



团 体 标 准

T/CAPE 10108—2024

设备设施报废管理指南

Guide to obsolescence management of equipment and facilities

2024-12-10 发布

2025-03-10 实施

中国设备管理协会 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 基本条件 2

5 管理方针、管理原则和管理方法..... 2

6 报废评估和审批处置 3

7 报废工作流程 4

附录 A（资料性） 设备设施报废审批意见表 5

附录 B（规范性） 报废工作流程图 6

附录 C（资料性） 固定资产报废(减值)技术鉴定书 7

参考文献..... 9

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。

本文件由中国设备管理协会提出并归口。

本文件由中国设备管理协会标准化工作委员会组织制定。

本文件起草单位：大连中远海运重工有限公司、京唐港首钢码头有限公司、中铝山东有限公司、吉林吉电集团有限公司、中化兴中石油转运（舟山）有限公司、国能河北沧东发电有限责任公司、沧州黄骅港矿石港务有限公司、杭州华电江东热电有限公司、大连朋汇科技发展有限公司、国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司赤峰新城热电分公司、山东铝业有限公司、兖矿煤化工程有限公司、招金矿业股份有限公司夏甸金矿、云南银塔电力建设有限公司、贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂、上海市第一人民医院、大连市设备管理协会、沧州市设备管理协会、北京国联视讯信息技术股份有限公司。

本文件主要起草人：李明昕、孙景刚、范文峰、穆进章、钱广华、徐才振、荆彦明、蒋强、刘雪冬、周耀、冷志民、高振伟、翟志勇、李大伟、罗晓鸿、王伟、刘淼、王雅楠、赵雪晖、丁勇能、黄岩、刘伟光、罗嘉琦、田兴凯、邬刚、牟建、王宁波、晏剑明、刘元强、陈珂、陆辰铭、张令、黄复兴、刘丽党、唐亚文、刘大永、杨申仲、魏立强、王瑞华、王燕冬、张凤河、王巍、田春季、王志龙、哈雨薇。

本文件审查专家：徐东华、田俊、孙艳秋、刘炜光、王志军、朱殿军、马彦。

本文件主要审核人：牛昌文、魏景林。

设备设施报废管理指南

1 范围

本文件确立了设备设施报废的管理方针和管理原则,提供了设备设施报废的基本条件、报废评估和审批处置,报废工作流程等方面的指导和建议,描述了相应的管理方法。

本文件适用于生产、销售、工程建设及其他生产运营的机械设备、工艺设备、动力设备、机修设备、起重运输设备、电气设备、仪器仪表设备、工业管道等设备设施的报废管理流程和内容,其他类型的设备实施可参照使用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

固定资产管理 fixed assets managment

固定资产的计划、购置、安装、验收、登记、领用、使用、维修、检验和报废全过程的管理。

3.2

设备 equipment

可供人们在生产中长期使用,并在反复使用中基本保持原有实物形态和功能的生产资料和物质资料的总称。

注:设备分为通用设备和专用设备,通用设备包括机械设备、电气设备、动力设备、特种设备、办公设备、运输设备、仪器仪表、计算机及网络设备等,专用设备包括矿山设备、化工设备、航天设备、公安消防设备等。

3.3

设施 facility

为进行某项工作或满足某种需要而建立起来的系统、建筑物或构筑物。

3.4

设备管理 equipment managment

以设备为管理对象,提升设备综合效率和设备寿命,应用一系列理论方法,通过一系列技术、经济和组织措施,对设备的物质运动和价值运动进行全过程的科学管理。

注:设备寿命分为物质寿命、技术寿命和经济寿命。物质寿命为设备从投入使用开始,因物质磨损而老化、损坏直至报废所经历的时间;经济寿命为设备从投入使用开始,直至继续使用则经济上不合算时为止而报废所经历的时间;技术寿命为设备从开始使用到因技术落后而被淘汰所经历的时间。

3.5

设备设施报废 equipment facilities scrap

使用超过设备自然寿命或在自然寿命结束前因技术原因(比如重大缺陷、不合规或无法通过改造继