

氧化镁 氧化镁采购 圣兴化工

产品名称	氧化镁 氧化镁采购 圣兴化工
公司名称	潍坊圣兴化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东潍坊市滨海经济开发区临港工业园
联系电话	15624238899

产品详情

氧化镁处理氨氮废水的机理

氧化镁是金属氧化物，溶于水后会生成难溶解的沉淀物氢氧化镁。在氨氮废水中， NH_4^+ 与 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 中的 OH^- 离子结合生成 NH_3 ，并在搅拌或曝气的情况下，氨氮以 NH_3 的形式排出废水，从而达到除去氨氮的目的。

其次，氧化镁在其中还起到碱性的作用。 $\text{MgO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Mg}(\text{OH})_2$ $\text{Mg}(\text{OH})_2 + \text{NH}_4^+ \rightarrow \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{Mg}^{2+}$ 搅拌或曝气，氧化镁采购，使得 NH_3 从废水中脱离出来，平衡向正方向进行，继而 MgO 溶解，达到除去氨氮的目的。

氧化镁

应用领域:主要用于菱镁制品的生产。轻烧氧化镁与氯化镁水溶液以一定比例配合，可胶凝硬化成具有一定物理力学性能的硬化体，称之为菱镁水泥。菱镁水泥作为一种新型水泥，具有轻质高强、防火隔热、节能环保等优势，可广泛应用于建材、市政、农业、机械等领域。

目前已经商业化运行的湿法脱硫工艺中氧化镁脱硫技术是一种前景较好的脱硫技术，该工艺较为成熟，投资少，结构简单，安全性能好，并且能够减少二次污染，脱硫剂循环利用，降低了脱硫成本，能够带来一定的经济效益。相对于钙法脱硫而言，避免了简易湿法存在着的一系列的问题，比如管路堵塞、烟温过低、烟气带水和存在二次水污染等等；综合经济效益得到很大的提高。众所周知煤炭在我国的能源结构中所占的比例很大，我国的一次能源消费总最中，煤炭占75%，而国外平均为28%。在我国的电力构成中，火电占了85%，而火电中有90%以上烧煤。2001年，全国发电总耗煤量为6亿吨，占煤炭总产量的65%，排放505800多万吨，占全国排放总量的45%以上。而我国火电行业的烟气脱硫才刚刚起步，具有脱硫设

施的机组容量不到全部火电机组的10%.

方法名称：氧化镁的测定—中和滴定法应用范围：该方法采用滴定法测定氧化镁的含量。该方法适用于氧化镁。方法原理：供试品精密加硫酸滴定液（0.5mol/L）溶解后，加甲基橙指示液，用氢氧化钠滴定液（1mol/L）滴定，读出氢氧化钠滴定液使用量，计算，即得。试剂：水（新沸放置至室温）

氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）

硫酸滴定液（0.5mol/L） 甲基橙指示液 基准邻苯二甲酸氢钾仪器设备：试样制备：氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）配制：取澄清的氢氧化钠饱和溶液56mL，加新沸过的冷水使成1000mL。标定：取在105干燥至恒重的基准邻苯二甲酸氢钾约6.0g，精密称定，加新沸过的冷水50mL，振摇，使其尽量溶解；加酚酞指示液2滴，用本液滴定，在接近终点时，应使邻苯二甲酸氢钾完全溶解，滴定至溶液显粉红色。每1mL氢氧化钠滴定液（1mol/L）相当于204.2mg的邻苯二甲酸氢钾。根据本液的消耗量与邻苯二甲酸氢钾的取用量，算出本液的浓度。贮藏：置聚乙烯塑料瓶中，密封保存；塞中有2孔，孔内各插入玻璃管1支，1管与管相连，氧化镁，1管供吸出本液使用。硫酸滴定液（0.5mol/L）配制：取硫酸30mL，缓缓注入适量的水中，冷却至室温，加水稀释至1000mL，摇匀。标定：取在270~300干燥恒重的基准无水碳酸钠约1.5g，氧化镁报价，精密称定，加水50mL使溶解，加甲基红-绿混合指示液10滴，氧化镁价格，用本液滴定至溶液由绿色变为紫红色时，煮沸2分钟，冷却至室温，继续滴定至溶液颜色有绿色变为暗紫色。每1mL硫酸滴定液（0.5mol/L）相当于53.00mg的无水碳酸钠。根据本液消耗量与无水碳酸钠的取用量，算出本液的浓度，即得。氧化镁-氧化镁采购-圣兴化工(推荐商家)由潍坊圣兴化工有限公司提供。潍坊圣兴化工有限公司（www.wfshengxing.com）实力雄厚，信誉可靠，在山东潍坊的钾肥等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领圣兴化工和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（www.hongxing899.com）还是从事山东无水氯化镁，山东氯化镁价格，山东食用氯化镁的厂家，欢迎来电咨询。