火力发电厂炉渣处理设备 炉渣铜铁铝不锈钢分选机

产品名称	火力发电厂炉渣处理设备 炉渣铜铁铝不锈钢分选机
公司名称	赣州富邦冶金机械有限公司
价格	268788.00/台
规格参数	品牌:富邦 型号:齐全 产地:江西
公司地址	江西省赣州市石城县温坊桥头(注册地址)
联系电话	0797-5719772 19970176787

产品详情

炉渣处理设备简介

江西富邦冶金机械公司的本发明涉及一种生活垃圾焚烧炉渣(破碎设备)、分选及再利用工艺。本发明利用重力势能,以水为媒介和循环流,将生活垃圾焚烧炉渣处理的各个环节的设备:(除铁器)、(料仓)、(破碎设备)、(磁选设备)、(重力设备)、(重选设备)。筛选设备以及炉渣成品收集池、沉淀池等,由高到低垂直设置;将水和垃圾焚烧炉渣注入破碎机形成物料流,在物料重力流作用下,通过破碎机设备、重力设备、筛选设备,获得颗粒细、质量轻、组分优选的炉渣物料,并通过经收集池、沉淀池过滤后,干燥的细粒炉渣成品直接运送至成品库;经沉淀、过滤后的清水再次和垃圾焚烧炉渣原料混合,被循环利用。本发明不仅有利于物料处理过程重力势能的发挥,减少物料和设备的摩擦热能;而且减少了处理过程中的尘雾污染,保护环境。生活垃圾焚烧炉渣破碎、分选及再利用工艺,其特征在于该方法包括如下步骤:

- (1)通过装载机将焚烧炉渣从堆放区运送至三级传送带;
- (2)在传送带上设置的除铁器,初选去除炉渣中的铁块或含铁的中小颗粒杂质
- (3)三级传送带将垃圾焚烧炉渣物料运送至高处的料斗;
- (4)注入水,在料斗中形成垃圾焚烧炉渣物料流;物料流经管道垂直向下流入破碎设备;
- (5)破碎设备破碎炉渣,破碎后的炉渣物料流由开放式管道向下流经金属回收设备;
- (6)分离出炉渣物料中的金属颗粒后,其余炉渣物料流由倾斜式管道进入重力设备空腔;
- (7)根据重力分层原理,轻质、细颗粒炉渣位于跳汰机上层,重量重的金属以及大颗粒物质由跳汰机出口

排出;

- (8)位于重力设备上层的轻质、细颗粒炉渣物料流通过倾斜式管道,流入滚运筛,筛选出不能利用的少量大颗粒炉渣;筛选后的轻质、细颗粒炉渣物料进入炉渣贮存池,通过第二装载机运输至成品渣沥干区;
- (9)成品渣沥干区的炉渣成品固体,经终端筛选设备形成炉渣细骨料,运至成品渣存库,作为混凝土多孔砖生产原料备用;
- (10)成品渣沥干区的固液混合流,经底部的排水系统逐级流经收集池、沉淀池和蓄水池;收集池收集的沉渣颗粒细,返回成品渣沥干区,用作原料;微细颗粒灰浆进入沉淀池沉淀,沉淀后的清水由蓄水池回收;
- (11)蓄水池的水循环利用,重新注入料斗形成物料流;沉淀池底部的微量灰泥定时清理。火力发电厂炉 渣处理设备 炉渣铜铁铝不锈钢分选机 小型炉渣综合处理 火力发电厂炉渣处理设备 炉渣铜铁铝不锈钢分选机