

# 印刷废气处理设备环保验收包过

产品名称	印刷废气处理设备环保验收包过
公司名称	上海灵盛涂装设备有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	UV光解废气净化器:UV光解废气净化器 LXAC-100:LXAC-100 上海:上海
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号3幢-1726
联系电话	16621068538 18513902220

## 产品详情

印刷废气处理工程印刷废气处理设备环保验收包过

印刷废气处理设备环保验收包过

印刷废气处理设备环保验收包过

详细信息：

项目名称：上海某印刷厂废气处理工程

废气种类：印刷时产生的油墨废气和清理油墨棒所用汽油挥发的废气。

处理规模：汽油挥发量以非甲烷总烃量计，使用量仅为0.6 t/a，挥发量按5%计算，排放量为0.03t/a，处理风量40000m/h。

执行标准：达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）的二级排放要求。

处理工艺：采用催化氧化工艺，UV光氧催化设备+活性炭吸附废气处理箱。

项目简介：印刷厂废气处理，按油墨用量的10%计算，排放量为0.3t/a。

处理效果：项目废气排放应执行GB16297-96《大气污染物综合排放标准》二级标准（非甲烷总烃zui高允许排放浓度：120mg/m<sup>3</sup>，排放速率10kg/h（15米排气筒））。

上海灵盛涂装设备有限公司 公司网站：WWWShjs888.com

印刷废气主要为印刷时产生的油墨废气和清理油墨棒所用汽油挥发的废气。（1）印刷时挥发的少量油墨废气，这部分废气挥发量小，主要成份为低级烃类，不含苯、甲苯等有害成分，产生量按油墨用量的10%计算，排放量为0.3t/a；

（2）清理油墨棒和印刷版面所用汽油挥发的废气。汽油挥发量以非甲烷总烃量计。使用量仅为0.6 t/a，挥发量按5%计算，排放量为0.03t/a。项目废气排放应执行GB16297-96《大气污染物综合排放标准》二级标准（非甲烷总烃zui高允许排放浓度：120mg/m<sup>3</sup>，排放速率10kg/h（15米排气筒））。

### 印刷废气特点

1、印刷时挥发的少量油墨废气，这部分废气挥发量小，主要成份为低级烃类，不含苯、甲苯等有害成分，产生量按油墨用量的10%计算，一般油墨产生的废气主要是油墨稀释剂挥发产生的非甲烷总烃类有机物。

2、油墨中的粉尘，要以碳黑为污染因子的控标。PM10考虑，治理措施要注意。如果是油性的油墨，可以认为在使用过程中有机溶剂全部挥发，只不过是分时间段而已。

3、与溶剂型油墨相比，胶印油墨中的有机溶剂很少，因此有机溶剂的挥发量少，对环境造成的污染较小。胶印大多印纸油墨采用氧化结膜干燥或是胶印uv油墨采用紫外线固化干燥排污量都很小。

对于印刷行业废气，大部分为大风量、低浓度的有机废气，针对此类废气应首先对废气进行浓缩处理，将其转变为小风量、高浓度的有机废气，然后再进入氧化设备进行焚烧处理，有机物转变为二氧化碳和水后直接达标排放。