

ICS 29.130.10  
K 43  
备案号: 31141-2011

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 311 — 2010

---

## 1100kV 气体绝缘金属封闭开关设备 检修导则

Guide for AC 1100kV GIS/HGIS maintenance

2011-01-09发布

2011-05-01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 术语和定义                       | 1  |
| 4 总则                          | 1  |
| 5 检修前的准备                      | 2  |
| 6 检修周期、项目及要求的                 | 2  |
| 7 检修后的检查及试验                   | 6  |
| 8 投运前的验收                      | 6  |
| 9 投运后的总结报告                    | 6  |
| 附录 A（资料性附录） GIS/HGIS 设备检修报告格式 | 7  |

## 前 言

本标准根据我国现有 500kV 及 750kV GIS/HGIS 设备多年运行维护检修经验，按照国家、行业编制的有关标准、规范，并结合 1100kV GIS/HGIS 设备结构特点编制。1100kV GIS/HGIS 设备的检修，除应执行本标准外，还应符合相关的国家标准和电力行业标准的规定。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由特高压交流输电标准化技术工作委员会归口。

本标准负责起草单位：国家电网公司、国家电网公司运行分公司、湖北超高压输电变电公司。

本标准的主要起草人：王晓希、吴中克、李建设、原敏宏、王志平、张嘉涛、谢松、李忠全、杨爱民、陕华平、张海燕、秦艳伟、解涛、毛建坤、祁利、李进扬、陈雪松、王浩、丁友。

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）。