



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهبود بازیافت آلومینیوم: بررسی فناوری طبقه‌بندی و حذف ناخالصی

عنوان انگلیسی مقاله :

Improving aluminum recycling: A survey of sorting
and impurity removal technologies



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Discussion and conclusions

Table 6 summarizes the technologies covered, their capabilities, and industry penetration. It should be noted that many more technologies not covered here are in the research and development phase. The uncertainty surrounding scaling up these technologies combined with the wide range in technologies already available highlights the fact that models are necessary in order for producers to properly choose which upgrading technology will have the most benefit in terms of value and increased scrap utilization for their specific inputs and production portfolio.

Creating models for exploring issues of mitigating compositional accumulation through upgrading technologies requires an understanding of (1) the flow of end-of-life scrap materials, (2) a method to evaluate how the economics of production are affected by changes in technology, and (3) a characterization of how recycling parameters influence accumulation in recycled streams. Each of these topics has been explored previously and each has a rich set of literature.

5. بحث و نتیجه گیری

جدول 6 فن آوری های تحت پوشش، توانایی های آنها، و نفوذ آن ها را در صنعت خلاصه نموده است. لازم به ذکر است که بسیاری از فن آوری هایی که در اینجا توضیح داده نشده اند در مرحله تحقیق و توسعه هستند. عدم قطعیت حول سنجش این فن آوری ها با طیف گسترده ای از فن آوری های برجسته که قبلا در دسترس بوده اند، این واقعیت را مشخص می سازد که مدل ها به این منظور لازم می باشند که تولیدکنندگان بتوانند به درستی یک تکنولوژی ارتقاء را انتخاب کنند که بیشترین مزیت را از نظر مقدار داشته و استفاده از مواد داخلی ضایعات را برای ورودی خاص خود و سهام تولید افزایش دهند.

ایجاد مدل برای بررسی مسائل مربوط به کاهش تجمع ترکیبی از طریق فن آوری های ارتقاء به درک درستی از (1) جریان پایان زندگی ضایعات، (2) یک روش ارزیابی چگونگی تاثیرگذاری صرفه جویی در تولید با تغییر در فن آوری، و (3) خصوصیات چگونگی تأثیر پارامترهای بازیافت بر تجمع در جریان بازیافت، نیاز دارد. هر یک از این موضوعات قبلا بررسی شده است و هر کدام مجموعه ای غنی از متون تحقیقاتی دارد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.