



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1800.1—2021

---

## 电力系统治安反恐防范要求 第 1 部分：电网企业

Requirements for public security and counter-terrorist of electric power system—  
Part 1: Power grid companies

2021-04-25 发布

2021-08-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 重点目标和重点部位 .....	3
5 重点目标等级和防范级别 .....	3
6 总体防范要求 .....	4
7 常态三级防范要求 .....	4
8 常态二级防范要求 .....	6
9 常态一级防范要求 .....	6
10 非常态防范要求 .....	7
11 安全防范系统技术要求 .....	7
附录 A (规范性) 电网企业重点目标常态防范设施配置 .....	9
参考文献 .....	12

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GA 1800—2021《电力系统治安反恐防范要求》的第1部分。GA 1800—2021 已经发布了以下部分：

- 第1部分：电网企业；
- 第2部分：火力发电企业；
- 第3部分：水力发电企业；
- 第4部分：风力发电企业；
- 第5部分：太阳能发电企业；
- 第6部分：核能发电企业。

本文件由国家反恐工作领导小组办公室、公安部治安管理局、公安部反恐布局、公安部科技信息化局提出。

本文件由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本文件起草单位：公安部治安管理局、公安部反恐布局、公安部科技信息化局、国家能源局电力安全监管司、公安部第一研究所、中国电力企业联合会、国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、全球能源互联网研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司、中国能源研究会、国网宁夏电力有限公司、国网北京市电力公司、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、上海市公安局、华东理工大学、上海市刑事科学技术研究院、国网新疆电力有限公司、内蒙古电力(集团)有限责任公司、广东电网有限责任公司、上海德梁安全技术咨询服务股份有限公司、浩云科技股份有限公司、上海广拓信息技术有限公司。

本文件主要起草人：廖崎、吴祥星、杨玉波、张合、关城、吴志敏、徐思钢、张宗远、马楠、李龙、王学军、王天宇、李恒锋、万涛、于振、王伟、张凡忠、陶焱升、刘晓新、刘晓亮、刘文斌、郝宗良、郝振昆、张志远、刘俊、李龙、吴思东、高传江、王雷。

# 电力系统治安反恐防范要求

## 第1部分：电网企业

### 1 范围

本文件规定了电网企业治安反恐防范的重点目标和重点部位、重点目标等级和防范级别、总体防范要求、常态三级防范要求、常态二级防范要求、常态一级防范要求、非常态防范要求和安全防范系统技术要求。

本文件适用于电网企业的治安反恐防范工作与管理。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2900.59—2008 电工术语 发电、输电及配电 变电站
- GB 12899 手持式金属探测器通用技术规范
- GB 17565—2007 防盗安全门通用技术条件
- GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 29328—2018 重要电力用户供电电源及自备应急电源配置技术规范
- GB/T 32581 入侵和紧急报警系统技术要求
- GB 35114 公共安全视频监控联网信息安全技术要求
- GB/T 37078—2018 出入口控制系统技术要求
- GB 37300 公共安全重点区域视频图像信息采集规范
- GB 50348 安全防范工程技术标准
- GA 69 防爆毯
- GA/T 644 电子巡查系统技术要求

### 3 术语和定义

GB/T 2900.59—2008、GB/T 29328—2018、GB 50348 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **电网 power grid**

用于输送和分配电能的输电、变电、配电装置、设备、设施及有关辅助设施的组合。

#### 3.2

##### **变电站 substation**

在交流输、配电系统中，为完成电压等级的变换，实现电力分配而建立的站点。

#### 3.3

##### **换流站 convertor station**

安装有换流器且主要用于将交流转换成直流或将直流转换成交流的变电站。