

全球主要国家太阳能跟踪器行业发展现状及潜力分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

概述

本报告《全球及中国太阳能跟踪器市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外太阳能跟踪器行业发展现状与趋势，测算太阳能跟踪器行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析太阳能跟踪器行业各细分赛道发展潜力，研判太阳能跟踪器下游市场需求，分析太阳能跟踪器行业竞争格局，从而协助解决太阳能跟踪器行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

本报告包含全球太阳能跟踪器市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2020-2024年全球太阳能跟踪器销售额，2026-2031年销售额预测数据(百万美元);

2020-2024年全球太阳能跟踪器销量，2026-2031年销量预测数据(百万美元);

全球头部/主要太阳能跟踪器生产企业名单，2024年全球市场份额(%);

全球太阳能跟踪器市场规模在2025年预测为XX百万美元，预计到2030年将达到XX百万美元，预测2026

-

2031年的CAGR为XX%。在测算全球及主要地区太阳能跟踪器市场规模时，分析师充分考虑了新冠疫情、俄乌战争等地缘政治的影响。美国市场预计在2025年达到XX百万美元，而中国预计将达到XX百万美元。

全球主要太阳能跟踪器生产企业包括

太阳能光伏(PV)，集中式太阳能(CSP)，集中式光伏(CPV)，等，在2024年，全球前五大太阳能跟踪器生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了太阳能跟踪器生产企业、供应商、分销商和该行业的行业专家，涉及销量、收入、需求、价格、产品类型、最新发展规划行业趋势、驱动因素、制约条件和潜在风险。

报告包含的主要国家和地区：

北美(美国、加拿大)

亚太(中国、日本、韩国、印度、东南亚、其它亚太国家)

欧洲(德国、英国、法国、意大利、其它欧洲国家)

中东及非洲地区(土耳其、沙特等)

南美洲(墨西哥、巴西等)

竞争格局，全球太阳能跟踪器领域主要玩家

Array Technologies

AllEarth Renewables

Energia Ercam

DEGERenergie

Grupo Clavijo

Grupo Clavijo

First Solar

Mecasolar

Hao Solar

Soitec

Mechatron

SmartTrak

PV Powerway

Titan Tracker

Sun Power

...

太阳能跟踪器产品主要分类如下：

太阳能光伏(PV)

集中式太阳能(CSP)

集中式光伏(CPV)

太阳能跟踪器产品主要应用领域有：

公用

非公用

本报告分析太阳能跟踪器细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

报告目录

1 太阳能跟踪器市场综述

1.1 太阳能跟踪器行业产品定义及统计范围

1.2 太阳能跟踪器主要产品类型

1.2.1 不同产品类型太阳能跟踪器增长趋势及技术特点

1.2.1 太阳能光伏(PV)

1.2.2 集中式太阳能(CSP)

1.2.3 集中式光伏(CPV)

1.3 太阳能跟踪器主要最终用户市场

1.3.1 公用

1.3.2 非公用

1.4 太阳能跟踪器行业发展主要特点

1.5 太阳能跟踪器行业进入壁垒分析

2 全球及中国太阳能跟踪器供需现状及预测

2.1 全球太阳能跟踪器销售市场及未来前景分析

2.1.1 全球市场太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

2.1.2 全球市场太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

2.1.3 全球市场太阳能跟踪器价格趋势(2021-2026年)

2.1.4 全球太阳能跟踪器主要产区

2.2 中国太阳能跟踪器销售市场及未来前景分析

2.2.1 中国市场太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

2.2.2 中国市场太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

2.2.3 中国太阳能跟踪器行业全球市场地位(2021-2026年)

2.2.4 中国市场太阳能跟踪器价格趋势(2021-2026年)

2.2.5 中国太阳能跟踪器主要产区(2021-2026年)

3 中国太阳能跟踪器细分市场研究

3.1 中国太阳能跟踪器下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域太阳能跟踪器需求量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.1.2 公用领域太阳能跟踪器需求量及未来前景(2021-2026年)

3.1.3 非公用领域太阳能跟踪器需求量及未来前景(2021-2026年)

3.1.4

3.2 中国市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额

3.2.1 不同应用领域太阳能跟踪器销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.2.2 公用领域太阳能跟踪器销售额及未来前景(2021-2026年)

3.2.3 非公用领域太阳能跟踪器销售额及未来前景(2021-2026年)

3.2.4

3.3 中国市场不同产品类型太阳能跟踪器需求市场分析

3.3.1 不同产品类型太阳能跟踪器销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.3.2 不同产品类型太阳能跟踪器销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

3.3.3 不同产品类型太阳能跟踪器销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.3.4 不同产品类型太阳能跟踪器销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

4 全球主要地区太阳能跟踪器下游需求市场分析

4.1 全球市场不同应用领域太阳能跟踪器需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域太阳能跟踪器需求量占比(2021-2026年)

4.1.2 公用领域太阳能跟踪器需求量及未来前景(2021-2026年)

4.1.3 非公用领域太阳能跟踪器需求量及未来前景(2021-2026年)

4.1.4

4.2 全球市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额占比(2021-2026年)

4.2.2 领域太阳能跟踪器销售额及未来前景(2021-2026年)

4.2.3 领域太阳能跟踪器销售额及未来前景(2021-2026年)

4.2.4

4.3 北美市场不同应用领域太阳能跟踪器需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域太阳能跟踪器需求量及未来前景(2021-2026年)

4.3.2 北美市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及未来前景(2021-2026年)

4.4 欧洲市场不同应用领域太阳能跟踪器需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域太阳能跟踪器需求量及未来前景(2021-2026年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及未来前景(2021-2026年)

4.5 亚太市场不同应用领域太阳能跟踪器需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域太阳能跟踪器需求量及未来前景(2021-2026年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及未来前景(2021-2026年)

4.6 中东及非洲市场不同应用领域太阳能跟踪器需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域太阳能跟踪器需求量及未来前景(2021-2026年)

4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及未来前景(2021-2026年)

4.7 南美洲市场不同应用领域太阳能跟踪器需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域太阳能跟踪器需求量及未来前景(2021-2026年)

4.7.2 南美洲市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及未来前景(2021-2026年)

5 全球主要地区不同产品类型太阳能跟踪器销售状况分析

5.1 全球市场不同产品类型太阳能跟踪器销量

5.1.1 不同产品类型太阳能跟踪器销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.1.2 不同产品类型太阳能跟踪器销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.2 全球市场不同产品类型太阳能跟踪器销售额(2021-2026年)

5.2.1 不同产品类型太阳能跟踪器销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.2.2 不同产品类型太阳能跟踪器销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.3 北美市场不同产品类型太阳能跟踪器需求市场分析

5.3.1 不同产品类型太阳能跟踪器销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.3.2 不同产品类型太阳能跟踪器销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.3.3 不同产品类型太阳能跟踪器销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.3.4 不同产品类型太阳能跟踪器销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.4 欧洲市场不同产品类型域太阳能跟踪器需求市场分析

5.4.1 不同产品类型太阳能跟踪器销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.4.2 不同产品类型太阳能跟踪器销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.4.3 不同产品类型太阳能跟踪器销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.4.4 不同产品类型太阳能跟踪器销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.5 亚太市场不同产品类型太阳能跟踪器需求市场分析

5.5.1 不同产品类型太阳能跟踪器销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.5.2 不同产品类型太阳能跟踪器销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.5.3 不同产品类型太阳能跟踪器销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.5.4 不同产品类型太阳能跟踪器销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.6 中东及非洲市场不同产品类型太阳能跟踪器需求市场分析

5.6.1 不同产品类型太阳能跟踪器销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.6.2 不同产品类型太阳能跟踪器销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.6.3 不同产品类型太阳能跟踪器销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.6.4 不同产品类型太阳能跟踪器销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.7 南美洲市场不同产品类型太阳能跟踪器需求市场分析

5.7.1 不同产品类型太阳能跟踪器销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.7.2 不同产品类型太阳能跟踪器销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.7.3 不同产品类型太阳能跟踪器销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.7.4 不同产品类型太阳能跟踪器销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

6 北美主要国家太阳能跟踪器需求市场分析

6.1 美国市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

6.2 加拿大市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7 欧洲主要国家太阳能跟踪器需求市场分析

7.1 德国市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.2 英国市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.3 法国市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.4 意大利市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.5 俄罗斯市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8 亚太主要国家太阳能跟踪器需求市场分析

8.1 韩国市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.2 日本市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.3 印度市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.4 东南亚市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9 中东及非洲主要国家太阳能跟踪器需求市场分析

9.1 沙特市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.2 阿联酋市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.3 埃及市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.4 尼日利亚市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.4 南非市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10 南美洲主要国家太阳能跟踪器需求市场分析

10.1 巴西市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10.2 阿根廷市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10.3 哥伦比亚市场太阳能跟踪器需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

11 全球主要地区太阳能跟踪器销售价格变化趋势分析

11.1 北美市场各类太阳能跟踪器销售价格变化趋势

11.1.1 太阳能光伏(PV)产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.1.2 集中式太阳能(CSP)产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.1.3

11.2 欧洲市场各类太阳能跟踪器销售价格变化趋势

11.2.1 太阳能光伏(PV)产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.2.2 集中式太阳能(CSP)产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.2.3

11.3 亚太市场各类太阳能跟踪器销售价格变化趋势

11.3.1 太阳能光伏(PV)产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.3.2 集中式太阳能(CSP)产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.3.3

11.4 中东及非洲市场各类太阳能跟踪器销售价格变化趋势

11.4.1 太阳能光伏(PV)产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.4.2 集中式太阳能(CSP)产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.4.3

11.5 南美洲市场各类太阳能跟踪器销售价格变化趋势

11.5.1 太阳能光伏(PV)产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.5.2 集中式太阳能(CSP)产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.5.3

12 太阳能跟踪器行业产业链分析

12.1 太阳能跟踪器产业链全景图

12.2 全球各地区太阳能跟踪器产业链上游主要玩家

12.3 全球各地区太阳能跟踪器产业链下游主要客户

12.3.1 北美地区太阳能跟踪器主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.2 欧洲地区太阳能跟踪器主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.3 亚太地区太阳能跟踪器主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.4 中东及非洲地区太阳能跟踪器主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.3.5 南美洲地区太阳能跟踪器主要下游客户名单、企业综述及联系方式

12.4 太阳能跟踪器行业周期及当前发展阶段分析

13 太阳能跟踪器行业竞争格局

13.1 全球太阳能跟踪器行业竞争格局

13.1.1 全球头部生产商太阳能跟踪器销售额排名及市场份额(2021-2026年)

13.1.2 全球太阳能跟踪器行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2021-2026年)

13.2 中国本土太阳能跟踪器企业发展状况分析

13.2.1 中国本土头部太阳能跟踪器生产企业概览

13.2.2 中国本土头部太阳能跟踪器生产企业中国市场地位

14 太阳能跟踪器行业发展环境分析

14.1 经济环境分析

14.1.1 全球经济环境分析

14.1.2 中国经济环境分析

14.2 市场环境分析

14.2.1 全球太阳能跟踪器供需分析

14.2.2 中国太阳能跟踪器供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 太阳能跟踪器产业相关政策分析

14.5.1 全球太阳能跟踪器行业相关政策

14.5.2 中国太阳能跟踪器产行业相关政策解读

15 全球与中国主要太阳能跟踪器生产商分析

15.1 Array Technologies

15.1.1 Array Technologies 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 Array Technologies 产品规格、参数、特点

15.1.3 Array Technologies 太阳能跟踪器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 AllEarth Renewables

15.2.1 AllEarth Renewables 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 AllEarth Renewables 产品规格、参数、特点

15.2.3 AllEarth Renewables 太阳能跟踪器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 Energia Ercam

15.3.1 Energia Ercam 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 Energia Ercam 产品规格、参数、特点

15.3.3 Energia Ercam 太阳能跟踪器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 DEGERenergie

15.4.1 DEGERenergie 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 DEGERenergie 产品规格、参数、特点

15.4.3 DEGERenergie 太阳能跟踪器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 Hao Solar

15.5.1 Grupo Clavijo 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 Grupo Clavijo 产品规格、参数、特点

15.5.3 Grupo Clavijo 太阳能跟踪器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 Grupo Clavijo

15.6.1 Grupo Clavijo 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 Grupo Clavijo 产品规格、参数、特点

15.6.3 Grupo Clavijo 太阳能跟踪器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 First Solar

15.7.1 First Solar 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 First Solar 产品规格、参数、特点

15.7.3 First Solar 太阳能跟踪器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Mecasolar

15.8.1 Mecasolar 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Mecasolar 产品规格、参数、特点

15.8.3 Mecasolar 太阳能跟踪器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 Hao Solar

15.9.1 Hao Solar 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 Hao Solar 产品规格、参数、特点

15.9.3 Hao Solar 太阳能跟踪器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 Soitec

15.10.1 Soitec 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 Soitec 产品规格、参数、特点

15.10.3 Soitec 太阳能跟踪器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.10.4 企业最新动态

15.11 Mechatron

15.12 SmartTrak

15.13 PV Powerway

15.14 Titan Tracker

15.15 Sun Power

16 太阳能跟踪器市场进入机会分析

16.1 太阳能跟踪器产业链上下游投资机会分析

16.2 太阳能跟踪器区域市场进入机会分析

16.3 太阳能跟踪器细分市场进入机会分析

16.4 太阳能跟踪器行业进入壁垒分析

17 研究成果及结论

图表目录

图：太阳能跟踪器产品图片

表：不同产品类型太阳能跟踪器市场增长趋势(2021-2026年)

图： 产品介绍

图： 产品介绍

图： 产品介绍

表： 用户市场结构

图：全球太阳能跟踪器产能、增速、未来发展前景(2021-2026年)

表：全球太阳能跟踪器产量、产能利用率(2021-2026年)

图：全球太阳能跟踪器产量、产能利用率(2021-2026年)

表：全球主要地区太阳能跟踪器产量(2021-2026年)

图：全球主要地区太阳能跟踪器产量(2021-2026年)

图：中国太阳能跟踪器产能、增速、未来发展前景(2021-2026年)

表：中国太阳能跟踪器产量、产能利用率(2021-2026年)

图：中国太阳能跟踪器产量、产能利用率(2021-2026年)

图：中国太阳能跟踪器产量全球占比(2021-2026年)

图：全球太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

图：全球太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

图：全球太阳能跟踪器均价走势(2021-2026年)

图：中国太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

图：中国太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

图：全球太阳能跟踪器均价走势(2021-2026年)

图：中国太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

图：中国太阳能跟踪器销售额全国占比(2021-2026年)

图：中国太阳能跟踪器均价走势(2021-2026年)

图：不同应用领域太阳能跟踪器销量占比(2021-2026年)

图：公用领域太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

图：非公用领域太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

表：不同应用领域太阳能跟踪器销售额占比(2021-2026年)

图：不同应用领域太阳能跟踪器销售额占比(2021-2026年)

图：公用领域太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

图：非公用领域太阳能跟踪器销销售额及增速(2021-2026年)

表：不同产品类型太阳能跟踪器销量占比(2021-2026年)

图：不同产品类型太阳能跟踪器销量占比(2021-2026年)

表：不同产品类型太阳能跟踪器销量、增速、未来前景(2021-2026年)

图：不同产品类型太阳能跟踪器销量、增速、未来前景(2021-2026年)

表：不同产品类型太阳能跟踪器销售额占比(2021-2026年)

图：不同产品类型太阳能跟踪器销售额占比(2021-2026年)

表：不同产品类型太阳能跟踪器销售额、增速、未来前景(2021-2026年)

图：不同产品类型太阳能跟踪器销售额、增速、未来前景(2021-2026年)

表：全球不同应用领域太阳能跟踪器销量占比(2021-2026年)

图：全球不同应用领域太阳能跟踪器销量占比(2021-2026年)

图：全球公用领域太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

图：全球非公用领域太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

表：全球不同应用领域太阳能跟踪器销售额占比(2021-2026年)

图：全球不同应用领域太阳能跟踪器销售额占比(2021-2026年)

图：全球公用领域太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

图：全球非公用领域太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

表：北美市场不同应用领域太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

图：北美市场不同应用领域太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

表：北美市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

图：北美市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

表：欧洲市场不同应用领域太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

图：欧洲市场不同应用领域太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

表：欧洲市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

图：欧洲市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

表：亚太市场不同应用领域太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

图：亚太市场不同应用领域太阳能跟踪器销量及增速(2021-2026年)

表：亚太市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

图：亚太市场不同应用领域太阳能跟踪器销售额及增速(2021-2026年)

表：头部生产商太阳能跟踪器销售额排名及市场份额(2021-2026年)

图：头部生产商太阳能跟踪器销售额市场份额(2021-2026年)

图：Top5 厂商市场份额(2021-2026年)

图：中国头部本土生产商太阳能跟踪器销售额占比(2021-2026年)

图：中国本土Top3 太阳能跟踪器生产企业销售额及市场份额(2021-2026年)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：433361

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20230405/433361.shtml>

在线订购：[点击这里](#)