

# 碧之源高效活性氧化铝生产厂家现货咨询

产品名称	碧之源高效活性氧化铝生产厂家现货咨询
公司名称	巩义市碧之源净水材料销售有限公司
价格	3200.00/吨
规格参数	品牌:碧之源 型号:齐全
公司地址	巩义市夹津口镇28号
联系电话	0371-64228665 15981922456

## 产品详情

干燥剂活性氧化铝应用研究，水处理滤料活性氧化铝除氟性能

活性氧化铝为多孔性物质，有很大的比表面积，很高的机械强度，物化稳定性，耐高温抗腐蚀，外观为白色颗粒。本产品具有容量高、磨耗低、吸水能力强的特点，广泛应用于各种气液相物质的深度干燥和有害杂质的处理。

活性氧化铝应用：

1、在一定的操作条件和再生条件下，活性氧化铝的干燥深度高达露点温度 - 70度以下，本品可用作高氟饮水的除氟剂。(除氟容量大)，烷基苯生产中循环烷烃的脱氟剂、变压器油的脱酸再生剂、用作制氧工业、纺织工业、电子行业气体干燥，自动化仪表风的干燥、以及在化肥、石油化工干燥等行业作干燥剂、净化剂(露点可达-40度)、在空分行业变压吸附露点

可达-55度。是一种微量水深度干燥的

高效干燥剂。

2、可用于生产双氧水的专用吸附剂。

3、适合做催化剂载体。

“活性氧化铝”，它是一种多孔性、高分散度的固体材料，有很大的表面积，其微孔表面具备催化作用所要求的特性，如吸附性能、表面活性、优良的热稳定性等，所以广泛地被用作化学反应的催化剂和催化剂载体。

**活性氧化铝【用途】** 高性能的活性氧化铝在不定形耐火材料配料中能带来以下好处：提高坯体密度、流动性、强度，提高二次莫来石生成量等，降低加水量和气孔率。

此外，活性氧化铝还能做干燥剂，吸水量大、干燥速度快，能再生（400-500K烘烤）。

活性氧化铝属于化学品氧化铝范畴，主要用于吸附剂、净水剂、催化剂及催化剂载体，根据不同的用途，其原料和制备方法不同。

活性氧化铝具有许多毛细孔道，表面积大，可作为吸附剂、干燥剂及催化剂使用。同时还根据吸附物质的极性强弱来确定，对水、氧化物、醋酸、碱等具有较强的亲合力，活性氧化铝是一种微水深度干燥剂，也是吸附极性分子的吸附剂。

活性氧化铝除氟类似于阴离子交换树脂，但对氟离子的选择性阴离子树脂大。活性氧化铝吸附脱氟效果好，容量稳定，每立方米活性氧化铝吸氟6400克。活性氧化铝具有强度高、磨损低、水浸不变软、不膨胀、不粉化、不破裂。可广泛用于石油裂解气、乙烯丙烯气的深度干燥和制氢、空分装置、仪表风干机的干燥、双氧水中氟化物处理还可以去除废气中的硫气氢、二氧化硫、氟化氢、烃类等污染物质，特别适应含氟水的除氟处理。

中国氧化铝工业概况 我国具有较丰富的铝土矿资源，迄今已探明保守储量23亿吨，位居世界第4，具备发展氧化铝工业的资源条件。据2004年以来的不完全统计，国内已公布的氧化铝投资项目达26个，测算总规模达1604.1万t。即使不考虑利用国外铝土矿资源和到海外投资办厂的项目，总规模也达到2814.1万t。2006年底，中铝公司氧化铝生产952万t，除目前已公布在建的氧化铝规模外，全国还有拟建氧化铝总规模1992万t接近国外所有拟建(扩建)氧化铝项目的总和。氧化铝工业的迅速发展不同于以往的低水平重复建设，而是上规模、高水平，优化了结构，极大地提升了我国氧化铝工业整体水平和竞争力。

但是，如果这种投资热继续无序膨胀，势必造成产品相对过剩。

投资氧化铝工业的风险性与电解铝等其他行业在以下方面又有所不同：1) 氧化铝工艺技术相对复杂。通常情况下，项目从设计，开工到形成产能需要2~3年左右的时间，投入高，风险较高。

2) 现货市场的氧化铝价格跌宕起伏。而供求双方的信息不对称又进一步加剧了氧化铝价格起伏不定的局势，进而将影响氧化铝项目的投资收益。

3) 在项目试车、投产和日后生产组织管理等方面，需要一大批精通氧化铝工艺技术和具有实践经验的老专家和技术工人。

4) 对资源和能源的依赖度日趋增强。随着国内外资源竞争日趋激烈，适合氧化铝工业发展的优质资源日渐稀缺，投资氧化铝工业必须考虑项目的经济服务年限。

针对目前氧化铝工业发展迅速，避免电解铝行业所出现的无序膨胀问题，有以下5点建议：

1) 根据资源保障程度控制氧化铝建设总规模

氧化铝工业是资源、资金、技术密集型原材料产业，因生产过程中要产生大量的尾矿和赤泥(至今未有较好的处理办法添加到水泥原料中，产品也只能用于工业)，对环境的影响非常大，铝土矿作为不可再生资源，其保障程度直接制约着一个地区氧化铝工业的总量与生存周期。因此，各级政府和有关部门，必须准确把握氧化铝工业的发展形势，资源与环境制约状况和基本规律，按照总量控制的要求，严格控制新建氧化铝项目，坚决制止盲目发展和低水平重复建设，努力实现氧化铝工业发展与资源充分利用，优化生态环境相统一。

2) 优化氧化铝工业布局 矿产资源主管部门要对铝土矿存量资源进行全面核查，推进铝土矿资源勘查工作，在资源储量有较大幅度提高的情况下，发展计划部门视情况增加布点或同意扩大布点内企业的产能规

模。

对未经同意在规划布点外拟建氧化铝项目，省环境保护部门不予安排环保评价，擅自建设的必须停止。未经同意不在规划布局内建设的氧化铝项目以及自备电厂，将实行惩罚性电价。

3) 严格氧化铝发展的技术政策和经济规模，

新建氧化铝项目必须采用国内研究开发的选矿?D拜耳法工艺并同步建设选矿厂。严禁采用烧结法、混联法等落后工艺的氧化铝项目上马。新建氧化铝项目的单线规模应达到30万吨以上，单线达不到30万吨合理经济规模的氧化铝项目一律不准建设。已建工艺落后，造成污染的小氧化铝厂要限期转产或关闭。

4) 优化资源配置，保证布局内重点项目建设按照《矿产资源法》，由矿产资源管理部门对铝土矿资源进行统一管理，未经矿产资源主管部门批准，各地不得自行批准开采铝土矿。对违规批准和擅自开采铝土矿的，一经查实，要追究有关人员的责任。加强对矿权设置管理与资源的平衡，优化资源配置。

碧之源净水材料有限公司-----活性氧化铝 电话：15981922456

由矿产资源主管部门在对铝土矿资源进行全面核查，系统分析的基础上，对铝土矿资源和矿业权设置进行合理规划，综合平衡。布点内企业要根据建设规模及合理的生产周期，在项目建成投产前必须落实满足5~10年生产需求的铝土矿资源，并同步建设采用选矿?D拜耳法工艺的选矿厂。

5) 选矿拜耳法生产氧化铝是解决氧化铝工业发展的重要途径。

选矿拜耳法与国内现行的主要生产方法比较，建设投资节省15%~20%，生产成本降低10%，能耗降低50%。采用选矿拜耳法处理a高品位铝土矿(A/S=10以上)与常规拜耳法厂比较，工艺流程相似，其各项主要生产能耗a指标基本相当。因此，采用选矿拜耳法生产氧化铝，处理我国中等品位一水硬铝石型铝土矿生产氧化铝，经济效益和社会效益显著，是解决我国氧化铝工业发展的重要途径。