

# 煤炭处理用纯碱丰成盐化99纯碱厂家脱硫处理轻质纯碱

产品名称	煤炭处理用纯碱丰成盐化99纯碱厂家脱硫处理轻质纯碱
公司名称	天津市强隆国际贸易有限公司
价格	1350.00/吨
规格参数	品牌:益多 型号:99工业级 产地:徐州
公司地址	天津市开发区金融街新城西路60号
联系电话	0086-022-65315835 13920722112

## 产品详情

煤炭处理用纯碱丰成盐化99纯碱厂家脱硫处理轻质纯碱

### 纯碱生产制备方法的优劣比较

纯碱生产的几种制备方法：路布兰制碱法、芒硝湿法和干法制纯碱、索尔维法制纯碱、联合制碱法、新旭法（NA法）、天然碱加工法制纯碱。下面分别详细介绍。

路布兰制碱法，满足了当时人们由于欧洲七年战争导致的植物碱来源不足造成的不便利。同时也促进了基本化学工业的发展，是化学工业兴起的重要标志之一。但是此法生产过程不连续性，原料利用率低，生产成本低，碱产品质量差，生产中劳动强度大等缺点。目前此种生产方法已经被完全淘汰。

芒硝湿法和干法制纯碱。此种生产方法能耗低、污染小、纯碱的纯度高，但是钠离子的一次性利用率低，另外，需冷冻装置，设备投资费用大。开发芒硝制纯碱的新工艺具有重要的战略意义、经济意义和环保意义。

索尔维法制纯碱。此种制碱方法具有原料来源方便、生产过程连续、成本低、产量高等优点，至今仍被广泛应用。又叫氨碱法。氨碱法的生产原料主要有石灰石、食盐、焦炭、氨等。该方法适于大规模连续生产，纯品纯度可达99以上。缺点是氯化钠利用率只能达到75%左右，氯离子利用率低。因此生产过程中废液排放量大，造成环境污染严重，废液处理耗资也大，生产成本低。

联合制碱法。侯氏制碱法。该法原料利用率低、产品质量好、成本低。联合制碱法与氨碱法相比，食盐的利用率提高到96%以上。这是联合制碱法明显的优势。

新旭法（NA法）。因为氯化铵供大于求的这种情况下产生的。主要特点是，采用外部强制循环冷却，大大提高传热效果，塔内温度易于调节和实现自动化控制。该方法采用直接冷却母液析出结晶体的新技术，使流程简化、操作简便，能量消耗及设备费用相应降低。

天然加工制纯碱。是指含碱的天然矿石及湖水，利用这种原料先把卤水中碳酸钠和其他钠盐转化成碳酸氢钠，再把碳酸氢钠从溶液中结晶出来，在过滤、煅烧得到纯碱。在天然碱丰富的天然碱加工方法。该方法流程简单、设备投资少、能耗低、其相对成本减少40%左右，故发展前景很好。

无论是使用哪种生产方法生产纯碱，都要根据自己所处的环境合理选择，达到资源的理想配置。