

杭州废气处理设备生产厂家*蓝阳 免费出平面布置图

产品名称	杭州废气处理设备生产厂家*蓝阳 免费出平面布置图
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	20630.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

丁苯橡胶(SBS)、顺丁橡胶等生产装置VOCs废气宜采用(冷凝、除雾、过滤、洗涤)预处理.催化氧化技术处理,通过发生蒸汽等方式回收热量。1.5.1 SBS橡胶废气“冷凝—除雾—催化氧化”装置中国石化在北京市某橡胶厂SBS橡胶生产过程排放的废气主要包括螺杆挤压机出口闪蒸气和胶粒干燥气,其中闪蒸气主要由水蒸汽和高浓度的环己烷组成,回收价值很大;胶粒干燥风的排气量较大,NMHC的质量浓度5000—8000 mg/m³。2007年9月,该橡胶厂建成1套30 dam³/h处理量SBS橡胶废气“冷凝—除雾.催化氧化”装置,闪蒸气首先经过两级冷凝预处理,废气中的水和环己烷大部分被回收,产生的不凝气与胶粒干燥气混合,依次经过除雾器、换热器、加热器等,废气被加热到260 以上,进入催化氧化反应器,在催化剂作用下,VOCs被氧化成CO₂和H₂O,净化气NMHC的质量浓度小于100 mg/m³。氧化产生的反应热通过换热器回收,部分反应热被用于SBS胶粒干燥。每年可减排有机物900 t,装置回收的冷凝水和环己烷全部回用于SBS合成系统,可节约费用80.8万元/a;排放的高温净化气回用于胶粒干燥系统,替代部分水蒸汽,节约费用91万。2012年底,根据新标准要求,通过更换新型WSH催化剂和调整操作参数,该装置净化气NMHC降到20mg/m³以下、环己烷低于检出限,符合国家排放标准。1.5.2顺丁橡胶废气“过滤除雾—催化氧化”装置中国石化在北京上述橡胶厂的顺丁橡胶后处理单元VOCs废气约70dam³/h,主要污染物是己烷。2014年“过滤除雾—催化氧化”装置建成投用,采用WSH-2F型蜂窝状贵金属催化剂,催化氧化反应器进口温度220—260oC、出口温度370—470oC,处理前废气NMHC质量浓度5000~10000mg/m³,处理后净化气中NMHC的质量浓度小于5mg/m³、己烷低于检出限;用己烷氧化反应热生产8kg/cm²蒸汽1~3t/h,蒸汽并入厂内蒸汽管网。装置投用后,每年可减排VOCs近2000t。

环氧丙烷/苯乙烯(PO/SM)生产尾气宜采用催化氧化技术处理,使用贵金属催化剂。中国石化在浙江省某中外合资企业,环氧丙烷苯乙烯(PO/SM)生产装置排放的废气中含有苯、甲苯、乙醛、乙苯、环氧丙烷、苯乙烯等挥发性有机物,有机物质量浓度2800~20000mg/m³,废气流量为86dam³/h。采用双系列催化氧化装置处理,WSH-2型贵金属催化剂连续使用5a以上,净化气NMHC、乙醛和苯乙烯的质量浓度分别小于80,5,2 mg/m³,NMHC去除率大于97%。