



中华人民共和国国家标准

GB 35574—2017

热电联产单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of
combined heat and power generation

2017-12-29 发布

2019-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
热电联产单位产品能源消耗限额

GB 35574—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066·1-59280

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司提出。

本标准由中国国家标准化管理委员会归口。

本标准起草单位：中国国际工程咨询公司、中国标准化研究院、大唐国际发电股份有限公司、中国电力企业联合会、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司。

本标准主要起草人：张英健、论立勇、梁秀英、陈海红、祝宪、方占岭、刘猛、裴杰、潘荔、叶东平。

热电联产单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了常规燃煤抽凝式热电联产机组单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额等级及技术要求、统计范围和计算方法。

本标准适用于常规燃煤抽凝式热电联产机组单位产品能耗的计算、考核,以及对新(改、扩)建机组的能耗控制。

本标准不适用于资源综合利用机组和背压式热电联产机组。

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/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

GB 13223 火电厂大气污染物排放标准

DL/T 904—2015 火力发电厂技术经济指标计算方法

DL/T 1365—2014 名词术语 电力节能

3 术语和定义

GB/T 12723、DL/T 1365—2014、DL/T 904—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 DL/T 1365—2014、DL/T 904—2015 中的某些术语和定义。

3.1

热电联产 **co-generation of heat and power; combined heat and power generation; CHP**

同时向用户供给电能和热能的生产方式。

[DL/T 1365—2014,定义 4.4.30]

3.2

供电量 **electricity supply quantity**

在统计期内,机组发电量减去与生产有关的辅助设备消耗的电量。

[DL/T 1365—2014,定义 4.1.3]

3.3

生产厂用电量 **auxiliary power consumption for production**

在统计期内,机组直接用于发电、供热等与生产有关的辅助设备消耗的电量。

[DL/T 1365—2014,定义 4.1.6]

3.4

供热量 **heat supply quantity**

在统计期内,机组向外供出的热量。