

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 2025.1 — 2019

## 电站阀门检修导则 第1部分：总则

Guide of the Maintenance for Power Plant Valve -  
Part 1: General Provisions

行业标准信息服务平台

2019-06-04 发布

2019-10-01 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.....	1
4 检修间隔与范围.....	2
5 阀门检修流程.....	2
6 检修准备.....	3
6.1 一般要求.....	3
6.2 施工单位要求.....	3
6.3 人员要求.....	3
6.4 安全要求.....	4
6.5 场地要求.....	4
6.6 工器具和检测器具的要求.....	4
6.7 阀门检修条件.....	5
7 检修工艺要求.....	5
7.1 表面修磨.....	5
7.2 密封面研磨.....	7
7.3 焊补.....	9
8 阀门更换.....	11
8.1 阀门更换原则.....	11
8.2 零部件更换.....	11
8.3 驱动装置更换原则.....	11
8.4 新阀门的检查.....	11
8.5 阀门安装.....	12
9 阀门调试.....	12
9.1 调试组织.....	12
9.2 调试条件.....	12
9.3 调试项目.....	12
10 质量控制与验收.....	13
10.1 质量控制.....	13
10.2 阀门的验收.....	13
10.3 技术资料管理.....	14
附录 A （规范性附录） 电站阀门检修风险预控措施.....	16
附录 B （资料性附录） 阀门检修资料附表.....	19
附录 C （规范性附录） 离线阀门密封试验方法.....	25
附录 D （资料性附录） 阀门检修过程质量管理附表.....	28

## 前 言

本电站阀门检修导则是一个系列标准，分为以下 9 部分：

- 第 1 部分：总则
- 第 2 部分：蝶阀
- 第 3 部分：止回阀
- 第 4 部分：球阀
- 第 5 部分：闸阀、截止阀
- 第 6 部分：安全阀
- 第 7 部分：调节阀
- 第 8 部分：电站专用阀门
- 第 9 部分：驱动装置

本部分是第 1 部分：总则。

本部分按照 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。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这些专利的责任。

本部分由中国电力企业联合会提出。

本部分由电力行业电站阀门标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：国家电投集团河南电力检修工程有限公司、西安热工研究院有限公司、江苏宇达电站辅机阀门制造有限公司、哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司、深能（香港）国际有限公司、武汉锅炉集团阀门有限责任公司、陕西亿昊科技发展有限公司。

本部分主要起草人：王子生、李永康、戴朗才、张涛、刘正强、万胜军、贾荣品、庞国新、张作栋、冯燕、郑黎峰、刘建民、孙丽丽、常城、韩文旗、吴永宏、张晓、翟启武。

本部分为首次发布。

本部分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）。