



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30576—2014

---

## 水泥窑余热锅炉技术条件

Specification of heat recovery boiler for notary cement kiln

2014-05-06 发布

2014-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 参数范围和型号 .....	2
5 技术要求 .....	4
6 油漆、包装、铭牌和随机文件 .....	7
7 安装和使用要求 .....	7
8 试验和验收 .....	8
9 质量责任 .....	8

## 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:杭州锅炉集团股份有限公司、杭州杭锅工业锅炉有限公司、南京凯盛开能环保能源有限公司、浙江省特种设备检验研究院、上海发电设备成套设计研究院。

本标准主要起草人:秦业固、郑水云、瞿云富、王阳、蔡莉萍、陈秀彬。

# 水泥窑余热锅炉技术条件

## 1 范围

本标准规定了水泥窑余热锅炉的参数范围和性能要求,以及设计、制造、安装、使用、试验、验收和质量责任等的技术要求。

本标准适用于利用新型干法回转式水泥窑烟气余热,无补燃型烟道式余热锅炉。

## 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 9222 水管锅炉受压元件强度计算
- GB/T 10863 烟道式余热锅炉热工试验方法
- GB/T 12145 火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量
- GB/T 28056 烟道式余热锅炉通用技术条件
- GB 50041 锅炉房设计规范
- GB 50049 小型火力发电厂设计规范
- GB 50273 锅炉安装工程施工及验收规范
- GB 50588—2010 水泥工厂余热发电设计规范
- DL/T 5047 电力建设施工及验收技术规范 锅炉机组篇
- JB/T 1615 锅炉油漆和包装技术条件
- JB/T 3375 锅炉原材料入厂检验规则
- JC/T 336 水泥工业用推动篦式冷却机
- JC/T 730 水泥回转窑热平衡、热效率、综合能耗计算方法
- JC/T 733 水泥回转窑热平衡测定方法

## 3 术语和定义

GB 50588—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出 GB 50588—2010 中的某些术语和定义。

### 3.1

**水泥窑 cement kiln**

新型干法回转式水泥窑系统,包括回转窑、熟料冷却机和预热器等工艺设备。

### 3.2

**烟气 gas**

水泥窑的窑头熟料冷却机排出的废气(热空气)或窑尾预热器排出的废气。

### 3.3

**水泥窑余热锅炉 heat recovery boiler of rotary cement kiln**

利用新型干法回转式水泥窑炉的窑头熟料冷却机和窑尾预热器所排放的烟气余热生产蒸汽或热水