

中昌设备售后有保障 铝灰处理设备厂家 赤峰铝灰处理设备

产品名称	中昌设备售后有保障 铝灰处理设备厂家 赤峰铝灰处理设备
公司名称	济南中昌成套设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东济南市高新区三庆世纪财富中心C座
联系电话	13626406992 13626406992

产品详情

铝灰渣的处理方法都有哪些？

铝灰渣为熔炼时的必然产物，它是由氧化铝，氮化铝，其他氧化物，氯化物及铝构成的。灰渣处理的好坏对再生铝行业的经济效益影响颇大。刚从熔炉内取出的铝灰渣中含铝量为45%~75%。因为铝灰渣量为炉内熔化量的15%左右，所以如何从铝灰渣中增加铝的回收量，赤峰铝灰处理设备，是再生铝行业的重要课题。铝灰渣中的铝回收率与再生铝产品成本密切相关。以月熔炼量3000t的工厂为例，铝灰渣的产量可达450t，铝灰处理设备公司，含铝量为202.5~337.5t。以铝回收率为45%，回收铝为90~152t；若回收率为70%，回收铝可达142~236t，相差52~84t。这个差额相当于毛利率2%~3%。但是，从铝灰渣中回收铝，回收率越高难度越大。即或能回收到70%，剩下的残渣又难以处理。含铝30%以上的铝灰渣可作为炼钢的脱氧剂，因此，现在大部分再生铝企业都避免从铝灰渣中过分地回收，而是将铝渣卖给了铝渣处理厂或者炼钢脱氧剂厂。

铝灰分离提取及循环利用研究

基于资源紧缺，环境污染和经济发展的考虑，资源的再生和利用日益被重视。金属铝的生产和加工过程中会产生铝灰，铝灰处理设备价格，其含有大量的金属铝，而铝能被多次回收和利用，每次回收所消耗的能量仅为原铝生产的5%。但我国再生铝工业存在着铝回收率较低，二次铝灰不加以利用等缺陷，造成了铝资源的浪费及环境的污染。新型的铝灰分离剂，显著提高了铝的回收率。二次铝灰通过碱液浸出的方式进行处理，基本满足了返回铝电解循环利用的要求。主要实验内容及研究成果包括以下四个方面：(1)确定了铝灰的基本性质，并通过球磨，筛分，得到不同粒级的铝灰。测定不同粒级铝灰中金属铝的含量，研究了不同粒级铝灰中金属铝分布的变化。研究发现，粒度大于0.9mm铝灰中金属铝约占金属铝总量的72%；粒度小于0.15mm的铝灰中金属铝的比重约为12%。(2)研究开发了一种新型铝灰分离剂的配方。考察了分离剂加入量度，Na₃AlF₆，Al₂O₃及不同添加剂等对铝回收率的影响。确定了铝灰分离剂的配方。

由于铝灰对环境会造成粉尘、氨气等污染，铝灰遇水呈碱性，会破坏土壤酸碱度。所以铝灰的正当处置是必须的，铝灰需要采用合适的方式进行处理，以免影响环境。那么铝灰处理技术有哪些呢？首先我们要认识铝灰渣，铝灰渣分为两大类：分别是白色铝渣和黑色铝渣，铝渣得以有效的回收后，不仅仅造出新的能源还能减少对大自然的污染，铝灰渣处理得好，绿色城市在向我们靠近。

铝灰分离回收机（又称炒灰机、搓灰机、铝灰处理机）是一种引进国外先进技术、无需燃料。能从熔铝炉中扒出的热灰渣中，铝灰处理设备厂家，快捷回收铝的一种机械。从而取代传统的人工炒灰方式，利用铝灰分离回收机，可在熔炉现场一次处理分离铝和灰。并且有回收率高，时间短，耗电小等特点。烟气通过水幕除尘达到国家规定的排放标准。

中昌设备售后有保障(图)-铝灰处理设备厂家-赤峰铝灰处理设备由济南中昌成套设备工程有限公司提供。济南中昌成套设备工程有限公司在干燥设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，中昌工程一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘经理。