



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 29328—2012

GB/Z 29328—2012

重要电力用户供电电源及自备应急电源 配置技术规范

Specific configuration of power supply and self-emergency
power supply for important power users

中华人民共和国
国家标准化指导性技术文件
重要电力用户供电电源及自备应急电源
配置技术规范
GB/Z 29328—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 47 千字
2013年4月第一版 2014年1月第二次印刷

*

书号: 155066·1-46730 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/Z 29328-2012

2012-12-31 发布

2013-06-01 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	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 重要电力用户的界定和分级	2
5.1 重要电力用户界定	2
5.2 重要电力用户分级	2
6 重要电力用户的供电电源配置	3
6.1 重要电力用户供电电源配置原则	3
6.2 重要电力用户供电电源配置技术要求	3
7 重要电力用户的自备应急电源配置	3
7.1 自备应急电源类型	3
7.2 自备应急电源配置原则	4
7.3 自备应急电源配置技术要求	4
7.4 自备应急电源的运行	5
附录 A (资料性附录) 重要电力用户分类	6
附录 B (资料性附录) 重要电力用户的范围	7
附录 C (资料性附录) 供电电源配置典型模式	9
附录 D (资料性附录) 自备应急电源配置典型模式	13
参考文献	22

参 考 文 献

- [1] GB 2820.1 往复式内燃机驱动的交流发电机组 第1部分:用途、定额和性能
- [2] GB/T 12325—2008 电能质量 供电电压偏差
- [3] GB/T 12326—2008 电能质量 电压波动和闪变
- [4] GB/T 14549—1993 电能质量 公用电网谐波
- [5] GB/T 15543—2008 电能质量 三相电压不平衡
- [6] GB/T 15945—2008 电能质量 电力系统频率偏差
- [7] GB/T 18481—2001 电能质量 暂时过电压和瞬态过电压
- [8] GB 18918—2002 城镇污水处理厂污染物排放标准
- [9] GB 50045—2005 高层民用建筑设计防火规范
- [10] GB/T 50054—1995 低压配电设计规范
- [11] GB 50055—1994 通用用电设备配电设计规范
- [12] GB/T 50060—1992 3~110 kV 高压配电装置设计规范
- [13] GB 50215—2005 煤炭工业矿井设计规范
- [14] GB 50417—2007 煤矿井下供配电设计规范
- [15] GB/T 50060—1992 3~110 kV 高压配电装置设计规范
- [16] CBJ 16—1987 建筑设计防火规范
- [17] HG/T 20664—1999 化工企业供电设计技术规定
- [18] SH 3038—2000 石油化工企业生产装置电力设计技术规范
- [19] SH 3060—1994 石油化工企业工厂电力系统设计规范
- [20] TB 10008—1999 铁路电力设计规范
- [21] TB 100010—2005 铁路牵引供配电设计规范
- [22] MH 5001—2006 民用机场飞行区技术标准
- [23] YD 5040—2005 通信电源设备安装设计规范
- [24] JGJ 16—2008 民用建筑电气设计规范
- [25] IEEE Std 446-1995 IEEE Recommended Practice for Emergency and Standby Power Systems for Industrial and Commercial Applications
- [26] NFPA 70-1996 National Electrical Code, NEC
- [27] NFPA110 Standard for Emergency and Standby Power Systems
- [28] ANSI/NFPA111 Stored Electrical Energy Emergency and Standby Power Systems
- [29] 中华人民共和国主席第六十号令 1995.12 《中华人民共和国电力法》
- [30] 中华人民共和国电力工业部第8号令 1996 《供电营业规则》
- [31] 国家电监会[2009]27号令 《供电监管办法》
- [32] 电监安全[2008]43号文 《关于加强重要电力用户供电电源及自备应急电源配置监督管理的意见》
- [33] 中华人民共和国煤炭部 1994.5.25 《煤炭工业设计规范》
- [34] 中华人民共和国建设部公告第451号文件 《城镇燃气设计规范》《煤矿安全规程(2005)》《城市污水处理厂运行维护及其安全技术规程》
- [35] 冶金工业出版社,第1版 1996年1月1日 《钢铁企业电力设计手册》

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件由国家电力监管委员会提出。

本指导性技术文件由全国电力监管标准化技术委员会(SAC/TC 296)归口。

本指导性技术文件主要起草单位:国家电网公司。

本指导性技术文件参加起草单位:中国电力科学研究院、重庆电力公司、北京电力公司、河南电力公司。

本指导性技术文件主要起草人:侯义明、李蕊、王子龙、付振罡、胡军毅、李立刚、苏剑、廖学中、徐阿元、方耀明、王鹏。