ICS 27.010
CCS F 01

ZJSEE

浙 江 省 电 力 学 会 标 准

T/ZJSEE 0007-2023

新能源场站自动发电控制系统技术规范

Technical specification for automatic generation control of renewable energy power stations

中国电机工程学会 SEE 浙江省电力学会 ZHEJIANG SOCIETY FOR ELECTRIC POWER

2023-03-23 发布 2023-06-01 实施

浙 江 省 电 力 学 会 发 布

浙江省电力学会

ZHEJIANG SOCIETY FOR ELECTRIC POWER

前　　言

GB/T 1.1-2020　　1

浙江省电力学会
ZHEJIANG SOCIETY FOR ELECTRIC POWER

新能源场站自动发电控制系统技术规范

1 范围

35kV

2 规范性引用文件

GB 38755
GB/T 19963
GB/T 19964
GB/T 26399
GB/T 31464
DL/T 634.5101 5-101
DL/T 634.5104 5-104 IEC60870-5-101

DL/T 1870

国电机工程学会 SEE
浙江省电力学会
ZHEJIANG SOCIETY FOR ELECTRIC POWER

3 术语和定义

3.1
新能源场站 renewable energy station

3.2
响应滞后时间 response delay time

3.3
理论发电功率 theoretical power generation

3.4
自动发电控制 automatic generation control of renewable energy power station; AGC

[GB/T 31464-2015 3.2.9]

3.5
自动电压控制 automatic voltage control; AVC

[DL/T 1870-2018 3.5]

3.6

自动发电控制主站 automatic generation control master station

3.7

自动发电控制子站 automatic generation control slave station

4 总则

4.1 AGC AGC

4.2 AGC AGC

4.3

4.4 AGC GB 38755

4.5 AGC GB/T 31464 GB/T 26399

4.6 AGC

4.7

5 系统配置

5.1 AGC AVC

5.2 AGC

5.3

5.4

5.5 AGC

6 功能要求

6.1

a

b

6.2 /

6.3

6.4 :

a AGC

AGC

b AGC AGC

6.5

6.6 AGC

6.7 , :

a

b

c

6.8

6.9

6.10

中国电机工程学会 SEE 浙江省电力学会 ZHEJIANG SOCIETY FOR ELECTRIC POWER