



中再生纽维尔资源回收设备（江苏）有限公司  
CHINA RECYCLING NEWELL EQUIPMENT (JIANGSU) CO., LTD

# 破碎机使用成本对 破碎业务收益的影响

# CONTENTS

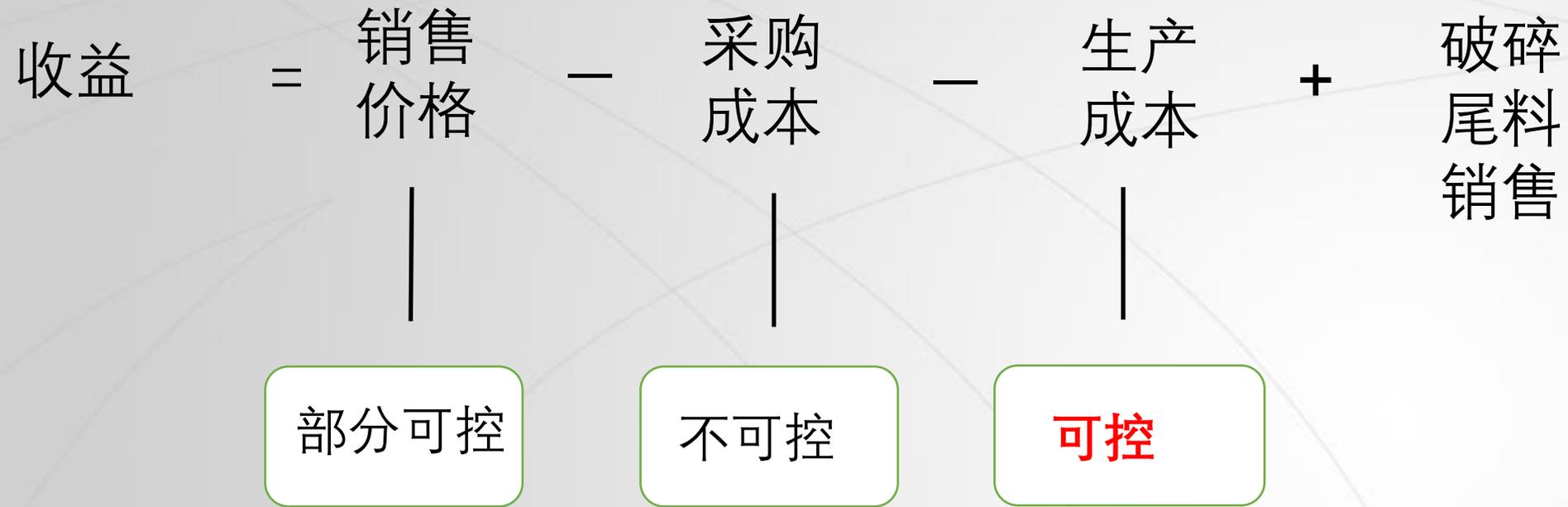
## 目录

- 1 收益组成
- 2 提高销售价格
- 3 开源、节流，控制生产成本，吃得饱
- 4 客户成功策略分享
- 5 总结



# 1、收益组成



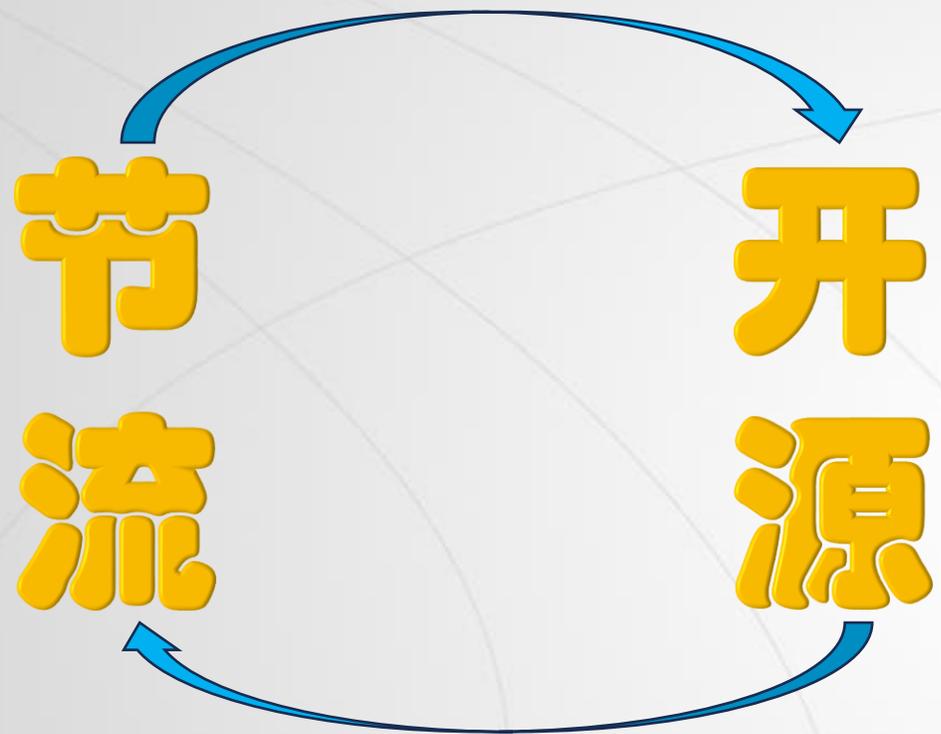


注：1.不可控指的是不能个人调控，提前预判废钢行情除外。  
2. 税务成本、设备折旧这里暂不考虑。

## 2、提高销售收入



## 可增加销售收入的因素



### 3、 节流-控制生产成本



电费

+

人工

+

抓钢机油耗

+

易损件

吨钢生产  
成本

=

破碎机产能

### 纽维尔破碎机与某国产破碎生产成本对比表

系统主电机功率 (HP)	3,000.00	3,000.00
系统总功率 (KW)	2,605.00	2,605.00
用电价格 元/度	0.50	0.50
每工班耗电费	10,420.00	10,420.00
电耗调整系数	0.90	0.90
调整后每天电耗费用	9,378.00	9,378.00
每班工作人员工资	1,600.00	1,600.00
每天抓钢机油耗费用	2,432.00	2,432.00
每日水费 5元/吨	28.00	28.00
<b>每日破碎机能源及人工成本</b>	<b>13,438.00</b>	<b>13,438.00</b>
破碎机设计产能 T/H	80.00	80.00
<b>破碎机实际产能 T/H</b>	<b>60.00</b>	<b>30.00</b>
破碎机每天实际产量	<b>480.00</b>	<b>240.00</b>
<b>实际每吨能源及人工成本</b>	<b>28.00</b>	<b>55.99</b>
平均每吨铸件及备件消耗	10.00	10.00
<b>每吨均摊实际操作成本</b>	<b>38.00</b>	<b>65.99</b>
每年工作天数	320.00	320.00
每年破碎总量	153,600.00	76,800.00
<b>每破碎一吨赚取的利润</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
<b>每年可赚取利润</b>	<b>15,360,000.00</b>	<b>7,680,000.00</b>

**分析：**在电耗、人员工资、抓钢机等消耗相同的情况下，其他国产3000匹马力破碎机小时产能只能达到30吨，核算吨钢生产成本65.99元/吨，比纽维尔高出28元/吨，按照生产10万吨破碎料计算，纽维尔可额外增加280万元利润。

因实际产能较低，国产破碎机的产能上限仅为纽维尔的一半，在原料充足的情况下，纽维尔每年可多7.6万吨破碎料从而创早更高的利润。

## 纽维尔破碎机与某国产破碎生产成本对比表

## 纽维尔破碎机与国产同型号生产线操作成本对比

系统主电机功率 (HP)	4000	4000	6000	6000
系统总功率 (KW)	3430	3430	5120	5120
每天运行小时	8	8	8	8
用电价格 元/度	0.5	0.5	0.5	0.5
电耗调整系数	0.9	0.9	0.9	0.9
调整后每天电耗费用	12348	12348	18432	18432
每班工作人员	4	4	4	4
每工班人员平均工资	400	400	400	400
每班工作人员工资	1600	1600	1600	1600
每天抓钢机油耗费用	2432	2432	2432	2432
每日水费 5元/吨	40	40	48	48
每日破碎机能源及人工成本	16420	16420	22512	22512
破碎机实际产能 T/H	90	45	160	65
破碎机每天实际产量	720	360	1280	520
实际每吨能源及人工成本	22.81	45.61	17.59	43.29
平均每吨铸件及备件消耗	10	10	10	10
每吨均摊实际操作成本	32.81	55.61	27.59	53.29
每年工作天数	320	320	320	320
每年破碎总量	230400	115200	409600	166400
每破碎一吨赚取的利润	100	100	100	100
每年可赚取利润	23040000	11520000	40960000	16640000

以4000马力为例，纽维尔破碎机比同型号设备生产成本低22.8元，一个班生产720吨成品料，可节省生产成本16416元。

### 提高价格增加收货量：

通过以上对比，可以得出纽维尔破碎机的吨钢生产成本远低于同型号的国产设备，可达20-70元/吨。在实际运营中，可把这部分节省出来的利润增加到收料环节，提高破碎原料的收购价格，从而增加市场上收料竞争力。通过提高价格保证原料供应，**可以从根本上解决吃不饱的问题！**

### 更大的产能、更高的稳定性带来更高的收益

原料充足，同马力机型纽维尔产能比其他设备高出50%以上，在实际运营过程中更能把握住废钢行情，不会因产能及故障拖后腿。以3000马力破碎机为例，年可加工量比其他国产设备高出7.6万吨，在吨收益100元不变的情况下，每年可多产生760万元利润！

## 4、客户成功策略分享

- ① 国内某大型钢厂
- ② 美国SA资源回收公司



## ①国内某大型钢厂成功案例

国内某大型钢厂采用中再生纽维尔11000HP废钢破碎机，充分利用设备产能高，生产效率高，质量可靠所带来的优势，不断降低生产成本，维持废钢收购价格高于当地市场的水平，自2019年设备投产开始，基本每年废钢的破碎量都在100万吨以上，成为当地废钢业务的霸主！



## 该钢厂成功的经营模式：

- 1、提高产能，降低生产成本，增加自己的利润空间；
- 2、抬高废钢采购价格10-20元/吨，增加收购量；
- 3、把节约成本和增加产量带来的收益继续支持采购收料，使得破碎机能在最低生产成本下，满负荷生产；
- 4、同时扩大采购量，形成良性循环。扩大生产量之后，随之带来的其他收益额度也会增长，如非铁料的收益。

使用高性能  
设备降低  
生产成本

抬高收  
料价格

节约生产  
成本返还  
给采购

良性循环

空研

## ② 美国SA资源回收公司

美国SA资源回收公司简介：

SA资源回收公司是澳大利亚SIMS同美国George Admas在美国的合资企业。凭借雄厚的实力及双方对美国市场的了解，得当的策略，近10年内在美国并迅速扩张，目前在美国拥有70多个场站，仅用了几年的时间就一跃成为全美十大废钢供应商之一。

### 洛杉矶阿纳海姆破碎线



洛杉矶长滩破碎机



加州贝克斯菲尔德破碎线



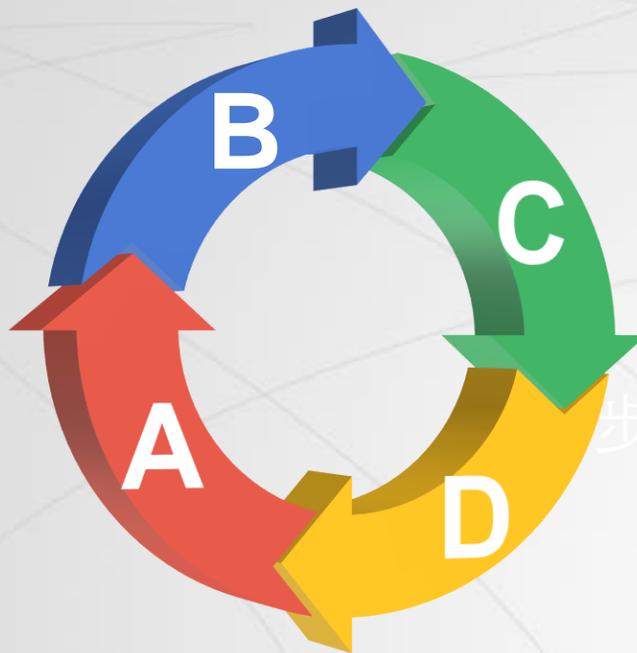
## 美国SA资源回收公司经营模式：

### A —— 低生产成本

利用高性能破碎机优势降低生产成本，具备能够在同行中竞争的优势

### C —— 扩大公司规模，扩展地盘

将该地区的竞争对手挤垮或并购，蚕食地盘，并不断向外业务扩展，增加势力笼罩范围。



### B —— 抬高采购价格

利用自身的成本优势，同竞争对手打价格战，不断提高废钢收购价格，直到让对手无利可图，甚至亏本！

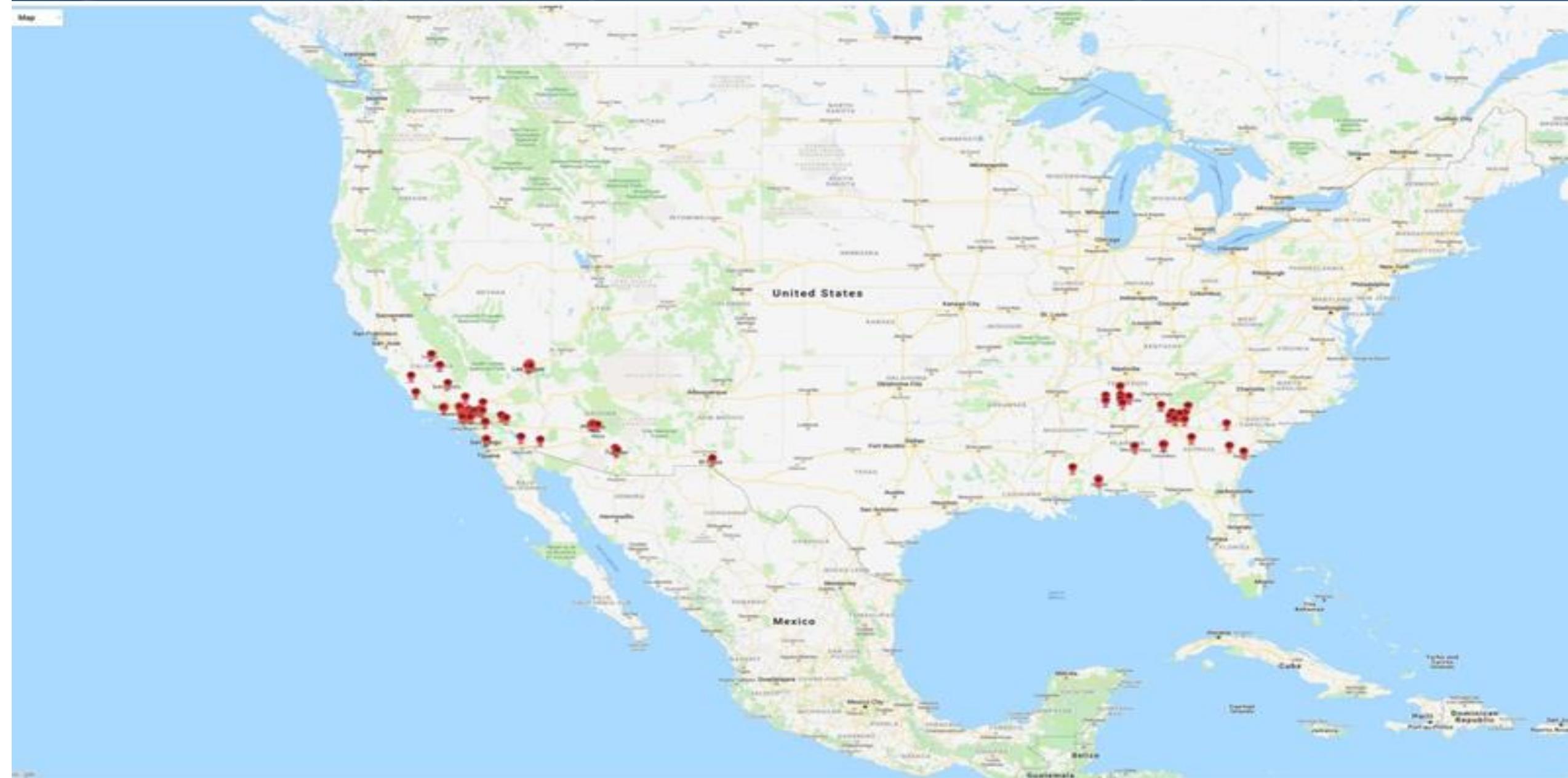
### D —— 达到区域性垄断市场

当势力在当地市场达到垄断地位后，开始压低收料价格，抬高给钢厂的销售价格，从而最大程度的赚取利润！

## 美国SA资源回收公司在美国西海岸布局分布



# 美国SA资源回收公司在美国各地布局图



- 1) 在破碎机运行成本计算中，电费，燃油费，人工等位于分子的因素较难改变，我们有最大机会改变的因素是位于分母的破碎机**产能**；因此应该**想尽办法提高破碎机的产能**，降低破碎机的使用成本；让你的破碎料生产成本低于当地同行的破碎料生产成本，这样你不但从成本控制中获利，而且具备了比同行更强的竞争及生存的能力；纽维尔破碎机具备这方面的能力！根据我们对破碎机使用情况的调研，我们认为很多纽维尔破碎机的用户在降低生产成本方面都有很大的潜力！要把纽维尔破碎机的性能优势利用起来！
- 2) 把节约的成本用来提高废钢的收购价格，这是能够多收废钢的有效办法！即使每吨废钢的收购价格提高10元-20元人民币，相信都会对废钢的收购量带来很大的改观；
- 3) 当收购的废钢量增加，破碎料的产出增多，利润增加，就有了更多的机会来摊薄成本，从而更多的降低成本，具备更大的能力收取更多的废钢，从而形成良性的循环；

- 4) 破碎料销售的收入随着破碎料销售量的增加而增加；资金周转随着收来的废钢能够很快被破碎并销售而加快，而每增加一次周转，都会带来销售收入及边际利润的增加；
- 5) 随着更多破碎料的产出，有色垃圾方面带来的收入也随之增加，假设有色垃圾的含量为10%，每吨销售价格500元，则每多破碎一万吨废钢，则多收入 $1000 \times 500 = 500,000$ 元，等于多破碎一吨，就多出50元的利润。这是另外一个不容小觑的利润；
- 6) 提高破碎料的产品等级，增加销售价格；增加破碎量的纯净度，减少钢厂的扣杂；
- 7) 破碎机产能大，用电效率高，可以有效的提高用电功率因数，避免供电局的罚款，甚至获得奖励。
- 8) 根据当地废钢资源情况，选择相同型号破碎线时应尽可能选择**大产能**破碎线，以获得较低的生产成本，具备在激烈的竞争中取胜的能力！而纽维尔破碎机的表现，目前在国内外品牌中无人能及！

破碎机就是**纽维尔**，

纽维尔就是**破碎机**！

咨询热线：4001-639-355

官网地址：[www.zzsnewell.com](http://www.zzsnewell.com)



打造最具性价比废钢破碎机