



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28814—2012

---

## ±800 kV 换流站运行规程编制导则

The guide for composition of the ±800 kV converter station  
operating code

2012-11-05 发布

2013-02-01 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 运行规程主要内容 .....	1
4 运行规程管理 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国高压直流输电工程标准化技术委员会(SAC/TC 324)归口。

本标准主要起草单位：国家电网公司运行分公司。

本标准主要起草人：娄殿强、余克武、唐开平、余振球、程炯、孙洗凡、胡开军、孙鹏、李晶、宁波。

# ±800 kV 换流站运行规程编制导则

## 1 范围

本标准规定了±800 kV 及以下电压换流站运行规程编写的格式、内容及要求。  
本标准适用于±800 kV 及以下电压换流站运行规程的编制、审批和管理工作的。

## 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 2900.50 电工术语 发电、输电及配电 通用术语

GB/T 2900.57 电工术语 发电、输电及配电 运行

GB/T 2900.59 电工术语 发电、输电及配电 变电站

GB/T 13498 高压直流输电术语

GB/Z 14429—2005 运动设备及系统 第1-3部分:总则 术语

DL/T 800 电力企业标准编制规则

## 3 运行规程主要内容

### 3.1 设备概况

换流站的地理位置和性质、建站日期及历次改扩建日期、发展过程、主设备接线方式、换流容量、变电容量、无功补偿容量、各个电压等级进出线回路及在电网中的送受关系等。

#### 3.1.1 一次设备概述

##### 3.1.1.1 断路器

断路器结构、型号、主要附件、安装位置、投产日期、设备厂家;断路器主要技术参数及说明。

##### 3.1.1.2 隔离开关(接地刀闸)

隔离开关(接地刀闸)结构、型号、主要附件、安装位置、投产日期、设备厂家;隔离开关(接地刀闸)技术规范及说明。

##### 3.1.1.3 电流互感器

电流互感器结构、型号、主要附件、安装位置、投产日期、设备厂家;电流互感器主要技术参数及说明。

##### 3.1.1.4 电压互感器(直流分压器)

电压互感器(直流分压器)结构、型号、主要附件、安装位置、投产日期、设备厂家;电压互感器(直流分压器)技术规范及说明。