

ICS 27.100  
K 09



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36291.1—2018

---

## 电力安全设施配置技术规范 第 1 部分：变电站

Regulation for safety facilities configuration of electric power industry—  
Part 1: Substation

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 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 总则 .....	2
5 安全标志 .....	3
6 设备标志 .....	20
7 安全警示线 .....	25
8 安全防护设施 .....	27
附录 A (资料性附录) 安全设施标志牌制作标准 .....	31

## 前 言

GB/T 36291《电力安全设施配置技术规范》分为以下部分：

——第1部分：变电站；

——第2部分：线路。

本部分为 GB/T 36291 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国电力企业联合会提出。

本部分由全国高压电气安全标准化技术委员会(SAC/TC 226)归口。

本部分起草单位：国网河南省电力公司、国家电网公司、中国电力科学研究院有限公司。

本部分主要起草人：贺鸿、万保权、杨军、沈黎明、朱建军、秦晓军、余国太、黄伟、杨军飞、贺翔、陈江波、马德英、刘秀娟、潘勇、梁向阳、宋俊晔、黄宇丹、何妍、李辉。

# 电力安全设施配置技术规范

## 第 1 部分:变电站

### 1 范围

GB/T 36291 的本部分规定了变电站安全设施的配备标准及设置、使用的规范。  
本部分适用于变电站(包括开关站、换流站)安全设施配置。

### 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 2811 安全帽

GB 2893 安全色

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第 2 部分:钢斜梯

GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第 3 部分:工业防护栏杆及钢平台

GB 4387 工业企业厂内铁路、道路运输安全规程

GB 5768.2 道路交通标志和标线 第 2 部分:道路交通标志

GB 6095 安全带

GB 13495.1 消防安全标志 第 1 部分:标志

GB 15630 消防安全标志设置要求

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**安全色 safety colour**

传递安全信息含义的颜色,包括红、蓝、黄、绿四种颜色。

[GB 2893—2008,定义 3.1]

#### 3.2

**对比色 contrast colour**

使安全色更加醒目的反衬色,包括黑、白两种颜色。

[GB 2893—2008,定义 3.2]

#### 3.3

**安全标志 safety sign**

用以表达特定安全信息的标志,由图形符号、安全色、几何形状(边框)和文字构成。

[GB 2894—2008,定义 3.1]

#### 3.4

**禁止标志 prohibition sign**

禁止人们不安全行为的图形标志。