

ICS 13.020.20
Z 00



中华人民共和国国家标准

GB/T 39200—2020

循环经济评价 火电行业

Guide for circular economy evaluating—Thermal power industry

2020-10-11 发布

2021-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 评价指标要求	2
6 循环经济指数计算方法	4
7 评价等级	5
附录 A (规范性附录) 循环经济指数计算方法	6
附录 B (资料性附录) 供电煤耗指标修正计算	9
参考文献	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、中国循环经济协会、安徽蕴德工程技术咨询有限公司、中国电力企业联合会、中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院、山东琦泉能源科技有限公司、大唐环境产业集团股份有限公司、山东标准化研究院、天津国投津能发电有限公司、山西国际能源集团(格盟国际)有限公司、华北电力大学、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司。

本标准主要起草人:刘君霞、王秀腾、王永明、朱艺、郭占强、赵凯、付允、林翎、马德金、吕征宇、刘志强、董统玺、高东峰、赵瑞卿、刘春霞、范莹莹、端木祥慈、郭婷婷、金绪良、杨卫科、朱逢民、侯益铭、张媛媛、李兴旺、潘荔、孙玉亭、高鹏、董磊、白玉勇、许爽、于海森、叶泽甫、范润艳、张锴、杨立君。

循环经济评价 火电行业

1 范围

本标准规定了火电行业循环经济评价的基本要求、评价指标要求、循环经济指数计算方法和评价等级。

本标准适用于评价燃煤发电企业循环经济发展水平,其他火电企业可参照执行。

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 8978 污水综合排放标准

GB 13223 火电厂大气污染物排放标准

GB/T 18916.1 取水定额 第1部分:火力发电

GB 21258 常规燃煤发电机组单位产品能源消耗限额

GB/T 21369 火力发电企业能源计量器具配备和管理要求

GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

GB 35574 热电联产单位产品能源消耗限额

HJ 75 固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范

HJ 76 固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

资源产出率 resource productivity

主要物质资源实物量的单位投入所产出的经济量或物质量。

[GB/T 34345—2017,定义 3.1]

3.2

资源循环利用率 resource recycling rate

在对资源开采、生产加工、流通和消费过程中产生的各类废弃物,经回收处理后形成可再利用资源的比例。

[GB/T 34345—2017,定义 3.2]

3.3

供电煤耗 net coal consumption

统计期内,机组每对外提供 1 kW·h 电能平均耗用的标准煤量。

[GB 21258—2017,定义 3.1]