

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



转底炉除尘器

再通过主风机送入袋式除尘器，经过除尘处理后的洁净烟气由除尘室的顶部用引风机抽至烟囱外排，处理后烟气的烟尘排放浓度小于 mg/Nm^3 ，均达到国家《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB-）中年月日后其他炉窑二级标准要求；原料筛分机烘干转底炉除尘器还原煤破碎及筛分点设置负压集气+脉冲袋式除尘器+m高排气筒对粉尘进行处理；成品硅上料口和下料口包装机受料点采取密闭罩负压集气并配置除尘管路。通过上述治理措施废气可实现达到《大气污染物综合排放标准》（GB-）中新改扩二级标准标准值，对大气环境影响较小。

万吨转底炉直接转底炉除尘器还原铁项目占地亩，总投资亿元，采用直接转底炉除尘器还原技术，用非焦煤生产直接转底炉除尘器还原铁或金属铁，转底炉除尘器将取消焦炉和烧结生产中的污染排放，取消炼焦烧结工序，实现厂区的无烟化生产。

整个生产过程没有尾气排放近年来，荣程钢铁加大节能减排力度，投资亿元建设了煤气回收发电装备，回收生产过程中产生的废煤气，全年回收煤气亿立方米，发电量亿度；投资亿元建设的污水处理厂，日处理量达万吨，全部生产废水回收再生处理，实现废水的零排放和生产地下水零开采，并承担了葛沽镇部分生活污水的处理工作，日处理居民废水万吨左右；投资亿元建设50万吨链篦机回转窑平米结烧机各一台。今年，荣程钢铁转底

炉除尘器还新建了烧结机静电除尘器一台，在今年月份已经投入使用，使烧结机的烟尘排放低于国家标准。经润磨造球筛分，合格生球，再经干燥后均匀布到转底炉环形台车上，在转底炉除尘器还原性气氛和- 高温下铁被转底炉除尘器还原，高温球团从转底炉排出经转底炉除尘器还原性气氛冷却到 ，形成金属化球团；锌被转底炉除尘器还原成气态随高温废气从转底炉排出，经余热锅炉换热器布袋除尘器等冷却收集。做为一种新技术从理论上是可以行的通的，但是转底炉除尘器还有许多缺点和未知要大家来共同克服，以下是用种方法处理含铁污泥可以做到变废为宝的做用。含铁尘泥来源于转炉高炉生产，含有的有用元素有FeCaOMgOC等元素，有害元素主要有SPKONaO及少量Pb。当前开发应用的新技术是：一转底炉技术转炉污泥经浓缩脱水烘干后与各种除尘灰和粘结剂按比例配料（碳含量控制在%以gesepcom环保下）。

三回用转炉造渣工艺将转炉泥和氧化铁片分别进行定量配料脱水处理冷却调温，调温后物料与粘度剂按配比要求进行混碾，成型加工，制得高强度型块产品用作炼钢造渣剂循环用于转炉炼钢，实现尘泥短流程高效循环利用。四回用烧结工艺将含铁尘泥按照组成特HTTP//WWWGESEPCOM性进行分类，分类后的尘泥进行均质化处理。评价委员会全体专家考察了神雾蓄热式转底炉处理钢铁厂含锌尘泥的生产现场，审查了有关资料，听取了沙钢集团有限公司的用户使用报告和经济效益分析，听取了北京神雾集团江苏省冶金设计院有限公司的技术汇报和查新报告，并进行了专家质询和成果完成单位的答辩。最后，评价委员会一致认为该成果在关键技术上取得了突破，主要设备实现了国产化，投资省，设备运行稳定，指标先进，达到国际领先水平。该项目针对钢铁行业含锌尘泥处理的世界性难题，特别是高炉原料含锌致害的问题，在大量试验研究理论计算和工程优化的基础上，开发出了具有我国完全自主知识产权的蓄热式转底炉处理含锌尘泥综合回收铁/锌的成套工艺技术和装备,建设了处理量万吨/年冶金尘泥的蓄热式转底炉直接转底炉除尘器还原炼铁生产线，实现了连续稳定的工业化运行。

鉴于炼铁炼钢系统除尘器回收的含铁粉尘中含锌,若掺入烧结矿中回收利用,将引发高炉故障,以往多作为废物填埋处理,如新日铁君津厂年填埋量达万t,约占钢产量的%。在节约资源和环保政策的推动下,新日铁于年引进美国转底炉技术,在君津厂建成万t脱锌系统。这种系统通常包括除尘器烘干机热换器转底炉，可以处理钢铁厂尘泥，烧结厂炼铁厂炼钢厂和轧钢厂的各种粉尘污泥以及氧化铁皮酸洗残渣等等，在回收金属铁的同时转底炉除尘器还可富集ZnPb等有价值金属。转底炉处理电炉粉尘的流程是：首先粉尘与转底炉除尘器还原剂粘结剂等混合处理，对于转底炉除尘器还原剂可以是煤粉或细焦粉，然后压球烘干处理并送入转底炉，旋转一圈后出料（旋转的时间与炉内温度成对应关系，当炉内温度 ，大约时间为min），这样粉尘中锌被转底炉除尘器还原挥发氧化后在除尘系统中富集，而球团则再经冷却系统后送入储藏室，最后作为一种质量可靠成分稳定的含铁料，供给高炉或电炉使用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/SqD4ZhuanDiFHEeT.html>