

福航污泥处理设备将污泥干燥至30%

产品名称	福航污泥处理设备将污泥干燥至30%
公司名称	山东福航新能源环保有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:福航环保 型号:FH污泥处理设备
公司地址	山东德州禹城高新技术开发区
联系电话	0534-7777512 13176273087

产品详情

山东福航新能源环保股份有限公司研制的太阳能与热泵结合污泥干化是利用清洁能源对污泥进行有效干化的新工艺，最终实现了污泥减量化和资源化。本工艺采用太阳能、地热能作为污泥干化的热源，同时利用自动化温室及先进的污泥自动化输送、摊铺、翻抛移动及收料系统，实现了无污染、低能耗、高效率的污泥干化。

山东福航新能源城市污泥干化设备主要由太阳能温室、翻泥机、通风设备、等离子除臭设备，负离子新风换气装置，测试仪器和电控系统等部分组成。

(1) 福航太阳能温室大棚，顶部覆盖材料采用PV阳光板，阳面采用中空安全玻璃组成。PV阳光板，在完全光照的前提下，透光率可达95%以上，结合夜间控温幕布，可以保证温室全天候的污泥干化温度。

(2) 福航太阳能干化装置的核心部件为长齿条污泥翻泥机，可以在整个干化车间的轨道上前后移动,对污泥进行360度整体旋转翻抛,在翻抛的过程中翻抛机不断对污泥进行冲氧，杜绝了污泥因厌氧而对大气产生二次污染的可能，翻泥滚筒的转速可以自由设置,并根据气象条件进行时间管理控制。

(3) 福航太阳能通风系统由中大空调集团的钢制离心鼓风机组成，将未饱和的热空气吹到污泥表面,同时结合污泥表面形成的饱和冷空气,形成混流效应，使整个干化车间形成热导流通风系统，对污泥进行通风干化。

(4) 等离子除臭设备，主要采用化学洗钼，等离子活性氧化，光分解催化氧化等方式，对污泥在干化过程中产生的气体进行除臭排放，经等离子除臭设备除臭后的气体，可以达到国家一级排放的标准。

(5) 整套通风系统和机械性翻泥系统由电脑控制,全自动运转。在干化车间的各处设置温度,湿度传感器和太阳光辐射强度仪。可根据外部气象条件的变化,控制系统会自动切换相应的动作模块,使通风系统和翻泥系统在干化车间内按最佳方式运转操作。此外,在干化车间的房顶配置气象站,监测风速和降雨情况,同时控制天窗的打开和关闭。

福航太阳能污泥干化设备产品技术优势：

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。

自主研发的全自动翻抛布料机可以实现污泥自动上料、摊铺、收料，使污泥的干化速度更快，节省了大量的人力物力。

系统运行稳定、安全、灰尘产生量小，经干化后污泥体积减少到原来的1/3-1/5。实现稳定化并保留其原有的再利用价值，使处理后的污泥垃圾变废为宝，真正实现可循环利用、可持续发展。

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

系统透明度高，环境协调性好、自动化程度高、操作维护方便、使用寿命长，该项目前景广阔，投资风险小。

福航太阳能污泥干化设备实现了污泥处理的无害化、减量化、稳定化、资源化，可广泛用于市政、化工、冶金、电力、煤炭等多种行业的污泥处理处置，为污泥处理处置提供了新的低碳环保的解决方案。