

## 全球主要国家单晶光伏组件行业发展现状及潜力分析研究报告(2023版)

### 报告简介

#### 概述

本报告《全球及中国单晶光伏组件市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外单晶光伏组件行业发展现状与趋势，测算单晶光伏组件行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析单晶光伏组件行业各细分赛道发展潜力，研判单晶光伏组件下游市场需求，分析单晶光伏组件行业竞争格局，从而协助解决单晶光伏组件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。

本报告包含全球单晶光伏组件市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2019-2023年全球单晶光伏组件销售额，2024-2029年销售额预测数据(百万美元)；

2019-2023年全球单晶光伏组件销量，2024-2029年销量预测数据(百万美元)；

全球头部/主要单晶光伏组件生产企业名单，2023年全球市场份额(%)；

全球单晶光伏组件市场规模在2023年预测为XX百万美元，预计到2029年将达到XX百万美元，预测2023

-  
2029年的CAGR为XX%。在测算全球及主要地区单晶光伏组件市场规模时，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2023年达到XX百万美元，而中国预计将达到XX百万美元。

全球主要单晶光伏组件生产企业包括 类型 1，类型 2，类型 3，等，在2023年，全球前五大单晶光伏组件生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了单晶光伏组件生产企业、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，全球单晶光伏组件领域主要玩家

LDK Solar

Panasonic

TS Solartech

LEONICS

CNBM International

Sharp Solar

CanadianSolar

Trina Solar

Aleo Solar

Kyocera Solar

Maharishi Solar

Solarfun Power

Solarworld

Suntech Power

Upsolar

...

单晶光伏组件产品主要分类如下：

类型 1

类型 2

类型 3

单晶光伏组件产品主要应用领域有：

应用领域 1

应用领域 2

应用领域 3

本报告分析单晶光伏组件细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

## 报告目录

### 1 单晶光伏组件市场综述

#### 1.1 单晶光伏组件行业产品定义及统计范围

#### 1.2 单晶光伏组件主要产品类型

##### 1.2.1 不同产品类型单晶光伏组件增长趋势及技术特点

##### 1.2.1 类型 1

##### 1.2.2 类型 2

##### 1.2.3 类型 3

#### 1.3 单晶光伏组件主要最终用户市场

##### 1.3.1 应用领域 1

##### 1.3.2 应用领域 2

##### 1.3.3 应用领域 3

#### 1.4 单晶光伏组件行业发展主要特点

#### 1.5 单晶光伏组件行业进入壁垒分析

### 2 全球及中国单晶光伏组件供需现状及预测

#### 2.1 全球单晶光伏组件销售市场及未来前景分析

##### 2.1.1 全球市场单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

##### 2.1.2 全球市场单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

##### 2.1.3 全球市场单晶光伏组件价格趋势(2019-2029年)

##### 2.1.4 全球单晶光伏组件主要产区

#### 2.2 中国单晶光伏组件销售市场及未来前景分析

##### 2.2.1 中国市场单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

##### 2.2.2 中国市场单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

2.2.3 中国单晶光伏组件行业全球市场地位(2023年)

2.2.4 中国市场单晶光伏组件价格趋势(2019-2029年)

2.2.5 中国单晶光伏组件主要产区(2023年)

3 中国单晶光伏组件细分市场研究

3.1 中国单晶光伏组件下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域单晶光伏组件需求量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.1.2 应用领域 1领域单晶光伏组件需求量及未来前景(2019-2029年)

3.1.3 应用领域 2领域单晶光伏组件需求量及未来前景(2019-2029年)

3.1.4 .....

3.2 中国市场不同应用领域单晶光伏组件销售额

3.2.1 不同应用领域单晶光伏组件销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.2.2 应用领域 1领域单晶光伏组件销售额及未来前景(2019-2029年)

3.2.3 应用领域 2领域单晶光伏组件销售额及未来前景(2019-2029年)

3.2.4 .....

3.3 中国市场不同产品类型单晶光伏组件需求市场分析

3.3.1 不同产品类型单晶光伏组件销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.3.2 不同产品类型单晶光伏组件销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

3.3.3 不同产品类型单晶光伏组件销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

3.3.4 不同产品类型单晶光伏组件销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

4 全球主要地区单晶光伏组件下游需求市场分析

4.1 全球市场不同应用领域单晶光伏组件需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域单晶光伏组件需求量占比(2019-2029年)

4.1.2 应用领域 1领域单晶光伏组件需求量及未来前景(2019-2029年)

4.1.3 应用领域 2领域单晶光伏组件需求量及未来前景(2019-2029年)

4.1.4 .....

4.2 全球市场不同应用领域单晶光伏组件销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域单晶光伏组件销售额占比(2019-2029年)

4.2.2 领域单晶光伏组件销售额及未来前景(2019-2029年)

4.2.3 领域单晶光伏组件销售额及未来前景(2019-2029年)

4.2.4 .....

4.3 北美市场不同应用领域单晶光伏组件需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域单晶光伏组件需求量及未来前景(2019-2029年)

4.3.2 北美市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及未来前景(2019-2029年)

4.4 欧洲市场不同应用领域单晶光伏组件需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域单晶光伏组件需求量及未来前景(2019-2029年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及未来前景(2019-2029年)

4.5 亚太市场不同应用领域单晶光伏组件需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域单晶光伏组件需求量及未来前景(2019-2029年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及未来前景(2019-2029年)

4.6 中东及非洲市场不同应用领域单晶光伏组件需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域单晶光伏组件需求量及未来前景(2019-2029年)

4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及未来前景(2019-2029年)

4.7 南美洲市场不同应用领域单晶光伏组件需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域单晶光伏组件需求量及未来前景(2019-2029年)

4.7.2 南美洲市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及未来前景(2019-2029年)

5 全球主要地区不同产品类型单晶光伏组件销售状况分析

5.1 全球市场不同产品类型单晶光伏组件销量

5.1.1 不同产品类型单晶光伏组件销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

- 5.1.2 不同产品类型单晶光伏组件销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 5.2 全球市场不同产品类型单晶光伏组件销售额(2019-2029年)
  - 5.2.1 不同产品类型单晶光伏组件销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.2.2 不同产品类型单晶光伏组件销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 5.3 北美市场不同产品类型单晶光伏组件需求市场分析
  - 5.3.1 不同产品类型单晶光伏组件销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.3.2 不同产品类型单晶光伏组件销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
  - 5.3.3 不同产品类型单晶光伏组件销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.3.4 不同产品类型单晶光伏组件销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 5.4 欧洲市场不同产品类型单晶光伏组件需求市场分析
  - 5.4.1 不同产品类型单晶光伏组件销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.4.2 不同产品类型单晶光伏组件销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
  - 5.4.3 不同产品类型单晶光伏组件销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.4.4 不同产品类型单晶光伏组件销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 5.5 亚太市场不同产品类型单晶光伏组件需求市场分析
  - 5.5.1 不同产品类型单晶光伏组件销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.5.2 不同产品类型单晶光伏组件销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
  - 5.5.3 不同产品类型单晶光伏组件销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.5.4 不同产品类型单晶光伏组件销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)
- 5.6 中东及非洲市场不同产品类型单晶光伏组件需求市场分析
  - 5.6.1 不同产品类型单晶光伏组件销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.6.2 不同产品类型单晶光伏组件销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)
  - 5.6.3 不同产品类型单晶光伏组件销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)
  - 5.6.4 不同产品类型单晶光伏组件销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

## 5.7 南美洲市场不同产品类型单晶光伏组件需求市场分析

5.7.1 不同产品类型单晶光伏组件销量占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.7.2 不同产品类型单晶光伏组件销量、增速、未来前景预测(2019-2029年)

5.7.3 不同产品类型单晶光伏组件销售额占比及未来变化趋势(2019-2029年)

5.7.4 不同产品类型单晶光伏组件销售额、增速、未来前景预测(2019-2029年)

## 6 北美主要国家单晶光伏组件需求市场分析

6.1 美国市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

6.2 加拿大市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2017-2028)

## 7 欧洲主要国家单晶光伏组件需求市场分析

7.1 德国市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.2 英国市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.3 法国市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.4 意大利市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

7.5 俄罗斯市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

## 8 亚太主要国家单晶光伏组件需求市场分析

8.1 韩国市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.2 日本市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.3 印度市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

8.4 东南亚市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029)

## 9 中东及非洲主要国家单晶光伏组件需求市场分析

9.1 沙特市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.2 阿联酋市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.3 埃及市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

9.4 尼日利亚市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)

- 9.4 南非市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
- 10 南美洲主要国家单晶光伏组件需求市场分析
  - 10.1 巴西市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
  - 10.2 阿根廷市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
  - 10.3 哥伦比亚市场单晶光伏组件需求量、销售额、增速及未来前景(2019-2029年)
- 11 全球主要地区单晶光伏组件销售价格变化趋势分析
  - 11.1 北美市场各类单晶光伏组件销售价格变化趋势
    - 11.1.1 类型 1产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)
    - 11.1.2 类型 2产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)
    - 11.1.3 .....
  - 11.2 欧洲市场各类单晶光伏组件销售价格变化趋势
    - 11.2.1 类型 1产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)
    - 11.2.2 类型 2产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)
    - 11.2.3 .....
  - 11.3 亚太市场各类单晶光伏组件销售价格变化趋势
    - 11.3.1 类型 1产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)
    - 11.3.2 类型 2产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)
    - 11.3.3 .....
  - 11.4 中东及非洲市场各类单晶光伏组件销售价格变化趋势
    - 11.4.1 类型 1产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)
    - 11.4.2 类型 2产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)
    - 11.4.3 .....
  - 11.5 南美洲市场各类单晶光伏组件销售价格变化趋势
    - 11.5.1 类型 1产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)



#### 11.5.2 类型 2产品销售价格及变化趋势(2019-2029年)

#### 11.5.3 .....

### 12 单晶光伏组件行业产业链分析

#### 12.1 单晶光伏组件产业链全景图

#### 12.2 全球各地区单晶光伏组件产业链上游主要玩家

#### 12.3 全球各地区单晶光伏组件产业链下游主要客户

##### 12.3.1 北美地区单晶光伏组件主要下游客户名单、企业综述及联系方式

##### 12.3.2 欧洲地区单晶光伏组件主要下游客户名单、企业综述及联系方式

##### 12.3.3 亚太地区单晶光伏组件主要下游客户名单、企业综述及联系方式

##### 12.3.4 中东及非洲地区单晶光伏组件主要下游客户名单、企业综述及联系方式

##### 12.3.5 南美洲地区单晶光伏组件主要下游客户名单、企业综述及联系方式

#### 12.4 单晶光伏组件行业周期及当前发展阶段分析

### 13 单晶光伏组件行业竞争格局

#### 13.1 全球单晶光伏组件行业竞争格局

##### 13.1.1 全球头部生产商单晶光伏组件销售额排名及市场份额(2023年)

##### 13.1.2 全球单晶光伏组件行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2023年)

#### 13.2 中国本土单晶光伏组件企业发展状况分析

##### 13.2.1 中国本土头部单晶光伏组件生产企业概览

##### 13.2.2 中国本土头部单晶光伏组件生产企业中国市场地位

### 14 单晶光伏组件行业发展环境分析

#### 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 全球单晶光伏组件供需分析

14.2.2 中国单晶光伏组件供需分析

14.3 社会环境分析

14.4 技术环境分析

14.5 单晶光伏组件产业相关政策分析

14.5.1 全球单晶光伏组件行业相关政策

14.5.2 中国单晶光伏组件产行业相关政策解读

15 全球与中国主要单晶光伏组件生产商分析

15.1 LDK Solar

15.1.1 LDK Solar 企业概况、销售区域、竞争优势

15.1.2 LDK Solar 产品规格、参数、特点

15.1.3 LDK Solar 单晶光伏组件销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.1.4 企业最新动态

15.2 Panasonic

15.2.1 Panasonic 企业概况、销售区域、竞争优势

15.2.2 Panasonic 产品规格、参数、特点

15.2.3 Panasonic 单晶光伏组件销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.2.4 企业最新动态

15.3 TS Solartech

15.3.1 TS Solartech 企业概况、销售区域、竞争优势

15.3.2 TS Solartech 产品规格、参数、特点

15.3.3 TS Solartech 单晶光伏组件销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.3.4 企业最新动态

15.4 LEONICS

15.4.1 LEONICS 企业概况、销售区域、竞争优势

15.4.2 LEONICS 产品规格、参数、特点

15.4.3 LEONICS 单晶光伏组件销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.4.4 企业最新动态

15.5 Aleo Solar

15.5.1 CNBM International 企业概况、销售区域、竞争优势

15.5.2 CNBM International 产品规格、参数、特点

15.5.3 CNBM International 单晶光伏组件销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.5.4 企业最新动态

15.6 Sharp Solar

15.6.1 Sharp Solar 企业概况、销售区域、竞争优势

15.6.2 Sharp Solar 产品规格、参数、特点

15.6.3 Sharp Solar 单晶光伏组件销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.6.4 企业最新动态

15.7 CanadianSolar

15.7.1 CanadianSolar 企业概况、销售区域、竞争优势

15.7.2 CanadianSolar 产品规格、参数、特点

15.7.3 CanadianSolar 单晶光伏组件销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Trina Solar

15.8.1 Trina Solar 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Trina Solar 产品规格、参数、特点

15.8.3 Trina Solar 单晶光伏组件销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.8.4 企业最新动态

## 15.9 Aleo Solar

15.9.1 Aleo Solar 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 Aleo Solar 产品规格、参数、特点

15.9.3 Aleo Solar 单晶光伏组件销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.9.4 企业最新动态

## 15.10 Kyocera Solar

15.10.1 Kyocera Solar 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 Kyocera Solar 产品规格、参数、特点

15.10.3 Kyocera Solar 单晶光伏组件销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023年)

15.10.4 企业最新动态

## 15.11 Maharishi Solar

## 15.12 Solarfun Power

## 15.13 Solarworld

## 15.14 Suntech Power

## 15.15 Upsolar

## 16 单晶光伏组件市场进入机会分析

16.1 单晶光伏组件产业链上下游投资机会分析

16.2 单晶光伏组件区域市场进入机会分析

16.3 单晶光伏组件细分市场进入机会分析

16.4 单晶光伏组件行业进入壁垒分析

## 17 研究成果及结论

### 图表目录

图：单晶光伏组件产品图片

表：不同产品类型单晶光伏组件市场增长趋势(2019-2029)

图：产品介绍

图：产品介绍

图：产品介绍

表：用户市场结构

图：全球单晶光伏组件产能、增速、未来发展前景(2019-2029年)

表：全球单晶光伏组件产量、产能利用率(2019-2029年)

图：全球单晶光伏组件产量、产能利用率(2019-2029年)

表：全球主要地区单晶光伏组件产量(2019-2029年)

图：全球主要地区单晶光伏组件产量(2019-2029年)

图：中国单晶光伏组件产能、增速、未来发展前景(2019-2029年)

表：中国单晶光伏组件产量、产能利用率(2019-2029年)

图：中国单晶光伏组件产量、产能利用率(2019-2029年)

图：中国单晶光伏组件产量全球占比(2019-2023年)

图：全球单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

图：全球单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

图：全球单晶光伏组件均价走势(2019-2029年)

图：中国单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

图：中国单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

图：全球单晶光伏组件均价走势(2019-2029年)

图：中国单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

图：中国单晶光伏组件销售额全国占比(2019-2029年)

图：中国单晶光伏组件均价走势(2019-2029年)

图：不同应用领域单晶光伏组件销量占比(2019-2029年)

图：应用领域 1 领域单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

图：应用领域 2 领域单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

表：不同应用领域单晶光伏组件销售额占比(2019-2029年)

图：不同应用领域单晶光伏组件销售额占比(2019-2029年)

图：应用领域 1 领域单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

图：应用领域 2 领域单晶光伏组件销销售额及增速(2019-2029年)

表：不同产品类型单晶光伏组件销量占比(2019-2029年)

图：不同产品类型单晶光伏组件销量占比(2019-2029年)

表：不同产品类型单晶光伏组件销量、增速、未来前景(2019-2029年)

图：不同产品类型单晶光伏组件销量、增速、未来前景(2019-2029年)

表：不同产品类型单晶光伏组件销售额占比(2019-2029年)

图：不同产品类型单晶光伏组件销售额占比(2019-2029年)

表：不同产品类型单晶光伏组件销售额、增速、未来前景(2019-2029年)

图：不同产品类型单晶光伏组件销售额、增速、未来前景(2019-2029年)

表：全球不同应用领域单晶光伏组件销量占比(2019-2029年)

图：全球不同应用领域单晶光伏组件销量占比(2019-2029年)

图：全球应用领域 1 领域单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

图：全球应用领域 2 领域单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

表：全球不同应用领域单晶光伏组件销售额占比(2019-2029年)

图：全球不同应用领域单晶光伏组件销售额占比(2019-2029年)

图：全球应用领域 1 领域单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

图：全球应用领域 2 领域单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

表：北美市场不同应用领域单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

图：北美市场不同应用领域单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

表：北美市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

图：北美市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

表：欧洲市场不同应用领域单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

图：欧洲市场不同应用领域单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

表：欧洲市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

图：欧洲市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

表：亚太市场不同应用领域单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

图：亚太市场不同应用领域单晶光伏组件销量及增速(2019-2029年)

表：亚太市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

图：亚太市场不同应用领域单晶光伏组件销售额及增速(2019-2029年)

表：头部生产商单晶光伏组件销售额排名及市场份额(2023)

图：头部生产商单晶光伏组件销售额市场份额(2023)

图：Top5 厂商市场份额(2023)

图：中国头部本土生产商单晶光伏组件销售额占比(2023)

图：中国本土Top3 单晶光伏组件生产企业销售额及市场份额(2023)

**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](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20230405/433039.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)