

环境统计

2025 年



目 录

第 1 章 环境统计基础知识.....	3
一、统计和环境统计的涵义	3
二、统计研究的对象	4
三、环境统计的任务	6
四、统计的法制建设	7
第 2 章 生态环境统计报表制度.....	9
一、我国环境统计的发展历程	9
二、“十四五”生态环境统计工作面临的主要问题	13
三、生态环境统计调查制度	15
四、生态环境管理统计调查制度	17
五、环境统计分析	18
第 3 章 污染物排放统计.....	21
第 1 节 “三废”排放统计的基本计算方法	21
一、污染源调查	21
二、实测法	23
三、物料衡算法	24
四、排放系数法	26
第 2 节 废气污染排放统计	27
一、燃料的消耗量	28
二、燃料燃烧废气排放量的计算	31
三、燃烧产生烟尘量的计量	33
四、燃料燃烧过程中 SO ₂ 排放量	34
五、燃料燃烧 NO _x 排放量的计算	35
六、燃料燃烧 CO 排放量的计算	35
七、生产工艺过程废气排放的计算	36
八、露天焚烧垃圾废气排放系数	36
九、交通废气排放量	37
十、废气污染治理指标	37
第 3 节 废水排放统计	38
一、用水总量	38
二、废水排放统计指标	41
第 4 节 工业固体废物排放统计	45
一、工业固废的分类	45
二、工业固废的产生量	46
三、工业固体废物综合利用量	51
四、工业固体废物处置量	52
五、工业固体废物贮存量	52
六、工业固体废物排放量	53
第 5 节 环境噪声的计量	53
一、环境噪声的评价	54
二、等效声级	55
第 6 节 放射性污染统计	56
一、放射性污染统计	56
二、电磁辐射污染统计	57
第 7 节 小型工业企业污染和生活及其他污染统计	57
一、分散、小型工业企业污染情况统计	57
二、社会生活及其它污染统计	61

第 4 章 典型工业企业污染分析与统计	63
第 1 节 水泥工业污染和统计	63
一、水泥制造工业简介	63
二、新型干法水泥生产工艺	63
三、水泥生产排污节点分析	68
四、水泥制造行业的污染源环境管理	70
第 2 节 火电工业污染与统计	71
一、火电工业简介	71
二、火力发电生产工艺	71
三、火电企业的排污节点	76
四、火电行业的污染源环境管理	84
第 3 节 钢铁工业污染与环境统计	85
一、钢铁工业简介	85
二、钢铁行业的生产工艺及子类行业	85
三、钢铁生产工艺排污节点分析	94
第 4 节 啤酒工业污染与环境统计	104
一、啤酒行业简介	104
二、啤酒行业生产工艺	104
三、啤酒行业排污节点	107
四、相关环境政策	111