

核查声明

温室气体排放核查 核查声明

兹证明：
天合光能股份有限公司
中国
江苏省
常州市
天合光伏产业园
天合路2号
邮编：213031

Trina Solar Co., Ltd.
No. 2, Trina Road
Trina PV Industrial Park
New District
Changzhou
Jiangsu
213031
China

持有声明：
CFV 783792

核查声明

As a result of carrying out verification procedures in accordance with ISO 14064-3:2019, it is the opinion of BSI with Reasonable assurance that:

依据 ISO 14064-3:2019 核查流程执行的结果，BSI 出具合理保证等级声明如下：

- The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of Trina Solar Co., Ltd. is 17135774 tonnes of CO₂ Equivalent, including:
天合光能股份有限公司 2022 年温室气体排放总量为 17135774 吨二氧化碳当量，包括：
 - Direct GHG emissions 直接温室气体排放：19256 tonnes CO₂e 19256 吨二氧化碳当量
 - Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放：1168647 tonnes CO₂e 1168647 吨二氧化碳当量
 - Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放：341640 tonnes CO₂e 341640 吨二氧化碳当量
 - Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放：15332383 tonnes CO₂e 15332383 吨二氧化碳当量
 - Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放：273848 tonnes CO₂e 273848 吨二氧化碳当量
 - Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放：NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量
- No material misstatements for the year 2022 Greenhouse Gas Emissions calculation were revealed.
2022 年温室气体排放计算未发现实质性错误陈述。
- Data quality was considered acceptable in meeting the principles as set out in ISO 14064-1:2018.
温室气体数据质量经验证符合 ISO 14064-1:2018 的要求。

BSI 代表：



张翼翔，董事总经理，英标管理体系认证（北京）有限公司

首次发证日期： 2023-04-04

最新发证日期： 2023-04-04

...making excellence a habit.™

Page: 1 of 6

地点

盐城天合国能光伏科技有限公司
中国
江苏省
盐城市
盐城经济技术开发区
五台山路 101 号
邮编: 224007
Yancheng Trina Solar Guoneng
Science & Technology Co., Ltd.
No. 101, Wutaishan Road
Yancheng Economic and
Technological Development Zone
Yancheng
Jiangsu
224007
China

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of Yancheng Trina Solar Guoneng Science & Technology Co., Ltd. is 1442331 tonnes of CO₂ Equivalent, including:
盐城天合国能光伏科技有限公司 2022 年温室气体排放总量为 1442331 吨二氧化碳当量, 包括:
- Direct GHG emissions 直接温室气体排放: 1781 tonnes CO₂e 1781 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放: 108229 tonnes CO₂e 108229 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放: 17207 tonnes CO₂e 17207 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放: 1315087 tonnes CO₂e 1315087 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放: 27 tonnes CO₂e 27 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量

天合光能股份有限公司 (总部)
中国
江苏省
常州市
天合光伏产业园
天合路 2 号
邮编: 213031
Trina Solar Co., Ltd. (Headquarter)
No. 2, Trina Road
Trina PV Industrial Park
New District
Changzhou
Jiangsu
213031
China

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of Trina Solar Co., Ltd. (Headquarter) is 1764215 tonnes of CO₂ Equivalent, including:
天合光能股份有限公司 (总部) 2022 年温室气体排放总量为 1764215 吨二氧化碳当量, 包括:
- Direct GHG emissions 直接温室气体排放: 2244 tonnes CO₂e 2244 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放: 58261 tonnes CO₂e 58261 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放: 151803 tonnes CO₂e 151803 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放: 1416124 tonnes CO₂e 1416124 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放: 135783 tonnes CO₂e 135783 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量

首次发证日期: 2023-04-04

最新发证日期: 2023-04-04

地点

<p>天合光能（常州）科技有限公司 中国 江苏省 常州市 天合光伏产业园 天合路 2 号 邮编: 213031 Trina Solar (Changzhou) Science and Technology Co., Ltd. No. 2, Trina Road Trina PV Industrial Park New District Changzhou Jiangsu 213031 China</p>	<p>The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of Trina Solar (Changzhou) Science and Technology Co., Ltd. is 1041282 tonnes of CO₂ Equivalent, including: 天合光能（常州）科技有限公司 2022 年温室气体排放总量为 1041282 吨二氧化碳当量, 包括: - Direct GHG emissions 直接温室气体排放: 1241 tonnes CO₂e 1241 吨二氧化碳当量 - Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放: 18724 tonnes CO₂e 18724 吨二氧化碳当量 - Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放: 2580 tonnes CO₂e 2580 吨二氧化碳当量 - Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放: 1008186 tonnes CO₂e 1008186 吨二氧化碳当量 - Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放: 10551 tonnes CO₂e 10551 吨二氧化碳当量 - Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量</p>
<p>天合光能（宿迁）科技有限公司 中国 江苏省 宿迁市 经济技术开发区 广州路 1599 号 邮编: 223800 Trina Solar (Suqian) Technology Co., Ltd. No. 1599, Guangzhou Road Economic and Technological Development Zone Jiangsu 223800 China</p>	<p>The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of Trina Solar (Suqian) Technology Co., Ltd. is 4521028 tonnes of CO₂ Equivalent, including: 天合光能（宿迁）科技有限公司 2022 年温室气体排放总量为 4521028 吨二氧化碳当量, 包括: - Direct GHG emissions 直接温室气体排放: 1575 tonnes CO₂e 1575 吨二氧化碳当量 - Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放: 86373 tonnes CO₂e 86373 吨二氧化碳当量 - Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放: 33499 tonnes CO₂e 33499 吨二氧化碳当量 - Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放: 4352223 tonnes CO₂e 4352223 吨二氧化碳当量 - Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放: 47358 tonnes CO₂e 47358 吨二氧化碳当量 - Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量</p>

首次发证日期: 2023-04-04

最新发证日期: 2023-04-04

持有声明:

CFV 783792

地点

天合光能（宿迁）光电有限公司

中国

江苏省

宿迁市

经济技术开发区

通州路 958 号

邮编: 223800

Trina Solar (Suqian) Optoelectronics
Co., Ltd.

No. 958, Tongzhou Road

Economic and Technological Development Zone

Suqian

Jiangsu

223800

China

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of Trina Solar (Suqian) Optoelectronics Co., Ltd. is 313663 tonnes of CO₂ Equivalent, including:

天合光能（宿迁）光电有限公司 2022 年温室气体排放总量为 313663 吨二氧化碳当量，包括：

- Direct GHG emissions 直接温室气体排放: 4107 tonnes CO₂e 4107 吨二氧化碳当量

- Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放: 303970 tonnes CO₂e 303970 吨二氧化碳当量

- Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放: 1275 tonnes CO₂e 1275 吨二氧化碳当量

- Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放: 4311 tonnes CO₂e 4311 吨二氧化碳当量

- Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放: Not quantified 未量化

- Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量

天合光能（义乌）科技有限公司

中国

浙江省

义乌市

苏溪镇

龙祈路 801 号

邮编: 322009

Trina Solar (Yiwu) Technology Co., Ltd.

No. 801, Longqi Road

Suxi Town

Yiwu

Zhejiang

322009

China

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of Trina Solar (Yiwu) Technology Co., Ltd. is 3141931 tonnes of CO₂ Equivalent, including:

天合光能（义乌）科技有限公司 2022 年温室气体排放总量为 3141931 吨二氧化碳当量，包括：

- Direct GHG emissions 直接温室气体排放: 1032 tonnes CO₂e 1032 吨二氧化碳当量

- Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放: 57004 tonnes CO₂e 57004 吨二氧化碳当量

- Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放: 66620 tonnes CO₂e 66620 吨二氧化碳当量

- Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放: 2986007 tonnes CO₂e 2986007 吨二氧化碳当量

- Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放: 31268 tonnes CO₂e 31268 吨二氧化碳当量

- Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量

首次发证日期: 2023-04-04

最新发证日期: 2023-04-04

持有声明:

CFV 783792

地点

Trina Solar Science & Technology
(Thailand) Co., Ltd.
No. 7/496 Moo. 6
T. Mabyangporn
A. Pluakdang
Rayong
21140
Thailand

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of Trina Solar Science & Technology (Thailand) Co., Ltd. is 34779 tonnes of CO₂ Equivalent, including:
天合光能科技(泰国)有限公司 2022 年温室气体排放总量为 34779 吨二氧化碳当量, 包括:
- Direct GHG emissions 直接温室气体排放: 677 tonnes CO₂e 677 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放: 11316 tonnes CO₂e 11316 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放: 1716 tonnes CO₂e 1716 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放: 20892 tonnes CO₂e 20892 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放: 178 tonnes CO₂e 178 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量

天合光能(盐城大丰)有限公司
中国
江苏省
盐城市
大丰区
大丰港通港大道 19 号
邮编: 224100
Trina Solar (Yancheng Dafeng)
Co., Ltd.
No. 19, Tonggang Avenue
Dafeng Port
Dafeng District
Yancheng
Jiangsu
224100
China

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of Trina Solar (Yancheng Dafeng) Co., Ltd. is 3127372 tonnes of CO₂ Equivalent, including:
天合光能(盐城大丰)有限公司 2022 年温室气体排放总量为 3127372 吨二氧化碳当量, 包括:
- Direct GHG emissions 直接温室气体排放: 1936 tonnes CO₂e 1936 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放: 68856 tonnes CO₂e 68856 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放: 26888 tonnes CO₂e 26888 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放: 2998075 tonnes CO₂e 2998075 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放: 31619 tonnes CO₂e 31619 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量

首次发证日期: 2023-04-04

最新发证日期: 2023-04-04

持有声明:

CFV 783792

地点

天合光能科技（盐城）有限公司
中国
江苏省
盐城市
经济技术开发区
九华山路 66 号
邮编: 224007
Trina Solar Technology (Yancheng)
Co., Ltd.
No. 66, Jiuhuashan Road
Economic and Technological Development Zone
Yancheng
Jiangsu
224007
China

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of Trina Solar Technology (Yancheng) Co., Ltd. is 352144 tonnes of CO₂ Equivalent, including:
天合光能科技（盐城）有限公司 2022 年温室气体排放总量为 352144 吨二氧化碳当量, 包括:
- Direct GHG emissions 直接温室气体排放: 3165 tonnes CO₂e 3165 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放: 347640 tonnes CO₂e 347640 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放: 705 tonnes CO₂e 705 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放: 633 tonnes CO₂e 633 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量

TRINA SOLAR ENERGY DEVELOPMENT
COMPANY LIMITED
Lot CN-14 and Lot CN15-2
Yen Binh Industrial Park, Hong Tien Commune
Pho Yen Town
Thai Nguyen Province
Vietnam

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2022 of TRINA SOLAR ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED is 1397030 tonnes of CO₂ Equivalent, including:
天合光能发展有限公司 2022 年温室气体排放总量为 1397030 吨二氧化碳当量, 包括:
- Direct GHG emissions 直接温室气体排放: 1498 tonnes CO₂e 1498 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from imported energy 输入能源间接温室气体排放: 108275 tonnes CO₂e 108275 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from transportation 交通运输的间接温室气体排放: 39347 tonnes CO₂e 39347 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from products used by organization 组织使用产品的间接温室气体排放: 1230844 tonnes CO₂e 1230844 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization 使用本组织产品相关的间接温室气体排放: 17066 tonnes CO₂e 17066 吨二氧化碳当量
- Indirect GHG emissions from other sources 其他来源的间接温室气体排放: NA tonnes CO₂e NA 吨二氧化碳当量

首次发证日期: 2023-04-04

最新发证日期: 2023-04-04

Page: 6 of 6

BSI 与上述客户没有经济利益关系, 独立于上述客户。本意见声明仅为核实上述客户在范围内具体描述的碳排放有关的声明而编写, 不用于任何其他目的。在提供意见声明时, BSI 不会接受或承担法律或其他责任, 也不会接受或使用意见声明的任何其他目的或阅读意见声明的任何人有关的责任。本意见声明是在 BSI 对上述客户提交的信息进行评估的基础上编写的。此评估仅基于这些信息, 不会超出这些信息。在进行此类评估时, BSI 假定所有这些信息都是完整和准确的。因本意见声明而产生的任何疑问或与本意见声明有关的事项, 应只向上述名称的客户提出。

信息查询及联系方式:

英标管理体系认证(北京)有限公司 北京市建国门外大街甲 24 号东海中心 2008 室 邮编: 100004 电话: +86 10 85073000

BSI 集团公司成员