

艺利-中国 废旧金属回收



全球权威
分离技术

发展历程



艺利磁铁，磁技术的世界权威，Orange Merwin于1942年建立，他设计的世界第一块工业磁板，用于食品加工厂以除去杂铁，减少粉尘火灾隐患。金属的分离、去除或回收对加工操作至关重要，基于此点，艺利磁铁始终保持技术创新，对整个加工行业起到极大的促进作用。

在金属回收领域，艺利磁铁一直处于领先地位，早在1950-1960年，艺利磁铁就设计出全球最大的磁力滚筒除铁机，并获得全球首台涡流分离机专利，在二十世纪推出了行业最强的永磁滚筒除铁机P-Rex，其最新的智能技术极大的提高了加工效率。

▲ O.F.Merwin站在1964年首次研制的永磁滚筒后面

艺利制造全球最大和最强的滚筒 ▼



上世纪

上世纪

上世纪

上世纪

上世纪

1942年

艺利磁铁设计全球首块工业磁板

1954年

首次海外扩张

1969年

艺利磁铁永磁和电磁涡流分离机

1980年

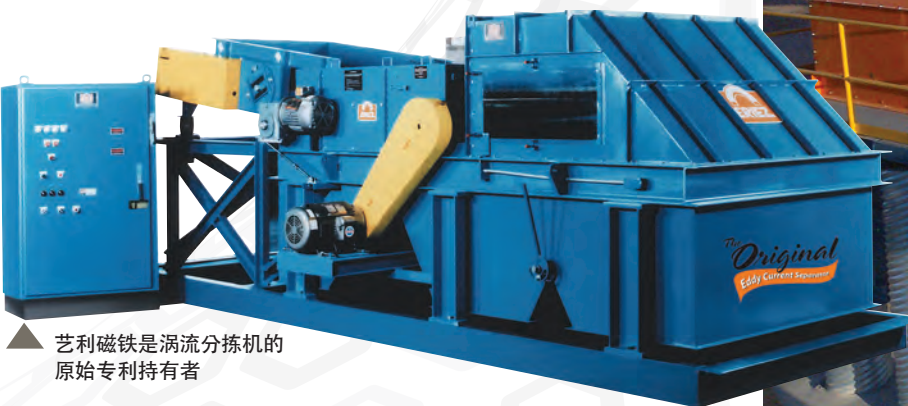
通过出口销售开始服务中国市场

时间轴



▼ 芝利开发的Shred I 抛掷式分选机可生产优质低铜粉末

▲ 一种集粗切机、清扫机和清洗机于一体的涡流式配置，可实现最大程度的非金属回收和优良的品质



▲ 芝利磁铁是涡流分拣机的原始专利持有者



▶ 上世纪九十年代 ▶ 本世纪年最初十年

1996年

对中国的出口
销售额高达几
百万美元

2002年

首个制造厂
在上海建成

2005年

秦皇岛成
立第二个
制造厂

2008年

RevX-E
出炉

2010年

推出
DensitySort

引入首台

P-Rex废稀
土滚筒

2011年

天津新总部
投产

P-Rex84
(全球最大的废
品分离滚筒投
放市场)

2013年

研发出废牵
引板滚筒
包装

智能技术
引入

2014年

RCS -
制造出粗
切机、清
洗机和清
扫机系统

全球制造



艺利磁铁于1980年开始进入中国市场，当时企业负责人 Richard Merwin, 作为美国贸易代表团中的一员，受到前国家主席李先念的亲自接见。艺利磁铁中国销售处最初设立于上海，2005年和2011年先后在秦皇岛和天津建立了制造厂。

现艺利磁铁天津制造厂成为在中国的总部。值得骄傲的是，我们的零部件的采购和制造均来自中国。

艺利磁铁在全球六大洲的12个国家均设有工厂，拥有近100万平方英尺的生产空间和1,000名员工。全球业务均涉及金属回收和利用。创新的思维方式、全新设计理念以及工程技术开发，让艺利磁铁为全球客户提供卓越的服务



艺利-中国有两家为亚洲市场服务的工厂



艺利-美国公司总部位于美国宾夕法尼亚州的艺利磁铁

全球制造网络： 1) 加拿大；2) 澳大利亚；3) 英国；4) 印度；5) 日本；6) 墨西哥；7) 南非；8) 美国



1



2



3



4



5



6



7



8

值得信赖的合作伙伴



——各大原始设备制造商

艺利磁铁与大多数从事循环利用的一级制造商合作，确保优良的设备整合，达到最大限度的回收并提高品质。

与艺利磁铁合作后，这些一级制造商不仅能拥有性能最好、最可靠的磁选设备，同时还能够利用行业最广泛的材料检测设备对其安装在粉碎机或筛分机下游的分离和分拣设备进行优化。



一级制造商认可艺利磁铁的设备能够使回收最大化并提高再生金属的等级。部分信赖的合作伙伴：



含铁金属分拣设备



SHRED I
Ballistic Separator

艺利磁铁利用精湛的有限元分析法，设计出最强的磁路，从而去除或分拣含铁金属。除此之外，针对当今市场广泛使用的永磁和电磁设备，艺利磁铁对其系统做了全新改良，从而实现了在自动粉碎机上产出含铜量低一级铁粉末。

通过将P-Rex永磁稀土滚筒除铁器与Shred I 抛掷式分选机进行组合，能够自动将含铁产品浓缩成一种低铜的优质粉末，并节省了包装所需的人工成本。



▲ P-Rex筒除铁机在潜流铁工艺中运行。



▲ 配备在标准设备中的电磁滚筒



PokerSort



P-Rex废品滚筒



磁性滑轮



Shred I 抛掷式分选机



有色金属分拣设备

艺利磁铁作为涡流分拣机的原始专利持有者，提供的坚固、可靠的设备，可以对大多数有色金属种类进行分拣。从RevXE到UHF超高频，艺利磁铁的涡流分拣机的范围使废品经营者能够提高其回收等级。



▲ 超高频涡流分拣机能够回收裸线和铝粉末

有色金属废料

铜线和其他有色金属粉末

RevX-E涡流分选

DensitySort

FinesSort

ProSort II Airless金属回收系统





▲ 1980年Richard Merwin随美国贸易代表团访问中国



▲ Tim近期访问艺利-中国



全球磁选技术权威

总部：

2200 Asbury Road • Erie, PA 16506-1402 U.S.A.
P: 814-835-6000 • F: 814-838-4960
E-mail: eriez@eriez.com • www.eriez.com



澳大利亚
Eriez Magnetics Pty. Ltd.
Epping, Victoria
P: +61 (0)3-8401-7400



巴西
Belo, Horizonte MG, Brazil
P: 55 11 4056-6644



加拿大
Eriez Flotation Division
Vancouver, BC, Canada
P: +1 604-952-2300



中国
中国秦皇岛和天津
电话：86 22 8390 4608



印度
Athipet, Chennai, India
P: 91-44-26525000



日本
Urayasu, Chiba, Japan
P: +81-47-354-6381



墨西哥
Querétaro, Tlalhepantla, Mexico
P: 52 555 321 9800



南非
Bramley, South Africa
P: 27-11-444-9160



英国
Eriez Magnetics Europe LTD
Caerphilly, United Kingdom
P: 44-29-2085-5854



说明：有些安全警告标识或防护罩在对设备照相之前已经取下。

Eriez和Eriez Magnetics均为宾夕法尼亚州的艺利制造有限公司的注册商标。

ERIEZ MANUFACTURING CO ©2018