粉煤立磨生产线，粉煤灰立磨的正确用途

产品名称	粉煤立磨生产线，粉煤灰立磨的正确用途
公司名称	桂林鸿程矿山设备制造有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	广西桂林临桂县西城经济开发区秧塘工业园
联系电话	0773-5591215 13687861989

产品详情

从国家产业政策到学术界、实业界对粉煤灰的综合利用都较为关注，桂林鸿程在对固体废弃物综合利用上有很大建树，生产的粉煤立磨价值高。

1、粉煤灰和煤矸石虽然含有一定量的氧化铝，但品位相对较低，处理难度大、工艺流程长，处理过程能耗、物耗高，加之冶金级氧化铝附加值不高，投入产出失衡，生产企业无利可言。以含氧化铝为40%的粉煤灰为例，如果分解率95%，以分解率为基数的收得率也按95%计，每处理1吨粉煤灰可产出冶金级氧化铝366kg，按现行的市场价格3000元/吨计，产出1098元。而整个处理过程包括焙烧、浸溶、分离、沉淀、煅烧等工序的物耗与能耗可能在1500元/吨粉煤灰以上。如果单纯的从粉煤灰中提取氧化铝，从投入产出的角度考虑是走不通的。

2、忽视了对粉煤灰和煤矸石中有价元素的全元素综合利用。粉煤灰和煤矸石中的主体元素是硅、铝和铁，当然还含有其他微量的稀有元素。单纯的去利用其中的铝制备氧化铝，而将其他有价元素放弃，不仅使对粉煤灰和煤矸石的综合利用成为一种无效益的工业活动，而且还将造成由二次废渣形成环境污染，

从环保角度也走不通。

3、产品定位不合理。目前已报道的工艺，在相关化学品的制备上主要体现为氧化铝、沉淀法白炭黑，对铁的利用无所涉及。氧化铝附加值较低，单纯制备无利可图；沉淀法白炭黑我国市场严重过剩，市场前景黯淡。从事这些产品的生产存在市场瓶颈问题。

4、一些技术不成熟，工艺缺陷较多，存在着分解率与收得率，工艺过程物耗、能耗过高，产品质量，二次废渣对环境的污染及设备的选材选型与配置问题等。

综上所述，不考虑投入产出，产品质量，市场的需求，对环境的影响而去提倡由粉煤灰、煤矸石生产氧化铝，实质上是一个误区。要实现对粉煤灰和煤矸石的高附加值、有效化、无害化综合利用，应瞄准市场需求，做好产品定位，完善生产工艺，走全元素综合利用的路子。

桂林鸿程通过学习和吸取外国先进生产技术，生产的水泥立磨粉磨效率高、电耗低、入料粒度大、产品细度易于调节、设备工艺流程简单、占地面积小、噪音低、扬尘小、使用维护简便、运行费用低、耐磨材料消耗少。

粉煤立磨工作原理

电机驱动减速机带动磨盘转动，物料在离心力的作用下向磨盘四周移动进入磨辊与磨盘之间，在磨辊压力作用下，物料受到挤压、研磨和剪切力而被粉碎，磨碎的粉末被鼓风机的气流吹到主机上方的分级机进行筛分，粒度过粗者仍落入主机内重磨，细度合乎规格者随风流入脉冲收尘器，收集后经出粉管排出即为成品，净化后的气流经脉冲收集器上的管道流入鼓风机后排入大气。

桂林鸿程HLM粉煤立磨生产线

〖入磨物料颗粒〗：0-50mm

〖磨盘中径〗：800-5600mm

〖入磨物料水分〗：＜15%

〖产品水分〗：≤1-6%

〖生产能力〗：5-700t/h

文章来自粉煤水泥立磨机：www.hcfensuiji.com;www.gihongcheng.com