

ICS 13.020.01
Z 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 25973—2010

工业企业清洁生产审核 技术导则

Cleaner production audit in industrial enterprises—Technical guidance

2011-01-10 发布

2011-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、北京工商大学、南昌航空大学、北京中荷比科环境能源科技有限公司、环境保护部环境与经济政策研究中心、北京京诚嘉宇环境科技有限公司冶金清洁生产技术中心、北京节能环保中心、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、中国轻工业清洁生产中心。

本标准主要起草人：刘玫、陈亮、李汉平、魏立安、刘一男、赵毅红、杨晓东、薛捍平、齐红卫、朱益丹、宋云。

工业企业清洁生产审核 技术导则

1 范围

本标准规定了工业企业开展清洁生产审核的术语和定义、基本原则、程序、技术要点、审核报告的编写。本标准适用于工业企业清洁生产审核工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3484 企业能量平衡通则

GB/T 12452 企业水平衡测试通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

GB/T 3484 和 GB/T 12452 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

清洁生产审核 cleaner production audit

按照一定程序和方法,对生产过程进行调查和诊断,鉴别确定物料和能量流失的特征、部位与环节,找出能耗高、物耗高、效率低、污染重的原因,提出减少有毒有害物料的使用、产生,提高效率、降低能耗、物耗以及废物产生的方案,进而选定和实施技术、环境及经济可行的清洁生产方案的过程。

注:参考《清洁生产审核暂行办法》。

3.2

清洁生产备选方案 cleaner production option

针对每一个能耗高、物耗高、效率低、污染重的原因,从资源和能源、工艺技术、设备、过程控制、产品、废物、管理及人员八个方面进行分析并提出的预防、解决措施。

注:企业可根据自身情况,将清洁生产备选方案按照所需投资费用的高低划分为无/低费备选方案、中/高费备选方案。

3.3

清洁生产方案 cleaner production solution

从清洁生产备选方案中筛选出明显可行的无/低费方案,及经过可行性分析论证后可行的中/高费方案。

注:企业可根据自身情况,将清洁生产方案按照所需投资费用的高低划分为无/低费方案、中/高费方案。

4 基本原则

4.1 真实性

清洁生产审核应以客观的信息和真实有效的数据为基础。

4.2 整体性

应分别从资源和能源、工艺技术、设备、过程控制、产品、废物、管理和人员八个方面开展清洁生产审核。