

# 达州空心桨叶干燥设备 豪迈 空心桨叶干燥设备供应商

产品名称	达州空心桨叶干燥设备 豪迈 空心桨叶干燥设备供应商
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

### 优势体现

#### 1、环保：

整个系统是完全密闭的，空心桨叶干燥设备供应商，没有任何泄漏点。我公司开发出的尾气处理装置，废气和粉尘的排放量小，避免了对环境的污染。

#### 2、：

由于特殊设计的桨叶结构，物料在干燥过程中交替收到挤压和松弛，在靠近传热面处的颗粒或细粉搅拌非常剧烈，传热系数很高。同时随着叶片的旋转，颗粒很快就从斜面滑开，自清理作用使传热表面不断更新，强化了传热。

#### 3、节能：

因该设备干燥所需要的热量依靠热传导间接加热，干燥过程不需或只需少量气体以带走湿份。极大地减少了被气流带走的这部分热量损失，提高了热量利用率，大大降低了能源消耗，达到节能的目的。

## 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，空心桨叶干燥设备供应，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，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，空心桨叶干燥设备厂家，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，达州空心桨叶干燥设备，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，因此投资回收期为： $130 \div 3.28 = 39.6\text{天}$ ，取整需要40天

密闭式桨叶干燥机在电镀污泥干化中的应用特点主要体现在：空心桨叶式干燥机热效率约为85%~95%，实践中，污泥脱水1kg约需饱和蒸汽1.3kg(T作压力0.4MPa)。污泥干化后仍具有1700~2500kcal/kg的热值，可以与煤等常规固体燃料混合燃烧，充分体现了节约能源和循环经济的原则。针对电镀污泥的特性，在结构上进行特别的设计，以确保污泥干化的能耗达到低；采用传导、辐射等间接换热的方式干化污泥，与污泥没有接触，无需处理大量含有废气的热介质。

达州空心桨叶干燥设备-豪迈-空心桨叶干燥设备供应商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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！