

ICS 27.100

CCS F23

备案号：XX-XXX

DL

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 616-2022

代替 DL/T 616-2006

## 火力发电厂

## 汽水管道与支吊架维修调整导则

Maintenance and adjusting guide for thermal power plant  
steam-water piping and support-hangers

(报批稿)

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

---

**国家能源局** 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 管道系统 .....	2
4.1 一般规定 .....	2
4.2 管道系统的膨胀 .....	3
4.3 管道系统的推力与力矩 .....	3
4.4 管道系统的冲击与振动 .....	4
4.5 管道和支吊架缺陷 .....	4
4.6 管道系统应力分析 .....	4
4.7 管道保温 .....	4
4.8 管道与支吊架的改造和检修 .....	5
5 支吊架 .....	5
5.1 一般规定 .....	5
5.2 支吊架组件技术要求 .....	7
5.3 基建期支吊架检查 .....	9
5.4 基建期支吊架调整 .....	10
6 技术管理 .....	10
6.1 技术管理内容 .....	10
6.2 人员职责 .....	11
6.3 档案 .....	11
附录 A（资料性） 管道应力校核计算与支吊架检查调整记录示例 .....	13



## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件代替 DL/T 616—2006《火力发电厂汽水管道与支吊架维修调整导则》，与 DL/T 616—2006 相比，主要技术变化如下：

- 补充、协调和更新了相关标准；
- 增加了术语和定义章节；
- 增加了基建期支吊架检查和调整的要求；
- 对于原有文件条文按照相关标准和合理要求进行了修改或增减；
- 重新编写了附录 A（资料性）。

本文件的附录 A 为资料性附录。

本文件由中国电力企业联合会提出。

本文件由电力行业电站金属材料标准化技术委员会（DL/TC23）归口。

本文件起草单位：中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司、西安热工研究院有限公司、辽宁东科电力有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、润电能源科学技术有限公司。

本文件主要起草人：任延财、康豫军、陈彬、程勇明、刘桂华、吴晓俊、王永吉、安付立、赵岩、张超群、林磊、杨湘伟、徐斌、马东方、白晶石、李琳、王纪元。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1997 年发布为 DL/T 616—1997，2006 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

本文件在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。

DL/T 616-2022

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/786104130044010210>