

ICS 13.080

Z50

DB11

北京市地方标准

DB 11/ XXXXX-XXXX

代替 DB

污染场地修复工程竣工报告编制技术导则

Technical Guideline for Site Remediation Completion Report Development

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

文稿版次选择

(本稿完成日期:)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

北京市质量技术监督局

发布

目 次

前言..... II

引言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 一般要求..... 1

5 资料收集与现场踏勘..... 3

6 场地评估情况..... 3

7 场地修复情况..... 3

8 环境管理情况..... 4

9 监理情况..... 4

10 后期风险管理计划..... 4

11 结论..... 4

12 编制竣工报告..... 4

附录 A（资料性附录） 资料收集名录..... 1

附录 B（资料性附录） 污染场地修复工程竣工报告编写大纲..... 2

前 言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由北京市环保局提出并归口。

本标准由北京市环保局组织实施。

本标准起草单位：北京市固体废物和化学品管理中心、北京市环境保护科学研究院。

本标准主要起草人：

引 言

为加强污染场地监督管理，规范污染场地修复工程竣工报告编制工作，根据《中华人民共和国环境保护法》、《土壤污染防治行动计划》等有关法律和通知的规定，结合北京市实际，制定本标准。

本标准规定了污染场地修复工程竣工报告编制的工作内容、程序和技术要求。

污染场地修复工程竣工报告编制技术导则

1 范围

本标准规定了污染场地修复工程竣工报告编制的工作内容、程序和技术要求。
本标准适用于污染场地修复工程竣工报告的编制。
本标准不适用于涉及放射性污染和致病性生物污染的场地。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 14848-93 地下水质量标准

DB11/T 811-2011 污染土壤环境风险评价筛选值

DB11/T 1281-2015 污染场地修复后土壤再利用环境评估导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

修复工程竣工 remediation completion

污染场地修复工程完工且通过修复效果验收。

3.2

后期风险管理 post-remediation risk management

通过定期监测、评估等手段，确保修复后污染场地对人体健康和环境具有持久保护性。

4 一般要求

4.1 责任主体

承担修复主体责任的土地使用权人负责修复工程竣工报告的编制。

4.2 工作时段

在污染场地修复工程竣工后，开展修复工程竣工报告的编制。

4.3 工作内容与程序

主要工作内容包括资料收集与现场踏勘，概述场地评估情况、场地修复情况、环境管理情况、监理情况，提出后期风险管理计划、结论，编制竣工报告。工作程序见图1。

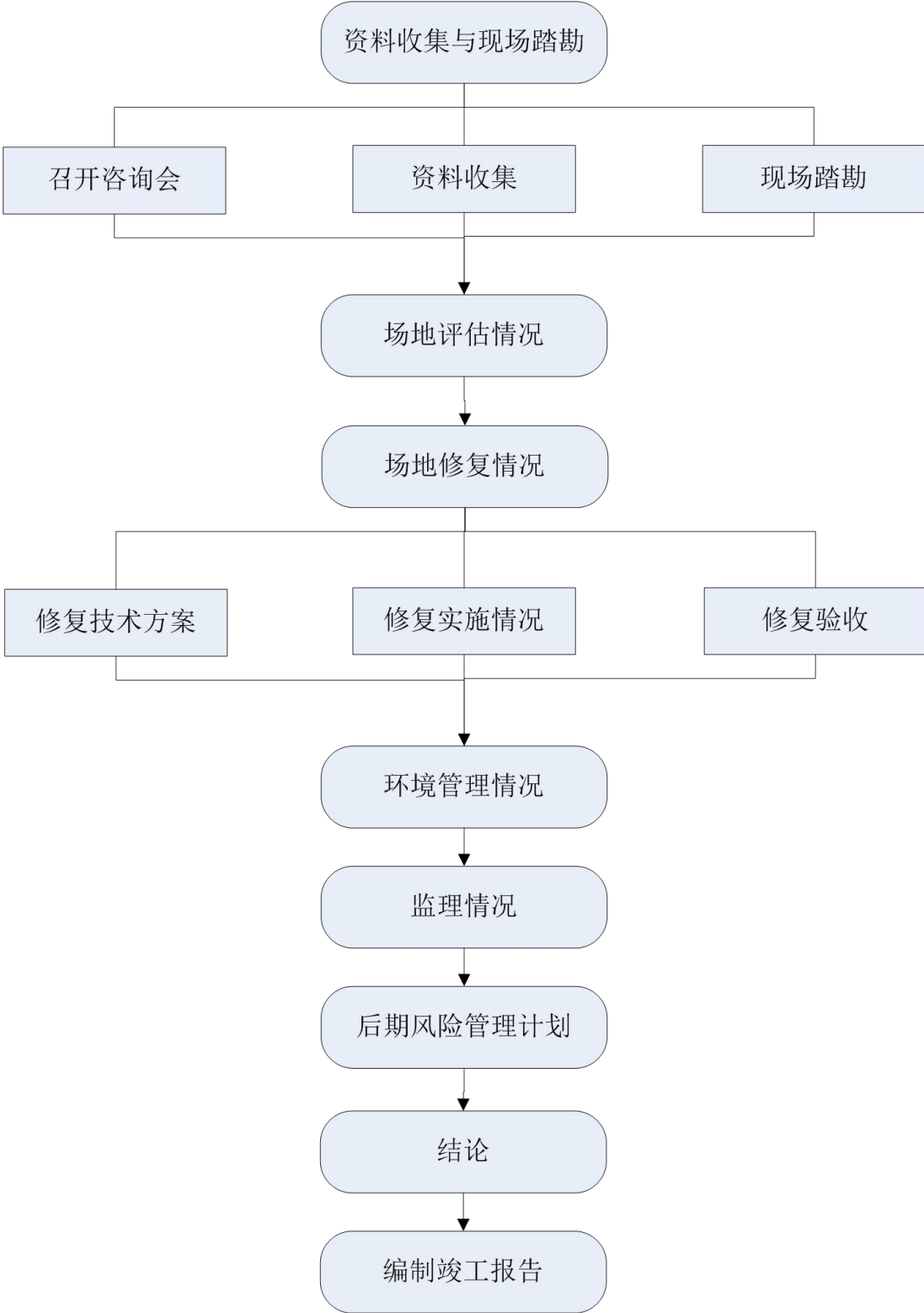


图 1 污染场地修复工程竣工报告编制工作流程图

5 资料收集与现场踏勘

5.1 召开咨询会

咨询对象包括调查单位、修复单位、监理单位、验收单位、环保主管部门等，初步掌握场地基本情况，建立项目通讯名录，明确资料所属单位。所需收集的资料名录详见附录 A。

5.2 资料收集

通过与调查、修复、验收等环节所涉及单位沟通，获取相关资料，进一步掌握场地的相关情况，了解场地的污染概念模型、污染范围、污染物浓度、修复目标、修复技术、修复后的现状等。

5.3 现场踏勘

重点掌握场地修复后现状。如有工程控制措施等，应了解工程控制措施的实施情况。

6 场地评估情况

场地目标污染物及浓度、场地概念模型、风险水平、修复目标、修复范围、修复规模，及场地基本信息的变更情况等。

场地基本信息的变更情况包括但不限于以下内容：

- a) 场地及周边的土地利用方式是否发生过改变，如开发房地产等；
- b) 场地及周边资源利用情况是否发生过变化，如开采地下水资源；
- c) 场地及周边环境是否发生过改变，如发现新的污染源，出现新的暴露途径等；
- d) 场地概念模型是否有新的修改；
- e) 是否出现过对场地修复过程有影响的新的法律法规条文。

7 场地修复情况

7.1 修复技术方案

修复技术、设备设施、施工组织，及变更情况等。

修复技术方案的变更情况包括但不限于以下内容：

- a) 场地实际修复参数是否有过调整；
- b) 场地实际修复方案是否变更；
- c) 参数调整或方案变更的依据；
- d) 相应监测计划的变更；
- e) 管理部门对参数调整或方案变更的管理意见。

7.2 修复实施情况

污染场地修复工程前期准备、设备设施安装运行、现场定位测量、现场清挖、场内外运输，监测方案与修复趋势分析，二次污染防治效果分析，变更情况等。

修复实施的变更情况包括但不限于以下内容：

- a) 修复工程是否按照计划进行；
- b) 实施单位、监理单位等是否有过变更；

c) 修复范围是否发生变更。

7.3 修复验收

验收时间、范围、标准、方案及修复效果等。

8 环境管理情况

二次污染防治、突发环境事件应对措施、环境监测等环境管理计划执行情况等。

9 监理情况

巡视、旁站、跟踪检查、监理会议等。

10 后期风险管理计划

存在以下情形之一的场地，竣工报告中应包含后期风险管理计划：

- a) 采用工程控制措施切断污染物暴露途径的污染场地；
- b) 污染物浓度满足修复目标，但未达到GB/T14848-93中规定的III类标准或DB11/T 811-2011中规定的住宅用地标准的原位修复场地；
- c) 接收异位的污染土壤，但土壤浓度未满足DB11/T1281-2015中规定的土壤再利用一级标准的场地；
- d) 环保主管部门要求制定的。

11 结论

根据有关法规、技术标准和规范，对照调查与修复各阶段报告及相关批复，总体评价污染场地修复工程的执行情况。

12 编制竣工报告

编制竣工报告，竣工报告大纲参照附录B。

附 录 A
(资料性附录)
资料收集名录

A.1 图件资料

包含但不限于以下内容：

- a) 场地地理位置示意图；
- b) 厂区总平面布置图；
- c) 污染范围分布图；
- d) 污染修复工艺流程图；
- e) 采样点位图；
- f) 修复过程照片和影像记录等。

A.2 文案资料

包含但不限于以下内容：

- a) 污染场地调查评价报告；
- b) 污染场地地质勘探报告
- c) 污染场地修复技术方案；
- d) 污染场地修复工程施工组织方案；
- e) 污染场地修复工程环境影响评价报告；
- f) 污染场地修复后土壤再利用风险评估报告；
- g) 污染场地修复过程环境管理计划；
- h) 污染场地修复过程监理报告；
- i) 污染场地修复验收报告；
- j) 污染场地后期风险管理计划；
- k) 相关行政文件。

A.3 数据资料

包含但不限于以下内容：

- a) 土壤和地下水检测数据；
- b) 环境检测数据；
- c) 污染土壤清挖和运输资料；
- d) 修复设施设备运行记录。

附 录 B
(资料性附录)

污染场地修复工程竣工报告编写大纲

- 1 场地背景
 - 1.1 场地描述
 - 1.2 项目参与方
- 2 场地评估情况
- 3 场地修复情况
 - 3.1 修复技术方案
 - 3.2 修复实施情况
 - 3.3 修复验收
- 4 环境管理情况
- 5 监理情况
- 6 后期风险管理计划
- 7 结论
- 附件：
 - 1. 污染场地调查评估报告
 - 2. 污染场地地质勘探报告
 - 3. 污染场地修复技术方案
 - 4. 污染场地修复工程施工组织方案
 - 5. 污染场地修复工程环境影响评价报告
 - 6. 污染场地修复后土壤再利用风险评估报告
 - 7. 污染场地修复过程环境管理计划
 - 8. 污染场地修复过程监理报告
 - 9. 污染场地修复验收报告
 - 10. 污染场地后期风险管理计划
 - 11. 相关专家评审及备案意见