

ZJSEE

浙江省电力学会标准

[状态]

新能源汇聚站设计规范

Code for design of connecting smart hub new energy collection
station

(与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

2022-12-11 发布

2023-01-01 实施

浙江省电力学会 发布

目 次

1	
2	
3	
4	
5	
	5.1
	5.2
	5.3
6	
	6.1
	6.2
	6.3
	6.4
	6.5
	6.6
	6.7
	6.8
7	
	7.1
	7.2
	7.3
	7.4
	7.5
	7.6
	7.7
8	
	8.1
	8.2
	8.3
	8.4
9	
	9.1
	9.2
10	
	10.1
	10.2
11	

[状态]

11.1

11.2

11.3

11.4

12

12.1

12.2

前 言

[状态]

引 言

~

新能源汇集站设计规范

1 范围

2 规范性引用文件

Q/GDW 10270-2017 220kV 110 66 kV

Q/GDW 10393-2016 110 66 kV 220kV

Q/GDW 11152-2014

GB/T 36558-2018

DL/T 1773-2017

DL 755

DL/T 860

DL/T 995

DL/T 5056-2007

GB/T 51072-2014 110 66 kV~220kV

3 术语和定义

3.1 新能源汇集站 new energy collection station

3.2 储能系统 electrochemical energy storage system

4 符号、代号和缩略语

5 站址选址和站区布置

5.1 汇集站站址选址

5.2 汇聚站站区布置

5.3 进出线通道

6 电气一次

6.1 电气主接线

6.2 主变压器

6.3 配电装置

6.4 无功补偿

6.5 储能

6.6 站用电系统

6.7 过电压保护和接地

6.8 电缆和光缆

7 系统及电气二次

7.1 继电保护和安全自动装置

7.2 调度自动化

7.3 计算机监控和二次接线

7.4 通信

7.5 直流系统及不间断电源

7.6 辅助系统

7.7 二次设备布置

8 土建部分

8.1 建筑

8.2 结构

8.3 通风、采暖与空调

8.4 给水与排水

9 消防

9.1 消防设施

9.2 火灾探测和消防报警

10 环境保护和水土保持

10.1 环境保护

10.2 水土保持

11 节能、社会稳定及抗灾措施分析

11.1 节能分析

11.2 社会稳定分析

11.3 防灾减灾

11.4 防涝

12 模块化设计与建设

12.1 汇聚站设备

12.2 模块化设计要求