

# 供应聚合氯化铝 优等聚合氯化铝pac 絮凝剂用量 巩义聚氯化铝厂家

产品名称	供应聚合氯化铝 优等聚合氯化铝pac 絮凝剂用量 巩义聚氯化铝厂家
公司名称	河南净川环保科技有限公司
价格	1150.00/吨
规格参数	品牌:净川 颜色:黄色 质量标准:国标
公司地址	郑州航空港区新港大道66号附3号
联系电话	53727278 13608689735

## 产品详情

### 产品简介

碱式氯化铝简称（PAC）外观为黑色的粉状或颗粒状，能除菌、除臭、脱色、除氟、铝、铬、酚、除油、除浊、除重金属盐、除放射性污染物质，在净化各种污水中，具有广泛的用途。

### 产品特点

絮凝体成型快，活性好，过滤性好。

不需加碱性助剂，如遇水潮解，其效果不变。

适应PH值宽，适应性强，用途广泛。

处理过的水中盐份少。

能除去重金属及放射性物质对水的污染。

有效成份高,便于储存、运输

### 产品用途

1.净化生活用水，生活污水。

2.净化工业用水，工业废水、矿山、油田回注水，净化造纸、冶金、洗煤、皮革及各种化工废污水处理等。

3.工业生产应用：造纸施胶、印染漂染、水泥速凝剂，精密铸造硬化剂，耐火材料粘合剂、甘油精制、糖液精制、布匹防皱、医药、化妆品等其他行业，废水可循环使用。

4.在炼油工业中，用于油水分离，效果甚佳。

### 碱式氯化铝的性能

1、活性高、用量少、适应性强；

2、溶解快，沉淀快；

3、能有效去除金属及放射物质对水质的污染。

### 制备方法

碱式氯化铝工业化生产方法因所采用的起始原料不同大致分为五种：

(1) 金属铝直接溶解法：因原料昂贵，其工业化生产价值不大。

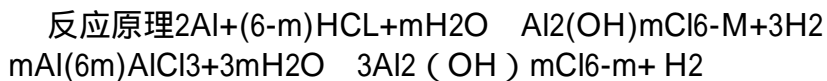
(2) 结晶氢氧化铝为原料：该法又分为凝胶法、加压溶出法和气流活化法三种。气流活化法生产条件好、产品质量高，但流程长，成本较高。

(3) 三氯化铝为原料：该法中有代表性的为种活法、电渗析法、热分解法三种。电渗析法流程短，原材料和能源消耗少，盐酸可回收，有发展前途，但成本高。

(4) 硫酸铝为原料：这种方法大致可分为硫酸铝沉淀法、凝胶法、铝酸钠中和法。

(5) 粘土矿、铝土矿为原料：按铝的溶出法又分为酸法和碱法两种。国内采用最广的生产方法是铝灰酸溶一步法，该法就是属于铝灰酸溶一步法生产碱式氧化铝：

原料：铝灰、工业盐酸。铝灰是一种工业废渣，容易混入其他杂质。因此，在使用前机械筛分和水洗出去废铝表面杂质。



上式是最终反应结果。铝灰和盐酸的全部反应包括溶出反应、水解反应及聚合反应三个过程。由于铝的溶出、PH值升高，因而配位水分子发生水解，水解结果产生了盐酸，使盐酸浓度随之增加，这又促使铝的溶出反应继续进行pH值也继续升高，使相邻两个OH间发生桥连聚合。由于聚合又减少了水解产物的浓度，从而促进水解继续进行。这三个过程互相交替发生，促使反应向高铝浓度进行。在反应的同时控制反应投料比和反应时间，就能制得合格的碱式氯化铝溶液。