



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36711—2018

---

## 节能评估技术导则 精对苯二甲酸项目

General principles for energy conservation assessment—Pure terephthalic acid 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:中国石油和化学工业联合会、广东华材实业股份有限公司、中国标准化研究院、中国化工经济技术发展中心、国瑞沃德(北京)低碳经济技术中心。

本标准主要起草人:孙伟善、李永亮、陈海红、周俊华、李四横、江林、唐子奉、梁秀英、丁妍、王健夫、曹玲、李森、李晓亮。

# 节能评估技术导则 精对苯二甲酸项目

## 1 范围

本标准规定了精对苯二甲酸固定资产投资项目的节能评估内容和要求。  
本标准适用于新建和改、扩建的精对苯二甲酸固定资产投资项目。

## 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 31533 精对苯二甲酸单位产品能源消耗限额

## 3 术语和定义

GB/T 31341、GB 31533 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

收集精对苯二甲酸项目基础资料,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;
- 建设单位生产规模与经营概况等。

b) 项目基本情况: