

ICS 91.100.01
Q 01
备案号:46389—2015

DB31

上海市地方标准

DB31/ 735—2013

集中供热蒸汽单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of heating steam

2013-09-23 发布

2013-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准 4.1、4.2 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:上海市能效中心、上海市能源标准化技术委员会、上海市资源综合利用协会热电联产专业委员会。

本标准参加起草单位:上海美亚金桥能源公司、上海金联热力供应有限公司、上海节能技术服务有限公司。

本标准主要起草人:秦宏波、沈仁立、俞增盛、董维德、许用权、朱水兴、薛恒荣、沈黎芸。

集中供热蒸汽单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了集中供热蒸汽单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围、计算原则和方法、节能管理与措施。

本标准适用于采用工业锅炉供热、热电厂热电联供生产蒸汽供热的区域集中供热蒸汽单位产品能耗的计算与考核,以及对新建、扩建项目的能耗控制。

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

DL/T 904 火力发电厂技术经济指标计算方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

热源厂总能耗 the total energy consumption for heating plant

在统计报告期内,热源厂生产系统、辅助生产系统和附属生产系统生产流程中实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位分别折算为标准煤,包括燃料、外购电量等耗能的总和,以实测计量数为准。

总能耗应扣除非生产消耗量。

3.2

蒸汽产品 steam products

包含热源厂出厂外供各类不同压力、温度参数的蒸汽。

3.3

蒸汽产品热量 steam products heat

在统计报告期内,热源厂外供蒸汽计量表实测流量,折算为外供蒸汽总热量,计量单位吉焦 GJ。

3.4

供汽能耗 steam consumption

纯供热厂供汽能耗即热源厂总能耗。

热电厂供汽能耗是热电厂总能耗中归属于供热生产部分的能耗,即供热总能耗。

3.5

蒸汽单位产品能耗 energy consumption of unit product steam

热源厂生产单位热量外供蒸汽产品的能耗,单位为千克标煤每吉焦(kgce/GJ)。