

# 长武县聚合氯化铝恒昌净水填料高含量聚合氯化铝

产品名称	长武县聚合氯化铝恒昌净水填料高含量聚合氯化铝
公司名称	巩义市夹津口恒昌净水填料厂
价格	100.00/件
规格参数	品牌:恒昌 型号:AF1690
公司地址	巩义市夹津口镇
联系电话	86-0371-64225006 18736021218 13803861675

## 产品详情

聚合氯化铝的生产主要有什么原料？

聚合氯化铝的生产主要有什么原料？在此恒昌就关于聚合氯化铝的原料给大家做个详细的介绍。好让大家有更多的了解。

生产聚合氯化铝的原料主要有两大类：一类是含铝矿物，包括铝土矿(三水铝石、一水软铝石、一水硬铝石)、粘土、高岭土、明矾石等；另一类是其它含铝原料，包括金属铝、废铝屑、灰铝、氢氧化铝、三氯化铝、煤矸石、粉煤灰等。只有以铝锭、铝屑、氢氧化铝为原料和以硫酸铝，三氯化铝为原料才能生产出较纯的聚合氯化铝产品。

我国生产聚合氯化铝所采用原料主要为因地制宜地开发利用自身的矿物资源。我国聚合氯化铝生产的起步源于以铝灰作原料。由于铝灰原料成本低廉，生产工艺简练，其生产工艺七十年代在我国迅速普及。但铝灰生产的聚合氯化铝产品杂质较多，八十年代后已不再用于自来水的净化。八十年代初，聚合氯化铝的生产原料主要采用粘土矿、高岭土矿和铝土矿生产出的聚合氯化铝产品，除铁以外，其它的指标可达到国外先进水平。但由于渣量较大，外观较差，加上我国铝业的迅速发展，九十年代初，我国聚合氯化铝生产所用原料已逐步转向氢氧化铝。此外，也有部分生产厂使用氯化铝和金属铝等为原料。

巩义市夹津口恒昌净水填料厂坐落在风景秀丽的旅游胜地河南嵩山境内，是集科研开发、生产销售为一体的高新技术、外向型企业。公司年生产量3万吨,产品畅销国内和出口国外多个国家和地区。

(二)、良好的低温混凝处理效能及沉降效能 一般在低温水 (<5 ) 时,传统混凝剂的混凝除浊效能明显降低并导致出水水质恶化,而使用聚合铝,无论是低温还是常温水,都能获得较好的混凝除浊效果。此外,聚合铝能够明显提高固液分离效率,改善沉降过滤及污泥脱水性能,从而缩短沉淀池的停留时间,增加产水量。另外,由于所生成絮凝体颗粒大而紧密,从而易于进行过滤和污泥脱水。

(三)、较低的残留铝含量 聚合铝处理后水中的残留铝含量十分低，传统硫酸铝处理水中的残留铝含量一般为150~255  $\mu\text{g/L}$ ，而聚合铝处理水质中的残留铝含量只有40~55  $\mu\text{g/L}$ 。

(四)、操作简便 采用聚合铝盐处理时操作过程相对传统的处理方法要简便得多。

在水工业中，聚合氯化铝（PAC）絮凝剂这一产品在国内外需求量日益激增，尤其在给水处理中已逐渐取代传统的凝聚剂而成为主流絮凝剂。大量的应用实践证明，使用聚合氯化铝替代传统的铁、铝盐混凝剂，可明显提高水厂的净化效能、降低处理成本、改善出水水质。我厂是专业生产各种净水材料的厂家，所生产的聚合氯化铝其主要优点表现在：

(一)、优良的凝聚除浊脱色和去除腐殖质的效果及较广泛的使用pH范围 聚合氯化铝不仅具有强烈的凝聚除浊效果，而且也具有明显脱色及去除腐殖质的效果。在相同处理条件下达到最佳絮凝作用，聚合铝所需剂量比传统铝盐要减少2/3之多。在相同剂量条件下，使用聚合铝能够获得比传统铝盐更低的残余浊度，因而可以以较低剂量得到相同的处理结果。此外，聚合铝使用的pH范围比传统铝盐要宽的多。