

ICS 27.010  
Q 99



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30886—2014

---

## 环形套筒窑

Annular shaft kiln

2014-09-30 发布

2015-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

# 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 分类与标记 .....	3
5 要求 .....	3
6 试验方法 .....	9
7 检验规则 .....	13
8 标志、包装、运输 .....	16
附录 A (资料性附录) 环形套筒窑的基本参数 .....	18
附录 B (资料性附录) 原料及燃料 .....	19
图 1 环形套筒窑结构示意图 .....	2
表 1 工作层耐火材料的重要物理性能要求 .....	4
表 2 耐火材料砌体砖缝的最大允许厚度 .....	4
表 3 耐火材料砌体的允许误差 .....	4
表 4 换热器的换热面积 .....	6
表 5 上料装置各组成设备的处理能力 .....	6
表 6 布料装置各组成设备的处理能力 .....	6
表 7 不同低位热值的燃料对应的热耗要求 .....	8
表 8 不同低位热值的燃料对应的电耗要求 .....	9
表 9 砌体允许误差的试验方法 .....	10
表 10 中间(过程)检验项目 .....	14
表 11 最终检验项目 .....	16
表 A.1 环形套筒窑的基本参数 .....	18
表 B.1 原料的化学成分 .....	19
表 B.2 气体燃料的要求 .....	19
表 B.3 粉体燃料的要求 .....	19

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国燃烧节能净化标准化技术委员会(SAC/TC 441)提出并归口。

本标准主要起草单位:江苏中圣园科技股份有限公司、山东钢铁集团有限公司、本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司、马鞍山钢铁股份有限公司、北京首钢国际工程技术有限公司、重庆钢铁集团矿业有限责任公司、江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司、南京梅山冶金发展有限公司新事业分公司、上海梅山钢铁股份有限公司、上海宝钢工程技术有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司。

本标准主要起草人:庞焕军、沈浩、王志林、傅太陆、曲思民、奈作鑫、杨红星、赵永胜、郭盛云、周宏、龚明斌、张全生、郭占军、洪建国、周明、高志刚、李云、戴少安、孔林、王锦勇。

# 环形套筒窑

## 1 范围

本标准规定了生产石灰用环形套筒窑的术语和定义、分类与标记、要求、试验方法、检测规则、标志、包装、运输。

本标准适用于海拔高度不高于 1 000 m 且日产量为 150 t~800 t 的环形套筒窑,海拔高度高于 1 000 m 环形套筒窑可参照执行。

## 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 151—1999 管壳式换热器

GB/T 1955—2008 建筑卷扬机

GB/T 3286.8 石灰石、白云石化学分析方法 灼烧减量的测定

GB/T 6719 袋式除尘器技术要求

GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 1 部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB 12348—2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB/T 13306 标牌

GB/T 15545 不定形耐火材料包装、标志、运输和储存

GB 16297—1996 大气污染物综合排放标准

GB/T 16546 定形耐火制品包装、标志、运输和储存

GB 50054—2011 低压配电设计规范

GB/T 50065 交流电气装置的接地设计规范

GB 50169 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GB 50185—2010 工业设备及管道绝热工程施工质量验收规范

GB 50205—2001 钢结构工程施工质量验收规范

GB 50211—2004 工业炉砌筑工程施工及验收规范

GB 50231 机械设备安装工程施工及验收通用规范

GB 50235—2010 工业金属管道工程施工规范

GB 50254 电气装置安装工程低压电器施工及验收规范

GB 50316—2000 工业金属管道设计规范

GB 50343—2012 建筑物电子信息系统防雷技术规范

GB 50661 钢结构焊接规范

HG/T 20700—2000 可编程控制器系统工程设计规定

JB/T 4357—2008 工业锅炉用离心引风机

JB/T 8471 袋式除尘器 安装技术要求与验收规范

JB/T 8532—2008 脉冲喷吹类袋式除尘器