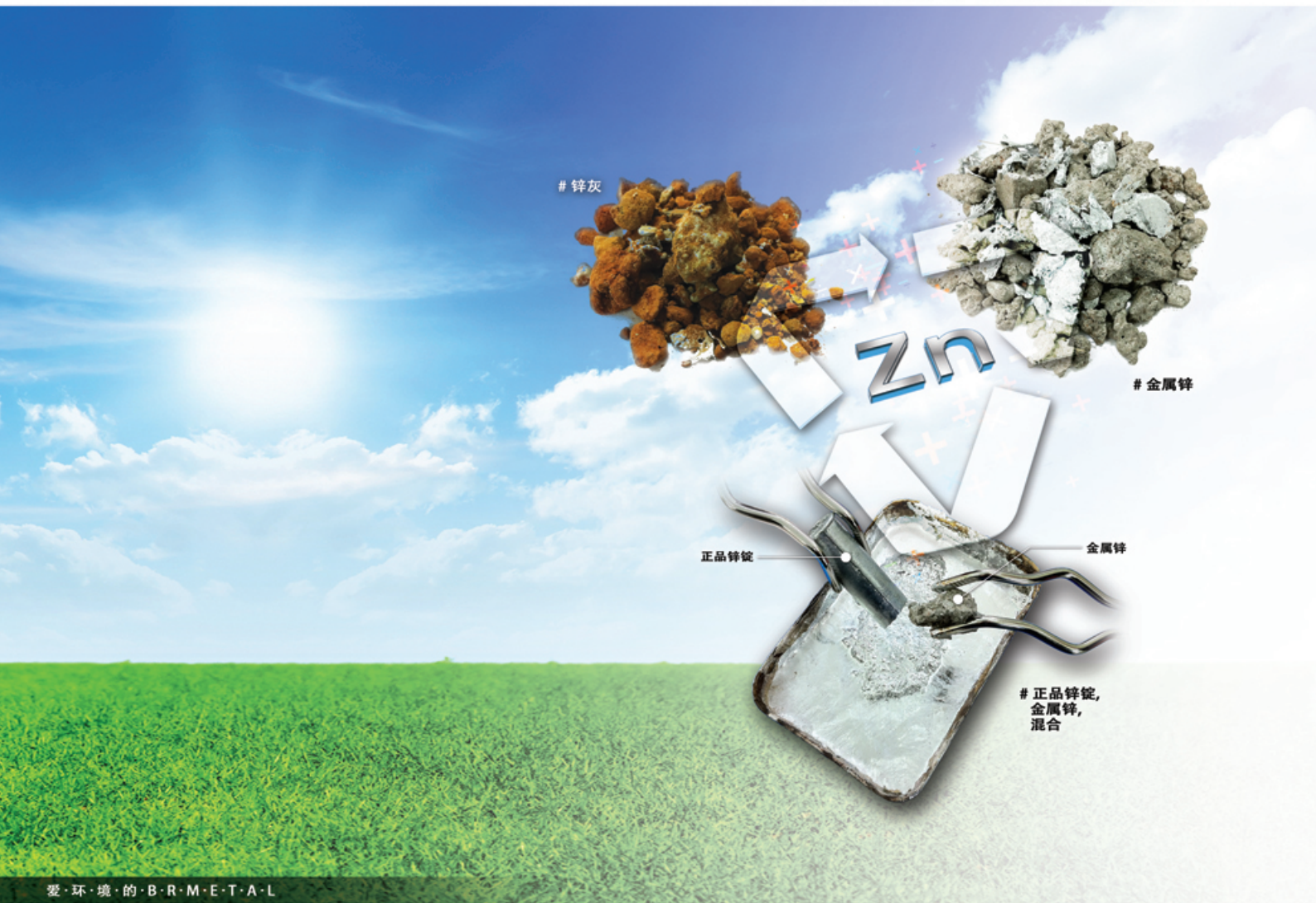




新环境 锌灰 分离机

Eco-friendly zinc by-product sorting equipment



新环境 移动式 锌灰 分离机

Eco-friendly mobile zinc by-product sorting equipment



车辆搭载型



固定设备型



专利证书



国际专利申请

1. 介绍

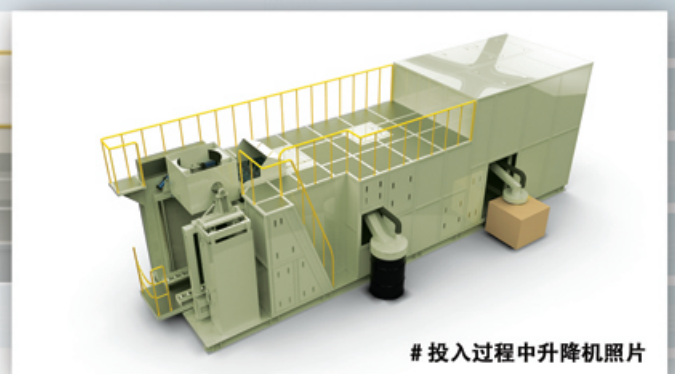
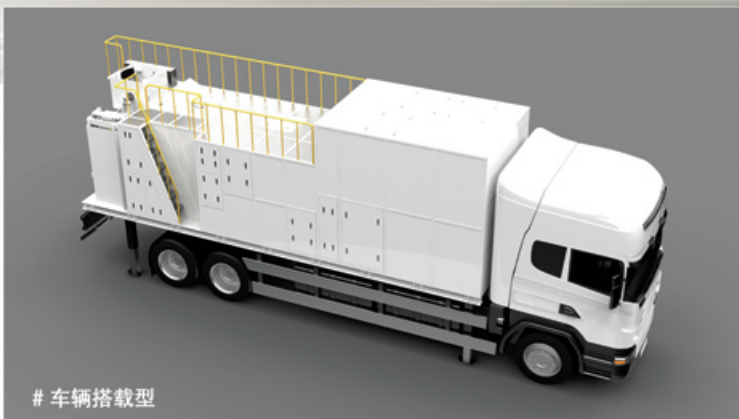
“新环境移动式锌灰分离机”可对热镀锌过程中产生的副产物（锌灰）进行分离，锌灰中大约**50%**以上可以还原成金属锌，直接投入再使用，形成生产过程中的**循环利用**。根据机器的原理和特征申请了**专利**。

本产品分离出的金属锌能够直接和正品的金属锌混合使用，在原材料节俭和环境保护方面起到很好的效果。

热镀锌企业可以通过废弃物的再利用来有效的节俭原材料损耗，以及废弃物处理的费用。

小规模企业没有办法建立自己的锌灰处理装置的问题可以得到解决，“新环境移动式锌灰分离机”可以自由移动，大大减少了锌灰再处理所需要的时间和费用。分离后，金属锌可以投入使用，得到的锌粉尘（Zinc dust）可以卖掉。

利用最小的空间，创造最大的利益。



2. 特征

- 可便利移动的车辆搭载型
- 集约型设计空间活用性突出的固定设备型
- 总电量约40KW可维持连续运转，生产能力强
- 抑制锌灰粉尘扩散，改善工作环境
- 为了节俭原材料损耗，很多公司使用氯化铵进行还原，但是费用高工作环境差对镀锌锅有腐蚀作用，使用本产品可以避免这些。
- 可起到废弃物再利用，费用节俭，环境保护的良好效果。



简单的操作和管理机能

高强度的机器构造

移动式的系统和高效率

集约型的本体规格

节省人力

节省电力

秀丽的外观

最小的空间要求

最环保的工作环境



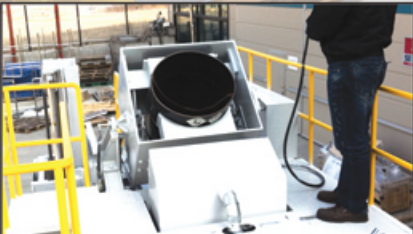
3. 工作顺序



2. 投入后的锌灰进行第一次分离和包装



1. 将装满锌灰的铁桶放到升降机上, 铁桶上升到投入口位置自动旋转, 将锌灰按照顺序依次投入。



3. 机器运转一定时间以后剩下的原材料进行第二次分离和包装。

4. 最后过程剩下的锌粉尘和其他杂质进行包装。



第一次分离物
由贵公司仔细判断后使用或者出售, 出售时我公司可以全部回收。



第二次分离物
第二次分离出的金属锌可以直接和正品的锌锭混合使用。



第三次分离物
不能直接使用可以出售, 我公司可以全部回收。

4. 成份分析

Analysis Instrument : ICP-AES(ACTIVA, JY HORIVA), 单位 : %

区分	Zn	Pb	Al	Fe	Sn	Cu	Mn	Cd
再生锌	98.73	0.78	0.14	0.06	0.0018	0.0029	<0.0004	<0.0001

■ NH₄Cl 处理后的锌灰锌含量会发生变化，但是经过机器加工后的锌块也可以和正品锌块混合使用。

5. 原价计算表 [NH₄Cl 处理前]

单位:韩币 (万元)

一桶锌灰的重量 kg	锌灰的重量 1,000元	生产锌块重量	锌块价格 kg/3,000 元	锌粉重量	锌粉价格 kg/800 元	剩余价值
350kg	35	100kg	30	250kg	20	15 / drum
400kg	40	150kg	45	250kg	20	25 / drum
450kg	45	200kg	60	250kg	20	35 / drum
500kg	50	300kg	90	200kg	16	56 / drum
550kg	55	400kg	120	150kg	12	77 / drum
600kg	60	500kg	150	100kg	8	98 / drum

* 假如贵公司每年产锌灰300吨，每一个铁桶能够装锌灰500KG，那么通过锌灰分离机加工后所产生的价值比直接卖掉锌灰所产生的价值能剩余3,360,000元 (韩币)

* ex) $(90+16)-50=56/\text{drum}$, $56 \times 600\text{drum}=33600$ (单位: 韩币 万元)



609-845 釜山广域市 金井区 回东洞 149-4
电话: 82-51-531-9994, 523-2134~5 传真: 82-51-523-2120
WEBSITE: <http://www.br-metal.co.kr>

爱·环·境·的·B·R·M·E·T·A·L

