

氧化镁厂 宁德氧化镁 潍坊圣兴化工有限公司

产品名称	氧化镁厂 宁德氧化镁 潍坊圣兴化工有限公司
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。 $\text{MgO} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{Mg}(\text{OH})_2$ $\text{Mg}(\text{OH})_2 + \text{NH}_4^+ \rightleftharpoons \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{Mg}^{2+}$ 搅拌或曝气，使得 NH_3 从废水中脱离出来，氧化镁批发，平衡向正方向进行，继而 MgO 溶解，达到除去氨氮的目的。

此外，温度也是影响反应的一个因素。随着温度的升高，气体的溶解度降低，所以气温高更有利于氨气的挥发。

加入氧化镁，利用搅拌来处理氨氮废水的效果比相同条件下使用曝气处理的效果差。

氧化镁处理氨氮废水的效果随着温度的升高而增强。

在常温下，氨氮废水中氨氮的去除率随加入氧化镁使用量的增加而升高，随曝气时间的增长而升高。当加入氧化镁量为 2g/L ，曝气时间为 2h 是氨氮去除率达到 99.66% ，氨氮去除效果明显。

氧化镁的一些要求

1:防火板:

对氧化镁的需求:白色、高活动(出口板实现不返回卤素，氧化镁的活性必须确保60%以上)氧化镁加热速

度的要求，宁德氧化镁，这不是很高，因为防火板，热得更快。

2:墙:

要求不高，氧化镁的颜色使产品充分结合氯化镁，氧化镁厂，墙板的强度增加，类是低于防火板需要一个类。

3:摆脱支持:

问氧化镁是相对较高的，因为大棚支架产品一定的灵活性、力量、核能、风能、卤素，就再也没有回来。

4:复合管道:

要求不高，氧化镁的主要需求白度和力量。

5:镁人孔盖:

喜欢大棚支架，因为体积特别大，厚，必须均匀，氧化镁含量活动，活动产品不高限制将出现回卤素，变形，爆裂的现象!

氧化镁是镁质化工材料中的一种。氧化镁按煅烧生产工艺分类为轻烧氧化镁和重烧氧化镁两种。菱镁行业目前使用的轻烧氧化镁，指菱镁矿石在700-900 °C下煅烧化合物形成的氧化镁，也成活性氧化镁，化学式MgO，氧化镁供应商，相对分子质量40.30，熔点2800 °C，无臭、无味、，难溶于纯水，在水中溶解度因CO₂的存在而增大，能溶于酸或铵盐溶液中。易潮结，在空气中能逐渐吸收CO₂和水分形成碳酸镁复盐。

活性氧化镁根据吸碘值分为高活性、中活性、低活性三种。菱镁行业所使用的活性氧化镁是指高活性氧化镁。

重烧氧化镁是指高纯度氧化镁，一般指MgO的纯度不低于98%的产品。主要用于冶炼、耐火材料、合金材料等产业领域。还可用于电热电器元件的绝缘填充料。

1. 轻烧氧的物理化学性质

轻烧氧化镁，也称活性氧化镁或苛性镁氧，是菱镁矿石在700-900 °C下煅烧镁化合物形成的氧化镁。轻烧氧化镁的密度为2.94g/cm³，熔点2852 °C，沸点3600 °C，溶于酸和铵盐，难溶于水和乙醇。

2. 轻烧氧化的主要用途

轻烧氧化镁是制备高功能精细无机材料、电子元件、油墨、有害气体吸附剂的重要原料。有望开发为高温、高腐蚀等苛刻条件下的尖端材料，亦可作为油漆、纸张及化妆品的填料，塑料和橡胶的填充剂和补强剂以及各种电子材料的辅助材料等。

在建材工业中，用来生产硫酸镁、氢氧化镁等；在医药行业中，用于制备抗酸剂和轻泻剂；在食品加工工业中主要用做脱色剂。

轻烧氧化镁是镁质胶凝材料制品的主要原材料，用于镁制胶凝制品的生产。把轻烧氧化镁与氯化镁（硫酸镁）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，故又称为镁水泥。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，如装饰板、卫生洁具、天花板、地板砖、通风管道、防盗井盖、防火门窗、防火板、隔墙板、人造大理石、镁制瓦、包装箱等，以及磨具、炉具、固引剂等。

氧化镁厂-宁德氧化镁-潍坊圣兴化工有限公司(查看)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.shengxinghuagong.com) 还是从事农用硝酸钾，硝酸钾，硝酸钾生产厂家的厂家，欢迎来电咨询。