

家禽养殖废水厌氧沼气脱硫除臭处理设备

产品名称	家禽养殖废水厌氧沼气脱硫除臭处理设备
公司名称	清岚环保科技有限公司
价格	23000.00/套
规格参数	品牌:清岚环保 型号:QL-2022 产地:河北
公司地址	石家庄高新技术开发区湘江道319号天山科技工业园
联系电话	0311-83655999 13393036636

产品详情

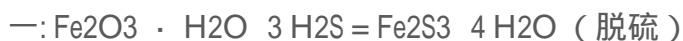
业内常用的沼气脱硫方法有：干法脱硫、湿法脱硫、生物法脱硫等几种脱硫方法。

干法脱硫

干法脱硫是一种简单、高效、成本相对较低的脱硫方法，一般适用于沼气量小、硫化氢浓度低的沼气脱硫。干法脱除沼气中的硫化氢(H₂S)设备的基本原理是O₂使H₂S 一种氧化硫或硫氧化物的方法也可以称为干氧化法。干法设备的组成是将填料放入容器中，包括活性炭和氧化铁。气体以低流速从一端通过容器中的填料层，硫化氢(H₂S氧化成硫或硫氧化物后，留在填料层中，净化后的气体从容器的另一端排出。

干式脱硫主要包括主体钢结构、脱硫剂填料、观察窗、压力表、温度表等部件。脱硫塔通常设计一用一备，交替使用，即脱硫和再生。

含硫化氢(H₂S)沼气进入脱硫塔底部，通过脱硫填料层到达顶部。H₂S与脱硫剂发生以下化学反应：



含硫化氢的沼气首先与底部入口处荷载相对较高的脱硫剂发生反应。反应器上部是荷载较低的脱硫剂层。通过设计良好的沼气空速和线速，干脱硫可以达到良好的精脱硫效果。

沼气进入干式脱硫塔前，应设置冷凝水箱或沼气颗粒过滤器。该装置可以消除沼气中的颗粒杂质，使沼气在进入脱硫前含有一定的湿度。

当观察到脱硫剂变色或系统压力损失过大时，应交替使用另一个脱硫塔。当前脱硫塔在沼气排空后自然通风，再生脱硫剂。当再生效果不佳时，废弃的脱硫剂应从塔体底部排出，同体积的新鲜脱硫填料应排入反应器。