



# 中华人民共和国国家标准

GB36900.1—2018

## 低、中水平放射性废物高完整性容器 ——球墨铸铁容器

Ductile Cast Iron High Integrity Container for  
Low-and-Intermediate Level Radioactive Solid Wastes

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

2018-10-29 发布

2019-3-1 实施

生态环境部  
国家市场监督管理总局

发布

# 目 次

前 言.....	III
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 基本安全要求.....	2
5 产品性能要求.....	3
6 检验方法.....	4
7 检验规则.....	5
8 标识.....	6
9 产品的贮存和运输.....	6
附录 A（规范性附录）球墨铸铁耐腐蚀性能检测方法.....	8
附录 B（资料性附录）容器型号、规格与尺寸.....	11

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国放射性污染防治法》《中华人民共和国核安全法》，做好低、中放废物安全处置工作，防治放射性污染，改善环境质量，保护人体健康，制定本标准。

低、中水平放射性废物高完整性容器系列标准由三个不同材料制成的高完整性容器标准组成：

- 《低、中水平放射性废物高完整性容器—球墨铸铁容器》(GB36900.1)；
- 《低、中水平放射性废物高完整性容器—混凝土容器》(GB36900.2)；
- 《低、中水平放射性废物高完整性容器—交联高密度聚乙烯容器》(GB36900.3)。

本标准为其第一部分《低、中水平放射性废物高完整性容器—球墨铸铁容器》(GB36900.1)，规定了球墨铸铁材料制高完整性容器（以下简称“球墨铸铁容器”）的安全要求、性能要求、检测方法和检验规则等，并给出了球墨铸铁容器的型号与尺寸。

附录A为规范性附录。附录B为资料性附录。

本标准首次发布。

本标准由生态环境部辐射源安全监管司、核设施安全监管司、科技标准司组织制订。

本标准主要起草单位：中国核电工程有限公司、北京科技大学。

本标准自2019年3月1日起实施。

本标准由生态环境部解释。