

# 成都废铝高价回收

产品名称	成都废铝高价回收
公司名称	龙泉驿区大面街办合泰生建材经营部
价格	16.00/千克
规格参数	铝合金型材:支持上门回收 6063:6系铝合金 四川:高价回收
公司地址	四川省成都市龙泉驿区大面街道新建路88号28栋1楼8号(经营场所)
联系电话	13980687837

## 产品详情

### 废铝的特点和优点

相对于通常使用的钢铁材料，铝具有以下的重要特点和优点。基于这些特点与优点，铝及其合金在许多领域得到广泛的应用。

(1)质量轻。铝的密度约为 $2.7\text{g/cm}^3$ 只是钢铁的 $1/3$ 。铝合金不仅应用于飞机制造等方面，而且由于当前节省能源的需要，车辆与舟船等常用交通工具的轻量化更加突出，铝合金在这方面也得到更加广泛的应用。此外在土木结构和建筑门窗等方面，铝合金制造的结构也已经被广泛采用。

(2)耐腐蚀。铝及铝合金在大气层中不会“生锈”，耐大气腐蚀性远优于钢铁。这是由于铝对于空气中的氧具有较大的亲和力，因此，当铝的表面暴露大气中时，其表面很快就能生成层附着力强、致密的有一定保护性的自然氧化膜。尽管氧化膜的厚度很薄，只有 $0.01-0.05\mu\text{m}$ ，但这已经赋予铝及铝合金优良的耐大气腐蚀性。特别是铝的阳极氧化处理，由于铝的阳极氧化膜是透明膜，既可以保持铝原有的金属质感，而且又可大幅地提高金属铝原表面的硬度、耐腐蚀性和耐磨损性，从而大大拓宽铝及铝合金的应用范围。

(3)铝容易形成各种合金。铝合金可以满足多方面新的性能要求，尤其可满足力学性能与腐蚀性能方面的需要。目前已经使用的工业铝合金品种已达400多种，形成8个系列，从延展性的低强度纯铝1XXXX系到超高强度系列7XXX系合金，极限抗拉强度已经高选 $690\text{MPa}$ 。铝合金可以通过热处理进行进一步强化，其比强度甚至可以与合金钢媲美。

(4)加工成形性好。铝及其合金的压力加工产品，如板、管、棒、型、线、箔和粉都可以生产，并且其产品都已经得到广泛的工业应用。另外，许多铝的零部件和工艺品还可以通过铸造工艺得到。铝合金还可以进行车铣、锥刨等机械加工。

(5)回收再生性好。铝的熔点只有 $650^\circ\text{C}$ 左右，碎屑和废料很容易熔化再生回收，中熔再生的能量消耗凡

有3%。