

上海市地方标准

DB31/T 668.8—2012

节能技术改造及合同能源管理项目节能量 审核与计算方法 第8部分:电磁感应加热

Energy savings M&V and calculation method for energy conservation technical
retrofit and EPC project—Part 8: Electromagnetic heating

2012-11-26 发布

2013-05-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

上海市地方标准
节能技术改造及合同能源管理项目节能量
审核与计算方法 第8部分:电磁感应加热

DB31/T 668.8—2012

*

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

2018年1月第一版

*

书号: 155066·5-0674

版权专有 侵权必究

前 言

DB31/T 668《节能技术改造及合同能源管理项目节能量审核与计算方法》已经或计划发布以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：空气压缩机系统；
- 第 3 部分：电机系统(水泵)；
- 第 4 部分：锅炉系统；
- 第 5 部分：电梯系统；
- 第 6 部分：炉窑系统；
- 第 7 部分：冷却塔系统；
- 第 8 部分：电磁感应加热；
- 第 9 部分：制冷系统；
- 第 10 部分：电机系统(风机)；
- 第 11 部分：照明系统；
- 第 12 部分：配电变压器。

本部分为 DB31/T 668 的第 8 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由上海市经济和信息化委员会、上海市合同能源管理指导委员会共同提出。

本部分由上海市能源标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：上海市能效中心、上海市无线电设备研究所、上海节能技术服务有限公司、国际铜业协会、上海应用技术学院。

本部分主要起草人：俞增盛、谢仲华、史颂华、余克明、许建民、秦宏波、俞乐、施文勇、周渭、向勇涛、申沛、宋丹丹。

节能技术改造及合同能源管理项目节能量 审核与计算方法 第8部分:电磁感应加热

1 范围

DB31/T 668 的本部分规定了电磁感应加热节能技术改造及合同能源管理项目节能量审核与计算方法。

本部分适用于上海市所辖企业单位,其他单位可参照执行。

本部分适用于工作在频段 10 kHz~40 kHz 的电磁感应加热节能设备。

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 4824 工业、科学和医疗(ISM)射频设备 骚扰特性 限值和测量方法

GB 8702 电磁波防辐射规定

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

DB31/T 668.1 节能技术改造及合同能源管理项目节能量审核与计算方法 第1部分:总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电加热 electric heating

电磁感应加热以外的其他电能直接加热方式。

3.2

电磁功率发生器 electromagnetic power generator

基于工频电源输入,带有功率输出能力的频率变换装置。

3.3

加热负载 heating load

针对不同被加热件形状(必须是铁磁性金属件)专门配制的直接电发热组件或电感线圈组件。

3.4

辅助设备 auxiliary equipment

用于被技改设备加热部分冷却的辅助耗电部件的组合。

3.5

基期 base period

用以比较和确定项目节能量的,节能措施实施前的时间段。

3.6

统计报告期 statistics reporting period

用以比较和确定项目节能量的,节能措施实施后的时间段。