



# 中华人民共和国国家生态环境标准

HJ 1165—2021

## 污染土壤修复工程技术规范 原位热脱附

Technical specifications for contaminated soil remediation  
in-situ thermal desorption

本电子版为正式标准文本，由生态环境部环境标准研究所 审校排版。

2021-04-30 发布

2021-04-30 实施

生态环境部 发布

## 目 次

前 言 .....	ii
1 适用范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 污染物与污染负荷 .....	3
5 总体要求 .....	3
6 工艺设计 .....	4
7 主要工艺设备和材料 .....	10
8 检测与过程控制 .....	11
9 主要辅助工程 .....	12
10 劳动安全与职业卫生 .....	12
11 施工与调试 .....	13
12 运行与维护 .....	13
附录 A（资料性附录） 不同加热方式的适用条件 .....	16



## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，防治环境污染，改善生态环境质量，规范污染土壤原位热脱附修复工程建设和运行，制定本标准。

本标准规定了污染土壤原位热脱附修复工程的设计、施工、调试和运行维护的技术要求。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准首次发布。

本标准由生态环境部科技与财务司、法规与标准司组织制订。

本标准主要起草单位：生态环境部南京环境科学研究所、江苏大地益源环境修复有限公司、北京建工环境修复股份有限公司、北京高能时代环境技术股份有限公司。

本标准生态环境部 2021 年 4 月 30 日批准。

本标准自 2021 年 4 月 30 日起实施。

本标准由生态环境部解释。