

ICS

备案号:

DB22

吉 林 省 地 方 标 准

DB22 T440—2007

主要产品能耗和设备定额

2006-09-11 发布

2007-04-01 实施

吉林省质量技术监督局 发布

前 言

本标准由吉林省发展和改革委员会、吉林省经济委员会共同提出。

吉林省经济委员会归口。

本标准负责起草单位：吉林省节能监察中心。

本标准参加起草单位：长春工业大学、吉林省标准研究院、吉林省电力科学院、吉林省煤炭管理局、通化钢铁集团股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司、吉林亚泰水泥有限公司。

标准主要起草人：崔 仲、李 薇、韩光军、黄晓春、马辰光、张率研。

主要产品能耗和设备能效定额

1 范围

本标准规定了吉林省主要产品能耗和设备能效定额的术语和定义、主要产品能源消耗定额、主要耗能设备能效定额。

本标准适用于吉林省电力、钢铁、化工、建材、煤炭五个行业主要产品的能源消耗定额和各行业主要耗能设备能效定额。

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 12723-1991 产品单位产量能源消耗定额编制通则

GB 2589 -1990 综合能耗计算通则

3 术语和定义

GB/T 12723和 GB2589确立的术语和定义适用于本标准外，下列术语和定义也适用于本标准。

3.1限制性指标

必须达到的指标。

3.2指导性指标

鼓励达到的指标。

4 主要产品能源消耗定额

主要产品单位能源消耗定额见表1。

表 1

序号	项 目		定额指标	
			限制性指标	指导性指标
1	火电	火电供电煤耗（g/kWh）≤	370	360
		火电发电煤耗（g/kWh）≤	350	340
2	钢铁	吨钢综合能耗（kgce/t）	680—670	660—640
		吨钢可比能耗（kgce/t）	670—660	650—630
3	化工	大乙烯综合能耗(kgoe/t) ≤	700	680
		小乙烯综合能耗(kgoe/t) ≤	820	800
		大型合成氨综合能耗(kgoe/t) ≤	1200	1140

表 1（续）

序号	项 目			定额指标	
				限制性指标	指导性指标
4	水泥	水泥综合能耗 (kgce/t)	2000 (t/d) ≤	125	115
			1000(t/d) ≤	140	130
			700(t/d) ≤	150	140
		水泥综合电耗 (kWh/t)	2000 (t/d)	105-100	100-95
			1000(t/d)	115-105	105-100
			700(t/d)	120-110	115-105
		水泥熟料标煤耗 (kgce/t)	2000 (t/d) ≤	130	120
			1000(t/d) ≤	140	130
			700(t/d) ≤	145	135
5	煤炭	原煤生产综合能耗 (kgce/t)		27—21	24—20
		原煤生产电耗 (kWh/t)		57—50	55—47

5 主要耗能设备能效定额

主要耗能设备能效定额见表2

表 2

序号	设 备 名 称	定额指标	
		限制性指标	指导性指标
1	燃煤工业锅炉（运行）(%)	70—75	75—80
2	中小电动机（运行）(%)	80	85—92
3	风机（运行）(%)	70	75—85
4	泵（运行）(%)	70	70—80
5	房间空调器（能效比）	2.8—3.2	3.2—4
6	电冰箱（能效指标）(%)	65—62	62—50
7	家用燃气灶（热效率）(%)	55—60	60—65
8	家用燃气热水器(热效率)(%)	85—90	90—95

中 华 人 民 共 和 国
吉 林 省 地 方 标 准
主要产品能耗和设备能效定额

DB22/T440—2007

*

长春鑫明印务有限公司印刷

*

开本：880mm×1230mm 1/16 印张：0.3125 字数：1300

2007年6月第1版 2007年6月第1次印刷

吉林省内部资料性出版物第200701015号

如有印装差错 由印刷厂负责调换

版权所有 侵权必究