



团 体 标 准

T/GIA 013—2022

化工污染地块生态环境损害价值量化 技术指南(试行)

Technical guideline for value quantification of ecological environmental
damage of chemical contaminated sites

2022-09-20 发布

2023-01-01 实施

中关村中环土壤地下水污染防控与修复产业联盟 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 生态环境损害价值量化原则 1

5 生态环境损害价值量化程序 2

6 生态环境损害价值量化指标及其可恢复性确认 3

7 生态环境损害价值量化方法筛选 4

8 生态环境损害经济价值计算 6

9 报告编制 7

附录 A（资料性） 化工污染地块生态环境损害价值量化报告编制大纲 8

附录 B（资料性） 典型案例 9

参考文献 27

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。

本文件由中关村中环土壤地下水污染防治与修复产业联盟提出并归口。

本文件起草单位：北京市科学技术研究院资源环境研究所、中国科学院沈阳应用生态研究所、中国石油大学(北京)、河北省生态环境科学研究院、北京华安格林艾尔科技有限公司、北京新远时代环境技术有限公司、中科鼎实环境工程有限公司、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司、华泽(北京)生态环境研究院有限公司。

本文件主要起草人：魏文侠、代小丽、王颜红、吕静、智丽琴、徐铁兵、王硕、李佳斌、王镜然、郭鹏、李然家、张旭红、王新慧、赵颖、张文、孔繁亮、王佳佳、郑红梅。

本文件在实施过程中，如发现需要修改或补充之处，请将意见和有关资料寄给中关村中环土壤地下水污染防治与修复产业联盟标准委员会，以便修订。

联系邮箱：cngpc_org@126.com

化工污染地块生态环境损害价值量化 技术指南(试行)

1 范围

本文件规定了化工污染地块生态环境损害价值量化的原则、程序、内容和方法。

本文件适用于因化工污染地块导致的地块本身及周围区域的生态环境损害价值量化。

本文件不适用于因核与辐射所致生态环境损害的价值量化。

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 38582 森林生态系统服务功能评估规范

GB/T 39791.1—2020 生态环境损害鉴定评估技术指南 总纲和关键环节 第1部分:总纲

GB/T 39792.1 生态环境损害鉴定评估技术指南 环境要素 第1部分:土壤和地下水

GB/T 39792.2 生态环境损害鉴定评估技术指南 环境要素 第2部分:地表水和沉积物

GB/T 39793.2 生态环境损害鉴定评估技术指南 基础方法 第2部分:水污染虚拟治理成本法

SF/Z JD0601001 农业环境污染事故司法鉴定经济损失估算实施规范

DB35/T 1729 森林环境损害鉴定评估技术方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

期间损害 interim damage

自生态环境损害发生到恢复至基线期间,生态系统提供服务功能的丧失或减少。

3.2

价值量化 value quantification

对发生损害的生态环境进行经济价值计算的过程。

3.3

永久性损害 permanent damage

受损生态环境及其生态系统功能难以恢复,其向公众或其他生态系统提供服务的能力完全丧失。

4 生态环境损害价值量化原则

化工污染地块生态环境损害价值量化遵循的原则包括:

- a) 对于可实物量化的生态环境指标,基于实物量化的结果进行价值量化;
- b) 对于不可实物量化的生态环境指标,可直接进行价值量化。