

# 常州市豪迈 桨叶式干燥机公司 铜陵桨叶式干燥机

产品名称	常州市豪迈 桨叶式干燥机公司 铜陵桨叶式干燥机
公司名称	常州市豪迈干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州天宁区郑陆镇三河口工业园
联系电话	13706126778 13706126778

## 产品详情

直接加热系统出于其自身的需要，多采用干料返混。早期的间接加热系统采用湿污泥直接进料，由于湿污泥的粘结造成设备的磨蚀损耗相当严重，并由此引发了一些安全事故，其中部分设备因此停产。后来有的间接加热系统如西格斯(Seghers)的“珍珠工艺”也采用了干料返混，桨叶式干燥机公司，成功生产出球状颗粒，且设备运行良好，能耗也低。其蒸发每2k只需3 100 kJ的热能消耗。也有的间接加热系统，如Fenton 的间接回转室(IRC 系列)仍采用湿污泥直接进料，但其重点解决了污泥粘结的问题:它采用双螺旋推进器，两套螺旋之间互相清洁表面，并且采用不等螺距设计，尽量避免污泥在设备表面的粘结。实践表明也取得了较好的效果，并使整套污泥干化系统的设备数量大为精简。

## 重金属污泥桨叶干燥机 经济计算

### 1、能耗

双桨叶式干燥机按加热介质可分为蒸汽型、导热油型和热(冷)水型。不管采用哪种加热介质，均是在两根空心轴和空心桨叶内通入导热介质，不同在于不同的介质需要配置相对应的旋转接头，蒸汽流动路线是上进下出，导热油型和热(冷)水型流动路线则为下进上出。能耗因加热介质不同而不同，本项目因厂内有蒸汽供应，为充分利用原有资源，节省成本，铜陵桨叶式干燥机，采用蒸汽作为加热介质。

本工程实际运行中，选用压力0.7Mpa过热蒸汽，据长期统计，每天干化污泥蒸汽耗量约为30吨。

### 2、成本

根据每天处理板框压滤机脱水后污泥平均30吨，干化一吨原污泥的蒸汽大约在1000kg左右，每吨蒸汽按目前收费180元计算，则热能成本为：

$$1000\text{kg} \times 0.18\text{元/kg} = 180\text{元}$$

日处理量为30t/d的烘干机，桨叶式干燥机供应，每小时处理量为1.5t，烘干机用电量为90kw/h，可变频。整套烘干系统总功率为110kw，除烘干机外所需功率为110-90=20kw，运行时间约为22小时，每吨总耗电成本约为： $(1 \div 1.5 \times 90 + 20 \times 22 \div 30) \times 0.8 = 60\text{元}$

则每吨湿污泥处理成本约为： $180 + 60 = 240\text{元}$

### 3、投资回收期

污泥烘干前外运费为2000元/吨，则烘干后每天节省成本： $(30 - 10) \times 2000 - 240 \times 30 = 3.28\text{元/天}$

4、本工程污泥干化项目总投资为130万元，桨叶式干燥机报价，因此投资回收期为： $130 \div 3.28 = 39.6\text{天}$ ，取整需要40天

工业污泥是指工业废水处理站产生的污泥，且污泥品种较多，一般都含有生产废水中的化学成分，属于危废类。我公司根据不同的污泥开发出了KJG系列空心桨叶干燥机，完全满足国家所提倡的环保、节能要求。其主要特点为结构紧凑、容易操作、整机运行稳定、对水分干燥要求可调性广、热传导、干燥效果好，而且比传统热风干燥能耗更低，运行费用小。该系统主要包含有加热系统、进出料系统、干燥系统、尾气处理系统。

常州市豪迈(图)-桨叶式干燥机公司-铜陵桨叶式干燥机由常州市豪迈干燥工程有限公司提供。常州市豪迈干燥工程有限公司位于常州天宁区郑陆镇三河口工业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前常州市豪迈干燥在行业设备中享有良好的声誉。常州市豪迈干燥取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。常州市豪迈干燥全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。