



团 体 标 准

T/ZGZS 0307—2024

危险废物经营单位风险评估技术导则

Technical guidelines for risk assessment of hazardous waste operation units

2024-04-19 发布

2024-04-19 实施

中国再生资源回收利用协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
4.1 一般性原则	2
4.2 评价流程	2
5 评价条件核查	3
6 风险评价准备	4
6.1 收集相关资料和信息	4
6.2 资料和信息核查	4
6.3 编制评价方案	4
7 风险识别	4
8 风险分析	4
9 风险等级划分	4
9.1 各环节评价	4
9.2 单位综合评价	5
9.3 重大风险直接判断	5
10 评价报告编制	6
附录 A (资料性) 收集、贮存环节环境、安全、职业健康风险评价指标体系与赋分	7
附录 B (资料性) 利用、处置环节环境、安全、职业健康风险评价指标体系与赋分	11
参考文献	17

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。

本文件由中国再生资源回收利用协会危险废物专业委员会、上海丛麟环保科技股份有限公司提出。

本文件由中国再生资源回收利用协会归口。

本文件起草单位：上海丛麟环保科技股份有限公司、国环危险废物处置工程技术(天津)有限公司、湖州南太湖环保科技发展有限公司、鑫联环保科技股份有限公司、宁波双能环保科技有限公司、中国再生资源回收利用协会危险废物专业委员会、生态环境部南京环境科学研究所、山西省生态环境规划和技术研究院、辽宁省生态环境监测中心、沈阳环境科学研究院、沈阳沈化院测试技术有限公司、江苏利锦莱德固废综合利用有限公司、中华全国供销合作总社天津再生资源研究所、辽宁省环保集团碧海环境保护有限公司。

本文件主要起草人：杨丽、梁贤伟、汪文斌、林琳、陶正艳、李静、贺艳娟、马兵、张后虎、侯松媚、李明英、徐红梅、俞成伟、佘沛崧、孙书晶、陈振宇、张海龙、李莹英、李清坤、孟繁莉、侯海盟、李梁、蒋亚辉、高扬、侯天佑、杨若苒、周立臻、姜静、徐林峰、毛兵兵、武晓燕、杜涛、马丽。

危险废物经营单位风险评价技术导则

1 范围

本文件规定了危险废物经营单位风险评价的目的、流程、评价方法,以及风险防控措施。

本文件适用于危险废物经营单位在收集、贮存、利用或处置危险废物过程中的风险评价。产生危险废物企业自建的危险废物贮存、利用或处置设施的风险评价,可参照本文件执行。

本文件不适用于医疗废物经营单位的风险评价。

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 15603 危险化学品仓库储存通则
- GB 17914 易燃易爆性商品储存养护技术条件
- GB 17915 腐蚀性商品储存养护技术条件
- GB 17916 毒害性商品储存养护技术条件
- GB 18218 危险化学品重大危险源辨识
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB/T 27921—2023 风险管理 风险评估技术
- GB/T 50493 石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准
- HG 20571 化工企业安全卫生设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

危险废物经营单位 **hazardous waste operation units**

依法取得危险废物经营许可证,从事危险废物收集、贮存、利用、处置经营活动的企事业单位。

3.2

风险评价 **risk assessment**

通过环境、安全、职业健康等风险辨识、风险分析、确定风险等级得到风险程度的过程。

3.3

环境风险 **environmental risk**

经营单位发生突发性事故的可能性和对环境造成的危害程度。

3.4

安全风险 **safety risk**

因危险废物腐蚀性、毒性、反应性、易燃性等或自然灾害、人为操作和设备失效等导致安全事件发生的可能性及可能造成的危害程度。