

ICS 27.060.30

J 98

备案号: 44758-2015

分类号	案卷号	件号
G4A1		97

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1385—2014

工业锅炉水处理设计导则

Guideline for design of watertreatment in industrial boilers

地方标准信息服务平台

2014-08-14 发布

2014-11-14 实施

广东省质量技术监督局

发布

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规则进行编制。

本标准由广东省质量技术监督局提出。

本标准由广东省锅炉传热介质标准化技术委员会GD/TC29归口。

本标准负责起草单位：广州特种承压设备检测研究院。

本标准主要起草人：李茂东、杨麟、刘娟、杜玉辉、余芬、赵军明、陈映彤、吴从容、郭思学、尹宗杰。

本标准首次发布。

地方标准信息服务平台

工业锅炉水处理设计导则

1 范围

本标准规定了新建、扩（改）建工业锅炉水处理系统设计的基本内容和基本要求。

本标准适用于额定出口蒸汽压力小于3.82MPa、以水为介质的蒸汽锅炉和汽水两用锅炉，也适用于以水为介质的固定式热水锅炉。

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，仅所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 1576 工业锅炉水质
- GB/T 8978 污水综合排放标准
- GB/T 18300 自动控制钠离子交换器技术条件
- GB/T 19249 反渗透水处理设备
- GB/T 50109 工业用水软化除盐设计规范
- DL/T 5068 火力发电厂化学设计技术规范
- HG/T 3134 流动床离子交换水处理设备技术条件
- HG/T 3135 全自动固定床钠离子交换器
- HG/T 20653 化工企业化学水处理设计技术规定
- JB/T 2932 水处理设备技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

水的预处理 water pretreatment

对水进行深度处理前而进行的初步处理，通常包括混凝、澄清和过滤处理。

3.2

过滤 filtration

水通过多孔性物质层或合适孔径的滤料以除去悬浮颗粒的过程。

3.3

微滤 microfiltration

采用特种纤维素或高分子聚合物制成的微孔滤膜作为过滤介质的过滤过程。过滤精度为 $0.1\mu\text{m}$ ~ $1.0\mu\text{m}$ 。