

电解铝股票有哪些？电解铝股票有哪些？

生产铝的上市公司--生产铝矿概念股票一览

- 1.中色股份(000758):铝土矿、氧化铝;
- 2.中国铝业(601600):铝土矿、氧化铝、原铝;
- 3.云铝股份(000807):铝土矿、氧化铝、电解铝;
- 4.南山铝业(600219):铝土矿、氧化铝、电解铝;
- 5.西部矿业(601168):电解铝;
- 6.中孚实业(600595):电解铝。

电解铝是怎样的化学物质及其用途是怎样的呢？

电解铝是用冰晶石-氧化铝融盐电解法获得的高纯度铝。电解法又称霍尔-埃鲁法。在电解槽中以槽底为阴极，炭块为阳极，氧化铝、冰晶石、氟化铝等作为电解质，通入150kA以上的直流电，发生化学反应，在槽底的阴极上沉淀铝液，再经净化、澄清、除渣后铸成铝锭，称为原铝，纯度达99.7%—98.0%Al，牌号依此为Al00、Al0、Al1、M2、M3。加工成铝材则称工业纯铝。若需更高纯度，可将原铝在750—770°C的坩埚中通入氯气加以精炼，去除杂质，得到纯度99.7%以上的高纯铝。在电力、航空、建筑、冶金、机械等部门有广泛的用途。