

## “城市矿山”永不枯竭 再生铝可降低综合能耗55%

http://www.alu.cn 2011/11/2 来源: 许昌网 点击数: 224 次

【中国铝业网】10月的长葛，秋意正浓。

走进位于大周镇的河南青山金汇不锈钢产业有限公司生产车间，微寒的秋天中，却让人感到了阵阵暖意。

这暖意源自缓缓滑出、还略带红色的钢板——AOD大吨位转炉内发出炽热的红光，将分拣后被切割、打包、压块的废旧不锈钢，以每天2000吨的速度熔炼成不锈钢板。

“这些废旧不锈钢来自全国各地，经过熔炼后成为再生不锈钢，然后压延成不锈钢薄板，送往大周的其他加工企业，加工成各种规格型号的不锈钢板、带材料，进而被加工成各种工业和民用产品。”大周镇镇长、大周产业集聚区管委会主任陈超宏详细介绍了废旧不锈钢在大周镇的“重生”过程。

在大周镇，除不锈钢外，废旧的铝、铜、镁等都找到了各自的循环之旅。正因为对废旧资源实现了较好的循环利用，日前，大周镇再生金属回收加工区被国家发改委、财政部正式确定为“国家‘城市矿产’示范基地”。这也是河南省唯一一个获此殊荣的示范基地。

“城市矿产”：一座永不枯竭的矿山

由于工业化和城镇化的推进，城市产生了废旧机电设备、电线电缆、汽车、家电、电子产品、金属和塑料包装物等“垃圾”。殊不知，这些“垃圾”里蕴藏着可循环利用的钢铁、有色金属、塑料、橡胶等资源。所以，在循环经济专家的眼里，这些“垃圾”却有着一个时尚和高贵的名字——“城市矿产”，也是对这些废弃资源再生利用规模化发展的形象比喻。

“城市矿产”不仅利用量相当于原生矿产资源，而且与原生冶炼相比，其综合能耗大幅降低。据统计，废铜冶炼的综合能耗可以降低70%，再生铝可以降低55%，再生不锈钢可以降低50%。不仅如此，“城市矿产”再生资源，不但可以避免以矿产开采方式生产而产生的大量尾矿、废气等环境污染和破坏，而且还有“取之不尽，用之不竭”的循环优势。

对金属加工企业来说，使用再生资源可以大大降低成本。“以镁来说，原镁比再生镁每吨贵几千元钱，我们利用原生镁做合金材料，成本自然比同行业用原镁的成本低。”河南柯威尔合金材料有限公司负责人告诉记者。

不识庐山真面目，只缘身在此山中。原来，最好的资源矿产就在城市。

在自觉不自觉中，大周镇农民成了“城市矿产”最早的发现者、发掘者。从上世纪80年代开始，大周镇农民自发形成了以回收废旧金属为业的专业回收队伍。他们就如同一只只蜜蜂，将触角伸向全国各地，将废旧金属采集到大周镇这个“蜂巢”。

### 热点推荐 [更多](#)

- 保障房建设促建材发展 优供企业将获
- 山东临朐公安局破获跨省华铝商标侵权
- 华建铝业大厦封顶进入装修阶段
- 江苏洪泽县30亿元国铝项目建成后将成为
- 山东滨州经济开发区倾力打造铝深加工
- 中国一重核石化事业部创石化项目订
- 中国精英阶层代表的简历
- 简历指南: 名企招聘 我们喜欢这样子
- 江西赣县县长张景霖深入有色企业调研
- 江西石城县矿山机械产业发展专题研讨

### 市场行情 [更多](#)

长江有色	广东有色	南海有色	上海现货
上海华通	LME伦敦	东京期货	
上海坤泰			

- 11月04日湖南汨罗废铝报价
- 11月04日河南长葛废铝报价
- 11月04日广东清远废铝报价
- 11月04日山东临沂废铝报价
- 11月04日天津废铝报价
- 11月04日广东南海废铝报价

### 热门关键字 [更多](#)

请输入搜索关键字 **铝板** 铝型材  
**铝锭 铝 铝箔**

### 最新供求 [更多](#)

- A360铝合金锭
- ADC6铝合金锭
- 压铸铝YZA1Si12Cu2压铸铝锭
- 压铸铝合金YL104压铸铝锭YL104压铸铝
- [供应] 优质1060角铝/\美标5052铝
- 压铸铝YZA1Si10Mg压铸铝锭YZA1Si10Mg
- 压铸铝合金YL102压铸铝板YL102铝锭-
- 压铸铝合金YZA1Si12压铸铝锭YZA1Si12
- [供应] 国标5052氧化铝铝排 西宁6061-
- [供应] 中山AL2011铝合金线5052铝合

下一篇: [江西赣县县委书记调研稀土废弃矿山地质环境综合治理项目](#)

热门关键词: [再生铝](#) [能耗](#) [“城市矿山”](#)

#### 中国铝业网版权与免责声明:

- ①凡本网注明来源:中国铝业网www.alu.cn的所有文字、图片和音视频稿件,版权均为中国铝业网www.alu.cn独家所有,任何媒体、网站或个人在转载使用时必须注明来源中国铝业网www.alu.cn违反者本网将依法追究责任。
- ②本网转载并注明其他来源的稿件,是本着为读者传递更多信息之目的,并不意味着赞同其观点或证实其内容的真实性。其他媒体、网站或个人从本网转载使用时,必须保留本网注明的稿件来源,禁止擅自篡改稿件来源,并自负版权等法律责任。违反者本网将也将依法追究责任。
- ③如本网转载稿涉及版权等问题,请作者一周内来电或来函联系。

## 相关新闻

- ✦ 中国铝业副总裁蒋英刚一行调研青海黄河水电再生铝公司
- ✦ 黄河水电再生铝杨毅获第七届有色金属行业有影响力人物
- ✦ 欧洲市场226再生铝合金价格继续下调
- ✦ “城市矿山”永不枯竭 再生铝可降低综合能耗55%
- ✦ 法国外贸银行代表参观青海再生铝公司
- ✦ 青海黄河水电再生铝公司董事长考察鑫旺公司

## 网友评论

已有0条评论,共0人参与, [点击查看](#)

账号:  密码:   [注册](#)

网友评论仅供其表达个人看法,并不表明中国铝业网同意其观点或证实其描述。

- ✦ 巨科铝业:秉承高科技发展之路
- ✦ 同曦金鹏铝业:建立系统科学管理制度
- ✦ 曾左桥:挫折中成就铝业帝国
- ✦ 济南润丰 高强度的生产能力
- ✦ 余航铝业:最专业的铝材供应商
- ✦ 中电投青铜峡铝业——做一个有责任的
- ✦ 福星铝业:科技为先 质量为上
- ✦ 耀佳玻纤新的发展高度
- ✦ 特铝的成功源于一种坚持和理念
- ✦ 诚信理念 奥凯德人永不丢弃