



中华人民共和国国家标准

GB/T 40104—2021/IEC TS 62862-1-1:2018

太阳能光热发电站 术语

Solar thermal electric plants—Terminology

(IEC TS 62862-1-1:2018, Solar thermal electric plants—
Part 1-1: Terminology, IDT)

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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
3.1 系统、子系统和部件	1
3.2 角度	5
3.3 面积	9
3.4 光学特性	11
3.5 太阳辐射	15
3.6 能量(集热场)	16
3.7 能量(发电区)	17
3.8 效率	19
3.9 储热系统	20
3.10 经济性指标	22
3.11 其他术语	23
索引	27

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 IEC TS 62862-1-1:2018《太阳能光热发电站 第 1-1 部分:术语》。

本标准做了下列编辑性修改:

——为与现有标准系列一致,将标准名称改为《太阳能光热发电站 术语》;

——删除了 3.4.3 的注 2,3.4.8 的注 3 和 3.4.17 的注 3。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国电力企业联合会提出并归口。

本标准起草单位:中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司、中国大唐集团新能源股份有限公司、内蒙古电力勘测设计院有限责任公司。

本标准主要起草人:陈继录、唐宏芬、寇建玉、阎秦、王小春、杨佳霖、刘颖黎、龙泉、王丽杰、葛卿。