工艺介绍

堆放着的镍渣由铲车取料、喂料，通过皮带机进行输送。在输送过程中，镍渣原料先后经由除铁器和振动筛得到除铁和筛分，然后通过称重设备仓、提升机进入立磨机进行粉磨。粉磨后的镍渣借助热风炉提供的热风，通过选粉机进行选粉，同时得到烘干。符合细度要求的镍渣粉最后被输送到收尘器收集、盛放后，由空气输送斜槽、提升机进入成品库中储存。

具体流程如下图：

产品优势

1、以国内顶端技术大型立磨机做支撑

镍渣粉磨生产线系统中采用长城机械曾获得国家专利的GRMS镍渣立磨机，该立式磨粉机大大降低了粉磨电耗、粉磨噪音和土建投资，集烘干粉磨为一体，是当前大型化镍渣粉磨系统广泛采用的设备之一。

2、镍渣粉产品适合水泥、混凝土标准

立磨系统生产的镍渣比表面积为450㎡/kg以上，28天活性能达到最大发挥，能够完全适合做为水泥、混凝土的掺合料，销售前景十分广阔。

3、降耗环保 粉尘少

长城机械在镍渣微粉生产线建设中十分注重环保，整条生产线采用负压生产，配备了完善的除尘、降噪装置，对计量仓落料、微粉成品库等粉尘点均采用袋式除尘器进行治理，成品输送均采用空气输送斜槽和斗式提升机，大大减少了粉尘排放量，使其控制在20mg/m³，远远低于国家30mg/m³的标准。

4、4-5个月建设周期

长城机械可以提供整套主机和备件的生产和供货，因此整条生产线从项目从启动到投产用时不到5个月时间，建设速度快、建设质量高、服务周到、技术过硬，赢得了客户的高度评价。

轮 毂

润滑油站

磨 辊

摇 臂

磨 盘

选粉机转子

典型案例

河南许昌腾鑫科技有限公司是河南地区率先生产镍渣微粉的企业之一，新乡市长城机械有限公司分别在2011和2013年为其先后建设了两条先进的年产30万吨的镍渣微粉总包生产线。第一条镍渣生产线所产镍渣粉、矿渣粉全部销售到省内最大的水泥企业—河南天瑞水泥有限公司，应用于该水泥厂的南水北调工程及石武高铁等大型基建项目中。经济效益良好，销售十分火爆。

第二条镍渣生产线于2014年3月项目正式启动，2014年8月12日顺利完成调试，达产达标，整个项目从启动到投产用时不到五个月时间，建设速度快、建设质量高、服务周到、技术过硬，赢得了客户的高度评价。9月1日，由腾鑫科技肖总将写着“服务一流，质量过硬”的锦旗送到了新乡市长城机械有限公司镍渣生产线项目经理王德胜的手中，并表示“感谢长城机械提供优质的服务和建设质量可靠的镍渣生产线”。

CHANG 长城机械
免费咨询：0371-55019603

目前，许昌腾鑫科技有限公司开始筹建第三条镍渣生产线。

技术参数

序号	名称及内容	数量	备注
1	棒闸		根据客户产量和喂料斗数量
2	定量给料机	1台	
3	皮带输送机		根据客户场地和镍渣质量，设置不同数量输送机
4	立式辊磨机	1台	主机
5	收尘器	1台	
6	风机		
7	空气输送斜槽		压辊及盘衬磨损后修复
8	沸腾炉	1台	可选择煤炭、煤气、天然气、生物质新燃料等燃烧炉
9	空气压缩机		
10	冷却塔	1台	
11	高、低压柜		
12	中控系统	1套	

CHAENG 长城机械
免费咨询：0371-55019608

服务支持

为保证客户整个项目工程顺利进行和完成，长城机械推出了“1台立磨、8项服务”的增值方案，从前期的立项到最终的投产，长城机械提供全程指导，主要包括：

长城承诺：

长城机械致力于打造行业一流粉磨系统综合服务商品牌，坚持“客户满意是我们永恒的追求”的经营理念，首推行业“三心”服务宗旨，为客户提供售前、售中、售后一站式整体服务解决方案，真正让客户体验到“选择放心、使用省心、服务舒心”。

全球统一服务热线0371-55019608 24h快速响应!

CHANG 长城机械
免费咨询：0371-55019608