

ICS 27.100
F 23
备案号: 35220-2012

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 619 — 2012
代替 DL/T 619 — 1997

水电厂自动化元件（装置）及其系统 运行维护与检修试验规程

**Code of operation maintenance and overhaul test for automatic components
(devices) and their related systems for hydropower plant**

2012-01-04 发布

2012-03-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 总则	1
4 运行维护	1
4.1 一般规定	1
4.2 自动化元件（装置）的运行维护	2
4.3 油、水、气系统的运行维护	3
5 检修试验	4
5.1 一般规定	4
5.2 自动化元件（装置）的检修试验	4
5.3 系统试验	12
附录 A（资料性附录） 水电厂自动化元件（装置）及其系统的功能要求	14
参考文献	17

前 言

本标准与 DL/T 619—1997 比较有以下一些主要变化：

——修改了标准名称、范围和规范性引用文件。

——删除了原标准第 3 章。

——修改了总则。

——删除了原标准第 5 章。

——把原标准第 6 章移至附录 A。

——修改了运行维护、检修及系统试验。对水电厂自动化元件（装置）分类编写，增补了双金属温度计、单点数字式温度仪、温度巡检仪、压力（差压）变送器、流量计、液位计（液位变送器）、自动补气装置、电动阀、水力控制阀、自动滤水器的运行维护与检修试验的基本要求。

——删除了原标准第 9、第 10 章行政管理的内容。

——删除了原标准附录 A、附录 B、附录 C、附录 D。

——增加了参考文献。

本标准实施后代替 DL/T 619—1997。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业水电站自动化标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国水利水电科学研究院天津水利电力机电研究所、水利部小浪底建管局水力发电厂、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国国电集团公司万安水力发电厂。

本标准主要起草人：郭江、陈服军、王晓晨、贾彦博、张冠杰、张海蛟、杜惠彬、朴秀日、付小龙、洪璐水、徐抱朴。

本标准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）。