

# 《废钢破碎生产线》

## (征求意见稿)

### 编制说明

#### 1 工作简况

##### 1.1 任务来源

##### 1.2 主要工作过程

根据国家发展改革委员会发改办工业（2004）872号文《关于下达2004年行业标准项目计划的通知》的要求，于2005年底前完成《废钢破碎生产线》机械工业行业标准的编制。本标准由机械工业环境保护机械标准化技术委员会归口。主要起草单位有：湖北力帝机床股份有限公司，中国环保机械行业协会。

废钢破碎生产线机械产品是在引进国外先进技术的基础上经消化吸收的国产化项目。在标准制定中，收集了国外有关资料，结合废钢破碎生产线的结构特点、使用要求，访问用户。并在湖北力帝集团内的金属回收机械研究所、技术处、及各生产厂进行了广泛的讨论与磋商，以Q/YJ J6208《废钢破碎生产线》企业标准制定了行业标准《废钢破碎生产线》送审稿。

#### 2 标准编制原则和标准主要内容的确定依据

2.1 发展社会主义市场经济，促进科技进步，保护国家和个人利益。对产品质量必须满足和具备的一些主要和特性性能进行了规定。

2.2 检验项目的设置和试验方法的确定，都可以通过我国现有的检测技术和方法、工具以及设备来进行检验和鉴定，并能用试验的方法等加以验证。

2.3 指标不低于国外同类产品的主要性能和特性。

### 3 主要特性与国外同类产品对照表

机 型	制造公司	转子直径 (mm)	转子转速 (r/min)	进料宽度 (mm)	驱动功率 (Kw)	生产能力 (t/h)
PSX 6080	湖北力帝	1520	740	2000	750	15~25
60104SHD	纽维尔	1520	740	2600	750	20~25
ZK185/260	林德曼	1850	600	2600	1250	30~40
HS1250	亨息尔			不详	1250	20~40

### 4 国际和国外标准情况

目前尚未收集到国际和国外废钢破碎线（机）有关标准。

### 5 本标准性质的建议

建议将本标准定为推荐性标准。

### 6 有关说明

废钢破碎生产线是当今废钢加工处理的主要设备之一，该产品已经通过国家经贸委组织专家鉴定，认为该产品已填补了国内空白，达到了国外同类产品的先进水平。用废钢破碎生产线加工处理的纯净破碎钢与普通的矿石炼钢相比，具有能源消耗减少 74%、工业用水减少 86%、空气污染减少 88%、矿业废物减少 97% 等良好的社会效益和环境效益。同时，对我国废旧汽车处理这一社会问题，也将得到较好解决。

### 7 存在问题与贯标措施的建议

废钢破碎生产机械产品是以结构件为主的机械产品，由于钢板的焊接与拼装，给整机的调试与安装带来一定困难。同时，对于整机，外购件质量是不可忽视的。因此，建议采取如下贯彻措施：

A 加强焊接工艺的研究，制备必要的焊接工艺装备，以控制焊接变形量。

B 加强外购件管理，严格控制外购件质量。