

证券代码:603815 证券简称:安建股份 公告编号:2023-084
**安徽省交通建设股份有限公司
关于对上海证券交易所有关安徽省交通
建设股份有限公司发行股份及支付现金
购买资产并配套募集资金
暨关联交易预案的问询函的回复公告**

公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

公司于2023年9月22日收到上海证券交易所有关《关于对安徽省交通建设股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》及其摘要进行了修订和补充披露,将以楷体加粗标明。现将回复内容披露如下:

一、关于行业风险
问题一、预案披露,标的公司主要从事光伏电站的研发、生产及销售,主要产品为电池片及光伏组件,主要面向北美为主的海外市场。第三方咨询机构Infolink Consulting评估显示,2023年全球光伏新增需求乐观预计为398GW,而2023年底预计各环节总产能将超过800GW,行业存在产能过剩的风险。请公司结合标的公司主要产品结构、市场空间、未来增长现状、产能、下游需求,以标公司的行业地位、近期行业波动等,分析标的公司相关产品及所处行业是否存在产能过剩情况,相关产品后续是否能顺利实现销售,以及是否可能出现价格大幅下滑的情况,并充分提示风险。

一、标的公司主要产品及所处行业基本情况
(一)标的公司主要产品构成及现有产能情况
报告期内,标的公司主营业务收入构成如下:

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
组件	100,024.42	82.61%	234,970.38	82.68%	61,020.67	68.03%
电池片	21,054.35	17.39%	49,172.90	17.30%	20,769.09	23.15%
其他产品	4.13	0.00%	43.33	0.02%	7,908.06	8.82%
合计	121,082.90	100.00%	284,186.61	100.00%	89,697.82	100.00%

注:以上数据未经审计
报告期内,标的公司的主要产品为光伏组件和光伏电池;其中,光伏组件的销售量分别为284MW、839MW和372MW,光伏电池的销售量分别为187MW、382MW和151MW。截至2023年3月31日,标的公司在越南和柬埔寨合计拥有约1.6GW光伏电池产能。上述生产基地生产制造的151兆瓦光伏产品,大部分通过OEM加工成光伏组件并销往以美国为主的海外市场,小部分直接销售给海外光伏组件企业。

(二)标的公司市场情况
标的公司主要从事光伏电池及组件的研发、生产及销售,主要产品为电池片及光伏组件,报告期内主要面向美国为主的海外市场。标的公司2022年度光伏组件产能销往美国市场的占比超过95%,以美国是标的公司重要的目标市场。

1、全球及美国的光伏装机情况
中国、欧盟和美国是全球前三大的光伏市场,美国是除中国之外全球第二大的光伏装机国家,2022年美国新增光伏装机20.2GW,占全球新增装机量的8.78%。

排名	2022 年度新增光伏装机量排行		累计光伏装机量排名	
	国家 / 地区	装机量(GW)	国家 / 地区	装机量(GW)
1	中国	87.41	中国	414.5
2	欧盟	38.7	欧盟	209.3
3	美国	20.2	美国	141.6
4	印度	13.96	日本	84.9
5	巴西	9.9	印度	79.1
6	德国	7.5	德国	67.2
7	西班牙	6.2	澳大利亚	30
8	波兰	4.9	西班牙	26.6
9	日本	4.6	意大利	25
10	澳大利亚	3.9	韩国	24.8
11	荷兰	3.9	巴西	23.6

数据来源:IEA、SEIA和国家能源局、JK Research和IRENA等
2、美国市场的下游需求、市场空间以及未来增长态势
在拜登行政战略和IRA法案的刺激下,美国光伏市场将迎来持续增长态势。根据Bloomberg NEF预测,2023年的光伏新增装机容量将达到60GW,相较于2022年新增装机规模的复合增长率达到12.19%。



数据来源:Bloomberg NEF, All company PV build scenarios, 3Q 2023。
(三)标的公司行业地位
1、标的公司的产能排名
根据Infolink的数据披露,截至2022年12月31日,东南亚地区光伏电站产能合计约59.8GW,光伏组件产能合计约90.6GW,组件产能显著高于电池产能,在东南亚市场存在较大的电池产能需求。东南亚地区主要的光伏产能情况如下:

排名	公司名称	产能GW	生产基地
1	晶科能源	8.5	马来西亚、越南
2	晶澳能源	7	马来西亚
3	润阳科技	5	泰国
4	晶澳科技	4	越南
5	天合光能	4	越南、泰国
6	阿特斯	3.4	泰国
7	东方日升	3	马来西亚
8	韩华	2.5	马来西亚
9	ET Solar	1.6	越南、柬埔寨
10	正新科技	1.5	泰国

数据来源:Infolink
根据公开数据披露,标的公司电池产能位于东南亚地区位列前十。
2、标的公司的销售排名
2022年度,标的公司在美国市场的组件出货量约为815MW,当年美国光伏新增装机容量为20.2GW,标的公司在美国的市场占有率约为4%。

3、标的公司的产能排名
自2012年起,标的公司旗下品牌ET Solar/EtE Solar连续十二年位列彭博新能源财经“全球一线组件制造商(BNEF Tier 1)”;2021-2023年,其核心产品连续三年荣获全球权威光伏组件性能测试实验室PVEL认证的“全球最佳表现”组件制造商;2022年荣获全球权威组件EUPD Research认证的“美国地区顶级光伏品牌”。同时,标的公司在2022年全球组件企业可融资排名中,从36名上升至17名。

(四)近期行业波动情况
2021年至2022年,光伏行业受到上游多晶硅产能供不应求的影响,多晶硅价格整体呈现大幅上升趋势,组件价格也随之受到较大影响,进而影响了2021年和2022年光伏电站的装机节奏和光伏企业的毛利率水平。

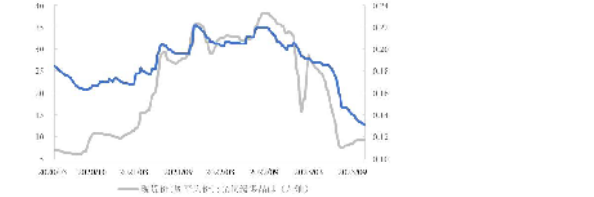


图6:多晶硅和光伏组件价格走势
数据来源:Wind
随着多晶硅价格的逐步释放,多晶硅价格已由2022年最高约38.3美元/KG降至约9.3美元/KG,组件价格也由最高约0.22美元/W/降至约0.13美元/W,各环节毛利率恢复到行业正常水平。

一、标的公司相关产品及所处行业是否存在产能过剩情况,相关产品后续是否能顺利实现销售,以及是否可能出现价格大幅下滑的情况
光伏行业产能过剩情况,相关产品后续是否能顺利实现销售,以及是否可能出现价格大幅下滑的情况

光伏行业产能过剩情况,相关产品后续是否能顺利实现销售,以及是否可能出现价格大幅下滑的情况

光伏行业产能过剩情况,相关产品后续是否能顺利实现销售,以及是否可能出现价格大幅下滑的情况

光伏行业产能过剩情况,相关产品后续是否能顺利实现销售,以及是否可能出现价格大幅下滑的情况

口,东南亚地区是美国光伏产品的最大输出地。标的公司所处美国市场目前尚未达到产能过剩的阶段。同时,美国对于进口光伏组件产品存在严格的供应标准,使得美国国内的硅料、硅片、电池以及主要的辅材材料都受到限制。根据Infolink的数据披露,截至2022年末,东南亚地区光伏组件产能有120GW,光伏电池产能约59.8GW,光伏组件产能合计约90.6GW。标的公司在东南亚地区的光伏产能以及建设中的硅片产能具有确定性。

再次,标的公司采取以销定产的策略,根据美国市场的需求订单情况决策生产,光伏组件产能的投资扩产,并根据上下游市场和贸易政策配置硅片产能,保障标的公司产品能够顺利实现产能的出口。差异化的竞争格局也使得标的公司规避了行业产能过剩的风险。

(二)相关产品后续是否能顺利实现销售
根据美国市场的下游需求、贸易政策以及标的公司自身定位来看,标的公司的产品后续能够在美国市场顺利实现销售。

其一,美国是全球前三大的光伏装机市场。根据彭博社预测,2023年美国光伏新增装机容量约38GW,在拜登行政战略和IRA法案的刺激之下,未来美国市场的新增装机量乐观预测在60-70GW之间,存在较大幅度的增长预期。

其二,标的公司旗下品牌ET Solar/EtE Solar连续十二年位列彭博新能源财经“全球一线组件制造商(BNEF Tier 1)”,并获得IEC61215/IEC6170、UL16173/UL161730以及CE/TUV/ETL/ET/CCC/BIS/VDE等全球产品认证,其核心产品在2021-2023年连续三年荣获全球权威光伏组件性能测试实验室PVEL认证的“全球最佳表现”组件制造商。因此,标的公司在美国市场具备一定的品牌和产品基础。

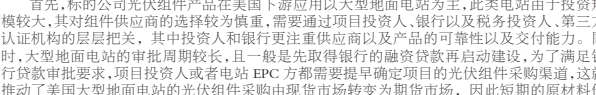
其三,标的公司品牌ET Solar/EtE Solar从2007年进入美国市场,在全美地区累计签约客户超过100家,包含大型电站开发商、投资方、EPC承包商等各个环节,积累了丰富的项目成功案例。2021年,ET Solar/EtE Solar荣获全球权威组件制造商EUPD Research认证的“美国地区顶级光伏品牌”。根据彭博社公司的最新全球组件融资排名,ET Solar/EtE Solar从36名跃升至17名。因此,标的公司在美国市场拥有充足的客户基础。

其四,美国市场存在严格的贸易保护措施,对企业的海外供应链有着严格的要求。为了应对美国的贸易保护措施,标的公司于2020年在东南亚地区建设光伏产能,并于2023年四季度开始建设硅片产能,同时,标的公司在海外储备了较多的辅材采购渠道,并已经开始展开合作,可以满足反倾销调查中6种材料(银浆、铝浆、玻璃、背板、胶膜、接线盒)从中国制造出口至美国这种产品结构的要求。

与此同时,标的公司在手订单储备充足,截至2023年8月末已签署在手订单量约为2.053MW。综上所述,标的公司已经为未来美国市场销售做好了充足的准备,其产品销售能够实现销售。

(三)是否可能出现价格大幅下滑的情况
光伏组件成本是光伏发电成本的重要组成部分,光伏组件成本下降是行业发展的必然趋势,得益于此,光伏电站安装成本持续下降,促使光伏发电成为了全球主流的新能源。从中短期来看,光伏组件价格受到硅料价格、原材料价格、运输成本、贸易关税等多重因素的影响。例如,由于2021-2022年光伏多晶硅的供不应求,全球市场的光伏组件平均价格由0.13美元/W上涨至0.22美元/W,同时,由于多晶硅材料成本下降,光伏转换效率提升,光伏组件价格也随之下降。

但由美国市场本土产能不足,并且存在严格的贸易保护措施,美国光伏市场相对封闭,且与主流市场存在明显的价格差异。从历史情况来看,美国主流光伏组件价格由2020年3月的0.41美元/W降低至现阶段约0.36美元/W,符合行业发展的长期趋势,但相较于全球市场,通过补贴及ITC等补贴政策的存在,美国光伏组件出货平均价格始终保持在0.32美元/W以上的较高价格水平。



数据来源:同花顺iFinD
美国是标的公司核心下游销售市场,其销售价格不会出现大幅下滑情况,具体分析如下:

首先,标的公司光伏组件产品在美国下游应用大型电站市场为主,此类电站由于投资规模较大,其对组件供应商的选择较为慎重,需要满足项目投资人、银行以及税务投资人。第三方认证机构的层层把关,其中投资人和银行更注重供应商产品的可靠性以及交付能力。其次,大型地面电站的周期较长,且一般是先取用供应商的融资资格再启动建设,为了满足银行贷款审批要求,项目投资人或者电站EPC方需要提前启动项目的光伏组件采购渠道,这就推动了美国大型电站采购渠道的稳定性,使得美国光伏组件价格不会出现大幅下滑情况。

其次,美国光伏组件价格波动或价格竞争不会直接导致标的公司价格大幅下滑。从标的公司签署的订单情况来看,于2025年交付产品的订单价格相较于报告期内亦未出现大幅下滑的情况。报告期内,标的公司光伏组件的平均销售价格分别为0.31美元/W、0.39美元/W、0.40美元/W,呈现一定的上升趋势,略高于美国市场光伏组件平均价格。

另外,美国存在严格的贸易保护措施,对企业的海外供应链有着严格的要求。此外,标的公司光伏组件的主要原材料,一方面海外供应链完善需要一定的时间,另一方面海外供应链成本相对较高,都对美国光伏组件价格有一定的支撑。在上述方面,公司具有先发优势,可以拉开标的公司与后入场企业的价格差距。

此外,标的公司也可以通过资源策略、供应链管理、生产提升、技术迭代等多种方式降低产品成本,从而降低组件价格下降所带来的不利影响。

三、补充风险提示
上市公司已于《安徽省交通建设股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案(修订稿)》“重大风险提示”之“二、与标的公司相关的风险”之“(八)光伏行业存在产能过剩的风险”、“(九)产品价格受到影响的的风险”以及“(十)产品价格在出现下滑的风险”和“第八节 风险因素”之“二、与标的公司相关的风险”之“(八)光伏行业存在产能过剩的风险”、“(九)产品价格受到影响的的风险”以及“(十)产品价格在出现下滑的风险”中进行了补充风险提示。具体如下:

(八)光伏行业存在产能过剩的风险
全球光伏行业处于高速发展阶段,行业内企业充分竞争,随着光伏行业各环节主要企业持续扩产能力,全球市场新增产能大幅增加,即行业产能过剩风险持续存在。光伏行业产能过剩,将进一步加剧竞争,导致市场价格持续下降。根据第三方咨询机构Infolink Consulting评估显示,2023年全球光伏新增需求乐观预计为398GW,而2023年底预计各环节总产能将超过800GW。此外,上述扩产周期不同可能导致产能分布不均,因此光伏行业产能过剩存在产能过剩的风险。但从产能的先进性和产能的全球分布来看,仍存在一定的结构性紧缺和产能过剩的情况。

(九)产品价格受到影响的的风险
标的公司旗下品牌ET Solar/EtE Solar在美国拥有良好的品牌基础,经过多年的深耕,积累了较好的客户资源,且在手订单较为充足,整体经营保持良好态势,但不排除未来受到国际政策关系、国际市场环境、关税环境、监管环境等多重因素的影响,以及可能面临国际关系变化及美国国内非理性竞争策略等不确定风险因素的影响,则标的公司将面临影响产品销售的的风险。

(十)产品价格出现下滑的风险
近年来,在国内光伏广阔市场空间的吸引下,越来越多企业涌入光伏行业,市场竞争日趋激烈,随着硅料、电池片及光伏组件的技术持续优化,原材料价格下降以及各环节的制造成本不断降低,同时全球范围内各国纷纷推出补贴,光伏行业产能过剩风险持续存在,光伏产品价格也将呈现下降态势。未来,随着光伏行业产能持续快速提升,光伏行业产能过剩的产品价格存在进一步下降的可能,标的公司面临产品价格出现下滑的风险。

二、关于标的公司
问题二、预案披露,标的公司主营光伏业务,主要采取以销定产的订单生产模式,并主要聚焦北美市场销售,以DPP模式为主开展销售。2021年、2022年、2023年一季度,标的公司分别实现营业收入8.97亿元、28.42亿元、12.11亿元,实现归母净利润-7634.88万元、2.04亿元、1.64亿元。请公司:(1)补充披露最近两年又一期的公司前五大客户情况,包括客户名称、销售产品、销售金额;(2)结合标的公司经营模式与采购模式,在手订单、客户构成、行业地位等,区分业务板块说明标的公司业绩自2022年以来大幅增长的主要原因及合理性,并结合主要客户变动情况,说明标的公司与相关客户的合作是否具有稳定性与可持续性;(3)结合标的公司对于东南亚地区光伏业务模式,说明标的公司未来销售产品是否可能面临关税税率上升风险,是否可能影响相关产品的采购渠道及标的公司未来业绩,并充分提示风险。

回复:
一、补充披露最近两年又一期的公司前五大客户情况,包括客户名称、销售产品、销售金额

单位:万元		2021年度	2022年度	2023年一季度	
序号	客户名称	是否为关联方	主要销售产品	销售金额	占营业收入比重
1	Elwan Energy S.L	否	组件	36,842	30.43%
2	rPhos Energy, LLC	否	组件	33,005	27.26%
3	Homa Louisiana 1, LLC	否	组件	18,860	15.58%
4	BOVIET SOLAR TECHNOLOGY CO., LTD	否	电池片	18,301	15.11%
5	Goldman Sachs Renewable Power Operating Company LLC	否	组件	8,825	7.29%
	合计			115,834	95.67%

				115,834	95.07%
2022年度					
序号	客户名称	是否为关联方	主要销售产品	销售金额	占营业收入比重
1	Grizzly Ridge Solar, LLC	否	组件	37,897	13.34%
2	Goldman Sachs Renewable Power Operating Company LLC	否	组件	37,545	13.21%
3	Loughow Solar, LLC	否	组件	29,301	10.31%
4	Swinterton Renewable Energy	否	组件	28,548	10.05%
5	Hecate Energy LLC	否	组件	27,774	9.77%
	合计			161,065	56.69%

2021 年度					
序号	客户名称	是否为关 联方	主要销售产 品	销售金额	占营业收入 比重
1	Hecate Energy LLC	否	组件	15,610	17.40%
2	BYD(HK)CO LIMITED	否	电池片	9,102	10.15%
3	JA SOLAR INTERNATIONAL LIMITED	否	电池片	6,993	7.80%
4	Seraphim Energy Group Inc	否	组件	6,429	7.17%
5	Astec LLC	否	组件	5,896	6.57%
	合计			44,030	49.09%

注:以上财务数据未经审计
2021年度、2022年度及2023年一季度,前五大客户金额分别达到了49.09%、56.69%和95.67%,其中2023年一季度前五大客户占比行业,主要系标的公司采用“以销定产”的订单生产模式,根据客户Elwan Energy S.L、rPhos Energy, LLC的项目建设和交付安排需要,其订单集中于2023年一季度,因此导致部分客户,因集中交付集中体现于2023年一季度前五大客户占比提高,其中Elwan Energy S.L.于一季度交付约141MW,rPhos Energy, LLC.于一季度交付约123MW。

标的公司主要客户基本情况如下:

客户名称	基本情况介绍
Elwan Energy S.L.	Elwan Energy 隶属于日本ORX集团,ORX集团成立于1964年,总部位于日本东京,是全球最大的综合性企业集团之一,致力于以金属+化工+资源+投资为核心的模式持续经营。环境能源是其重要业务板块,Elwan Energy是ORX集团内负责环境能源业务的全球运营者,客户群体涵盖综合方案、能源清洁、光伏、风能、氢能、储能、环保、水处理、固废处理、开发、建设、运营、维护、O&M运营等绿色能源。截至2022年末,Elwan Energy在全球拥有43个能源项目。
rPhos Energy, LLC	rPhos Energy 隶属于美国一家跨国公司,是一家专注于开发、建设和运营太阳能发电系统,在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。
Homa Louisiana 1, LLC	Homa Louisiana 隶属于美国一家跨国公司,是一家专注于开发、建设和运营太阳能发电系统,在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。

Goldman Sachs Renewable Power Operating Company LLC于2017年设立于美国高盛集团资产管理公司(Goldman Sachs Asset Management)内,并于2023年设立联合方案一家新的子公司,现已更名为MNS Energy。目前MNS Energy是美国最大的光伏能源和储能电力生产商之一,一家股权投资机构S&P Global Market Intelligence的数据,以在运营的项目的总资产计算,MNS Energy是美国最大的5大太阳能基础设施资产所有者之一。	Grizzly Ridge Solar 系由全球领先的可持续基础设施解决方案提供商,Black & Veatch 在美国加州设立的一家全资子公司,总资产规模超过130MW, Black & Veatch 于1915年成立于加州,为加州提供电力、水利、交通、能源、环境、基础设施、工程、设计、采购、施工、运营、维护、O&M运营等绿色能源。截至2022年末,Grizzly Ridge Solar在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。	Loughow Solar, LLC 系由全球领先的可持续基础设施解决方案提供商,Black & Veatch 在美国加州设立的一家全资子公司,总资产规模超过130MW, Black & Veatch 于1915年成立于加州,为加州提供电力、水利、交通、能源、环境、基础设施、工程、设计、采购、施工、运营、维护、O&M运营等绿色能源。截至2022年末,Grizzly Ridge Solar在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。	Swinterton 是美国新南威尔士州最大的EPC工程承包商之一,其子公司SOLV Energy 是全球领先的光伏能源和储能电力生产商之一,一家股权投资机构S&P Global Market Intelligence的数据,以在运营的项目的总资产计算,MNS Energy是美国最大的5大太阳能基础设施资产所有者之一。	Hecate Energy 是美国领先的可持续基础设施解决方案提供商,Black & Veatch 在美国加州设立的一家全资子公司,总资产规模超过130MW, Black & Veatch 于1915年成立于加州,为加州提供电力、水利、交通、能源、环境、基础设施、工程、设计、采购、施工、运营、维护、O&M运营等绿色能源。截至2022年末,Grizzly Ridge Solar在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。	SEG Solar 于2016年设立于美国加利福尼亚州,是一家领先的可持续基础设施解决方案提供商,Black & Veatch 在美国加州设立的一家全资子公司,总资产规模超过130MW, Black & Veatch 于1915年成立于加州,为加州提供电力、水利、交通、能源、环境、基础设施、工程、设计、采购、施工、运营、维护、O&M运营等绿色能源。截至2022年末,Grizzly Ridge Solar在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。	Seraphim Energy Group Inc 系由全球领先的可持续基础设施解决方案提供商,Black & Veatch 在美国加州设立的一家全资子公司,总资产规模超过130MW, Black & Veatch 于1915年成立于加州,为加州提供电力、水利、交通、能源、环境、基础设施、工程、设计、采购、施工、运营、维护、O&M运营等绿色能源。截至2022年末,Grizzly Ridge Solar在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。	Astec, LLC 系由全球领先的可持续基础设施解决方案提供商,Black & Veatch 在美国加州设立的一家全资子公司,总资产规模超过130MW, Black & Veatch 于1915年成立于加州,为加州提供电力、水利、交通、能源、环境、基础设施、工程、设计、采购、施工、运营、维护、O&M运营等绿色能源。截至2022年末,Grizzly Ridge Solar在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。	BOVIET SOLAR TECHNOLOGY CO., LTD 系由全球领先的可持续基础设施解决方案提供商,Black & Veatch 在美国加州设立的一家全资子公司,总资产规模超过130MW, Black & Veatch 于1915年成立于加州,为加州提供电力、水利、交通、能源、环境、基础设施、工程、设计、采购、施工、运营、维护、O&M运营等绿色能源。截至2022年末,Grizzly Ridge Solar在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。	BYD(HK)COLIMITED 系由全球领先的可持续基础设施解决方案提供商,Black & Veatch 在美国加州设立的一家全资子公司,总资产规模超过130MW, Black & Veatch 于1915年成立于加州,为加州提供电力、水利、交通、能源、环境、基础设施、工程、设计、采购、施工、运营、维护、O&M运营等绿色能源。截至2022年末,Grizzly Ridge Solar在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。	JASOLAR INTERNATIONAL 系由全球领先的可持续基础设施解决方案提供商,Black & Veatch 在美国加州设立的一家全资子公司,总资产规模超过130MW, Black & Veatch 于1915年成立于加州,为加州提供电力、水利、交通、能源、环境、基础设施、工程、设计、采购、施工、运营、维护、O&M运营等绿色能源。截至2022年末,Grizzly Ridge Solar在美国拥有40多个太阳能发电项目,拥有超过14GW的装机容量。
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---

信息来源:公开信息、公司官网等整理
上市公司已于《安徽省交通建设股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案(修订稿)》“第四节 交易标的的基本情况”之“四、标的公司主营业务发展情况”之“(一)标的公司主营业务概述”中补充披露了“标的公司2021年度、2022年度、2023年一季度、2023年半年度、2023年三季度、2023年四季度、2023年五月份、2023年六月份、2023年七月份、2023年八月份、2023年九月份、2023年十月份、2023年十一月份、2023年十二月份、2024年一月份、2024年二月份、2024年三月份、2024年四月份、2024年五月份、2024年六月份、2024年七月份、2024年八月份、2024年九月份、2024年十月份、2024年十一月份、2024年十二月份、2025年一月份、2025年二月份、2025年三月份、2025年四月份、2025年五月份、2025年六月份、2025年七月份、2025年八月份、2025年九月份、2025年十月份、2025年十一月份、2025年十二月份、2026年一月份、2026年二月份、2026年三月份、2026年四月份、2026年五月份、2026年六月份、2026年七月份、2026年八月份、2026年九月份、2026年十月份、2026年十一月份、2026年十二月份、2027年一月份、2027年二月份、2027年三月份、2027年四月份、2027年五月份、2027年六月份、2027年七月份、2027年八月份、2027年九月份、2027年十月份、2027年十一月份、2027年十二月份、2028年一月份、2028年二月份、2028年三月份、2028年四月份、2028年五月份、2028年六月份、2028年七月份、2028年八月份、2028年九月份、2028年十月份、2028年十一月份、2028年十二月份、2029年一月份、2029年二月份、2029年三月份、2029年四月份、2029年五月份、2029年六月份、2029年七月份、2029年八月份、2029年九月份、2029年十月份、2029年十一月份、2029年十二月份、2030年一月份、2030年二月份、2030年三月份、2030年四月份、2030年五月份、2030年六月份、2030年七月份、2030年八月份、2030年九月份、2030年十月份、2030年十一月份、2030年十二月份、2031年一月份、2031年二月份、2031年三月份、2031年四月份、2031年五月份、2031年六月份、2031年七月份、2031年八月份、2031年九月份、2031年十月份、2031年十一月份、2031年十二月份、2032年一月份、2032年二月份、2032年三月份、2032年四月份、2032年五月份、2032年六月份、2032年七月份、2032年八月份、2032年九月份、2032年十月份、2032年十一月份、2032年十二月份、2033年一月份、2033年二月份、2033年三月份、2033年四月份、2033年五月份、2033年六月份、2033年七月份、2033年八月份、2033年九月份、2033年十月份、2033年十一月份、2033年十二月份、2034年一月份、2034年二月份、2034年三月份、2034年四月份、2034年五月份、2034年六月份、2034年七月份、2034年八月份、2034年九月份、2034年十月份、2034年十一月份、2034年十二月份、2035年一月份、2035年二月份、2035年三月份、2035年四月份、2035年五月份、2035年六月份、2035年七月份、2035年八月份、2035年九月份、2035年十月份、2035年十一月份、2035年十二月份、2036年一月份、2036年二月份、2036年三月份、2036年四月份、2036年五月份、2036年六月份、2036年七月份、2036年八月份、2036年九月份、2036年十月份、2036年十一月份、2036年十二月份、2037年一月份、2037年二月份、2037年三月份、2037年四月份、2037年五月份、2037年六月份、2037年七月份、2037年八月份、2037年九月份、2037年十月份、2037年十一月份、2037年十二月份、2038年一月份、2038年二月份、2038年三月份、2038年四月份、2038年五月份、2038年六月份、2038年七月份、2038年八月份、2038年九月份、2038年十月份、2038年十一月份、2038年十二月份、2039年一月份、2039年二月份、2039年三月份、2039年四月份、2039年五月份、2039年六月份、2039年七月份、2039年八月份、2039年九月份、2039年十月份、2039年十一月份、2039年十二月份、2040年一月份、2040年二月份、2040年三月份、2040年四月份、2040年五月份、2040年六月份、2040年七月份、2040年八月份、2040年九月份、2040年十月份、2040年十一月份、2040年十二月份、2041年一月份、2041年二月份、2041年三月份、2041年四月份、2041年五月份、2041年六月份、2041年七月份、2041年八月份、2041年九月份、2041年十月份、2041年十一月份、2041年十二月份、2042年一月份、2042年二月份、2042年三月份、2042年四月份、2042年五月份、2042年六月份、2042年七月份、2042年八月份、2042年九月份、2042年十月份、2042年十一月份、2042年十二月份、2043年一月份、2043年二月份、2043年三月份、2043年四月份、2043年五月份、2043年六月份、2043年七月份、2043年八月份、2043年九月份、2043年十月份、2043年十一月份、2043年十二月份、2044年一月份、2044年二月份、2044年三月份、2044年四月份、2044年五月份、2044年六月份、2044年七月份、2044年八月份、2044年九月份、2044年十月份、2044年十一月份、2044年十二月份、2045年一月份、2045年二月份、2045年三月份、2045年四月份、2045年五月份、2045年六月份、2045年七月份、2045年八月份、2045年九月份、2045年十月份、2045年十一月份、2045年十二月份、2046年一月份、2046年二月份、2046年三月份、2046年四月份、2046年五月份、2046年六月份、2046年七月份、2046年八月份、2046年九月份、2046年十月份、2046年十一月份、2046年十二月份、2047年一月份、2047年二月份、2047年三月份、2047年四月份、2047年五月份、2047年六月份、2047年七月份、2047年八月份、2047年九月份、2047年十月份、2047年十一月份、2047年十二月份、2048年一月份、2048年二月份、2048年三月份、2048年四月份、2048年五月份、2048年六月份、2048年七月份、2048年八月份、2048年九月份、2048年十月份、2048年十一月份、2048年十二月份、2049年一月份、2049年二月份、2049年三月份、2049年四月份、2049年五月份、2049年六月份、2049年七月份、2049年八月份、2049年九月份、2049年十月份、2049年十一月份、2049年十二月份、2050年一月份、2050年二月份、2050年三月份、2050年四月份、2050年五月份、2050年六月份、2050年七月份、2050年八月份、2050年九月份、2050年十月份、2050年十一月份、2050年十二月份、2051年一月份、2051年二月份、2051年三月份、2051年四月份、2051年五月份、2051年六月份、2051年七月份、2051年八月份、2051年九月份、2051年十月份、2051年十一月份、2051年十二月份、2052年一月份、2052年二月份、2052年三月份、2052年四月份、2052年五月份、2052年六月份、2052年七月份、2052年八月份、2052年九月份、2052年十月份、2052年十一月份、2