染污泥干化设备 轻工污泥干化设备，电镀
污泥干化设备 粮食干化设备 工业污泥干化设备 污水厂污泥干化设备
淤泥泥浆干化设备 酒糟干化设备 铜泥干化设备 味精污泥干化处理设备
料渣干化设备 污水处理厂污泥干化设备 果渣干化设备 矿渣污泥干化设备
该系统包括温室部分、输送部分、通风部分、集热部分（包括太阳能集热系统和热泵系统）、自动化控制部分以及有害气体收集和除臭等其他附属装置。

1. 摊铺、收料部分：有污泥摊铺机、螺旋喂料机、皮带式输送机、干料仓、有害气体检测仪等组成。

2. 输送部分：由接料仓、螺旋进料机、插板阀、污泥泵、管道组成。整个系统液压部分采用意大利泵、阀。螺旋进料机与料仓之间用插板阀连接，便于检修。

3. 热泵部分：由地源热泵机组、热水循环泵、涡流除砂器、暖风机、地暖管道组成。采用目前最先进的daf高效蒸发传热管，管内表面的多头螺旋细肋及螺旋形突起，使传热系数和换热能力大幅提高。

4. 太阳能集热部分：由太阳能集热器、集热水箱、恒温水箱和plc控制等组成，集热水箱与自来水补水管相通，自来水补水管上设有水源电磁阀，集热水箱内设有水位传感器；plc根据所述水位传感器输出的水位信号控制水源电磁阀的开闭、以自动给集热水箱补水，实现定时定量上水，水量可根据实际情况得到控制。
5. 温室部分：由温室主体、内保温部分、通风部分、供暖部分、气象站等组成。温室主体为文络式阳光板温室，阳面中空玻璃。选用保温幕布，减少辐射热的流失。
6. 自控部分：自动化控制系统采用组态软件+plc的基本控制方式，上位机通过与plc及智能仪表通讯实现对各个设备的监测与控制，plc通过内部程序能够独立运行。

太阳能污泥干化系统技术优势

多层立体架构的设计，占用的土地资源少，通风效果更好，使污泥的干化速度更快，节省了大量的人力物力。

利用新能源太阳能作为主要能源，符合可持续发展的需求，使污泥处理的费用降到最低。

耗能小，运行管理费用低，蒸发一吨水耗电量仅为每小时60到80千瓦，而传统的热干化技术耗电为每小时800到1060千瓦。同时为国家节省了大量燃料的使用，使污染降到最低。

经干化后污泥体积减少到原来的三分之一到五分之一。实现稳定化并保留其原有的再利用价值。

系统运行稳定、安全、灰尘产生量小、

自动化程度高、操作维护方便、使用寿命长、

系统透明度高，环境协调性好

利用国际先进rdf技术，使处理后的造纸污泥、市政污泥、化工污泥、菌渣污泥垃圾变废为宝，真正实现可循环利用、可持续发展。

对以上设备系统感兴趣的业内人士可以联系

联系人：杨亚慧15053442842 qq: 2273079686

邮箱：fhxsyyh@163.com

造纸污泥干化处理设备 冶金污泥干化处理设备 屠宰污泥干化处理设备 化工污泥干化处理设备
石油污泥干化处理设备 水泥污泥干化处理设备 造纸污泥干化处理设备 制药污泥干化处理设备
煤炭污泥干化处理设备，矿山污泥干化处理设备 铸造污泥干化处理设备，纺织污泥干化处理设备
轻工污泥干化处理设备，电镀污泥干化处理设备，粮食干化处理设备 工业污泥干化处理设备
污水厂污泥干化处理设备

污泥干化处理 处理污泥 污泥干化处理设备 污水泥浆干化处理设备 工业污泥干化处理
味精泥浆干化处理 造纸污泥干化处理 冶金污泥干化处理 屠宰污泥干化处理 制药污泥干化处理
料渣污泥干化处理 矿渣污泥干化处理 粮食干化 市政污泥干化处理