

油墨中VOC限值检测 按GB38507-2020标准检测VOC限值

产品名称	油墨中VOC限值检测 按GB38507-2020标准检测VOC限值
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号 厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

1 适用范围

本方法适用于广东省印刷行业（包括但不限于：包装装潢及其他印刷、本册印制以及书、报刊印刷）生产过程中VOCs排放量计算。

2 计算方法

印刷行业VOCs排放量计算采用全过程物料衡算法，VOCs排放量为VOCs投用量与VOCs回收量和去除量之差，见公式2-1。

（公式2-1）

式中：

E印刷—统计期内印刷企业的VOCs排放量，千克；

E投用—统计期内使用物料中VOCs量之和，千克；

E回收—统计期内各种VOCs溶剂与废弃物回收物中VOCs量之和，千克；

E去除—统计期内污染控制措施VOCs去除量，千克。

2.1 VOCs投用量

VOCs投用量为统计期内企业使用的各种物料中VOCs量之和，见公式2.1-1。含VOCs的物料包括但不限于：油墨、胶黏剂、涂布液、润版液、洗车水、稀释剂等。

(公式2.1-1)

W_i—统计期内所有含VOCs物料i投用量，千克；

W_{Fi}—统计期内物料i中VOCs质量百分含量，%。

含有VOCs物料的投用量以企业原辅材料购入凭证为核定依据。原辅材料中VOCs含量根据以下原则确定：

(1) 以产品质检报告中的VOCs含量作为核定依据，该质检报告应由取得计量认证合格证书的检测机构出具或由供货商提供；

(2) 其他情况下，应按照表2.1-1取值。

表2.1-1 印刷企业常用原辅材料VOCs含量参考值

原辅材料类别	印刷方式	VOCs含量(%)
油墨		
塑料里印：白色		

65

纸质凹版印刷

柔版印刷

丝网印刷

45

金属印刷

商业轮转印刷

30

单张纸印刷

5

塑料里印：白色以外的色墨

70

塑料表印

60