



中华人民共和国国家标准

GB/T 32156—2015

燃煤烟气脱硝技术装备调试规范

Commissioning specification for coal-fired flue gas denitration equipment

2015-10-09 发布

2016-05-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 启动调试工作职责及内容	2
6 启动调试工作要求	6
7 质量验收及评定	8
附录 A (资料性附录) 各阶段试运条件检查确认表	23
附录 B (资料性附录) 分部试运后验收签证单	26
附录 C (资料性附录) 设备及系统代管签证证书	27
附录 D (资料性附录) 燃煤烟气脱硝工程移交生产交接书	28
附录 E (资料性附录) 脱硝工程调整试运分项质量检验评定表	32

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国环保产品标准化技术委员会(SAC/TC 275)归口。

本标准起草单位：浙江大学、广东电网公司电力科学研究院、浙江省电力公司电力科学研究院、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、西安热工研究院有限公司、江西省电力科学研究院、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、蓝天环保设备工程股份有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、杭州北高峰电力工程设计有限公司、福建龙净环保股份有限公司。

本标准主要起草人：廖永进、高翔、曹志勇、翁卫国、温智勇、张彦军、郦建国、赵健、何育东、舒英钢、张涌新、吴卫红、徐甸、景建平、鲁锦。

燃煤烟气脱硝技术装备调试规范

1 范围

本标准规定了燃煤烟气脱硝技术装备的启动调试工作职责及内容、启动调试工作要求和质量验收及评定。

本标准适用于新建、扩建和改建燃煤锅炉选择性催化还原法(SCR)烟气脱硝技术装备的启动调试、质量验收及评定。其他烟气脱硝技术装备的启动调试和质量验收及评定可参照执行。

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/T 21509—2008 燃煤烟气脱硝技术装备

GB 50150 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准

3 术语和定义

GB/T 21509—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

累计满负荷运行时间 accumulated time of full load

燃煤烟气脱硝技术装备在主机组锅炉额定工况的85%及以上负荷下累计运行的时间。

3.2

燃煤烟气脱硝技术装备整套启动 startup of whole flue gas denitration system

从停止状态转变为运行状态的过程。整套启动的标志是喷氨装置开始喷氨,燃煤烟气脱硝技术装备开始脱硝。

3.3

自动投入率 automatic put-in ratio

投入的自动系统套数与设计的自动系统总套数的比值。每一套自动系统应为能独立工作、形成闭环控制的最小系统。

3.4

保护投入率 protection put-in ratio

已投入使用的联锁保护系统套数与设计的联锁保护系统总套数的比值,通常用百分数表示。

4 总则

4.1 燃煤烟气脱硝技术装备的调试及质量检验评定,应符合本标准的规定。按本标准的规定组织调整试运工作,并及时进行调整试运质量验收及评定,作出调试工作质量验收及评定签证。

4.2 由调试单位结合燃煤烟气脱硝技术装备的实际情况,编制所承担的调试工作清单和调整试运质量检验评定清单。