

ICS 91.100.10
Q 11
备案号:52814—2016

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2303—2015

水泥熟料烧成系统脱硝技术应用规范

Application code for denitrification technology of cement kiln system

2015-10-10 发布

2016-03-01 实施



中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出并归口。

本标准起草单位：中国中材国际工程股份有限公司、合肥水泥研究设计院、南京工业大学、中材装备集团有限公司、中国建筑材料科学研究总院、北京金隅集团有限责任公司、山东山铝水泥有限公司、华润水泥控股有限公司、葛洲坝集团水泥有限公司、中材国际环境工程(北京)有限公司、山东天璨环保科技有限公司、盐城市兰丰环境工程科技有限公司。

本标准主要起草人：蔡玉良、夏俊雅、祝社民、狄东仁、肖国先、谢萌、朱永长、朱文尚、陈旭峰、张建业、赵国东、吴德厚、陆小黑、吴建军、嵇磊、房晶锐、刘海兵、巩庆刚、范兰、王加东。

本标准为首次发布。

水泥熟料烧成系统脱硝技术应用规范

1 范围

本标准规定了水泥熟料烧成的脱硝系统的技术应用要求，包括术语和定义、总则、脱硝方法应用与要求、电气与自动化、劳动安全、职业卫生与消防、系统调试、培训、验收等应遵循的技术要求。

本标准适用于水泥熟料生产企业的烧成系统脱硝方法(窑头低氮燃烧技术、空气分级燃烧技术、燃料分级燃烧技术、选择性非催化还原法)，暂不包含因协同处置废弃物产生脱硝效果和 SCR 等正在发展的方法。

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 2440 尿素
 - GB 2893 安全色
 - GB 2894 安全标志及其使用导则
 - GB 4915 水泥工业大气污染物排放标准
 - GB/T 12801 生产过程安全卫生要求总则
 - GB 15630 消防安全标志设置要求
 - GB 50016 建筑设计防火规范
 - GB 50052 供配电系统设计规范
 - GB 50054 低压配电设计规范
 - GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
 - GB 50160 石油石化企业设计防火规范
 - GB 50187 工业企业总平面设计规范
 - GB 50222 建筑内部装修设计防火规范
 - GB 50295 水泥工厂设计规范
- 《危险化学品安全管理条例》(中华人民共和国国务院令 第 591 号)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

脱硝系统 denitrification system

采用物理或化学的方法脱除烟气中氮氧化物(NO_x)的系统，本标准中指窑头低氮氧化物燃烧、空气分级燃烧、燃料分级燃烧、选择性非催化还原等技术的一项或多项组合。

3.2

窑头低氮氧化物燃烧技术 kiln low- NO_x combustion technology