

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 767216
核查声明

As a result of carrying out verification procedures, it is the opinion of BSI with reasonable assurance that:
基于核查结果，BSI 出具合理保证等级声明如下：

- The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2021 of Trina Solar Co., Ltd. is 879608 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 29411 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 850197 tonnes CO₂ Equivalent.
天合光能股份有限公司 2021 年温室气体排放总量为 879608 吨二氧化碳当量，包括直接温室气体排放 29411 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 850197 吨二氧化碳当量。
- No material misstatements for the year 2021 Greenhouse Gas Emissions calculation were revealed.
2021 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 ISO14064-1:2018 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： 2022-03-31

最新发证日期： 2022-03-31

...making excellence a habit.™

Page: 1 of 7

持有声明:

CFV 767216

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 2021 of Yancheng Trina Solar Guoneng Science & Technology Co., Ltd. is 100857 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 1413 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 99444 tonnes CO₂ Equivalent.

盐城天合国能光伏科技有限公司 2021 年温室气体排放总量为 100857 吨二氧化碳当量, 包括直接温室气体排放 1413 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 99444 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 2021 of Trina Solar Co., Ltd. (Headquarter) is 44809 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 2078 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 42731 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能股份有限公司 (总部) 2021 年温室气体排放总量为 44809 吨二氧化碳当量, 包括直接温室气体排放 2078 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 42731 吨二氧化碳当量。

首次发证日期: 2022-03-31

最新发证日期: 2022-03-31

Page: 2 of 7

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, 也不会接受与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

持有声明:

CFV 767216

地点

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

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2021 of Trina Solar (Changzhou) Science and Technology Co., Ltd. is 8242 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 1236 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 7006 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能（常州）科技有限公司 2021 年温室气体排放总量为 8242 吨二氧化碳当量，包括直接温室气体排放 1236 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 7006 吨二氧化碳当量。

天合光能股份有限公司硅片分公司
中国
江苏省
常州市
新北区
科技大道 66 号 5 号楼
邮编: 215100
Wafer Branch of Trina Solar Co., Ltd.
Building 5, No. 66, Keji Road
New North District
Changzhou
Jiangsu
215100
China

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2021 of Wafer Branch of Trina Solar Co., Ltd. is 8028 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 90 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 7938 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能股份有限公司硅片分公司 2021 年温室气体排放总量为 8028 吨二氧化碳当量，包括直接温室气体排放 90 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 7938 吨二氧化碳当量。

首次发证日期: 2022-03-31

最新发证日期: 2022-03-31

Page: 3 of 7

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，也不会接受与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

持有声明:

CFV 767216

地点

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

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2021 of Trina Solar (Suqian) Technology Co., Ltd. is 69942 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 3862 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 66080 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能（宿迁）科技有限公司 2021 年温室气体排放总量为 69942 吨二氧化碳当量，包括直接温室气体排放 3862 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 66080 吨二氧化碳当量。

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 2021 of Trina Solar (Suqian) Optoelectronics Co., Ltd. is 271238 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 6325 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 264913 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能（宿迁）光电有限公司 2021 年温室气体排放总量为 271238 吨二氧化碳当量，包括直接温室气体排放 6325 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 264913 吨二氧化碳当量。

首次发证日期: 2022-03-31

最新发证日期: 2022-03-31

持有声明:

CFV 767216

地点

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 2021 of Trina Solar (Yiwu) Technology Co., Ltd. is 66297 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 1477 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 64820 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能（义乌）科技有限公司 2021 年温室气体排放总量为 66297 吨二氧化碳当量，包括直接温室气体排放 1477 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 64820 吨二氧化碳当量。

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 2021 of Trina Solar Science & Technology (Thailand) Co., Ltd. is 37380 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 765 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 36615 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能科技（泰国）有限公司 2021 年温室气体排放总量为 37380 吨二氧化碳当量，包括直接温室气体排放 765 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 36615 吨二氧化碳当量。

首次发证日期: 2022-03-31

最新发证日期: 2022-03-31

持有声明:

CFV 767216

地点

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 2021 of Trina Solar (Yancheng Dafeng) Co., Ltd. is 13879 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 1691 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 12188 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能（盐城大丰）有限公司 2021 年温室气体排放总量为 13879 吨二氧化碳当量，包括直接温室气体排放 1691 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 12188 吨二氧化碳当量。

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 2021 of Trina Solar Technology (Yancheng) Co., Ltd. is 136119 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 8626 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 127493 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能科技（盐城）有限公司 2021 年温室气体排放总量为 136119 吨二氧化碳当量，包括直接温室气体排放 8626 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 127493 吨二氧化碳当量。

首次发证日期: 2022-03-31

最新发证日期: 2022-03-31

Page: 6 of 7

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，也不会接受与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

持有声明:

CFV 767216

地点

Trina Solar (Vietnam) Science &
Technology Company Limited
Lot CN 06, Van Trung Industrial Zone
Van Trung Commune
Viet Yen District
Bac Giang Province
Vietnam

The total Greenhouse Gas Emissions for the year 2021 of Trina Solar (Vietnam) Science & Technology Company Limited is 47472 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 592 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 48880 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能科技(越南)有限公司 2021 年温室气体排放总量为 49472 吨二氧化碳当量, 包括直接温室气体排放 592 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 48880 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 2021 of TRINA SOLAR ENERGY DEVELOPMENT COMPANY LIMITED is 73345 tonnes of CO₂ Equivalent, including Direct Greenhouse Gas Emissions 1256 tonnes CO₂ Equivalent and Indirect Greenhouse Gas Emissions 72089 tonnes CO₂ Equivalent.

天合光能发展有限公司 2021 年温室气体排放总量为 73345 吨二氧化碳当量, 包括直接温室气体排放 1256 吨二氧化碳当量和间接温室气体排放 72089 吨二氧化碳当量。

首次发证日期: 2022-03-31

最新发证日期: 2022-03-31

Page: 7 of 7

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