



中华人民共和国国家标准

GB/T 36514—2018

碱回收锅炉

Alkali recovery boilers

2018-07-13 发布

2019-02-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 型号和参数	2
5 燃料	3
6 一般要求	4
7 性能、节能及环保要求	4
8 锅炉本体	5
9 钢结构	10
10 燃烧系统	11
11 汽水系统	11
12 烟风系统	13
13 安全保护及控制	14
14 碱回收工艺系统	16
15 涂装和包装	18
16 技术资料随机文件	19
17 安装	19
18 调试及质量责任	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国锅炉压力容器标准化技术委员会(SAC/TC 262)提出并归口。

本标准起草单位:武汉武锅能源工程有限公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、中国中轻国际工程有限公司、山东太阳纸业股份有限公司、国家工业锅炉质量监督检验中心(广东)、山东省特种设备检验研究院有限公司、四川永丰纸业股份有限公司、济南锅炉集团有限公司、哈尔滨工业大学能源科学与工程学院、华中科技大学能源与动力工程学院、中国特种设备检测研究院。

本标准主要起草人:王大伟、杨文海、黄立成、张瑞¹⁾、陈秀彬、刘刚、费达、喻孟全、李以善、赵琳、张瑞²⁾、赵广播、张世红、张显、常勇强、史建波、吴鹰、王义丹、石回回。

1) 工作单位为上海发电设备成套设计研究院有限责任公司。

2) 工作单位为济南锅炉集团有限公司。

碱回收锅炉

1 范围

本标准规定了碱回收锅炉本体、燃烧系统、汽水系统、烟风系统和碱回收工艺系统的设计及设备配置技术要求,以及节能和环保的指标和要求。

本标准适用于以制浆废液、石油化工废液、生物化工废液等含碱废液为燃料的锅炉。以其他废液废气为燃料的锅炉可参照本标准执行。

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/T 150(所有部分) 压力容器
- GB/T 1576 工业锅炉水质
- GB 4053(所有部分) 固定式钢梯及平台安全要求
- GB/T 12145 火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量
- GB/T 16507(所有部分) 水管锅炉
- GB/T 22395 锅炉钢结构设计规范
- GB/T 32052 碱回收锅炉热工性能测试方法
- GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- GB 50275 风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范
- GB 51092 制浆造纸厂设计规范
- DL/T 435 电站煤粉锅炉炉膛防爆规程
- DL/T 5054 火力发电厂汽水管道设计规范
- DL/T 5072 火力发电厂保温油漆设计规程
- DL 5190.2 电力建设施工技术规范 第2部分:锅炉机组
- DL 5190.5 电力建设施工技术规范 第5部分:管道及系统
- JB/T 6735 锅炉吊杆强度计算方法
- JB/T 10357 恒力碟簧支吊架
- NB/T 47013(所有部分) 承压设备无损检测
- NB/T 47038 恒力弹簧支吊架
- NB/T 47039 可变弹簧支吊架
- NB/T 47043 锅炉钢结构制造技术规范
- NB/T 47055 锅炉涂装和包装通用技术条件
- TSG G0001 锅炉安全技术监察规程
- TSG G0002 锅炉节能技术监督管理规程
- TSG G5003 锅炉化学清洗规则
- TSG 21 固定式压力容器安全技术监察规程