

# 纸箱包装厂印刷废气处理工艺流程

产品名称	纸箱包装厂印刷废气处理工艺流程
公司名称	广州清露源环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大龙街市莲路罗家村段62号3栋2-A6（永隆产业园）
联系电话	020-31041206 13322818306

## 产品详情

纸箱包装是指产品在流通过程中，为保护产品、方便储运、促进销售，采用纸质箱体对产品所进行的包装。纸箱包装是应用广泛的一种包装方式。

包装纸箱有印刷这一工序，印刷时使用水性油墨进行印刷，水性油墨主要成分为：聚合物和助剂42-48%、有机或无机颜料8-15%、水40-60%；水性油墨助剂挥发则产生印刷废气非甲烷总烃。

这些废气对员工健康与环境都有不小的影响，为了保证员工的身体健康和周边环境不受破坏，广州清露源环保建议使用UV光催化氧化废气处理设备，利用[废气处理设备](#)对其进行处理以使其达到排放标准！

印刷废气治理工艺说明：

印刷、移印、丝印废气产生于油墨凉干挥发过程，液态油墨在气压作用下形成挥发三苯等有机危害物，浓度较高，有机废气经集气罩收集，通过加压引风机进入UV光催化氧化废气处理设备内，随后在高能紫外线照射下，使挥发性有机物化学键开环和断裂等多种反应（光化学反应），降解转变成CO<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>O等低分子化合物，利用高能紫外光照射空气中的氧气生成臭氧，臭氧吸收紫外线生成氧自由基和氧气，氧自由基与空气中的水蒸气作用生成羟基自由基，一种更强的氧化剂，与醇、醛、羧酸等有机废气，氧化为水、二氧化碳等无机物后，通过管道排放到大气中达标排放。为达到较好的净化效果，废气经光催化除臭设备分解后，后续需有3~5秒管道反应时间。

广州清露源环保工程有限公司是一家集废水处理

工程、[废气处理工程](#)

、电梯安装工程、环评和竣工验收服务的环保公司。拥有多年化工废水治理工程和工业废气处理工程的经验，致力于为企业的环保问题排忧解难。