

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 36717—2018

节能评估技术导则 尿素项目

General principles for energy conservation assessment—Urea project

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)提出并归口。

本标准主要起草单位:中国氮肥工业协会、中海油石化工程有限公司、中国石油和化学工业联合会、中国标准化研究院、广东华材实业股份有限公司、国瑞沃德(北京)低碳经济技术中心。

本标准主要起草人:庄肃霞、曹占高、孙伟善、李永亮、王立庆、周俊华、陈海红、李四横、唐子奉、陈立立、王健夫、曹玲、李森、吴兵、李文军、孙欢欢。

节能评估技术导则 尿素项目

1 范围

本标准规定了尿素固定资产投资项目的节能评估内容和要求。

本标准适用于新建或改、扩建尿素固定资产投资项目。

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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 28750 节能量测量和验证技术通则

GB/T 31341 节能评估技术导则

GB 32035 尿素单位产品能源消耗限额

3 术语和定义

GB/T 31341、GB 32035 界定的术语和定义适用于本文件。

4 节能评估内容和要求

4.1 前期准备

4.1.1 确定节能评估范围

节能评估范围应与投资建设范围一致,并体现项目的完整性,涵盖能源购入存储、加工转换、输送分配、终端使用的整个过程。

当改、扩建项目依托原项目设施建设时,原项目相关设施用能情况也应纳入评估范围。

承担节能评估的机构应与建设单位充分沟通,明确项目用能体系边界,确定节能评估范围。

4.1.2 收集基础资料

收集尿素项目基础资料,主要包括:

a) 建设单位基本情况:

- 建设单位名称;
- 所属行业类型;
- 建设单位性质;
- 建设单位地址;
- 建设单位法人代表;