

江苏南通海安废气处理环保设备

产品名称	江苏南通海安废气处理环保设备
公司名称	江苏贺强环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	海安经济技术开发区东部大道36号（注册地址）
联系电话	18921633448

产品详情

7.1设计原理

废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与水充分接触吸收反应，废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，最后回流至塔底循环使用。净化后的废气达到江苏省地方排放标准的排放要求，低于国家排放标准。设备本身包含有本体、填料层、除雾层、循环洒水管路，及循环水槽等。

光氧催化系列设备:是在外界可见光的作用下发生催化氧化作用的,光催化氧化反应是以纳米TiO₂及空气作为催化剂，以光为能量，裂解有机物如：氨气、三甲胺、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、乙酸丁酯、乙酸乙酯、二甲二硫、苯乙烯、苯、甲苯、二甲苯、酮类、酯类，及其他TVOC类有机物降解为CO₂和H₂O。本公司利用人工紫外线光波作为能源，配合经我司特殊处理后活性较强、反应效率较高的纳米TiO₂作为催化剂，达到净化工业废气与除臭的目的。

在光催化氧化反应中，在253.7nm波段的紫外线光能的照射下纳米TiO₂催化板吸收光能并同时产生电子跃进、空穴跃进，电子跃进和空穴跃进强力结合后产生电子空穴对，一般与表面吸附的H₂O、O₂反应生成氧化性很活波的氢氧自由基（OH·）和超氧离子自由基（O₂⁻、O⁻）。能够把空气中各种有害气体如苯类、酮类、酯类及其他TVOC类有机物直接氧化原成H₂O和CO₂等小分子物质，因为采用的氧化剂是空气当中的H₂O和O₂，所以不会产生任何二次污染。