

江苏省地方标准

DB32/T 4260—2022

环境与健康监测技术规范

Technical specification for environment and health monitoring

2022-05-26 发布

2022-06-26 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 监测原则 2

 4.1 空间一致性 2

 4.2 指标匹配性 2

 4.3 内容针对性 2

5 工作流程 2

6 技术要求 3

 6.1 基础资料收集 3

 6.2 目标污染物的筛选 4

 6.3 污染源监测 4

 6.4 环境暴露监测 4

 6.5 健康风险评估 7

 6.6 人群健康监测 7

 6.7 报告编制 8

7 质量保证与质量控制 8

 7.1 总体要求 8

 7.2 现场监测质量保证和控制 8

 7.3 实验室分析质量保证和控制 8

 7.4 数据审核 9

 7.5 数据处理与报告编制 9

附录 A（资料性） 部分污染物的健康效应 10

附录 B（资料性） 报告编制大纲 17

参考文献 18

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省生态环境厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省环境监测中心、生态环境部南京环境科学研究所。

本文件主要起草人：张涛、吉贵祥、胡冠九、沈红军、邓爱萍、郭敏、石利利、顾杰、张景明、张蓓蓓、吴雨晴、王湜。

环境与健康监测技术规范

1 范围

本文件规定了环境与健康监测的工作原则、工作流程、技术要求、质量保证与质量控制。

本文件适用于生态环境管理过程中,为预防和控制与损害公众健康密切相关的环境化学性因素而开展的环境与健康监测活动。

本文件不适用于放射性、电磁辐射、噪声、光、致病微生物、职业暴露等环境污染及突发性环境事故开展的环境与健康监测。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5750.2 生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存
GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
GB/T 16126 生物监测质量保证规范
GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
HJ 2.2 环境影响评价技术导则 大气环境
HJ/T 20 工业固体废物采样制样技术规范
HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则
HJ 91.1 污水监测技术规范
HJ/T 166 土壤环境监测技术规范
HJ/T 167 室内环境空气质量监测技术规范
HJ 168 环境监测分析方法标准制订技术导则
HJ 194 环境空气质量手工监测技术规范
HJ/T 397 固定源废气监测技术规范
HJ 630 环境监测质量管理技术导则
HJ 839 环境与健康现场调查技术规范 横断面调查
HJ 875 环境污染物人群暴露评估技术指南
HJ 1111 生态环境健康风险评估技术指南 总纲
NY/T 398 农、畜、水产品污染监测技术规范

3 术语和定义

3.1

环境与健康监测 **environment and health monitoring**

运用化学、生物学、环境流行病学和医学等技术方法对环境有害因素及其健康效应开展的监测活动。