

ICS 27.160  
F 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26972—2011

GB/T 26972—2011

## 聚光型太阳能热发电术语

Vocabulary of concentrating solar thermal power

中华人民共和国  
国家标准  
聚光型太阳能热发电术语  
GB/T 26972—2011

\*

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 46 千字  
2011年12月第一版 2011年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-43958 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/T 26972-2011

2011-09-29 发布

2012-08-01 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 一般术语 .....	1
3 材料与部件 .....	4
4 装置 .....	5
5 系统 .....	10
6 发电并网 .....	11
参考文献 .....	14
汉语拼音索引 .....	15
英文索引 .....	18

target-aligned tracking .....	4. 13
thermal energy storage capacity .....	2. 29
thermal energy storage system .....	5. 18
thermoacoustic-Stirling heat engine .....	4. 52
thermochemistry reactor receiver .....	4. 44
toroidal concentrator .....	4. 6
toroidal surface .....	2. 21
tracking accuracy (or error) .....	2. 1
tracking accuracy controller .....	4. 54
tracking concentrator .....	4. 15
tracking precision .....	2. 2
traveling-wave thermoacoustic heat engine .....	4. 53

## V

volumetric receiver .....	4. 31
volumetric Stirling receiver .....	4. 49

## W

water consumption rate per kWh of solar thermal power plant .....	6. 19
---	-------

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国太阳能标准化技术委员会(SAC/TC 402)提出并归口。

本标准起草单位:中国科学院电工研究所、中国电力工程顾问集团、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、中国标准化研究院、中国华电工程集团、皇明太阳能集团、西安交通大学、中山大学、清华大学、中国科学院工程热物理研究所、北京工业大学、中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、云南师范大学太阳能研究所、中国科技大学。

本标准主要起草人:王志峰、李鑫、黄湘、白凤武、许继刚、卢振武、贾铁鹰、王赓、徐志斌、王跃社、丁静、殷志强、韩巍、马重芳、罗振涛、李明、季杰。