

重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第 5 部分：电力设施

Security system requirements for critical facilities—
Part 5: Electricity entities

2018-11-07 发布

2018-12-01 实施

上海市质量技术监督局 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 2

4 系统设计和施工 2

 4.1 总体要求 2

 4.2 视频安防监控系统 5

 4.3 入侵和紧急报警系统 7

 4.4 出入口控制系统 8

 4.5 实时电子巡检系统 9

 4.6 电话通信系统 9

 4.7 安防中心控制室 9

 4.8 实体防护装置 9

5 评审、检验、验收和维护要求 10

前 言

DB31/T 329《重点单位重要部位安全技术防范系统要求》分为若干部分,现已发布的有:

- 第1部分:展览会场馆;
- 第2部分:危险化学品、放射性同位素集中存放场所;
- 第3部分:金融单位;
- 第4部分:公共供水;
- 第5部分:电力设施;
- 第6部分:学校、幼儿园;
- 第7部分:城市轨道交通;
- 第8部分:旅馆、商务办公楼;
- 第9部分:零售商业;
- 第10部分:党政机关;
- 第11部分:医院;
- 第12部分:通信单位;
- 第13部分:枪支弹药生产、经销、存放、射击场所;
- 第14部分:燃气系统;
- 第15部分:公交车站和公交专用停车场库;
- 第16部分:港口、码头;
- 第17部分:监管场所;
- 第18部分:渡轮、游览船;
- 第19部分:寄递单位;
- 第21部分:养老机构。

本部分是 DB31/T 329 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 DB31/ 329.5—2005《重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第 5 部分:电力系统》。本部分与 DB31/ 329.5—2005 相比,除编辑性修改外主要改变如下:

- 标准名称修改为“《重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第 5 部分:电力设施》”。
- 规范性引用文件增加了重要标准(见第 2 章)。
- “电力设施安全技术防范系统配置表”各系统组成增加了配置要求(见表 1)。
- “视频安防监控系统”按数字视频安防监控系统相关技术要求进行了修改(见 4.2)。
- 增加了“实时电子巡检系统”,代替原“电子巡查系统”(见 4.5)。

本部分由上海市公安局技术防范办公室提出并组织实施。

本部分由上海市社会公共安全技术防范标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:上海市公安局治安总队、上海电力股份有限公司、上海市电力公司、上海电力消防工程有限公司、上海广拓安防工程有限公司、上海灏广电子科技有限公司。

本部分主要起草人:陶焱升、孙亮、顾忠平、沈晔、潘依黎、陈军、刘晓新。

本部分替代标准的历次版本发布情况为:

- DB31/ 329.5—2005。

重点单位重要部位安全技术防范系统要求

第5部分：电力设施

1 范围

DB31/T 329 的本部分规定了上海市电力设施安全技术防范系统设计和施工,评审、检验、验收和维护的要求。

本部分适用于上海市行政区域内电力设施安全技术防范系统。

已建电力设施安全技术防范系统的改建、扩建应按照本部分执行。

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 7946 脉冲电子围栏及其安装和安全运行

GB 10408.1 入侵探测器 第1部分:通用要求

GB 10408.3 入侵探测器 第3部分:室内用微波多普勒探测器

GB 10408.4 入侵探测器 第4部分:主动红外入侵探测器

GB 10408.5 入侵探测器 第5部分:室内用被动红外探测器

GB 10408.6 微波和被动红外复合入侵探测器

GB/T 10408.8 振动入侵探测器

GB 12663 防盗报警控制器通用技术条件

GB 15209 磁开关入侵探测器

GB/T 15408 安全防范系统供电技术要求

GB 16796 安全防范报警设备安全要求和试验方法

GB 17565—2007 防盗安全门通用技术条件

GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备

GB/T 22239—2015 信息安全技术 信息系统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 30147 安防监控视频实时智能分析设备技术要求

GB/T 32581 入侵和紧急报警系统技术要求

GB 50198—2011 民用闭路监视电视系统工程技术规范

GB 50348 安全防范工程技术标准

GB 50394 入侵报警系统工程设计规范

GB 50395 视频安防监控系统工程设计规范

GB 50396—2007 出入口控制系统工程设计规范

GA/T 75 安全防范工程程序与要求

GA 308 安全防范系统验收规则

GA/T 367 视频安防监控系统技术要求

GA/T 394 出入口控制系统技术要求