

目 录

一、审计报告	第 1—6 页
二、财务报表	第 7—14 页
(一) 合并及母公司资产负债表	第 7—8 页
(二) 合并及母公司利润表	第 9 页
(三) 合并及母公司现金流量表	第 10 页
(四) 合并及母公司所有者权益变动表	第 11—14 页
三、财务报表附注	第 15—183 页
四、附件	第 184—189 页



审计报告

天健审〔2024〕9512号

一道新能源科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了一道新能源科技股份有限公司（以下简称一道新能源公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度、2022 年度、2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了一道新能源公司 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 年度、2022 年度、2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于一道新能源公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项



关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2021 年度、2022 年度、2023 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关会计期间：2021 年度、2022 年度、2023 年度。

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）及五（二）1。

一道新能源公司的营业收入主要来自于光伏产品的研发、生产和销售。2021 年度、2022 年度及 2023 年度，一道新能源公司营业收入金额分别为人民币 189,383.18 万元、860,613.91 万元和 2,272,353.11 万元。

由于营业收入是一道新能源公司关键业绩指标之一，可能存在一道新能源公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对报告期各期营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于光伏产品内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单及客户签收单等；对于光伏产品出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；对于光伏电站 EPC 业务，获取销售收入分项目统计表，与账面收入进行核对，检查经业主方、监理确认的进度、结算单等外部证据，评价管理层确定的履约进度的合理性，评价收入确认的真实性、准确性和完整性；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证报告期交易金额；



(6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试,评价收入是否在恰当期间确认;

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录,检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况;

(8) 对报告期公司主要客户进行访谈,结合查询的主要客户的工商信息,检查公司重要客户及其交易的真实性;

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 货币资金的存在和完整性

1. 事项描述

相关会计期间:2021 年度、2022 年度、2023 年度。

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及五(一)1。

2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日以及 2023 年 12 月 31 日,一道新能源公司货币资金账面余额分别为人民币 76,099.21 万元、478,753.03 万元及 1,101,601.65 万元,占资产总额的 25.14%、40.01%以及 43.47%。

由于货币资金余额较大,其存管是否安全、余额的存在和完整性对财务报表产生重大影响,因此我们将货币资金的存在和完整性识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对货币资金的存在和完整性,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与货币资金业务相关的关键内部控制,评价其设计和执行是否有效,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 获取已开立银行账户清单,并与公司账面银行账户信息进行核对,检查银行账户的完整性;

(3) 取得银行对账单及银行存款余额调节表,对银行账户余额、受限情况及受限原因等实施函证,并对函证过程实施控制,关注回函结果,编制银行函证汇总表;

(4) 关注货币资金是否存在抵押、质押或冻结等情况;

(5) 监盘库存现金,将盘点金额与现金日记账金额进行核对,抽取大额货币资金收支,对资金流水进行双向测试,对货币资金进行截止测试;



- (6) 复核计算利息收入，检查利息收入与货币资金规模是否相符；
- (7) 检查与货币资金相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关会计期间：2023 年度。

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)及五(一)8。

截至 2023 年 12 月 31 日，一道新能源公司存货账面余额为人民币 334,597.88 万元，跌价准备为人民币 50,278.66 万元，账面价值为人民币 284,319.22 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任



管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估一道新能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

一道新能源公司治理层（以下简称治理层）负责监督一道新能源公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对一道新能源公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况



是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致一道新能源公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就一道新能源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2021 年度、2022 年度、2023 年度财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二四年六月二十八日

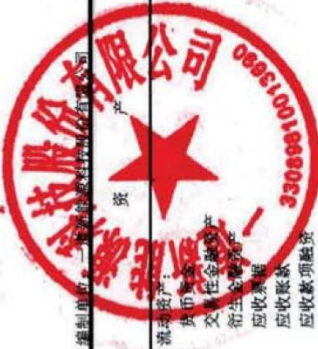




资产负债表 (资产)

单位:人民币元

注释号	2023年12月31日		2022年12月31日		2021年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
1	11,016,016,468.50	8,370,246,174.92	4,787,530,303.60	2,834,284,144.05	760,992,067.05	459,847,073.53
2	3,411,880.49	411,880.49	8,767,003.86	4,267,003.86	250,081.38	250,081.38
3	1,299,879,043.81	932,390,441.03	476,768,526.51	315,685,728.16	410,938,417.92	401,345,439.92
4	3,511,445,340.06	3,693,984,059.69	1,274,395,770.66	1,331,779,263.67	40,666,661.98	71,228,173.51
5	11,876,182.45	2,208,465.54	69,359,594.68	41,113,859.69	165,519,803.65	142,582,406.60
6	247,621,282.44	234,065,447.56	255,410,031.53	150,654,852.40	96,066,880.75	91,296,235.80
7	215,872,781.92	556,232,691.08	189,759,409.54	331,698,138.08	73,311,656.66	92,576,084.79
8	2,843,182,155.79	1,966,260,275.43	1,297,942,413.42	847,304,757.33	452,972,937.86	382,696,256.68
9	498,112,565.83	446,157,554.89	53,723,380.20	46,102,737.33		
10	207,198,163.98	21,715,856.56	69,154,916.41	22,941,111.60	20,729,202.58	
	19,854,625,865.27	16,223,672,847.19	8,482,811,350.41	5,925,831,596.17	2,021,447,709.83	1,641,821,752.21
非流动资产:						
11	186,318,505.48	917,085,134.31	56,907,789.31	395,377,341.82	7,130,850.22	172,406,989.61
12	33,211,299.93	33,211,299.93	3,211,299.93	3,211,299.93	3,826,331.35	3,826,331.35
13	2,712,422,428.50	1,173,108,483.90	1,858,304,699.02	1,253,361,963.13	367,507,387.31	240,090,092.47
14	1,032,028,551.43	120,511,539.03	83,948,231.81	1,114,159.29	207,437,077.66	4,795,916.26
15	1,079,259,147.99	667,133,742.64	1,092,619,661.91	655,448,252.20	331,111,679.60	219,757,005.42
16	83,861,393.22	13,109,049.80	49,480,126.42	9,312,520.47	56,874,739.51	20,819,734.27
17	279,120,865.78	219,087,604.87	261,214,549.15	198,497,450.58	17,272,412.05	3,294,257.11
18	28,366,287.39	12,595,564.38	58,078,013.57	49,966,197.22	3,779,619.50	
19	53,308,947.32	1,047,536.98	19,369,640.76	1,615,981.03	10,701,043.88	8,743,208.51
非流动资产合计	5,487,897,427.04	3,156,889,955.84	3,483,134,011.88	2,567,905,165.67	1,005,641,141.08	673,733,545.00
资产总计	25,342,523,292.31	19,380,562,803.03	11,965,945,362.29	8,493,735,761.84	3,027,088,850.91	2,315,555,297.21



梅晓

符亚

刘勇

会计机构负责人:

主管会计工作的负责人:

法定代表人:



资产负债表（负债和所有者权益）

安全01表
单位：人民币元

注释号	2023年12月31日		2022年12月31日		2021年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
21	2,295,661,282.62	1,435,104,039.59	30,570,583.33	22,025,583.33	156,773,516.14	156,773,516.14
22	226,550.78		7,407,822.13	632,482.22	449,219.88	449,219.88
23	7,951,717,722.80	6,062,841,150.21	4,175,327,500.41	2,376,265,119.92	758,083,294.86	475,651,835.98
24	5,681,951,560.11	4,736,197,864.01	3,019,167,992.76	2,191,185,893.18	705,549,952.22	444,229,335.67
25	408,544,244.63	412,848,746.91	453,690,105.22	443,795,056.50	198,875,149.07	169,829,855.08
26	156,539,919.43	76,544,080.86	44,898,516.50	20,381,685.43	18,051,000.61	11,715,340.73
27	51,689,908.74	6,709,719.56	8,516,151.48	5,474,450.76	4,900,173.50	4,609,304.76
28	471,348,800.51	464,294,244.05	183,657,483.81	131,964,585.76	34,162,593.35	31,159,232.41
29	846,894,754.49	435,077,190.78	227,348,645.73	126,915,468.24	55,899,670.09	54,182,618.56
30	1,244,122,180.75	873,029,199.97	473,257,081.72	332,218,830.49	336,832,028.94	334,282,013.98
31	19,108,696,924.86	14,502,646,235.54	8,624,441,883.09	5,650,859,155.83	2,269,576,598.66	1,682,882,273.19
	645,350,000.00	576,500,000.00	543,000,000.00	543,000,000.00		
32	1,142,070,610.10	727,333,813.77	1,029,827,982.98	679,711,338.17	296,017,429.26	179,482,765.55
33	762,431,216.30	211,147,918.14	78,386,972.10	57,963,966.02	46,586,564.56	41,186,970.30
34	132,028,757.76	119,278,685.59	36,328,207.57	32,274,257.83	7,498,616.68	7,498,616.68
35	142,977,577.65	128,626,970.85	11,553,325.06	10,631,165.84	1,542,499.98	1,542,499.98
36	66,060,407.00	21,440,070.54	31,289,582.33			
	21,440,070.54	21,440,070.54			33,910,000.00	33,910,000.00
	2,912,358,639.35	1,784,327,468.89	1,730,386,050.04	1,323,580,727.86	385,555,110.48	263,620,852.51
	22,021,055,564.21	16,286,973,794.83	10,354,827,933.13	6,974,439,883.69	2,655,131,709.14	1,946,503,125.70
37	529,106,152.00	529,106,152.00	444,055,679.98	444,055,679.98	306,716,523.06	306,716,523.06
38	2,383,388,176.06	2,383,585,816.24	1,048,430,355.93	1,048,627,996.11	184,273,223.21	184,469,579.60
39	-1,517,548.56		-92,118.07			
40	18,089,713.00	18,089,713.00	2,767,302.23	2,767,302.23		
41	346,505,017.33	162,807,416.96	48,556,536.45	23,845,899.83	-151,938,741.36	-122,133,931.15
	3,275,571,509.83	45,886,218.27	1,543,717,756.52	339,051,004.91	32,906,136.86	
	45,886,218.27	45,886,218.27	67,399,672.64	371,957,141.77		
	3,321,457,728.10	3,093,589,098.20	1,611,117,429.16	1,519,296,878.15	369,052,171.51	369,052,171.51
	25,342,523,292.31	19,380,562,803.03	11,965,945,362.29	8,493,736,761.84	3,027,089,850.91	2,315,555,297.21



会计机构负责人：梅晓辰

主管会计工作的负责人：刘勇



利润表

单位:人民币元

行号	注释	2023年度		2022年度		2021年度	
		合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
1	营业收入	22,723,531,448.61	26,205,718,526.26	8,606,139,118.73	8,764,007,830.99	1,950,831,807.27	1,976,624,794.34
2	营业成本	20,559,700,949.42	24,646,847,949.42	7,948,187,485.30	8,289,112,102.73	1,847,188,785.72	1,943,442,507.14
3	税金及附加	34,671,486.42	16,730,925.44	10,502,058.16	5,554,128.79	961,723.96	691,811.20
4	销售费用	396,037,148.30	275,216,894.37	129,976,158.03	96,927,366.15	36,325,628.57	33,126,944.96
5	研发费用	109,481,174.80	186,845,961.14	88,203,711.62	84,957,407.49	59,197,702.20	41,697,438.96
6	管理费用	128,657,135.56	154,718,857.65	92,626,391.89	88,162,015.85	28,383,854.59	27,340,857.47
7	财务费用	120,714,657.31	78,983,347.57	79,876,900.85	54,538,532.90	23,069,385.43	23,445,139.45
8	投资收益	16,425,865.78	39,301,623.89	26,309,954.82	13,921,228.63	5,239,035.42	4,164,446.01
	其中:对联营企业和合营企业的投资收益	-11,398,797.38	-26,287,371.90	-4,650,900.91	9,469,085.43	4,124,635.18	5,231,622.61
9	净敞口套期收益(损失)	-4,774,311.69	-4,774,311.69	-3,643,818.27	3,131,521.64	-82,876.49	-82,876.49
10	公允价值变动收益(损失)	-43,928,811.43	-42,472,097.36	-7,367,883.00	-6,046,228.36	-3,881,369.51	-3,930,790.04
11	资产减值损失(损失)	-631,791,340.67	-381,999,490.73	-48,529,405.46	-30,627,464.40	-6,921,207.71	-3,204,869.65
12	资产处置收益(损失)	378,978.24	375,854.32	-903,199.40	-933,644.44	-3,314,743.17	-7,565,813.33
13	营业外收入	551,804,416.66	349,397,743.37	169,796,919.78	99,468,780.13	-153,411,447.22	-119,407,922.79
14	营业外支出	1,236,800.82	1,236,800.09	148,507.69	92,361.68	181,338.23	25,278.60
15	利润总额	3,210,087.48	2,496,668.38	1,017,690.67	780,205.82	-153,230,108.99	-119,382,644.19
	减:所得税费用	116,129,785.45	37,370,832.84	-22,953,794.22	-49,866,197.23	-3,757,660.40	-3,757,660.40
16	净利润	434,631,633.54	310,767,842.24	191,861,531.02	148,747,133.21	-148,472,448.59	-119,382,644.19
	(一)按经营持续性分类:						
1	持续经营净利润	434,631,633.54	310,767,842.24	191,861,531.02	148,747,133.21	-148,472,448.59	-119,382,644.19
2	终止经营净利润						
	(二)按所有权归属分类:						
1	归属于母公司所有者的净利润	434,631,633.54	310,767,842.24	191,861,531.02	148,747,133.21	-148,472,448.59	-119,382,644.19
2	少数股东损益						
3	其他综合收益的税后净额						
	(一)不能重分类进损益的其他综合收益						
1	重新计量设定受益计划变动额						
2	权益法下不能转损益的其他综合收益						
3	其他权益工具投资公允价值变动						
4	企业自身信用风险公允价值变动						
5	其他						
	(二)将重分类进损益的其他综合收益						
1	权益法下可转损益的其他综合收益						
2	其他债权投资公允价值变动						
3	金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
4	其他债权投资信用减值准备						
5	现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)						
6	外币财务报表折算差额						
7	其他						
	归属于少数股东的其他综合收益的税后净额						
六	综合收益总额	434,631,633.54	310,767,842.24	191,861,531.02	148,747,133.21	-148,472,448.59	-119,382,644.19
	归属于母公司所有者的综合收益总额	434,631,633.54	310,767,842.24	191,861,531.02	148,747,133.21	-148,472,448.59	-119,382,644.19
	归属于少数股东的综合收益总额						
七	每股收益:						
	(一)基本每股收益	0.93					
	(二)稀释每股收益	0.93					

梅晓印

梅晓印

梅晓印

梅晓印

梅晓印

梅晓印

梅晓印

梅晓印

会计机构负责人:

主管会计工作负责人:



现金流量表

单位:人民币元

注释号	2023年度		2022年度		2021年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
1	19,307,082,316.57	19,444,131,526.28	6,788,067,147.49	6,501,654,132.73	1,403,127,247.87	1,431,096,625.22
2(1)	211,468,495.82	103,214,495.08	172,773,109.45	147,704,458.68	55,767,968.89	55,767,968.89
	11,559,143,779.36	7,813,427,762.66	2,203,413,278.49	935,710,739.01	693,405,909.76	655,979,575.87
	31,077,694,551.75	27,360,773,784.02	9,164,253,536.43	7,850,069,330.42	2,152,301,126.52	2,142,844,169.98
	14,377,946,959.47	14,563,096,938.17	3,037,655,859.47	4,320,864,409.84	869,130,503.10	1,126,609,646.40
	805,997,920.80	343,665,515.83	328,069,418.26	169,559,119.81	142,975,287.61	108,326,585.53
	190,985,254.30	66,308,688.97	33,458,247.59	3,979,326.29	969,663.43	815,445.36
	15,072,786,242.67	11,541,100,020.38	5,878,386,391.45	3,329,703,630.77	1,253,771,667.26	1,001,813,770.19
	30,446,616,377.24	26,514,171,103.35	9,277,569,916.77	7,829,106,486.71	2,266,847,121.40	2,237,565,447.48
	630,878,174.51	846,602,620.67	-113,316,381.34	-239,037,156.29	-114,545,994.88	-94,721,277.50
二、投资活动产生的现金流量		1,700,000.00		2,940,615.32		
收回投资收到的现金						
取得投资收益收到的现金		1,670,309.69	18,589,526.81	31,762,993.92	3,064,336.28	3,187,986.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,700,000.00				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额						
收到其他与投资活动有关的现金		1,051,144,050.76	523,103,898.33	458,894,803.17	320,883,716.69	236,809,044.85
投资活动现金流入小计		1,054,514,360.45	541,693,335.14	493,598,412.41	323,948,052.97	239,997,031.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,527,864,196.81	689,800,925.54	537,076,884.27	174,877,366.17	90,002,661.75
投资支付的现金		110,272,560.00	54,427,440.00	238,470,276.00	7,535,031.42	141,147,031.42
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额						
支付其他与投资活动有关的现金		1,342,227,314.66	567,826,868.43	494,902,830.43	214,878,646.66	101,913,858.31
投资活动现金流出小计		2,980,454,071.47	1,312,055,233.97	1,270,449,990.70	397,291,044.25	333,063,551.48
投资活动产生的现金流量净额		-1,925,939,711.02	-770,361,898.83	-776,851,578.29	-73,342,991.28	-93,066,520.12
三、筹资活动产生的现金流量						
吸收投资收到的现金		1,255,945,977.90	1,037,841,200.00	991,965,900.00	236,683,007.00	201,558,307.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,630,000.00	45,875,300.00		35,124,700.00	
取得借款收到的现金		3,113,572,702.78	948,123,567.86	938,648,015.64	288,650,683.98	288,650,683.98
收到其他与筹资活动有关的现金		1,078,133,694.00	111,117,325.80	78,745,245.00	106,244,053.20	90,572,803.20
筹资活动现金流入小计		5,447,522,374.68	2,097,082,093.66	2,010,359,160.64	631,577,744.18	580,791,794.18
偿还债务支付的现金		866,012,194.84	456,748,015.64	456,748,015.64	153,203,338.20	153,203,338.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		80,468,586.21	21,795,305.68	21,795,305.68	4,444,812.52	4,444,812.52
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润						
支付其他与筹资活动有关的现金		680,136,523.73	260,630,874.44	167,584,984.67	166,887,035.19	157,978,362.67
筹资活动现金流出小计		1,626,617,304.78	739,174,195.76	646,128,305.99	324,535,185.91	315,626,513.39
筹资活动产生的现金流量净额		3,820,905,069.90	1,357,907,897.90	1,364,230,854.65	307,042,558.27	265,155,280.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		28,097,884.53	-9,108,381.92	-15,060,365.96	-3,140,169.31	-3,140,169.31
五、现金及现金等价物净增加额		2,553,971,417.92	465,121,235.81	333,281,754.11	115,992,978.83	74,227,313.86
加:期初现金及现金等价物余额		591,768,867.06	418,128,211.52	126,647,631.25	10,654,652.42	10,619,143.55
六、期末现金及现金等价物余额		3,145,740,284.98	591,768,867.06	418,128,211.52	126,647,631.25	84,846,457.41

梅晓辰 印

符亚 印

刘勇

刘勇 印

刘勇

会计机构负责人: 梅晓辰

主管会计工作的负责人: 符亚



合并所有者权益变动表

合并范围
合并、人民币元

	2022年度										2021年度									
	归属于母公司所有者权益					归属于母公司所有者权益					归属于母公司所有者权益					归属于母公司所有者权益				
	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	少数股东权益	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	少数股东权益	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	少数股东权益	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	少数股东权益
一、上年年末余额	1,000,000,000.00	44,505,679.99	1,048,430,305.93	-92,118.07	67,299,872.64	1,000,000,000.00	44,505,679.99	1,048,430,305.93	-92,118.07	67,299,872.64	1,000,000,000.00	44,505,679.99	1,048,430,305.93	-92,118.07	67,299,872.64	1,000,000,000.00	44,505,679.99	1,048,430,305.93	-92,118.07	67,299,872.64
二、本年增减变动																				
(一) 综合收益总额																				
(二) 所有者投入和减少资本																				
1. 所有者投入的普通股																				
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本期末余额	1,000,000,000.00	44,505,679.99	1,048,430,305.93	-92,118.07	67,299,872.64	1,000,000,000.00	44,505,679.99	1,048,430,305.93	-92,118.07	67,299,872.64	1,000,000,000.00	44,505,679.99	1,048,430,305.93	-92,118.07	67,299,872.64	1,000,000,000.00	44,505,679.99	1,048,430,305.93	-92,118.07	67,299,872.64



梅晓辰 印

玮亚 印

刘勇 印

梅晓辰

玮亚

刘勇

梅晓辰

玮亚

刘勇

梅晓辰

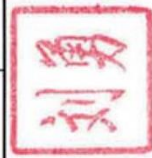
玮亚



合并所有者权益变动表

单位：人民币元

Table with columns for '2021年度' and '归属于母公司所有者权益' and rows for '实收资本', '资本公积', '其他综合收益', '盈余公积', '未分配利润', '少数股东权益', and '所有者权益合计'.



梅晓辰

刘勇

刘勇

母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

	2022年度										2021年度									
	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计				
	优先股	永续债							其他	优先股							永续债	其他		
一、上年期末余额			1,048,627,996.11			2,767,302.23	23,946,899.83	1,519,296,978.15			184,469,679.60					-122,133,931.16	399,062,171.51			
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
二、本年年初余额			1,048,627,996.11			2,767,302.23	23,946,899.83	1,519,296,978.15			184,469,679.60						399,062,171.51			
三、本年年末余额			1,234,987,820.13			16,322,410.77	148,949,237.91	1,599,409,187.37			184,469,679.60						399,062,171.51			
(一) 综合收益总额																				
(二) 所有者投入和减少资本																				
1. 所有者投入的普通股																				
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 对所有者(或股东)的分配																				
3. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本年年末余额			2,303,585,816.24			18,089,713.00	182,807,416.96	3,093,889,098.20			1,048,627,996.11						1,519,296,978.15			

梅晓亮

梅晓亮

刘勇

刘勇

刘勇

刘勇

刘勇

刘勇

梅晓亮

梅晓亮

刘勇

刘勇

刘勇

刘勇

刘勇

刘勇





母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

	2021年度				专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股				
一、上年期末余额	224,622,222.22		57,037,777.78			-2,751,286.96	278,908,713.04	
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	224,622,222.22		57,037,777.78			-2,751,286.96	278,908,713.04	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	82,094,300.84		127,421,801.82			-119,262,644.19	90,145,468.47	
（一）综合收益总额						-119,262,644.19	-119,262,644.19	
（二）所有者投入和减少资本	82,094,300.84		127,421,801.82			209,626,102.66	209,626,102.66	
1.所有者投入的普通股	82,094,300.84		119,464,006.16			201,658,207.00	201,658,207.00	
2.其他权益工具持有者投入资本								
3.股份支付计入所有者权益的金额								
4.其他			7,957,795.66				7,957,795.66	
（三）利润分配								
1.提取盈余公积								
2.对所有者（或股东）的分配								
3.其他								
（四）所有者权益内部结转								
1.资本公积转增资本（或股本）								
2.盈余公积转增资本（或股本）								
3.盈余公积弥补亏损								
4.设定受益计划变动额结转留存收益								
5.其他综合收益结转留存收益								
6.其他								
（五）专项储备								
1.本期提取								
2.本期使用								
（六）其他								
四、本期期末余额	306,716,523.06		184,459,579.60			-122,133,931.15	369,042,171.51	

法定代表人：刘勇
 主管会计工作的负责人：刘勇
 会计机构负责人：梅晓辰



一道新能源科技股份有限公司

财务报表附注

2021年1月1日至2023年12月31日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

一道新能源科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原一道新能源科技(衢州)有限公司（以下简称一道有限公司），一道有限公司系由 LIU YONG（刘勇）、衢州绿发一道投资管理合伙企业(有限合伙)、隆基乐叶光伏科技有限公司共同出资组建，于2018年8月8日在衢州市市场监督管理局登记注册，一道有限公司成立时注册资本13,333.00万元。一道有限公司以2023年2月28日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2023年6月2日在衢州市市场监督管理局办妥变更登记手续，总部位于浙江省衢州市。公司现持有统一社会信用代码为91330800MA29URNH1B的营业执照，注册资本529,106,152.00元，股份总数529,106,152股（每股面值1元）。

本公司属光伏行业。主要经营活动为高效太阳能晶体硅电池及组件的研发、生产和销售。产品主要为各系列光伏电池和组件产品。

本财务报表业经公司2024年6月7日第一届董事会第十次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、使用权资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2021 年 1 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，DAS Solar Deutschland GmbH(以下简称德国一道公司)、DAS SOLAR (SINGAPORE) CO., PTE. LTD(以下简称新加坡一道公司)等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的账龄超过 1 年的预付款项	五(一)6	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.3% 的预付款项认定为重要预付款项。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	五(一)7	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的核销其他应收款	五(一)7	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的在建工程项目	五(一)14	公司将单项在建工程预算金额超过资产总额 0.3% 的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	五(一)24	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.3% 的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	五(一)25	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.3% 的合同负债认定为重要合同负债。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	五(一)28	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.3% 的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的预计负债	五(一)34	公司将单项预计负债金额超过资产总额 0.3% 的预计负债认定为重要预计负债。
重要的投资活动现金流量	五(三)1	公司将单项投资活动金额超过资产总额 3% 的项目认定为重要投资活动。
重要的子公司、非全	七(一)、七(六)	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集

资子公司		团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业	七(七)	公司将单项长期股权投资金额超过资产总额 0.3%的合营企业、联营企业认定为重要合营企业、联营企业。
重要的承诺事项	十三(一)	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 0.3%的承诺事项认定为重要承诺事项。
重要的或有事项	十三(二)	公司将单项或有事项金额超过资产总额 0.3%的或有事项认定为重要或有事项。

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(2) 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的相关会计处理方法

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

(十一) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融

负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公

司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用

减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十二）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——应收合并范围内关联方款项组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款（含应收商业承兑汇票）和合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合		
合同资产——账龄组合		
其他应收款——应收合并范围内关联方款项组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款（含应收商业承兑汇票） 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）	合同资产 预期信用损失率（%）
6个月以内（含，下同）	0.50	0.50	0.50
7-12个月	5.00	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00	50.00
4年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款（含应收商业承兑汇票）/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（十三）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生

产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于

“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一

种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	3-4	5	23.75-31.67
电站资产	年限平均法	20-25	5	3.80-4.75

(十六) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	满足建筑完工验收标准
通用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连

续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命(年)	使用寿命确定依据	摊销方法
土地使用权	30-50	法定使用年限	年限平均法
排污权	2-5	法定使用年限	年限平均法
管理软件	3-10	预计受益期	年限平均法
非专利技术	10	预计受益期	年限平均法
商标权	10	预计受益期	年限平均法
专利权	10	预计受益期	年限平均法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费

用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、

资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十九) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十一) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的所属期间。同时, 对设定受益计划所产生的义务予以折现, 以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: (1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十三) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(二十四) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 光伏产品业务

公司主要销售各系列光伏电池和组件产品等，属于在某一时点履行的履约义务。根据公司与客户签订的销售合同约定，1)由公司负责将货物运送到客户指定的交货地点的，在相关货物运抵并取得客户签收单、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入；2)由公司负责将货物运送到装运港码头或目的港码头的，在相关货物运抵至指定装运港越过船舷，并取得海运提单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入；3)由客户上门提货的，在相关货物交付客户或其指定的承运单位并取得确认单据后确认销售收入。

(2) 光伏电站 EPC 业务

公司光伏电站 EPC 业务主要系提供光伏电站总承包业务，属于在某一时段内履行的履约义务。按照经业主及监理单位确认的完工进度作为履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(3) 光伏电站发电业务

公司建造并运营的光伏电站项目产生的光伏发电收入在每个会计期末按照抄表电量，电力公司或客户的发电量确认单及相关售电协议约定的电价确认收入。

(二十五) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产

在转回日的账面价值。

(二十六) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十七) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1) 公司能够满足政府补助所附的条件;(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,难以区分与资产相关或与收益相关的,整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的,

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十九) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(三十) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
-----	------	-----

增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	19%、13%、10%、9%、6%、3%、0%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2023 年 度	2022 年度	2021 年 度
本公司	15%	15%	15%
一道新能源科技(泰州)有限公司(以下简称泰州一道公司)、浙江巨合新能源有限公司(以下简称浙江巨合公司)、一道新能源(鹤庆)有限公司(以下简称鹤庆一道公司)	25%	25%	25%
一道新能源销售(泰州)有限公司(以下简称泰州一道销售公司)、一道新能源科技发展(苏州)有限公司(以下简称苏州一道科技发展公司)、一道新能源科技(朔州)有限公司(以下简称朔州一道公司)	25%	25%	20%
江苏城部建设工程有限公司(以下简称江苏城部公司)、上海尤汶新能源有限公司(以下简称上海尤汶公司)、一道企业管理(衢州)有限公司(以下简称一道企业管理公司)	25%	20%	20%
上海宏章能源科技有限公司(以下简称上海宏章公司)、太仓一尚能源管理有限公司(以下简称太仓一尚公司)、衢州一尚新能源有限公司(以下简称衢州一尚公司)、衢州一道电力工程有限公司(以下简称一道电力工程公司)、南通一尚新能源有限公司(以下简称南通一尚公司)、一道新能工程设计研究(江苏)有限公司(以下简称江苏一道工程公司)、江阴一尚新能源有限公司(以下简称江阴一尚公司)、大连一尚新能源有限公司(以下简称大连一尚公司)、湖北能源一道新能源科技有限公司(以下简称湖北一道公司)、一道新能源科技(淮南)有限公司(以下简称淮南一道公司)、苏州候鸟电源有限公司(以下简称苏州候鸟公司)、鄂能投(海南)新能源科技有限公司(以下简称海南鄂能投公司)、上海始辉实业有限公司(以下简称上海始辉公司)、苏州一廷新能源有限公司(以下简称苏州一廷公司)、太原一道晋远综合能源科技有限公司(以下简称太原一道晋远公司)[注 1]	20%	20%	20%
甘肃东控一道新能源科技有限公司(以下简称甘肃东控一道公司)	15%	15%	20%
浙江衢州一道新能源有限公司(以下简称衢州一道公司)、一道新能源科技(漳州)有限公司(以下简称漳州一道公司)	25%	25%	——

一道新能源科技(京山)有限公司(以下简称京山一道公司)、一道新能源科技(忻州)有限公司(以下简称忻州一道公司)、北京一道新能源有限公司(以下简称北京一道公司)、广东久旭鑫能源有限公司(以下简称广东久旭鑫公司)	25%	20%	---
一道新能源销售(蒙山)有限公司(以下简称蒙山一道销售公司)、一道新能源(宾川)有限公司(以下简称宾川一道公司)、一道能源技术(苏州)有限公司(以下简称苏州一道技术公司)、无锡一尚新能源有限公司(以下简称无锡一尚公司)、广东绿芯新能源有限公司(以下简称广东绿芯公司)、一道新材料科技(连云港)有限公司(以下简称连云港一道公司)、一道新能源科技(青岛)有限公司(以下简称青岛一道公司)、一道新能源(张掖)有限公司(以下简称张掖一道公司)、一道新能源科技(潍坊)有限公司(以下简称潍坊一道公司)、浙江一道晟泰新能源有限公司(以下简称浙江一道晟泰公司)、尤汶新能源(荆门)有限公司(以下简称荆门尤汶公司)、东山拓能新能源开发有限公司(以下简称东山拓能公司)、荆门一汶新能源有限公司(以下简称荆门一汶公司)、荆门一尚新能源有限公司(以下简称荆门一尚公司)、湖北一同新能源有限公司(以下简称湖北一同公司)、衢州友道新能源有限公司(以下简称衢州友道公司)、湖州尚道新能源有限公司(以下简称湖州尚道公司)、衢州远道新能源有限公司(以下简称衢州远道公司)、广德风清新能源有限公司(以下简称广德风清公司)、一道新能工程设计研究(福建)有限公司(以下简称福建一道工程公司)、一道新能源销售(忻州)有限公司(以下简称忻州一道销售公司)[注 2]	20%	20%	---
北海一道新能源科技有限公司(以下简称北海一道公司)	15%	15%	---
新加坡一道公司	17%	17%	---
DAS SOLAR LUMINANCE (SINGAPORE) CO., PTE. LTD(以下简称新加坡一道阳光公司)	17%	---	---
Das Solar Japan 株式会社(以下简称日本一道公司)	[注 7]		
德国一道公司	31.925%	---	---
DAS SOLAR AUSTRALIA PTY LTD(以下简称澳大利亚一道公司)	30%	---	---
河南一道新能贸易有限公司(以下简称河南一道公司)、一道光伏科技(衢州)有限公司(以下简称衢州一道光伏公司)	25%	---	---
无锡一道新能源有限公司(以下简称无锡一道公司)、天津一尚新能源有限公司(以下简称天津一尚公司)、一道电气科技(苏州)有限公司(以下简称苏州一道电气公司)、一道新能海上光伏研究院(厦门)有限公司(以下简称厦门一道研究院公司)、忻州尤汶新能源有限公司(以下简称忻州尤汶公司)、忻州一尚新能源有限公司(以下简称忻州一尚公司)、偏关一汶新能源有限公司(以下简称偏关一汶公司)、一道新能科技(福建)有限公司(以下简称福建一道公司)、衢州一汶新能源有限	20%	---	---

公司(以下简称衢州一文公司)、浙江一道优加新能源有限公司(以下简称浙江一道优加公司)、荆门市一鑫新能源有限公司(以下简称荆门一鑫公司)、一道新能源科技(东山)有限公司(以下简称东山一道公司)[注 3]			
青岛一廷新能源有限公司(以下简称青岛一廷公司)、上海澄勋能源科技有限公司(以下简称上海澄勋公司)、浏阳一尚能源有限公司(以下简称浏阳一尚公司)、常州一康新能源有限公司(以下简称常州一康公司)、江阴一廷新能源有限公司(以下简称江阴一廷公司)、河池一尚新能源有限公司(以下简称河池一尚公司)、张家口一尚新能源有限公司(以下简称张家口一尚公司)[注 4]	——	20%	20%
一道新能源科技(衢州衢江)有限公司(以下简称衢江一道公司)、台州尚道新能源有限公司(以下简称台州尚道公司)、宁波尚道新能源有限公司(以下简称宁波尚道公司)[注 5]	——	20%	——
杭州一廷能源管理有限公司(以下简称杭州一廷公司)、苏州安鲁森能源管理有限公司(以下简称苏州安鲁森公司)、上海孚景实业有限公司(以下简称上海孚景公司)、大连一辉新能源有限公司(以下简称大连一辉公司)、湖能投(海口)新能源科技有限公司(以下简称海口湖能投公司)、大连一廷新能源有限公司(以下简称大连一廷公司)[注 6]	——	——	20%

[注 1]淮南一道公司自 2023 年 2 月因股权转让后不再纳入合并报表范围；苏州候鸟公司、一道电力工程公司、太仓一尚公司分别于 2023 年 4 月、2023 年 6 月、2023 年 8 月注销；海南鄂能投公司自 2021 年 12 月纳入合并报表范围，于 2023 年 1 月注销；上海始辉公司、江苏城部公司分别自 2021 年 2 月、2021 年 3 月纳入合并报表范围；苏州一廷公司自 2023 年 2 月不再纳入合并报表范围；太原一道晋远公司自 2021 年 12 月纳入合并报表范围，自 2023 年 2 月不再纳入合并报表范围

[注 2]衢州友道公司、湖州尚道公司、衢州远道公司、浙江一道晟泰公司、宾川一道公司、青岛一道公司分别于 2023 年 5 月、2023 年 5 月、2023 年 6 月、2023 年 7 月、2023 年 7 月、2023 年 8 月注销；广德风清公司自 2022 年 7 月纳入合并报表范围；福建一道工程公司自 2023 年 2 月因股权转让后不再纳入合并报表范围

[注 3]福建一道公司自 2023 年 1 月纳入合并报表范围

[注 4]青岛一廷公司、常州一康公司、上海澄勋公司、江阴一廷公司、河池一尚公司、浏阳一尚公司、张家口一尚公司分别于 2022 年 3 月、2022 年 5 月、2022 年 9 月、2022 年 9 月、2022 年 9 月、2022 年 10 月、2022 年 10 月注销

[注 5]衢江一道公司于 2022 年 7 月注销；台州尚道公司和宁波尚道公司自 2022 年 7 月不再纳入合并报表范围

[注 6]杭州一廷公司、苏州安鲁森公司、大连一辉公司、海口湖能投公司、大连一廷公司分别于 2021 年 9 月、2021 年 10 月、2021 年 11 月、2021 年 12 月、2021 年 12 月注销；上海孚景公司自 2020 年 10 月纳入合并报表范围，自 2021 年 3 月不再纳入合并报表范围

[注 7]注册于日本，2023 年度适用的法人税税率为 15%；地方法人税税率为 10.30%，计税依据为应缴纳法人税金额

（二）税收优惠

1. 根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）的有关规定，本公司于 2021 年 12 月通过高新技术企业认定，资格有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。公司 2021-2023 年度企业所得税按 15%税率计缴。

2. 根据《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）、《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），自 2011 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。2022-2023 年度，甘肃东控一道公司、北海一道公司分别按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

3. 根据广西壮族自治区财政厅、国家税务总局广西壮族自治区税务局《关于明确若干情形下的企业所得税地方分享部分免征政策的通知》（桂财税〔2023〕5 号），对在 2021—2025 年期间符合国家西部大开发企业所得税税收优惠政策条件的企业，自其首次符合西部大开发企业所得税税收优惠政策条件的所属纳税年度起，逐年连续免征属于地方分享部分的企业所得税 5 年，2022-2023 年度，北海一道公司适用该优惠政策。

4. 根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）及《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）相关规定，报告期内部分子公司适用小微企业税收优惠政策情况如下：

（1）2021 年度、2022 年度，部分子公司符合小微企业认定标准，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税；2021 年度，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，并按 20%的优惠税率计缴企业所得税；2022 年度，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%

计入应纳税所得额，并按 20%的优惠税率计缴企业所得税；

(2) 2023 年度，部分子公司符合小微企业认定标准，根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)规定，对小型微利企业减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

5. 根据《财政部、税务总局关于明确增值税减免增值税等政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 1 号)规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。上海尤汶公司作为生产性服务业企业，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日享受进项税加计 5%抵减应纳税额的优惠。

6. 本公司从事的光伏电站发电业务，属于国家重点扶持的公共基础设施项目中由政府投资主管部门核准的太阳能发电项目，故符合享受国家企业所得税相关优惠政策，即“三免三减半”，具体税收优惠如下：

根据《财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008 年版)的通知》(财税〔2008〕116 号)和《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2008〕46 号)，在分布式光伏项目取得第一笔生产经营收入所属年度起，享受企业所得税三免三减半优惠政策。具体税收优惠如下：

纳税主体名称	免税年度	减半年度
南通一尚公司、上海始辉公司、上海宏章公司、太原一道晋远公司、上海孚景公司	2021、2022、2023	2024、2025、2026
衢州一尚公司、大连一尚公司	2022、2023、2024	2025、2026、2027
江阴一尚公司、无锡一尚公司、广德风清公司、东山拓能公司、天津一尚公司	2023、2024、2025	2026、2027、2028
荆门一尚公司、湖北一同公司、荆门尤汶公司、荆门一鑫公司、忻州一尚公司、偏关一汶公司、荆门一汶公司、忻州尤汶公司、衢州一汶公司	尚未取得经营收入	

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
-----	--------------	--------------	--------------

库存现金	16,223.33	39,429.62	
银行存款	3,145,710,451.88	591,728,895.24	126,642,986.06
其他货币资金	7,870,289,793.29	4,195,761,978.74	634,349,080.99
合 计	11,016,016,468.50	4,787,530,303.60	760,992,067.05
其中：存放在境外的款项总额	54,203,326.52		

(2) 受限货币资金明细情况

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票保证金	7,519,538,477.47	4,130,919,821.26	547,502,208.10
保函保证金	349,513,750.00	56,964,208.32	17,296,026.00
借款保证金	100,120.60	6,383,694.00	63,894,345.00
信用证保证金	3.61	1,433,717.93	
期权、远期锁汇保证金	1,123,831.84	59,995.03	5,651,856.70
小 计	7,870,276,183.52	4,195,761,436.54	634,344,435.80

2. 交易性金融资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,411,880.49	8,767,003.86	250,081.38
其中：衍生金融资产	6,164.79	3,764,003.86	250,081.38
银行理财	3,405,715.70	5,003,000.00	
合 计	3,411,880.49	8,767,003.86	250,081.38

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	1,087,448,513.54	476,768,526.51	410,938,417.92
商业承兑汇票	212,430,530.27		
合 计	1,299,879,043.81	476,768,526.51	410,938,417.92

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,300,946,533.91	100.00	1,067,490.10	0.08	1,299,879,043.81
其中：银行承兑汇票	1,087,448,513.54	83.59			1,087,448,513.54
商业承兑汇票	213,498,020.37	16.41	1,067,490.10	0.50	212,430,530.27
合 计	1,300,946,533.91	100.00	1,067,490.10	0.08	1,299,879,043.81

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	476,768,526.51	100.00			476,768,526.51
其中：银行承兑汇票	476,768,526.51	100.00			476,768,526.51
商业承兑汇票					
合 计	476,768,526.51	100.00			476,768,526.51

(续上表)

种 类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	410,938,417.92	100.00			410,938,417.92
其中：银行承兑汇票	410,938,417.92	100.00			410,938,417.92
商业承兑汇票					
合 计	410,938,417.92	100.00			410,938,417.92

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑 汇票组合	1,087,448,513.54			476,768,526.51		
商业承兑 汇票组合	213,498,020.37	1,067,490.10	0.50			

小 计	1,300,946,533.91	1,067,490.10	0.08	476,768,526.51		
-----	------------------	--------------	------	----------------	--	--

(续上表)

项 目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑 汇票组合	410,938,417.92		
商业承兑 汇票组合			
小 计	410,938,417.92		

(3) 坏账准备变动情况

2023 年度

项 目	期初 数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		1,067,490.10				1,067,490.10
合 计		1,067,490.10				1,067,490.10

(4) 公司已质押的应收票据情况

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	38,600.00	47,557,497.86	59,545,592.34
小 计	38,600.00	47,557,497.86	59,545,592.34

(5) 公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	2023.12.31		2022.12.31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		1,064,648,828.04		423,631,028.65
商业承兑汇票		153,463,291.02		
小 计		1,218,112,119.06		423,631,028.65

(续上表)

项 目	2021.12.31	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		348,242,825.58
商业承兑汇票		
小 计		348,242,825.58

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	账面余额		
	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
6 个月以内	2, 998, 013, 457. 21	1, 272, 321, 975. 18	37, 861, 732. 73
7-12 个月	487, 845, 638. 67	5, 994, 232. 23	3, 151, 829. 40
1-2 年	71, 572, 296. 65	3, 045, 427. 48	
2-3 年	790, 752. 00		
合 计	3, 558, 222, 144. 53	1, 281, 361, 634. 89	41, 013, 562. 13

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	3, 558, 222, 144. 53	100. 00	46, 776, 804. 47	1. 31	3, 511, 445, 340. 06
合 计	3, 558, 222, 144. 53	100. 00	46, 776, 804. 47	1. 31	3, 511, 445, 340. 06

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1, 281, 361, 634. 89	100. 00	6, 965, 864. 23	0. 54	1, 274, 395, 770. 66
合 计	1, 281, 361, 634. 89	100. 00	6, 965, 864. 23	0. 54	1, 274, 395, 770. 66

(续上表)

种 类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	41, 013, 562. 13	100. 00	346, 900. 15	0. 85	40, 666, 661. 98
合 计	41, 013, 562. 13	100. 00	346, 900. 15	0. 85	40, 666, 661. 98

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提	账面余额	坏账准备	计提

			比例 (%)			比例 (%)
6个月以内	2,998,013,457.21	14,990,067.27	0.50	1,272,321,975.18	6,361,609.87	0.50
7-12个月	487,845,638.67	24,392,281.93	5.00	5,994,232.23	299,711.61	5.00
1-2年	71,572,296.65	7,157,229.67	10.00	3,045,427.48	304,542.75	10.00
2-3年	790,752.00	237,225.60	30.00			
小计	3,558,222,144.53	46,776,804.47	1.31	1,281,361,634.89	6,965,864.23	0.54

(续上表)

账龄	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	37,861,732.73	189,308.68	0.50
7-12个月	3,151,829.40	157,591.47	5.00
1-2年			
2-3年			
小计	41,013,562.13	346,900.15	0.85

(3) 坏账准备变动情况

1) 2023年度

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他[注]	
按组合计提坏账准备	6,965,864.23	39,949,022.99			138,082.75	46,776,804.47
合计	6,965,864.23	39,949,022.99			138,082.75	46,776,804.47

[注]其他系外币报表折算差异及企业合并减少

2) 2022年度

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	346,900.15	6,618,964.08				6,965,864.23
合计	346,900.15	6,618,964.08				6,965,864.23

3) 2021年度

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提	116,324.71	230,575.44				346,900.15

坏账准备						
合 计	116,324.71	230,575.44				346,900.15

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

1) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
中国长江三峡集团有限公司[注]	1,154,133,362.48	417,738,195.82	1,571,871,558.30	38.70	13,384,788.56
中国能源建设股份有限公司[注]	539,631,392.23	237,369.35	539,868,761.58	13.29	3,892,178.26
广东省建筑工程集团股份有限公司[注]	390,177,618.49		390,177,618.49	9.61	18,566,940.26
中国电力建设集团有限公司[注]	358,082,258.99	13,469,518.64	371,551,777.63	9.15	1,857,758.89
中国大唐集团有限公司[注]	194,844,590.29		194,844,590.29	4.80	2,127,604.96
小 计	2,636,869,222.48	431,445,083.81	3,068,314,306.29	75.55	39,829,270.93

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
中国长江三峡集团有限公司[注]	401,675,560.83	30,447,166.29	432,122,727.12	32.36	2,168,570.98
广东省建筑工程集团股份有限公司[注]	359,751,877.41		359,751,877.41	26.94	1,798,759.39
中国能源建设股份有限公司[注]	70,222,408.12		70,222,408.12	5.26	351,112.04
华润电力新能源投资有限公司[注]	63,073,409.28	38,900.40	63,112,309.68	4.73	315,561.55
特变电工新疆新能源股份有限公司[注]	62,441,886.46	10,657,212.96	73,099,099.42	5.47	365,495.49
小 计	957,165,142.10	41,143,279.65	998,308,421.75	74.76	4,999,499.45

3) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额		占应收账款和合	应收账款坏账
------	------	--	---------	--------

	应收账款	合同资产	小 计	同资产期末余额 合计数的比例 (%)	准备和合同资 产减值准备
CRAFT SOLAR LTD	9,320,993.69		9,320,993.69	22.73	46,604.97
宝武清洁能源有限公司	8,426,896.16		8,426,896.16	20.55	42,134.48
Energy Gap Corporation	4,291,562.47		4,291,562.47	10.46	21,457.81
衢州风雅新能源有限公司	3,053,591.04		3,053,591.04	7.45	152,002.07
江苏利贝能源有限公司	2,308,815.60		2,308,815.60	5.63	11,544.08
小 计	27,401,858.96		27,401,858.96	66.82	273,743.41

[注]按同一控制下企业合并口径披露，下同

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
银行承兑汇票	11,876,182.45	69,359,594.68	165,519,803.65
合 计	11,876,182.45	69,359,594.68	165,519,803.65

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2023. 12. 31				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	11,876,182.45	100.00			11,876,182.45
其中：银行承兑汇票	11,876,182.45	100.00			11,876,182.45
合 计	11,876,182.45	100.00			11,876,182.45

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	69,359,594.68	100.00			69,359,594.68
其中：银行承兑汇票	69,359,594.68	100.00			69,359,594.68
合 计	69,359,594.68	100.00			69,359,594.68

(续上表)

种 类	2021. 12. 31				
-----	--------------	--	--	--	--

	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	165,519,803.65	100.00			165,519,803.65
其中：银行承兑汇票	165,519,803.65	100.00			165,519,803.65
合计	165,519,803.65	100.00			165,519,803.65

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	2023.12.31		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	11,876,182.45		
小计	11,876,182.45		

(续上表)

项目	2022.12.31		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	69,359,594.68		
小计	69,359,594.68		

(续上表)

项目	2021.12.31		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	165,519,803.65		
小计	165,519,803.65		

(3) 公司已质押的应收款项融资情况

项目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	2,000,000.00	52,902,246.63	164,582,406.60
小计	2,000,000.00	52,902,246.63	164,582,406.60

(4) 公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项目	终止确认金额		
	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	2,020,294,044.13	489,468,212.73	189,013,676.43
小计	2,020,294,044.13	489,468,212.73	189,013,676.43

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6. 预付款项

(1) 明细情况

账 龄	2023. 12. 31				2022. 12. 31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	246,751,474.52	99.65		246,751,474.52	253,892,327.37	99.41		253,892,327.37
1-2 年	745,246.54	0.30		745,246.54	1,517,704.16	0.59		1,517,704.16
2-3 年	124,561.38	0.05		124,561.38				
合 计	247,621,282.44	100.00		247,621,282.44	255,410,031.53	100.00		255,410,031.53

(续上表)

账 龄	2021. 12. 31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	95,954,185.63	99.88		95,954,185.63
1-2 年	112,695.12	0.12		112,695.12
2-3 年				
合 计	96,066,880.75	100.00		96,066,880.75

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
内蒙古豪安能源科技有限公司	44,635,945.13	18.03
广东金湾高景太阳能科技有限公司	42,514,662.06	17.17
上饶捷泰新能源科技有限公司[注]	40,000,000.00	16.15
无锡京运通科技有限公司	22,782,257.65	9.20
国家电网有限公司[注]	21,218,937.64	8.57
小 计	171,151,802.48	69.12

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
隆基绿能科技股份有限公司[注]	131,936,417.59	51.66
高景太阳能股份有限公司[注]	38,018,891.87	14.89

甘肃九虹能源有限公司	27,181,471.89	10.64
上饶捷泰新能源科技有限公司[注]	12,703,047.02	4.97
山西潞安太阳能科技有限责任公司	9,238,587.38	3.62
小 计	219,078,415.75	85.78

3) 2021年12月31日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
隆基绿能科技股份有限公司[注]	48,074,646.16	50.04
内蒙古豪安能源科技有限公司	15,184,784.92	15.81
上海先韦能源科技有限公司	10,927,663.04	11.38
青海黄河上游水电开发有限责任公司	2,171,463.51	2.26
国家电网有限公司[注]	2,011,132.15	2.09
小 计	78,369,689.78	81.58

[注]按同一控制下企业合并口径披露，下同

7. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
往来款	114,022,044.66	43,472,230.82	
押金保证金	92,085,930.85	89,298,733.60	75,929,828.70
应收出口退税	11,608,523.57	54,817,728.89	
其他	4,951,227.41	6,196,162.59	658,353.40
合 计	222,667,726.49	193,784,855.90	76,588,182.10

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额		
	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
6个月以内	147,664,545.79	159,909,942.65	53,871,748.15
7-12个月	53,810,189.01	23,382,718.35	5,568,333.95
1-2年	18,232,191.69	8,974,217.90	12,110,800.00
2-3年	2,774,000.00	1,337,200.00	5,004,900.00
3-4年	131,000.00	148,410.00	32,400.00

4年以上	55,800.00	32,367.00	
合计	222,667,726.49	193,784,855.90	76,588,182.10

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种类	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	654,881.34	0.29	654,881.34	100.00	
按组合计提坏账准备	222,012,845.15	99.71	6,140,063.23	2.77	215,872,781.92
合计	222,667,726.49	100.00	6,794,944.57	3.05	215,872,781.92

(续上表)

种类	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	654,881.34	0.34	654,881.34	100.00	
按组合计提坏账准备	193,129,974.56	99.66	3,370,565.02	1.75	189,759,409.54
合计	193,784,855.90	100.00	4,025,446.36	2.08	189,759,409.54

(续上表)

种类	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	76,588,182.10	100.00	3,276,525.44	4.28	73,311,656.66
合计	76,588,182.10	100.00	3,276,525.44	4.28	73,311,656.66

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合						
其中: 6个月以内	147,664,545.79	738,322.74	0.50	159,255,061.31	796,275.31	0.50
7-12个月	53,810,189.01	2,690,509.45	5.00	23,382,718.35	1,169,135.92	5.00
1-2年	17,577,310.35	1,757,731.04	10.00	8,974,217.90	897,421.79	10.00
2-3年	2,774,000.00	832,200.00	30.00	1,337,200.00	401,160.00	30.00

3-4年	131,000.00	65,500.00	50.00	148,410.00	74,205.00	50.00
4年以上	55,800.00	55,800.00	100.00	32,367.00	32,367.00	100.00
小计	222,012,845.15	6,140,063.23	2.77	193,129,974.56	3,370,565.02	1.75

(续上表)

组合名称	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合			
其中:6个月以内	53,871,748.15	269,358.74	0.50
7-12个月	5,568,333.95	278,416.70	5.00
1-2年	12,110,800.00	1,211,080.00	10.00
2-3年	5,004,900.00	1,501,470.00	30.00
3-4年	32,400.00	16,200.00	50.00
4年以上			
小计	76,588,182.10	3,276,525.44	4.28

(4) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2023年度

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	1,965,411.23	897,421.79	1,162,613.34	4,025,446.36
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-790,978.97	790,978.97		
--转入第三阶段		-554,800.00	554,800.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,256,049.91	624,130.28	32,118.15	2,912,298.34
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动[注]	-1,649.98		-141,150.15	-142,800.13

期末数	3,428,832.19	1,757,731.04	1,608,381.34	6,794,944.57
期末坏账准备计提比例 (%)	1.70	10.00	44.48	3.05

[注]其他系外币报表折算差异及企业合并减少

② 2022 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已 发生信用减值)	
期初数	547,775.44	1,211,080.00	1,517,670.00	3,276,525.44
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-403,839.81	403,839.81		
--转入第三阶段		-267,440.00	267,440.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,821,475.60	-450,058.02	-622,496.66	748,920.92
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	1,965,411.23	897,421.79	1,162,613.34	4,025,446.36
期末坏账准备计提比例 (%)	1.08	10.00	53.51	2.08

③ 2021 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已 发生信用减值)	
期初数	82,118.32	589,529.30	9,720.00	681,367.62
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-544,986.00	544,986.00		
--转入第三阶段		-1,000,980.00	1,000,980.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	1,010,643.12	1,077,544.70	1,562,606.25	3,650,794.07
本期收回或转回				
本期核销			1,055,636.25	1,055,636.25
其他变动				
期末数	547,775.44	1,211,080.00	1,517,670.00	3,276,525.44
期末坏账准备计提比例(%)	0.92	10.00	30.13	4.28

(5) 报告期实际核销的其他应收款情况

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
实际核销的其他应收款金额			1,055,636.25

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
浙江巨合公司	往来款	108,263,353.54	6 个月以内、7-12 个月、1-2 年	48.62	3,115,125.01
海通恒信国际融资租赁股份有限公司	押金保证金	12,000,000.00	6 个月以内	5.39	60,000.00
应收出口退税	应收出口退税	11,608,523.57	6 个月以内	5.21	58,042.62
远海商业保理(上海)有限公司	押金保证金	8,500,000.00	6 个月以内、7-12 个月	3.82	155,000.00
浙江浙银金融租赁股份有限公司	押金保证金	8,000,000.00	6 个月以内	3.59	40,000.00
小 计		148,371,877.11		66.63	3,428,167.63

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
应收出口退税	应收出口退税	54,817,728.89	6 个月以内	28.29	274,088.64
安徽林洋光伏装备有限公司(以下简称安徽林洋公司)	往来款	43,484,283.02	6 个月以内	22.44	217,421.42
深圳市深担增信融资担保有限公司	押金保证金	13,414,262.00	6 个月以内	6.92	67,071.31

深圳市诚建通非融资性担保有限公司	押金保证金	11,269,272.76	7-12个月	5.82	563,463.64
京山京诚资产经营有限公司	押金保证金	10,004,500.00	6个月以内	5.16	50,022.50
小计		132,990,046.67		68.63	1,172,067.51

3) 2021年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
深圳市诚建通非融资性担保有限公司	押金保证金	40,569,432.31	6个月以内	52.97	202,847.16
泰州海能新能源集团有限公司	押金保证金	10,000,000.00	1-2年	13.06	1,000,000.00
中关村科技租赁股份有限公司	押金保证金	3,500,000.00	6个月以内、7-12个月	4.57	85,000.00
苏州金融租赁股份有限公司	押金保证金	2,520,000.00	2-3年	3.29	756,000.00
玖富融资租赁(深圳)有限公司	押金保证金	2,335,400.00	2-3年	3.05	700,620.00
小计		58,924,832.31		76.94	2,744,467.16

8. 存货

(1) 明细情况

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	1,587,380,384.82	284,939,847.22	1,302,440,537.60	770,125,808.86	30,345,868.58	739,779,940.28
原材料	1,452,854,209.80	205,462,247.16	1,247,391,962.64	185,160,960.89	719,281.86	184,441,679.03
委托加工物资	139,599,149.57	5,201,052.73	134,398,096.84	57,795,958.15	1,921,654.75	55,874,303.40
发出商品	74,488,763.01	1,672,236.35	72,816,526.66	204,180,780.15	236,314.30	203,944,465.85
在产品	37,039,627.16	5,511,236.99	31,528,390.17	106,934,990.31	564,148.97	106,370,841.34
合同履约成本	4,301,135.77		4,301,135.77	7,531,183.52		7,531,183.52
电站资产	50,315,506.11		50,315,506.11			
合计	3,345,978,776.24	502,786,620.45	2,843,192,155.79	1,331,729,681.88	33,787,268.46	1,297,942,413.42

(续上表)

项目	2021.12.31
----	------------

	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	360,138,145.11	6,402,953.58	353,735,191.53
原材料	55,503,207.16	497,596.01	55,005,611.15
委托加工物资	6,831,778.29	12,136.79	6,819,641.50
发出商品	27,857,972.39	65,033.75	27,792,938.64
在产品	8,982,965.94	43,369.35	8,939,596.59
合同履约成本	679,958.45		679,958.45
电站资产			
合 计	459,994,027.34	7,021,089.48	452,972,937.86

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

① 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他[注]	
库存商品	30,345,868.58	306,181,565.79		23,453,804.55	28,133,782.60	284,939,847.22
原材料	719,281.86	206,572,888.94		719,281.87	1,110,641.77	205,462,247.16
委托加工物资	1,921,654.75	5,201,052.73		1,921,654.75		5,201,052.73
发出商品	236,314.30	1,672,236.35		236,314.30		1,672,236.35
在产品	564,148.97	5,512,674.54		564,148.97	1,437.55	5,511,236.99
合 计	33,787,268.46	525,140,418.35		26,895,204.44	29,245,861.92	502,786,620.45

[注]其他系外币报表折算差异及企业合并减少

② 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	6,402,953.58	28,881,440.43		4,938,525.43		30,345,868.58
原材料	497,596.01	663,426.20		441,740.35		719,281.86
委托加工物资	12,136.79	1,909,566.05		48.09		1,921,654.75
发出商品	65,033.75	236,314.31		65,033.76		236,314.30
在产品	43,369.35	564,148.98		43,369.36		564,148.97
合 计	7,021,089.48	32,254,895.97		5,488,716.99		33,787,268.46

③ 2021 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	3,270,415.53	6,311,653.00		3,179,114.95		6,402,953.58
原材料	147,503.97	489,014.82		138,922.78		497,596.01
委托加工物资	20,137.12	12,136.79		20,137.12		12,136.79
发出商品	16,088.83	65,033.75		16,088.83		65,033.75
在产品	43,415.62	43,369.35		43,415.62		43,369.35
合 计	3,497,561.07	6,921,207.71		3,397,679.30		7,021,089.48

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品		
委托加工物资		
库存商品		
发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	

(3) 合同履约成本

1) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
光伏 EPC 项目	7,531,183.52	106,502,115.03	109,732,162.78		4,301,135.77
小 计	7,531,183.52	106,502,115.03	109,732,162.78		4,301,135.77

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
光伏 EPC 项目	679,958.45	32,686,039.79	25,834,814.72		7,531,183.52
小 计	679,958.45	32,686,039.79	25,834,814.72		7,531,183.52

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
光伏 EPC 项目		3,242,133.59	2,562,175.14		679,958.45

小 计		3,242,133.59	2,562,175.14		679,958.45
-----	--	--------------	--------------	--	------------

9. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	464,614,060.25	5,448,196.67	459,165,863.58	46,464,903.45	236,303.20	46,228,600.25
已完工未结算资产	39,142,414.33	195,712.08	38,946,702.25	7,536,986.40	42,206.45	7,494,779.95
合 计	503,756,474.58	5,643,908.75	498,112,565.83	54,001,889.85	278,509.65	53,723,380.20

(续上表)

项 目	2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金			
已完工未结算资产			
合 计			

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2023.12.31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	503,756,474.58	100.00	5,643,908.75	1.12	498,112,565.83
合 计	503,756,474.58	100.00	5,643,908.75	1.12	498,112,565.83

(续上表)

种 类	2022.12.31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	54,001,889.85	100.00	278,509.65	0.52	53,723,380.20
合 计	54,001,889.85	100.00	278,509.65	0.52	53,723,380.20

(续上表)

种 类	2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提 减值准备					
合 计					

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	503,756,474.58	5,643,908.75	1.12
小 计	503,756,474.58	5,643,908.75	1.12

(续上表)

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	54,001,889.85	278,509.65	0.52
小 计	54,001,889.85	278,509.65	0.52

(续上表)

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合			
小 计			

(3) 减值准备变动情况

1) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转 回	转销/核 销	其他	
按组合计提 减值准备	278,509.65	5,365,399.10				5,643,908.75
合 计	278,509.65	5,365,399.10				5,643,908.75

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转 回	转销/核 销	其他	
按组合计提 减值准备		278,509.65				278,509.65
合 计		278,509.65				278,509.65

10. 其他流动资产

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税进项税	178,877,468.01		178,877,468.01	68,031,956.91		68,031,956.91
预缴企业所得税	28,320,695.97		28,320,695.97	1,122,959.50		1,122,959.50
合 计	207,198,163.98		207,198,163.98	69,154,916.41		69,154,916.41

(续上表)

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税进项税	20,729,202.58		20,729,202.58
预缴企业所得税			
合 计	20,729,202.58		20,729,202.58

11. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业投资	19,304,686.02		19,304,686.02			
对联营企业投资	167,013,819.46		167,013,819.46	56,907,789.31		56,907,789.31
合 计	186,318,505.48		186,318,505.48	56,907,789.31		56,907,789.31

(续上表)

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业投资			
对联营企业投资	7,130,850.22		7,130,850.22
合 计	7,130,850.22		7,130,850.22

(2) 明细情况

1) 2023 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合营企业						
内蒙古汇达一道新能源科技有限公司(以下简称汇达一道公司)			30,600,000.00		-11,295,313.98	
小计			30,600,000.00		-11,295,313.98	
联营企业						
浙江巨合公司[注]						
安徽林洋公司	45,777,786.15				2,880,886.27	
内蒙古亿利一道新能源有限公司(以下简称亿利一道公司)			20,500,000.00		-313,556.60	
风华电力(绍兴)有限公司(以下简称风华电力公司)	9,304,141.71		3,172,560.00		1,181,985.51	
深圳市十分阳光新能源有限公司(以下简称深圳十分阳光公司)			16,000,000.00		-3,665,254.90	
新一新能源科技(衢州)有限公司(以下简称新一新能源公司)			10,000,000.00		-403,351.01	
浙江一道京杭能源有限公司(以下简称一道京杭公司)	1,225,824.62				-1,225,824.62	
中鸿一道(寿光)新能源有限公司(以下简称中鸿一道公司)	599,930.12				-130.12	
贵州一道长通新能源有限公司(以下简称一道长通公司)	106.71				28,715.62	
小计	56,907,789.31		49,672,560.00		-1,516,529.85	
合计	56,907,789.31		80,272,560.00		-12,811,843.83	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备

合营企业						
汇达一道公司					19,304,686.02	
小计					19,304,686.02	
联营企业						
浙江巨合公司				61,950,000.00	61,950,000.00	
安徽林洋公司					48,658,672.42	
亿利一道公司					20,186,443.40	
风华电力公司					13,658,687.22	
深圳十分阳光公司					12,334,745.10	
新一新能源公司					9,596,648.99	
一道京杭公司						
中鸿一道公司					599,800.00	
一道长通公司					28,822.33	
小计				61,950,000.00	167,013,819.46	
合计				61,950,000.00	186,318,505.48	

[注]2023年12月31日，本公司持有的浙江巨合公司因少数股东增资，导致本公司股权稀释，对其持股比例由60%下降至37.50%，丧失控制权，由成本法改为权益法核算

2) 2022年度

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						
安徽林洋公司			49,000,000.00		-3,222,213.85	
风华电力公司	4,130,850.22		4,827,440.00		345,851.49	
一道京杭公司	3,000,000.00				-1,774,175.38	
中鸿一道公司			600,000.00		-69.88	
一道长通公司					106.71	
合计	7,130,850.22		54,427,440.00		-4,650,500.91	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变	宣告发放现金	计提减	其他	账面价值	减值准

	动	股利或利润	值准备			备
联营企业						
安徽林洋公司					45,777,786.15	
风华电力公司					9,304,141.71	
一道京杭公司					1,225,824.62	
中鸿一道公司					599,930.12	
一道长通公司					106.71	
合 计					56,907,789.31	

3) 2021 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						
风华电力公司	80,000.00		3,920,000.00		130,850.22	
一道京杭公司			3,000,000.00			
合 计	80,000.00		6,920,000.00		130,850.22	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
联营企业						
风华电力公司					4,130,850.22	
一道京杭公司					3,000,000.00	
合 计					7,130,850.22	

12. 其他非流动金融资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	33,211,299.93	3,211,299.93	3,826,331.35
其中：权益工具投资	33,211,299.93	3,211,299.93	3,826,331.35
合 计	33,211,299.93	3,211,299.93	3,826,331.35

13. 固定资产

(1) 明细情况

1) 2023 年度

项 目	通用设备	专用设备	运输工具	电站资产	合 计
账面原值					
期初数	37,672,647.52	1,929,317,302.69	8,406,004.66	31,414,445.36	2,006,810,400.23
本期增加金额	25,859,536.03	1,213,558,131.76	20,070,598.10	40,716,085.46	1,300,204,351.35
1) 购置	16,714,802.98	2,623,777.82	20,070,598.10		39,409,178.90
2) 在建工程转入	9,143,923.59	893,042,202.88		40,716,085.46	942,902,211.93
3) 融资租赁转入		317,892,151.06			317,892,151.06
4) 外币报表折算	809.46				809.46
本期减少金额	3,627,735.17	55,339,404.30	1,121,018.70	2,509,413.84	62,597,572.01
1) 处置或报废	609,546.65	1,794,655.19	231,108.99		2,635,310.83
2) 转入在建工程		38,125,744.37			38,125,744.37
3) 企业合并减少	3,018,188.52	15,419,004.74	889,909.71	2,509,413.84	21,836,516.81
期末数	59,904,448.38	3,087,536,030.15	27,355,584.06	69,621,116.98	3,244,417,179.57
累计折旧					
期初数	8,135,358.76	136,562,223.92	2,407,879.99	1,400,238.54	148,505,701.21
本期增加金额	11,677,312.26	276,806,382.98	3,808,696.08	1,989,970.53	294,282,361.85
1) 计提	11,677,290.90	229,885,887.22	3,808,696.08	1,989,970.53	247,361,844.73
2) 融资租赁转入		46,920,495.76			46,920,495.76
3) 外币报表折算	21.36				21.36
本期减少金额	436,501.99	9,732,439.79	304,589.49	115,454.82	10,588,986.09
1) 处置或报废	273,992.25	235,735.73	217,126.07		726,854.05
2) 转入在建工程		5,204,382.46			5,204,382.46
3) 企业合并减少	162,509.74	4,292,321.60	87,463.42	115,454.82	4,657,749.58
期末数	19,376,169.03	403,636,167.11	5,911,986.58	3,274,754.25	432,199,076.97
减值准备					
期初数					
本期增加金额	1,251,084.57	98,528,026.11	16,563.42		99,795,674.10

1) 计提	1,251,084.57	98,528,026.11	16,563.42		99,795,674.10
本期减少金额					
期末数	1,251,084.57	98,528,026.11	16,563.42		99,795,674.10
账面价值					
期末账面价值	39,277,194.78	2,585,371,836.93	21,427,034.06	66,346,362.73	2,712,422,428.50
期初账面价值	29,537,288.76	1,792,755,078.77	5,998,124.67	30,014,206.82	1,858,304,699.02

2) 2022 年度

项 目	通用设备	专用设备	运输工具	电站资产	合 计
账面原值					
期初数	10,091,849.03	398,985,209.42	3,637,025.54	6,918,522.97	419,632,606.96
本期增加金额	27,689,109.85	1,571,746,107.97	4,770,779.12	24,495,922.39	1,628,701,919.33
1) 购置	10,562,512.55	61,031.37	4,770,779.12		15,394,323.04
2) 在建工程转入	17,126,597.30	1,475,028,817.95		24,495,922.39	1,516,651,337.64
3) 融资租赁转入		96,656,258.65			96,656,258.65
本期减少金额	108,311.36	41,414,014.70	1,800.00		41,524,126.06
1) 处置或报废	108,311.36	25,837,214.91	1,800.00		25,947,326.27
2) 转入在建工程		15,576,799.79			15,576,799.79
期末数	37,672,647.52	1,929,317,302.69	8,406,004.66	31,414,445.36	2,006,810,400.23
累计折旧					
期初数	3,557,392.77	47,239,315.16	1,244,666.76	83,844.96	52,125,219.65
本期增加金额	4,662,887.83	99,131,538.43	1,163,355.75	1,316,393.58	106,274,175.59
1) 计提	4,662,887.83	80,623,734.79	1,163,355.75	1,316,393.58	87,766,371.95
2) 融资租赁转入		18,507,803.64			18,507,803.64
本期减少金额	84,921.84	9,808,629.67	142.52		9,893,694.03
1) 处置或报废	84,921.84	7,264,160.79	142.52		7,349,225.15
2) 转入在建工程		2,544,468.88			2,544,468.88
期末数	8,135,358.76	136,562,223.92	2,407,879.99	1,400,238.54	148,505,701.21
账面价值					
期末账面价值	29,537,288.76	1,792,755,078.77	5,998,124.67	30,014,206.82	1,858,304,699.02
期初账面价值	6,534,456.26	351,745,894.26	2,392,358.78	6,834,678.01	367,507,387.31

3) 2021 年度

项 目	通用设备	专用设备	运输工具	电站资产	合 计
账面原值					
期初数	5,947,307.52	279,911,893.45	1,627,940.29	1,773,172.80	289,260,314.06
本期增加金额	4,144,541.51	134,507,438.45	2,009,085.25	6,918,522.97	147,579,588.18
1) 购置	1,134,532.93	1,328,916.36	1,286,394.64		3,749,843.93
2) 在建工程转入	3,010,008.58	133,178,522.09	722,690.61	6,918,522.97	143,829,744.25
本期减少金额		15,434,122.48		1,773,172.80	17,207,295.28
1) 处置子公司				1,773,172.80	1,773,172.80
2) 处置或报废		15,434,122.48			15,434,122.48
期末数	10,091,849.03	398,985,209.42	3,637,025.54	6,918,522.97	419,632,606.96
累计折旧					
期初数	1,544,169.83	18,413,553.70	576,070.99		20,533,794.52
本期增加金额	2,013,222.94	30,922,790.87	668,595.77	105,875.82	33,710,485.40
1) 计提	2,013,222.94	30,922,790.87	668,595.77	105,875.82	33,710,485.40
本期减少金额		2,097,029.41		22,030.86	2,119,060.27
1) 处置子公司				22,030.86	22,030.86
2) 处置或报废		2,097,029.41			2,097,029.41
期末数	3,557,392.77	47,239,315.16	1,244,666.76	83,844.96	52,125,219.65
账面价值					
期末账面价值	6,534,456.26	351,745,894.26	2,392,358.78	6,834,678.01	367,507,387.31
期初账面价值	4,403,137.69	261,498,339.75	1,051,869.30	1,773,172.80	268,726,519.54

(2) 经营租出固定资产

项 目	账面价值		
	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
专用设备	202,531,211.81		
小 计	202,531,211.81		

(3) 固定资产减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额

通用设备	1,679,491.45	428,406.88	1,251,084.57
专用设备	124,099,576.57	25,571,550.46	98,528,026.11
运输工具	140,789.10	124,225.68	16,563.42
小计	125,919,857.12	26,124,183.02	99,795,674.10

(续上表)

项目	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及其确定依据
通用设备	管理层参考市场因素综合判断	管理层对不再使用、无内部调拨使用价值或对外转让价值的固定资产参考市场因素计提减值准备
专用设备		
运输工具		

14. 在建工程

(1) 明细情况

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
忻州 14GW 光伏电池生产基地项目	827,567,155.87		827,567,155.87			
衢州电池二厂 Perc 整厂升级 Topcon 项目	114,750,563.82		114,750,563.82			
苏州 4GW 高效太阳能组件项目	73,519,553.70		73,519,553.70	55,469,493.48		55,469,493.48
衢州 5GW 高效单晶电池及 3GW 高效组件项目(二期)	5,760,975.21		5,760,975.21	1,114,159.29		1,114,159.29
泰州光电子器件及太阳能光伏电池组件项目	2,023,982.32		2,023,982.32	6,521,124.26		6,521,124.26
北海 4GW 高效组件研发科创制造基地项目	1,493,805.30		1,493,805.30			
朔州 1GW 组件工程项目(一期)				291,690.32		291,690.32
浙江巨合 1.5GW 高效轻质叠瓦组件和 12GW 光伏背板项目(一期)				8,103,918.28		8,103,918.28
甘肃东控 1GW 高效光伏组件生产项目				1,006,074.08		1,006,074.08
漳州 2GW 光伏组件项目(一期)				546,637.17		546,637.17

衢州 1GW 高效单晶电池及 500MW 高效组件项目(一期)					
分布式光伏发电项目				10,895,134.93	10,895,134.93
零星工程	6,912,515.21		6,912,515.21		
合 计	1,032,028,551.43		1,032,028,551.43	83,948,231.81	83,948,231.81

(续上表)

项 目	2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
忻州 14GW 光伏电池生产基地项目			
衢州电池二厂 Perc 整厂升级 Topcon 项目			
苏州 4GW 高效太阳能组件项目	626,993.72		626,993.72
衢州 5GW 高效单晶电池及 3GW 高效组件项目(二期)	4,111,637.55		4,111,637.55
泰州光电子器件及太阳能光伏电池组件项目	185,612,801.14		185,612,801.14
北海 4GW 高效组件研发科创制造基地项目			
朔州 1GW 组件工程项目(一期)			
浙江巨合 1.5GW 高效轻质叠瓦组件和 12GW 光伏背板项目(一期)			
甘肃东控 1GW 高效光伏组件生产项目			
漳州 2GW 光伏组件项目(一期)			
衢州 1GW 高效单晶电池及 500MW 高效组件项目(一期)	684,278.71		684,278.71
分布式光伏发电项目	16,401,366.54		16,401,366.54
零星工程			
合 计	207,437,077.66		207,437,077.66

(2) 重要在建工程项目报告期变动情况

1) 2023 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少[注]	期末数
忻州 14GW 光伏电池生产基地项目	30.0 亿元		827,567,155.87			827,567,155.87
衢州 5GW 高效单晶电池及 3GW 高效组件项目(二期)	13.3 亿元	1,114,159.29	58,685,351.18	54,038,535.26		5,760,975.21
苏州 4GW 高效太阳能组件项目	7.8 亿元	55,469,493.48	18,050,060.22			73,519,553.70
泰州光电子器件及太阳能光伏电池组件项目	5.4 亿元	6,521,124.26	25,842,414.28	30,339,556.22		2,023,982.32
京山 5GW 高效光伏组件生产项目	3.1 亿元		251,559,435.98	251,559,435.98		
北海 4GW 高效组件研发科创制造基地项目	2.6 亿元		206,822,394.50	205,328,589.20		1,493,805.30
内蒙古年产 5.5GW 高效组件生产项目	2.3 亿元		206,036,725.67	206,036,725.67		
浙江巨合 1.5GW 高效轻质叠瓦组件和 12GW 光伏背板项目(一期)	2.1 亿元	8,103,918.28	155,976,236.89	8,794,961.10	155,285,194.07	
衢州电池二厂 Perc 整厂升级 Topcon 项目	1.4 亿元		120,449,678.90	5,699,115.08		114,750,563.82
漳州 2GW 光伏组件项目(一期)	1.2 亿元	546,637.17	1,970,763.78	2,517,400.95		
漳州 3GW 光伏组件项目(二期)	1.0 亿元		87,729,026.39	87,729,026.39		
分布式光伏发电项目		10,895,134.93	29,820,950.53	40,716,085.46		

小 计		82,650,467.41	1,990,510,194.19	892,759,431.31	155,285,194.07	1,025,116,036.22
-----	--	---------------	------------------	----------------	----------------	------------------

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进 度(%)	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
忻州 14GW 光伏电池生产基地项目	31.17	30.00				自筹
衢州 5GW 高效单晶电池及 3GW 高 效组件项目(二期)	88.66	96.00				自筹
苏州 4GW 高效太阳能组件项目	10.40	10.00				自筹
泰州光电子器件及太阳能光伏电 池组件项目	97.74	98.00				自筹
京山 5GW 高效光伏组件生产项目	92.34	100.00				自筹
北海 4GW 高效组件研发科创制造 基地项目	90.84	95.00				自筹
内蒙古年产 5.5GW 高效组件生产 项目	100.00	100.00				自筹
浙江巨合 1.5GW 高效轻质叠瓦组 件和 12GW 光伏背板项目(一期)	88.74	100.00				自筹
衢州电池二厂 Perc 整厂升级 Topcon 项目	97.22	95.00				自筹
漳州 2GW 光伏组件项目(一期)	103.19	100.00				自筹
漳州 3GW 光伏组件项目(二期)	95.48	100.00				自筹
分布式光伏发电项目						
小 计						

[注]其他系企业合并减少

2) 2022 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他 减少	期末数
衢州 5GW 高效单晶 电池及 3GW 高效组 件项目(二期)	13.3 亿元	4,111,637.55	978,958,438.77	981,955,917.03		1,114,159.29
苏州 4GW 高效太阳 能组件项目	7.8 亿元	626,993.72	54,842,499.76			55,469,493.48
泰州光电子器件 及太阳能光伏电 池组件项目	5.4 亿元	185,612,801.14	164,253,926.16	343,345,603.04		6,521,124.26
衢州 1GW 高效单晶 电池及 500MW 高效 组件项目(一期)	4.6 亿元	684,278.71	16,928,011.79	17,612,290.50		

浙江巨合 1.5GW 高效轻质叠瓦组件和 12GW 光伏背板项目(一期)	2.1 亿元		8,772,944.83	669,026.55		8,103,918.28
漳州 2GW 光伏组件项目(一期)	1.2 亿元		109,724,966.52	109,178,329.35		546,637.17
朔州 1GW 组件工程项目(一期)	0.3 亿元		22,620,069.92	22,328,379.60		291,690.32
甘肃东控 1GW 高效光伏组件生产项目	0.3 亿元		18,033,536.18	17,027,462.10		1,006,074.08
分布式光伏发电项目		16,401,366.54	18,989,694.36	24,495,925.97		10,895,134.93
小 计		207,437,077.66	1,393,124,088.29	1,516,612,934.14		83,948,231.81

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
衢州 5GW 高效单晶电池及 3GW 高效组件项目(二期)	83.66	85.00				自筹
苏州 4GW 高效太阳能组件项目	7.85	8.00				自筹
泰州光电子器件及太阳能光伏电池组件项目	92.30	90.00				自筹
衢州 1GW 高效单晶电池及 500MW 高效组件项目(一期)	93.93	100.00				自筹
浙江巨合 1.5GW 高效轻质叠瓦组件和 12GW 光伏背板项目(一期)	5.13	5.00				自筹
漳州 2GW 光伏组件项目(一期)	101.37	95.00				自筹
朔州 1GW 组件工程项目(一期)	93.02	95.00				自筹
甘肃东控 1GW 高效光伏组件生产项目	74.16	75.00				自筹
分布式光伏发电项目						自筹
小 计						

3) 2021 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
衢州 5GW 高效单晶电池及 3GW 高效组件项目(二期)	13.3 亿元		4,111,637.55			4,111,637.55
苏州 4GW 高效太阳能组件项目	7.8 亿元		626,993.72			626,993.72

泰州光电子器件及太阳能光伏电池组件项目	5.4 亿元		273,717,976.04	88,105,174.90		185,612,801.14
衢州 1GW 高效单晶电池及 500MW 高效组件项目(一期)	4.6 亿元	8,984,336.27	38,995,687.59	47,295,745.15		684,278.71
浙江巨合 1.5GW 高效轻质叠瓦组件和 12GW 光伏背板项目(一期)	2.1 亿元		787,610.62	787,610.62		
分布式光伏发电项目			23,319,889.51	6,918,522.97		16,401,366.54
小 计		8,984,336.27	341,559,795.03	143,107,053.64		207,437,077.66

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
衢州 5GW 高效单晶电池及 3GW 高效组件项目(二期)	0.35					自筹
苏州 4GW 高效太阳能组件项目	0.09					自筹
泰州光电子器件及太阳能光伏电池组件项目	57.68	60.00				自筹
衢州 1GW 高效单晶电池及 500MW 高效组件项目(一期)	89.76	90.00				自筹
浙江巨合 1.5GW 高效轻质叠瓦组件和 12GW 光伏背板项目(一期)	0.42					自筹
分布式光伏发电项目						自筹
小 计						

15. 使用权资产

(1) 2023 年度

项 目	房屋及建筑物	专用设备	土地使用权	合 计
账面原值				
期初数	664,650,995.92	459,177,680.33	54,419,810.35	1,178,248,486.60
本期增加金额	359,362,411.42	3,996,828.67	22,282,694.40	385,641,934.49
1) 租入	359,352,628.39	3,996,828.67	22,282,694.40	385,632,151.46
2) 外币报表折算	9,783.03			9,783.03
本期减少金额	23,119,551.31	307,284,070.80		330,403,622.11
1) 处置子公司转出	18,102,056.23			18,102,056.23

2) 转入固定资产		307,284,070.80		307,284,070.80
3) 终止确认	5,017,495.08			5,017,495.08
期末数	1,000,893,856.03	155,890,438.20	76,702,504.75	1,233,486,798.98
累计折旧				
期初数	45,577,369.65	38,300,627.74	1,750,827.30	85,628,824.69
本期增加金额	76,601,290.62	39,214,748.52	1,490,611.78	117,306,650.92
1) 计提	76,600,385.72	39,214,748.52	1,490,611.78	117,305,746.02
2) 外币报表折算	904.90			904.90
本期减少金额	3,094,877.09	46,920,495.76		50,015,372.85
1) 处置子公司转出	2,119,253.05			2,119,253.05
2) 转入固定资产		46,920,495.76		46,920,495.76
3) 终止确认	975,624.04			975,624.04
期末数	119,083,783.18	30,594,880.50	3,241,439.08	152,920,102.76
减值准备				
期初数				
本期增加金额	1,307,548.23			1,307,548.23
1) 计提	1,307,548.23			1,307,548.23
本期减少金额				
期末数	1,307,548.23			1,307,548.23
账面价值				
期末账面价值	880,502,524.62	125,295,557.70	73,461,065.67	1,079,259,147.99
期初账面价值	619,073,626.27	420,877,052.59	52,668,983.05	1,092,619,661.91

(2) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	专用设备	土地使用权	合 计
账面原值				
期初数	217,937,657.11	134,165,304.50	18,563,525.82	370,666,487.43
本期增加金额	446,713,338.81	421,668,634.48	35,856,284.53	904,238,257.82
1) 租入	446,713,338.81	421,668,634.48	35,856,284.53	904,238,257.82
本期减少金额		96,656,258.65		96,656,258.65
1) 转入固定资产		96,656,258.65		96,656,258.65

期末数	664,650,995.92	459,177,680.33	54,419,810.35	1,178,248,486.60
累计折旧				
期初数	14,975,839.00	23,557,974.90	1,020,993.93	39,554,807.83
本期增加金额	30,601,530.65	33,250,456.48	729,833.37	64,581,820.50
1) 计提	28,833,468.67	33,250,456.48	729,833.37	62,813,758.52
2) 其他增加	1,768,061.98			1,768,061.98
本期减少金额		18,507,803.64		18,507,803.64
1) 转入固定资产		18,507,803.64		18,507,803.64
期末数	45,577,369.65	38,300,627.74	1,750,827.30	85,628,824.69
账面价值				
期末账面价值	619,073,626.27	420,877,052.59	52,668,983.05	1,092,619,661.91
期初账面价值	202,961,818.11	110,607,329.60	17,542,531.89	331,111,679.60

(3) 2021 年度

项 目	房屋及建筑物	专用设备	土地使用权	合 计
账面原值				
期初数	102,699,028.42	134,165,304.50	18,563,525.82	255,427,858.74
本期增加金额	115,238,628.69			115,238,628.69
1) 租入	115,238,628.69			115,238,628.69
本期减少金额				
期末数	217,937,657.11	134,165,304.50	18,563,525.82	370,666,487.43
累计折旧				
期初数	6,213,680.64	10,812,270.96	649,723.41	17,675,675.01
本期增加金额	8,762,158.36	12,745,703.94	371,270.52	21,879,132.82
1) 计提	6,110,065.39	12,745,703.94	371,270.52	19,227,039.85
2) 其他增加	2,652,092.97			2,652,092.97
本期减少金额				
期末数	14,975,839.00	23,557,974.90	1,020,993.93	39,554,807.83
账面价值				
期末账面价值	202,961,818.11	110,607,329.60	17,542,531.89	331,111,679.60
期初账面价值	96,485,347.78	123,353,033.54	17,913,802.41	237,752,183.73

16. 无形资产

(1) 2023 年度

项 目	排污权	非专利技术	商标权	管理软件	专利权	土地使用权	合 计
账面原值							
期初数	5,312,245.30	26,660,000.00	113,952.33	11,704,891.67	566,037.72	35,674,618.44	80,031,745.46
本期增加金额			65,984.97	11,926,027.75	110,468.51	27,369,739.60	39,472,220.83
1) 购置			65,984.97	11,926,027.75	110,468.51	27,369,739.60	39,472,220.83
本期减少金额					110,468.51		110,468.51
1) 处置子公司转出					110,468.51		110,468.51
期末数	5,312,245.30	26,660,000.00	179,937.30	23,630,919.42	566,037.72	63,044,358.04	119,393,497.78
累计摊销							
期初数	960,823.06	10,664,000.16	19,279.66	1,604,398.37	18,867.84	1,288,250.11	14,555,619.20
本期增加金额	1,065,831.60		16,104.09	2,377,162.82	62,382.01	1,280,386.39	4,801,866.91
1) 计提	1,065,831.60		16,104.09	2,377,162.82	62,382.01	1,280,386.39	4,801,866.91
本期减少金额					3,682.28		3,682.28
1) 处置子公司转出					3,682.28		3,682.28
期末数	2,026,654.66	10,664,000.16	35,383.75	3,981,561.19	77,567.57	2,568,636.50	19,353,803.83
减值准备							
期初数		15,995,999.84					15,995,999.84
本期增加金额				182,300.89			182,300.89
1) 计提				182,300.89			182,300.89
本期减少金额							
期末数		15,995,999.84		182,300.89			16,178,300.73
账面价值							
期末账面价值	3,285,590.64		144,553.55	19,467,057.34	488,470.15	60,475,721.54	83,861,393.22
期初账面价值	4,351,422.24		94,672.67	10,100,493.30	547,169.88	34,386,368.33	49,480,126.42

(2) 2022 年度

项 目	排污权	非专利技术	商标权	管理软件	专利权	土地使用权	合 计
账面原值							
期初数	379,327.30	26,660,000.00	90,136.80	2,991,096.16		35,674,618.44	65,795,178.70
本期增加金额	4,932,918.00		23,815.53	8,713,795.51	566,037.72		14,236,566.76
1) 购置	4,932,918.00		23,815.53	8,713,795.51	566,037.72		14,236,566.76
本期减少金额							
期末数	5,312,245.30	26,660,000.00	113,952.33	11,704,891.67	566,037.72	35,674,618.44	80,031,745.46
累计摊销							
期初数	294,841.25	7,998,000.12	7,692.90	520,808.76		99,096.16	8,920,439.19
本期增加金额	665,981.81	2,666,000.04	11,586.76	1,083,589.61	18,867.84	1,189,153.95	5,635,180.01
1) 计提	665,981.81	2,666,000.04	11,586.76	1,083,589.61	18,867.84	1,189,153.95	5,635,180.01
本期减少金额							
期末数	960,823.06	10,664,000.16	19,279.66	1,604,398.37	18,867.84	1,288,250.11	14,555,619.20
减值准备							
期初数							
本期增加金额		15,995,999.84					15,995,999.84
1) 计提		15,995,999.84					15,995,999.84
本期减少金额							
期末数		15,995,999.84					15,995,999.84
账面价值							
期末账面价值	4,351,422.24		94,672.67	10,100,493.30	547,169.88	34,386,368.33	49,480,126.42
期初账面价值	84,486.05	18,661,999.88	82,443.90	2,470,287.40		35,575,522.28	56,874,739.51

(3) 2021 年度

项 目	排污权	非专利技术	商标权	管理软件	土地使用权	合 计
账面原值						
期初数	379,327.30	26,660,000.00		1,961,018.35		29,000,345.65

本期增加金额			90,136.80	1,030,077.81	35,674,618.44	36,794,833.05
1) 购置			90,136.80	1,030,077.81	35,674,618.44	36,794,833.05
本期减少金额						
期末数	379,327.30	26,660,000.00	90,136.80	2,991,096.16	35,674,618.44	65,795,178.70
累计摊销						
期初数	147,133.93	5,332,000.08		285,629.02		5,764,763.03
本期增加金额	147,707.32	2,666,000.04	7,692.90	235,179.74	99,096.16	3,155,676.16
1) 计提	147,707.32	2,666,000.04	7,692.90	235,179.74	99,096.16	3,155,676.16
本期减少金额						
期末数	294,841.25	7,998,000.12	7,692.90	520,808.76	99,096.16	8,920,439.19
账面价值						
期末账面价值	84,486.05	18,661,999.88	82,443.90	2,470,287.40	35,575,522.28	56,874,739.51
期初账面价值	232,193.37	21,327,999.92		1,675,389.33		23,235,582.62

17. 长期待摊费用

(1) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少[注]	期末数
装修及改造工程	230,614,960.43	101,871,512.17	38,056,827.98	49,026,489.98	245,403,154.64
其他	30,599,588.72	19,164,181.84	16,046,059.42		33,717,711.14
合 计	261,214,549.15	121,035,694.01	54,102,887.40	49,026,489.98	279,120,865.78

[注]其他系企业合并减少

(2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修及改造工程	13,897,878.23	226,158,745.67	9,441,663.47		230,614,960.43
其他	3,374,533.82	33,432,464.14	6,207,409.24		30,599,588.72
合 计	17,272,412.05	259,591,209.81	15,649,072.71		261,214,549.15

(3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修及改造工程		14,396,163.01	498,284.78		13,897,878.23

其他	4,717,036.05	904,032.47	2,246,534.70		3,374,533.82
合 计	4,717,036.05	15,300,195.48	2,744,819.48		17,272,412.05

18. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2023. 12. 31		2022. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	640,742,482.98	115,607,153.94	930,421,945.20	156,517,304.64
资产减值准备	643,971,332.98	113,784,255.89	47,084,773.72	7,367,820.12
租赁事项	522,562,611.82	102,424,786.47	456,513,088.04	89,637,895.15
预计负债	120,264,117.49	18,138,159.82	33,839,055.64	5,232,338.13
递延收益	142,977,577.65	22,881,697.34	11,553,325.06	1,825,214.69
售后回租确认的利息费用	29,254,071.91	6,764,181.75	668,291.39	100,243.71
公允价值变动损益	88,119.51	13,217.93		
内部交易未实现利润			18,935,657.58	4,268,976.84
合 计	2,099,860,314.34	379,613,453.14	1,499,016,136.63	264,949,793.28

(续上表)

项 目	2021. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	65,079,406.51	16,269,851.63
资产减值准备	584,999.28	146,249.82
租赁事项	160,813,716.40	35,654,239.27
预计负债		
递延收益		
售后回租确认的利息费用		
公允价值变动损益		
内部交易未实现利润		

合 计	226,478,122.19	52,070,340.72
-----	----------------	---------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2023.12.31		2022.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	1,781,627,016.60	332,750,042.42	861,724,744.29	160,935,838.86
租赁事项	412,467,467.53	82,644,561.75	390,857,855.77	76,755,774.93
内部交易未实现利润	352,449.04	1,912,968.58		
公允价值变动损益			3,131,521.64	469,728.25
合 计	2,194,446,933.17	417,307,572.75	1,255,714,121.70	238,161,342.04

(续上表)

项 目	2021.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	55,787,180.84	13,946,795.21
租赁事项	155,572,463.37	34,343,926.01
内部交易未实现利润		
公允价值变动损益		
合 计	211,359,644.21	48,290,721.22

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	2023.12.31		2022.12.31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	351,247,165.75	28,366,287.39	206,871,779.71	58,078,013.57
递延所得税负债	351,247,165.75	66,060,407.00	206,871,779.71	31,289,562.33

(续上表)

项 目	2021.12.31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	48,290,721.22	3,779,619.50
递延所得税负债	48,290,721.22	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
可抵扣暂时性差异	123,092,299.23	71,967,829.90	49,016,630.47
可抵扣亏损	60,085,203.24	39,386,838.02	140,347,320.16
合 计	183,177,502.46	111,354,667.92	189,363,950.63

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31	备注
2022 年				
2023 年			2,921.28	
2024 年			1,315.75	
2025 年	9,749.17	9,749.17	17,848.86	
2026 年	2,567,874.01	4,106,736.97	7,430,704.59	
2027 年	18,936,047.59	35,270,351.88		
2028 年	38,571,532.47			
2029 年			2,647,262.43	
2030 年				
2031 年			130,247,267.25	
合 计	60,085,203.24	39,386,838.02	140,347,320.16	

19. 其他非流动资产

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	53,308,947.32		53,308,947.32	19,369,640.76		19,369,640.76
合 计	53,308,947.32		53,308,947.32	19,369,640.76		19,369,640.76

(续上表)

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	10,701,043.88		10,701,043.88

合 计	10,701,043.88		10,701,043.88
-----	---------------	--	---------------

20. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 明细情况

1) 2023 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	7,870,276,183.52	7,870,276,183.52	质押	系存单、结构性存款质押用于开具承兑汇票、信用证、保函、借款；票据承兑、保函、信用证等保证金
应收票据	38,600.00	38,600.00	质押	系质押用于开具承兑汇票
应收账款	684,399.33	680,977.33	质押	系质押用于融资租赁
应收款项融资	2,000,000.00	2,000,000.00	质押	系质押用于开具承兑汇票
存货	355,382,548.10	355,382,548.10	抵押	系抵押用于融资
固定资产[注]	1,772,285,968.11	1,402,374,543.71	抵押	系抵押用于借款、融资租赁
使用权资产	1,233,486,798.98	1,079,259,147.99	抵押	融资租赁
在建工程	1,017,699.11	1,017,699.11	抵押	系抵押用于借款
无形资产	35,674,618.44	33,197,214.40	抵押	系抵押用于借款
合 计	11,270,846,815.59	10,744,226,914.16		

[注]除该抵押金额外，公司存在其他涉及固定资产抵押事项为：衢州绿色发展集团有限公司给予公司在金融机构等单位的借款及租赁事项提供征信担保，公司以生产设备抵押对其进行反担保，涉及抵押财产价值金额为 1,267,140,000.00 元

(2) 2022 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	4,195,761,436.54	4,195,761,436.54	质押	系存单、结构性存款质押用于开具承兑汇票、信用证、保函、借款；票据承兑、保函、信用证等保证金
应收票据	47,557,497.86	47,557,497.86	质押	系质押用于开具承兑汇票
应收账款	203,953.69	203,953.69	质押	系质押用于融资租赁
应收款项融资	52,902,246.63	52,902,246.63	质押	系质押用于开具承兑汇票

存货	156,018,434.33	156,018,434.33	抵押	系抵押用于融资
固定资产[注]	247,984,954.11	189,641,405.89	抵押	系抵押用于借款、融资租赁
使用权资产	694,943,094.06	655,448,252.20	抵押	融资租赁
合 计	5,395,371,617.22	5,297,533,227.14		

[注]除该抵押金额外，公司存在其他涉及固定资产抵押事项为：衢州绿色发展集团有限公司给予公司在金融机构的借款提供征信担保，公司以生产设备抵押对其进行反担保，涉及抵押固定资产原值金额为 1,267,140,000.00 元

(3) 2021 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	634,344,435.80	634,344,435.80	质押	系存单、结构性存款质押用于开具承兑汇票、信用证、保函、借款；票据承兑、保函、信用证等保证金
应收票据	59,545,592.34	59,545,592.34	质押	系质押用于开具承兑汇票
应收账款	196,589.09	196,589.09	质押	系质押用于融资租赁
应收款项融资	164,582,406.60	164,582,406.60	质押	系质押用于开具承兑汇票
存货	34,924,007.46	34,924,007.46	抵押	系抵押用于融资
固定资产[注]	226,112,288.69	191,082,308.58	抵押	系抵押用于借款、融资租赁
使用权资产	255,427,858.74	219,757,005.42	抵押	融资租赁
合 计	1,375,133,178.72	1,304,432,345.29		

[注]除该抵押金额外，公司存在其他涉及固定资产抵押事项为：衢州绿色发展集团有限公司和浙江汇盛投资集团有限公司给予公司在金融机构的借款提供征信担保，公司以生产设备抵押分别对其进行反担保，涉及抵押固定资产原值金额分别为 56,120,000.00 元和 80,009,500.00 元

21. 短期借款

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
保证借款	1,589,479,742.80	17,025,416.67	15,008,396.67
保证及抵押借款	299,856,858.56		50,083,333.33
信用借款	161,060,159.72		

票据贴现借款	100,000,000.00	8,545,000.00	24,490,000.00
质押借款	95,208,757.65	5,000,166.66	57,173,452.81
保证及质押借款	50,055,763.89		
抵押借款			10,018,333.33
合计	2,295,661,282.62	30,570,583.33	156,773,516.14

22. 交易性金融负债

(1) 2023 年度

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
交易性金融负债	7,407,822.13	2,218,487.54	9,399,758.89	226,550.78
其中：衍生金融负债	7,407,822.13	2,218,487.54	9,399,758.89	226,550.78
合计	7,407,822.13	2,218,487.54	9,399,758.89	226,550.78

(2) 2022 年度

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
交易性金融负债	449,219.88	7,407,822.13	449,219.88	7,407,822.13
其中：衍生金融负债	449,219.88	7,407,822.13	449,219.88	7,407,822.13
合计	449,219.88	7,407,822.13	449,219.88	7,407,822.13

(3) 2021 年度

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
交易性金融负债	403,289.37	449,219.88	403,289.37	449,219.88
其中：衍生金融负债	403,289.37	449,219.88	403,289.37	449,219.88
合计	403,289.37	449,219.88	403,289.37	449,219.88

23. 应付票据

项目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
商业承兑汇票	2,985,000.00	4,000,000.00	
银行承兑汇票	7,948,732,722.80	4,171,927,500.41	758,083,294.86
合计	7,951,717,722.80	4,175,927,500.41	758,083,294.86

24. 应付账款

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
货款	4, 171, 195, 772. 97	1, 853, 808, 541. 13	372, 096, 123. 13
工程设备款	1, 510, 755, 787. 14	1, 165, 359, 451. 63	333, 453, 829. 09
合 计	5, 681, 951, 560. 11	3, 019, 167, 992. 76	705, 549, 952. 22

25. 合同负债

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
货款	408, 544, 244. 63	453, 690, 105. 22	198, 875, 149. 07
合 计	408, 544, 244. 63	453, 690, 105. 22	198, 875, 149. 07

26. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	其他减少[注]	期末数
短期薪酬	44, 040, 502. 27	881, 059, 306. 01	767, 091, 532. 29	3, 046, 223. 81	154, 962, 052. 18
离职后福利—设定提存计划	858, 014. 23	40, 658, 684. 62	39, 799, 052. 64	139, 778. 96	1, 577, 867. 25
合 计	44, 898, 516. 50	921, 717, 990. 63	806, 890, 584. 93	3, 186, 002. 77	156, 539, 919. 43

[注]其他系外币报表折算差异及企业合并减少，下同

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	17, 897, 316. 77	339, 543, 047. 06	313, 399, 861. 56	44, 040, 502. 27
离职后福利—设定提存计划	153, 683. 84	15, 657, 726. 10	14, 953, 395. 71	858, 014. 23
合 计	18, 051, 000. 61	355, 200, 773. 16	328, 353, 257. 27	44, 898, 516. 50

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	10, 088, 456. 60	145, 710, 175. 78	137, 901, 315. 61	17, 897, 316. 77
离职后福利—设定提存计划		5, 566, 732. 82	5, 413, 048. 98	153, 683. 84
合 计	10, 088, 456. 60	151, 276, 908. 60	143, 314, 364. 59	18, 051, 000. 61

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	其他减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	42,444,068.00	783,241,104.57	672,848,318.80	2,935,026.88	149,901,826.89
职工福利费		44,666,163.04	44,666,163.04		
社会保险费	294,211.66	22,970,428.28	22,411,377.04	94,619.73	758,643.17
其中：医疗保险费	268,324.34	21,435,254.90	20,911,969.13	89,935.12	701,674.99
工伤保险费	19,556.64	1,478,430.77	1,436,645.42	4,684.61	56,657.38
生育保险费	6,330.68	56,742.61	62,762.49		310.80
住房公积金	352,481.93	19,188,974.62	19,034,237.07	8,495.99	498,723.49
工会经费和职工教育经费	949,740.68	10,436,885.31	7,667,300.40	8,081.21	3,711,244.38
辞退福利		555,750.19	464,135.94		91,614.25
小 计	44,040,502.27	881,059,306.01	767,091,532.29	3,046,223.81	154,962,052.18

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	17,680,658.06	302,318,632.23	277,555,222.29	42,444,068.00
职工福利费		17,025,737.23	17,025,737.23	
社会保险费	23,919.19	8,948,471.72	8,678,179.25	294,211.66
其中：医疗保险费	22,879.45	8,476,156.54	8,230,711.65	268,324.34
工伤保险费	920.44	441,627.54	422,991.34	19,556.64
生育保险费	119.30	30,687.64	24,476.26	6,330.68
住房公积金	16,257.00	7,237,324.82	6,901,099.89	352,481.93
工会经费和职工教育经费	176,482.52	4,012,881.06	3,239,622.90	949,740.68
小 计	17,897,316.77	339,543,047.06	313,399,861.56	44,040,502.27

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	9,861,409.23	130,966,154.43	123,146,905.60	17,680,658.06
职工福利费		7,089,013.94	7,089,013.94	
社会保险费	215,502.65	3,532,787.54	3,724,371.00	23,919.19
其中：医疗保险费	213,437.42	3,357,915.13	3,548,473.10	22,879.45

工伤保险费	2,065.23	156,531.49	157,676.28	920.44
生育保险费		18,340.92	18,221.62	119.30
住房公积金	4,653.00	2,982,480.00	2,970,876.00	16,257.00
工会经费和职工教育经费	6,891.72	1,139,739.87	970,149.07	176,482.52
小 计	10,088,456.60	145,710,175.78	137,901,315.61	17,897,316.77

(3) 设定提存计划明细情况

1) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	其他减少	期末数
基本养老保险	836,018.60	39,271,548.85	38,445,719.08	135,777.41	1,526,070.96
失业保险费	21,995.63	1,387,135.77	1,353,333.56	4,001.55	51,796.29
小 计	858,014.23	40,658,684.62	39,799,052.64	139,778.96	1,577,867.25

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	148,535.29	15,147,525.23	14,460,041.92	836,018.60
失业保险费	5,148.55	510,200.87	493,353.79	21,995.63
小 计	153,683.84	15,657,726.10	14,953,395.71	858,014.23

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		5,382,554.00	5,234,018.71	148,535.29
失业保险费		184,178.82	179,030.27	5,148.55
小 计		5,566,732.82	5,413,048.98	153,683.84

27. 应交税费

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
企业所得税	29,966,256.79	14,127.73	21,959.10
印花税	10,685,500.97	5,695,662.92	319,530.70
增值税	7,119,267.05	167,820.29	4,004,405.53
代扣代缴个人所得税	1,696,118.93	838,099.24	554,260.23
残疾人保障金	1,330,861.24	1,647,991.97	

城市维护建设税	392,974.61	73,459.90	17.94
土地使用税	184,398.25		
教育费附加	168,417.70	43,800.02	
地方教育附加	112,278.45	29,200.01	
环境保护税	33,834.75	5,989.40	
合 计	51,689,908.74	8,516,151.48	4,900,173.50

28. 其他应付款

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
应付款项	400,414,476.18	139,694,189.42	19,696,636.83
押金保证金	38,003,032.69	35,168,529.44	1,890,512.69
暂借款	28,199,918.71	4,837,750.00	10,000,000.00
其他	4,731,372.93	3,957,014.95	2,575,443.83
合 计	471,348,800.51	183,657,483.81	34,162,593.35

29. 一年内到期的非流动负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的长期借款	162,452,641.67	50,947,138.88	
一年内到期的长期应付款	530,647,520.94	58,494,082.89	45,521,733.81
一年内到期的租赁负债	69,879,092.85	117,907,423.96	10,377,936.28
一年内到期的其他非流动负债	83,915,499.03		
合 计	846,894,754.49	227,348,645.73	55,899,670.09

30. 其他流动负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
已背书未到期的银行承兑汇票	1,118,107,119.06	415,086,028.65	323,752,825.58
待转销项税额	11,622,915.21	58,171,053.07	13,079,203.36
保理款	114,392,146.48		
合 计	1,244,122,180.75	473,257,081.72	336,832,028.94

31. 长期借款

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
保证借款	626,350,000.00	533,000,000.00	
抵押借款	19,000,000.00	10,000,000.00	
合 计	645,350,000.00	543,000,000.00	

32. 租赁负债

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
尚未支付的租赁付款额	1,347,801,563.82	1,218,926,444.56	367,110,003.93
减：未确认融资费用	205,730,953.72	189,098,461.58	71,092,574.67
合 计	1,142,070,610.10	1,029,827,982.98	296,017,429.26

33. 长期应付款

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
售后回租款	762,431,216.30	78,386,972.10	46,586,564.56
合 计	762,431,216.30	78,386,972.10	46,586,564.56

34. 预计负债

(1) 明细情况

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31	形成原因
产品质量保证	132,028,757.76	36,328,207.57	7,498,616.68	质保金
合 计	132,028,757.76	36,328,207.57	7,498,616.68	

(2) 其他说明

本公司部分光伏组件销售合同中约定了相关的质量保证条款。根据行业经验及本公司历史质保赔付情况，公司按照光伏组件销售中负有质保义务收入金额的 0.5%计提产品质量保证金。

35. 递延收益

(1) 2023 年度

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	11,553,325.06	140,714,700.00	9,290,447.41	142,977,577.65	收到与资产相关的政府补助
合计	11,553,325.06	140,714,700.00	9,290,447.41	142,977,577.65	

(2) 2022 年度

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	1,542,499.98	10,931,200.00	920,374.92	11,553,325.06	收到与资产相关的政府补助
合计	1,542,499.98	10,931,200.00	920,374.92	11,553,325.06	

(3) 2021 年度

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	1,502,055.17	205,367.00	164,922.19	1,542,499.98	收到与资产相关的政府补助
合计	1,502,055.17	205,367.00	164,922.19	1,542,499.98	

36. 其他非流动负债

项目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
保理款	21,440,070.54		
股东借款			33,910,000.00
合计	21,440,070.54		33,910,000.00

37. 股本

(1) 明细情况

股东类别	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
LIU YONG	66,692,731.00	66,692,730.78	68,520,000.00
衢州绿发一道投资管理合伙企业(有限合伙)			1,930,000.00
苏州睿索斯环保科技合伙企业(有限合伙)	42,880,000.00	42,880,000.00	42,880,000.00
北京睿汇海纳科技产业基金(有限合伙)	102,962,222.00	102,962,222.22	102,962,222.22

范凯晨	22,925,334.00	22,925,333.72	20,000,000.00
衢州智鑫企业管理合伙企业（有限合伙）	3,635,000.00	3,635,000.00	2,785,000.00
衢州智合企业管理合伙企业（有限合伙）	8,195,000.00	8,195,000.00	6,025,000.00
衢州众智企业管理合伙企业（有限合伙）	3,885,000.00	5,685,000.00	4,685,000.00
苏州市善时股权投资合伙企业（有限合伙）	5,354,996.00	5,354,996.12	5,354,996.12
青岛招商公路创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）	10,669,513.00	14,768,321.95	14,768,321.95
福建永福电力设计股份有限公司	6,134,331.00	6,134,330.46	6,134,330.46
林洋创业投资（上海）有限公司	15,335,826.00	15,335,826.15	15,335,826.15
福建振曜投资合伙企业（有限合伙）	8,588,063.00	8,588,062.65	8,588,062.65
福建钧曜投资合伙企业（有限合伙）	6,747,764.00	6,747,763.51	6,747,763.51
衢州林智企业管理合伙企业（有限合伙）	3,585,000.00	1,785,000.00	
衢州睿智企业管理合伙企业（有限合伙）	1,805,000.00	1,805,000.00	
北京京国管股权投资基金（有限合伙）	31,432,652.00	31,432,652.31	
朗玛四十八号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	3,143,265.00	3,143,265.23	
朗玛四十九号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	3,143,265.00	3,143,265.23	
朗玛五十三号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	4,191,020.00	4,191,020.31	
北京朗玛永安投资管理股份公司	4,874,157.00	4,191,020.31	
前海股权投资基金（有限合伙）	14,668,571.00	14,668,571.08	
中小企业发展基金普华（杭州）创业投资合伙企业（有限合伙）	6,286,531.00	6,286,530.46	
嘉兴昭明烨华股权投资合伙企业（有限合伙）	3,143,265.00	3,143,265.23	
北海盈璞新能至卓私募基金合伙企业（有限合伙）	2,514,612.00	2,514,612.18	
上海智义承胤资产管理中心（有限合伙）	2,514,612.00	2,514,612.18	
海宁华能科创创业投资合伙企业（有限合伙）	10,372,775.00	10,372,775.26	
海宁慧仁跟投投资合伙企业（有限	104,776.00	104,775.51	

合伙)			
衢州人才信衢股权投资合伙企业 (有限合伙)	2,095,510.00	2,095,510.15	
泉州华宝鸿盛创业投资合伙企业 (有限合伙)	2,095,510.00	2,095,510.15	
南京展优企业管理合伙企业(有限 合伙)	2,049,404.00	2,049,404.31	
上海凰盟科技合伙企业(有限合伙)	1,024,730.00	1,024,730.15	
深圳保业科技投资合伙企业(有限 合伙)	478,194.00	478,194.34	
裕永能源发展(潍坊)有限公司	341,567.00	341,567.38	
甘肃九虹能源有限公司	341,567.00	341,567.38	
深圳汇智投资合伙企业(有限合伙)	204,940.00	204,940.43	
宁波梅山保税港区厚纪通创投资管 理合伙企业(有限合伙)	8,197,636.00	5,465,090.48	
中电中金(厦门)智能产业股权投 资基金合伙企业(有限合伙)	3,415,682.00	3,415,681.55	
杭州瀚阳管理咨询合伙企业(有限 合伙)	3,415,682.00	3,415,681.55	
江苏海金新能源创业投资合伙企业 (有限合伙)	3,415,682.00	3,415,681.55	
杭州普华硕阳股权投资合伙企业 (有限合伙)	2,049,409.00	2,049,408.93	
广东招博新能源股权投资合伙企业 (有限合伙)	1,383,351.00	1,383,351.03	
阴小蕾	13,662,726.00	13,662,726.20	
豪尔赛科技集团股份有限公司	3,757,250.00	3,415,681.55	
芜湖鑫能一号股权投资合伙企业 (有限合伙)	1,366,273.00		
ROSY GRAND ASIA L.P.	13,662,726.00		
允泰新视野三十五股权投资基金 (枣庄)合伙企业(有限合伙)	6,831,354.00		
北京瑞合股权投资基金(有限合伙)	12,296,454.00		
上海伏勒密展览服务有限公司	1,366,273.00		
北京新动力股权投资基金(有限合 伙)	11,613,317.00		
恩泽海河(天津)股权投资基金合 伙企业(有限合伙)	3,415,682.00		

上海中电投融和新能源投资管理中心（有限合伙）	1,366,273.00		
普洛斯建发（厦门）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	13,662,726.00		
华泰巨化产业投资基金（衢州）合伙企业（有限合伙）	6,831,363.00		
苏州纽尔利新诚股权投资合伙企业（有限合伙）	6,831,363.00		
朗玛六十九号（深圳）创业投资中心（有限合伙）	2,732,545.00		
珠海格金广发信德三期科技创业投资基金（有限合伙）	3,415,682.00		
合 计	529,106,152.00	444,055,679.98	306,716,523.06

(2) 其他说明

1) 2021 年度

①2021 年 6 月 29 日，根据公司股东会决议，同意增加公司注册资本 3,361.83 万元。由衢州智鑫企业管理合伙企业（有限合伙）出资 317.49 万元，其中计入实收资本 278.50 万元、计入资本公积（资本溢价）38.99 万元。由衢州智合企业管理合伙企业（有限合伙）出资 686.85 万元，其中计入实收资本 602.50 万元、计入资本公积（资本溢价）84.35 万元。由衢州众智企业管理合伙企业（有限合伙）出资 534.09 万元，其中计入实收资本 468.50 万元、计入资本公积（资本溢价）65.59 万元。由苏州市善时股权投资合伙企业（有限合伙）出资 1,450.40 万元，其中计入实收资本 535.50 万元、计入资本公积（资本溢价）914.90 万元。由青岛招商公路创新股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资 4,000.00 万元，其中计入实收资本 1,476.83 万元、计入资本公积（资本溢价）2,523.17 万元。公司已于 2021 年 8 月在衢州市市场监督管理局办妥注册资本变更手续，本次变更后注册资本为 26,991.05 万元。

②2021 年 11 月 16 日，根据公司股东会决议，同意施思将其持有的 2,000.00 万元股权转让给范凯晨，公司已于 2022 年 1 月在衢州市市场监督管理局办妥变更手续。

③2021 年 11 月 17 日，根据公司股东会决议，同意增加公司注册资本 3,680.60 万元。由福建永福电力设计股份有限公司出资 2,000.00 万元，其中计入实收资本 613.43 万元、计入资本公积（资本溢价）1,386.57 万元。由林洋创业投资（上海）有限公司出资 5,000.00 万元，其中计入实收资本 1,533.58 万元、计入资本公积（资本溢价）3,466.42 万元。由福建钧曜投资合伙企业（有限合伙）出资 2,200.00 万元，其中计入实收资本 674.78 万元、计

入资本公积(资本溢价)1,525.22万元。由福建振曜投资合伙企业(有限合伙)出资2,800.00万元,其中计入实收资本858.81万元、计入资本公积(资本溢价)1,941.19万元。公司已于2022年1月在衢州市市场监督管理局办妥注册资本变更手续,本次变更后注册资本为30,671.65万元。

2) 2022年度

①2022年6月23日,根据公司股东会决议,同意增加公司注册资本8,849.67万元。由衢州智鑫企业管理合伙企业(有限合伙)出资101.15万元,其中计入实收资本85.00万元,计入资本公积(资本溢价)16.15万元;由衢州智合企业管理合伙企业(有限合伙)出资258.23万元,其中计入实收资本217.00万元,计入资本公积(资本溢价)41.23万元;由衢州众智企业管理合伙企业(有限合伙)出资119.00万元,其中计入实收资本100.00万元,计入资本公积(资本溢价)19.00万元;由衢州林智企业管理合伙企业(有限合伙)出资212.42万元,其中计入实收资本178.50万元,计入资本公积(资本溢价)33.92万元;由衢州睿智企业管理合伙企业(有限合伙)出资214.80万元,其中计入实收资本180.50万元,计入资本公积(资本溢价)34.30万元;由北京京国管股权投资基金(有限合伙)出资15,000.00万元,其中计入实收资本3,143.27万元,计入资本公积(资本溢价)11,856.73万元;由朗玛四十八号(深圳)创业投资中心(有限合伙)出资1,500.00万元,其中计入实收资本314.33万元,计入资本公积(资本溢价)1,185.67万元;由朗玛四十九号(深圳)创业投资中心(有限合伙)出资1,500.00万元,其中计入实收资本314.33万元,计入资本公积(资本溢价)1,185.67万元;由朗玛五十三号(深圳)创业投资中心(有限合伙)出资2,000.00万元,其中计入实收资本419.10万元,计入资本公积(资本溢价)1,580.90万元;由北京朗玛永安投资管理股份公司出资2,000.00万元,其中计入实收资本419.10万元,计入资本公积(资本溢价)1,580.90万元;由前海股权投资基金(有限合伙)出资7,000.00万元,其中计入实收资本1,466.86万元,计入资本公积(资本溢价)5,533.14万元;由中小企业发展基金普华(杭州)创业投资合伙企业(有限合伙)出资3,000.00万元,其中计入实收资本628.65万元,计入资本公积(资本溢价)2,371.35万元;由范凯晨出资2,700.00万元,其中计入实收资本565.79万元,计入资本公积(资本溢价)2,134.21万元;由嘉兴昭明烨华股权投资合伙企业(有限合伙)出资1,500.00万元,其中计入实收资本314.33万元,计入资本公积(资本溢价)1,185.67万元;由北海盈璞新能至卓私募基金合伙企业(有限合伙)出资1,200.00万元,其中计入实收资本251.46万元,计入资本公积(资本溢价)948.54万元;由上海智义承胤资产管理中心(有限合伙)出资1,200.00万

元，其中计入实收资本 251.46 万元，计入资本公积（资本溢价）948.54 万元。

2022 年 7 月 23 日，根据公司股东会决议，同意增加公司注册资本 1,466.86 万元。由海宁华能科创创业投资合伙企业（有限合伙）出资 4,950.00 万元，其中计入实收资本 1,037.28 万元，计入资本公积（资本溢价）3,912.72 万元；由海宁慧仁跟投投资合伙企业（有限合伙）出资 50.00 万元，其中计入实收资本 10.48 万元，计入资本公积（资本溢价）39.52 万元；由衢州人才信衢股权投资合伙企业（有限合伙）出资 1,000.00 万元，其中计入实收资本 209.55 万元，计入资本公积（资本溢价）790.45 万元；由珠海横琴华宝鸿盛投资合伙企业（有限合伙）出资 1,000.00 万元，其中计入实收资本 209.55 万元，计入资本公积（资本溢价）790.45 万元。公司已于 2022 年 9 月 26 日在衢州市市场监督管理局办妥工商变更手续，本次变更后注册资本为 40,988.18 万元。

②2022 年 12 月 9 日，根据公司股东会决议，同意衢州绿发一道投资管理合伙企业（有限合伙）将其持有的公司 0.4709% 股权（认缴出资 193.00 万元，实缴出资 193.00 万元）转让给 LIU YONG，并签署《股权转让协议》，股权转让价款为 239.16 万元，其他投资者放弃优先受让权。

2022 年 12 月 9 日，根据公司股东会决议，同意珠海横琴华宝鸿盛投资合伙企业（有限合伙）将其持有的公司 0.5112% 股权（认缴出资 209.55 万元，实缴出资 209.55 万元）转让给泉州华宝鸿盛创业投资合伙企业（有限合伙），并签署《股权转让协议》，股权转让价款为 1,000.00 万元，其他投资者放弃优先受让权。

公司已于 2022 年 12 月 20 日在衢州市市场监督管理局办妥工商变更手续，本次变更后注册资本为 40,988.18 万元。

③2022 年 12 月 23 日，根据公司股东会决议，同意 LIU YONG 以非专利技术作价出资的 2,666.00 万元，置换为以货币 2,666.00 万元出资，计入资本公积（其他资本公积）2,666.00 万元，出资方式变更完成后，LIU YONG 的出资方式均为货币。公司已于 2022 年 12 月 23 日在衢州市市场监督管理局办妥工商变更手续，本次变更后注册资本为 40,988.18 万元。

④2022 年 12 月 26 日，根据公司股东会决议，同意 LIU YONG 将其持有的公司 0.9167% 股权（认缴出资 375.73 万元，实缴出资 375.73 万元）进行转让。其中转让给上海凰盟科技合伙企业（有限合伙）0.2500%，转让出资额为 102.47 万元，股权转让价款为 1,500.00 万元。转让给南京展优企业管理合伙企业（有限合伙）0.3333%，转让出资额为 136.63 万元，股权转让价款为 2,000.00 万元。转让给深圳保业科技投资合伙企业（有限合伙）0.1167%，转让出资额为 47.82 万元，股权转让价款为 700.00 万元。转让给深圳汇智投资合伙企业（有

限合伙) 0.0500%, 转让出资额为 20.49 万元, 股权转让价款为 300.00 万元。转让裕永能源发展(潍坊)有限公司 0.0833%, 转让出资额为 34.16 万元, 股权转让价款为 500.00 万元。转让给甘肃九虹能源有限公司 0.0833%, 转让出资额为 34.16 万元, 股权转让价款为 500.00 万元。LIU YONG 已分别与股权受让方签署《股权转让协议》, 其他投资者放弃优先受让权。

2022 年 12 月 26 日, 根据公司股东会决议, 同意范凯晨将其持有的公司 0.6667% 股权(认缴出资 273.25 万元, 实缴出资 273.25 万元) 进行转让。其中转让给南京展优企业管理合伙企业(有限合伙) 0.1667%, 转让出资额为 68.31 万元, 股权转让价款为 1,000.00 万元。转让给宁波梅山保税港区厚纪通创投资管理合伙企业(有限合伙) 0.5000%, 转让出资额为 204.94 万元, 股权转让价款为 3,000.00 万元。范凯晨已分别与股权受让方签署《股权转让协议》, 其他投资者放弃优先受让权。

2022 年 12 月 26 日, 根据公司股东会决议, 同意申请增加公司注册资本 4,920.29 万元。由宁波梅山保税港区厚纪通创投资管理合伙企业(有限合伙) 出资 5,000.00 万元, 其中计入实收资本 341.57 万元, 计入资本公积(资本溢价) 4,658.43 万元; 由中电中金(厦门)智能产业股权投资基金合伙企业(有限合伙) 出资 5,000.00 万元, 其中计入实收资本 341.57 万元, 计入资本公积(资本溢价) 4,658.43 万元; 由杭州瀚阳管理咨询合伙企业(有限合伙) 出资 5,000.00 万元, 其中计入实收资本 341.57 万元, 计入资本公积(资本溢价) 4,658.43 万元; 由江苏海金新能源创业投资合伙企业(有限合伙) 出资 5,000.00 万元, 其中计入实收资本 341.57 万元, 计入资本公积(资本溢价) 4,658.43 万元; 由杭州普华硕阳股权投资合伙企业(有限合伙) 出资 3,000.00 万元, 其中计入实收资本 204.94 万元, 计入资本公积(资本溢价) 2,795.06 万元; 由广东招博新能源股权投资合伙企业(有限合伙) 出资 2,025.00 万元, 其中计入实收资本 138.34 万元, 计入资本公积(资本溢价) 1,886.66 万元; 由阴小蕾出资 20,000.00 万元, 其中计入实收资本 1,366.27 万元, 计入资本公积(资本溢价) 18,633.73 万元; 由豪尔赛科技集团股份有限公司出资 5,000.00 万元, 其中计入实收资本 341.57 万元, 计入资本公积(资本溢价) 4,658.43 万元。以上共 3,417.39 万元已于 2022 年 12 月 31 日出资完毕。

3) 2023 年度

①2022 年 12 月 26 日, 根据公司股东会决议, 同意申请增加公司注册资本 4,920.29 万元, 其中 3,417.39 万元已于 2022 年 12 月 31 日前出资完毕, 剩余 1,502.90 万元分别由芜湖鑫能一号股权投资合伙企业(有限合伙) 人民币出资 2,000.00 万元, 其中计入实收资本 136.63 万元、计入资本公积(资本溢价) 1,863.37 万元; 由 Rosy Grand Asia L.P. 美元出

资 2,951.94 万美元,折合人民币 20,521.60 万元,其中计入实收资本 1,366.27 万元、计入资本公积(资本溢价)19,155.33 万元。公司已于 2023 年 1 月 12 日在衢州市市场监督管理局办妥工商变更手续。

②2023 年 2 月 24 日,根据公司股东会决议,同意青岛招商公路创新股权投资基金合伙企业(有限合伙)将其持有的公司 0.8928%股权(认缴出资 409.88 万元,实缴出资 409.88 万元)转让给允泰新视野三十五股权投资基金(枣庄)合伙企业(有限合伙),并签署《股权转让协议》,股权转让价款为 6,000.00 万元,其他投资者放弃优先受让权。公司已于 2023 年 2 月 27 日在衢州市市场监督管理局办妥工商变更手续。

③2023 年 5 月 19 日,根据公司股东会决议,同意衢州众智企业管理合伙企业(有限合伙)将其持有的公司 0.3921%股权(认缴出资 180.00 万元,实缴出资 180.00 万元)转让给衢州林智企业管理合伙企业(有限合伙),并签署《股权转让协议》,股权转让价款为 214.20 万元,其他投资者放弃优先受让权。公司已于 2023 年 5 月 23 日在衢州市市场监督管理局办妥工商变更手续。

④2023 年 5 月 27 日,根据公司股东会决议,公司整体变更为股份有限公司,全体出资者以其拥有的截至 2023 年 2 月 28 日经审计的母公司净资产 1,868,377,256.79 元认缴,其中折合股份 459,084,679 股(每股面值 1 元),计入资本公积(股本溢价)1,409,292,577.79 元。上述注册资本实收情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并由其出具《验资报告》(天健验(2023)436 号)。公司于 2023 年 6 月 2 日办妥了工商变更登记手续。

⑤2023 年 6 月 5 日,根据公司股东会决议,同意申请增加公司注册资本 7,002.15 万元。由普洛斯建发(厦门)股权投资基金合伙企业(有限合伙)出资 20,000.00 万元,其中计入实收资本 1,366.27 万元,计入资本公积(股本溢价)18,633.73 万元;由北京瑞合股权投资基金(有限合伙)出资 18,000.00 万元,其中计入实收资本 1,229.65 万元,计入资本公积(股本溢价)16,770.35 万元;由北京新动力股权投资基金(有限合伙)出资 17,000.00 万元,其中计入实收资本 1,161.33 万元,计入资本公积(股本溢价)15,838.67 万元;由华泰巨化产业投资基金(衢州)合伙企业(有限合伙)出资 10,000.00 万元,其中计入实收资本 683.14 万元,计入资本公积(股本溢价)9,316.86 万元;由苏州纽尔利新诚股权投资合伙企业(有限合伙)出资 10,000.00 万元,其中计入实收资本 683.14 万元,计入资本公积(股本溢价)9,316.86 万元;由恩泽海河(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)出资 5,000.00 万元,其中计入实收资本 341.57 万元,计入资本公积(股本溢价)4,658.43 万元;由珠海格金广发信德三期科技创业投资基金(有限合伙)出资 5,000.00 万元,其中计入实收资本 341.57

万元，计入资本公积（股本溢价）4,658.43 万元；由宁波梅山保税港区厚纪通创投资管理合伙企业(有限合伙)出资 4,000.00 万元，其中计入实收资本 273.25 万元，计入资本公积(股本溢价) 3,726.75 万元；由允泰新视野三十五股权投资基金(枣庄)合伙企业(有限合伙)出资 4,000.00 万元，其中计入实收资本 273.25 万元，计入资本公积（股本溢价）3,726.75 万元；由朗玛六十九号(深圳)创业投资中心(有限合伙)出资 4,000.00 万元，其中计入实收资本 273.25 万元，计入资本公积（股本溢价）3,726.75 万元；由北京朗玛永安投资管理股份有限公司出资 1,000.00 万元，其中计入实收资本 68.31 万元，计入资本公积(资本溢价)931.69 万元；由上海中电投融和新能源投资管理中心(有限合伙)出资 2,000.00 万元，其中计入实收资本 136.63 万元，计入资本公积（股本溢价）1,863.37 万元；由上海伏勒密展览服务有限公司出资 2,000.00 万元，其中计入实收资本 136.63 万元，计入资本公积（股本溢价）1,863.37 万元；由豪尔赛科技集团股份有限公司出资 500.00 万元，其中计入实收资本 34.16 万元，计入资本公积（股本溢价）465.84 万元。公司已于 2023 年 6 月 29 日在衢州市市场监督管理局办妥工商变更手续。

38. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
资本溢价/股本溢价	2,364,073,464.61	1,010,046,277.84	181,579,324.55
其他资本公积	19,314,711.45	38,384,078.09	2,693,898.66
合 计	2,383,388,176.06	1,048,430,355.93	184,273,223.21

(2) 其他说明

1) 2021 年度

①如本财务报表附注五(一)37(2)1)①、③所述，因公司股东增资，溢价部分计入资本公积(资本溢价)119,464,006.16 元；

②如本财务报表附注十二所述，因公司实施股权激励计划，增加资本公积(其他资本公积)2,693,898.66 元，增加资本公积(资本溢价)5,273,897.00 元；

③本期公司收购子公司上海尤汶公司 30%的少数股权，将支付对价与按持股比例计算享有的净资产份额的差额调整减少资本公积(资本溢价)196,356.39 元。

2) 2022 年度

①如本财务报表附注五(一)37(2)2)①、④所述，因公司股东增资，溢价部分计入资本

公积(资本溢价)827,966,743.08元;

②如本财务报表附注十二所述,因公司实施股权激励计划,增加资本公积(其他资本公积)9,030,179.43元,增加资本公积(资本溢价)501,494.00元;

③如本财务报表附注五(一)37(2)2)③所述,LIU YONG以非专利技术作价出资的26,660,000.00元全部置换为以货币出资,增加资本公积(其他资本公积)26,660,000.00元;

④本期公司收购子公司江苏一道工程公司35%的少数股权,将支付对价与按持股比例计算享有的净资产份额的差额调整增加资本公积(资本溢价)715.20元;本期公司处置子公司一道电力工程公司49%的股权但不丧失控制权,减少资本公积(资本溢价)1,998.99元。

3) 2023年度

①如本财务报表附注五(一)37(2)3)①、⑤所述,因公司股东增资,溢价部分计入资本公积(资本溢价/股本溢价)1,165,165,506.08元;

②如本财务报表附注十二所述,因公司实施股权激励计划,增加资本公积(其他资本公积)23,196,720.69元;

③如本财务报表附注五(一)37(2)3)④所述,公司因整体变更为股份有限公司净资产折股减少资本公积(资本溢价)1,220,430,897.10元和资本公积(其他资本公积)42,266,087.33元,增加资本公积(股本溢价)1,409,292,577.79元。

39. 其他综合收益

(1) 2023年度

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益(税后归属于母公司)	
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	-92,118.07	-1,425,430.49			-1,425,430.49		-1,517,548.56	
其中:外币财务报表折算差额	-92,118.07	-1,425,430.49			-1,425,430.49		-1,517,548.56	

其他综合收益合计	-92,118.07	-1,425,430.49			-1,425,430.49			-1,517,548.56
----------	------------	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------

(2) 2022 年度

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益		-92,118.07			-92,118.07		-92,118.07	
其中：外币财务报表折算差额		-92,118.07			-92,118.07		-92,118.07	
其他综合收益合计		-92,118.07			-92,118.07		-92,118.07	

40. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
法定盈余公积	18,089,713.00	2,767,302.23	
合 计	18,089,713.00	2,767,302.23	

(2) 其他说明

1) 2022 年度

2022 年度增加系按母公司 2022 年实现的净利润弥补累计可弥补亏损后提取 10% 的法定盈余公积 2,767,302.23 元。

2) 2023 年度

法定盈余公积减少 2,767,302.23 元系公司整体变更为股份有限公司时以净资产折股所致，详见本财务报表附注五（一）37（2）3④、五（一）38（2）3③之说明；

法定盈余公积增加系按母公司 2023 年末的可分配利润提取 10% 的法定盈余公积 18,089,713.00 元。

41. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------	---------

期初未分配利润	48,556,536.45	-151,938,741.36	-4,883,353.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	459,866,485.21	203,262,580.04	-147,055,388.16
减：提取法定盈余公积	18,089,713.00	2,767,302.23	
净资产折股	143,828,291.33		
期末未分配利润	346,505,017.33	48,556,536.45	-151,938,741.36

(2) 其他说明

1) 2022 年度

根据公司章程按母公司 2022 年实现的净利润弥补累计可弥补亏损后提取 10%的法定盈余公积 2,767,302.23 元。

2) 2023 年度

① 根据公司股东会决议公司整体变更为股份有限公司，以未分配利润作为股本溢价计入公司资本公积（股本溢价）143,828,291.33 元。

② 经 2023 年度第六次临时股东大会审议批准，首次公开发行股票前的滚存利润由新老股东共同享有。

③ 法定盈余公积增加系按母公司 2023 年末的可分配利润提取 10%的法定盈余公积 18,089,713.00 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	22,652,801,991.21	20,534,028,703.15	8,516,428,621.77	7,880,614,664.44
其他业务收入	70,729,157.40	25,671,774.03	89,710,496.96	67,572,820.86
合 计	22,723,531,148.61	20,559,700,477.18	8,606,139,118.73	7,948,187,485.30
其中：与客户之间的合同产生的收入	22,720,212,564.53	20,556,194,963.32	8,606,139,118.73	7,948,187,485.30

(续上表)

项 目	2021 年度	
	收入	成本
主营业务收入	1,877,354,944.08	1,835,858,597.22

其他业务收入	16,476,863.19	11,330,188.50
合 计	1,893,831,807.27	1,847,188,785.72
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,893,831,807.27	1,847,188,785.72

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2023 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
中国长江三峡集团有限公司	6,974,346,283.03	30.69
中国电力建设集团有限公司	2,076,959,456.78	9.14
中国大唐集团有限公司	1,988,026,185.34	8.75
广东省建筑工程集团股份有限公司	1,572,884,261.38	6.92
中国能源建设股份有限公司	1,178,006,704.39	5.18
小 计	13,790,222,890.92	60.68

2) 2022 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
中国长江三峡集团有限公司	1,155,476,252.08	13.43
广东省建筑工程集团股份有限公司	863,301,441.33	10.03
中国能源建设股份有限公司	840,426,366.65	9.77
中国大唐集团国际贸易有限公司	633,314,160.89	7.36
Win Win Precision Technology Co.,Ltd	539,508,830.70	6.27
小 计	4,032,027,051.65	46.86

3) 2021 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
江苏苏美达能源控股有限公司[注]	264,318,221.23	13.96
Win Win Precision Technology Co.,Ltd	220,974,450.29	11.67
东方电气自动控制工程有限公司[注]	179,831,438.77	9.50
江苏林洋光伏科技有限公司	100,329,254.73	5.30
中国电建集团江西省电力建设有限公司	83,710,662.20	4.42
小 计	849,164,027.22	44.85

[注]按同一控制下企业合并口径披露

(3) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
光伏组件	22,390,440,426.19	20,233,013,838.28	7,558,851,958.72	7,009,081,095.87
电站工程 EPC	119,513,380.11	109,732,162.78	29,999,310.92	25,834,814.72
电池片	97,444,816.10	156,825,789.08	881,126,920.32	806,960,232.35
受托加工服务	7,752,034.16	7,262,638.45	43,029,102.48	38,082,879.94
发电业务	6,665,343.31	1,522,652.47	3,421,329.33	655,641.56
光伏辅助产品	30,985,991.34	25,671,622.09		
其他	67,410,573.32	22,166,260.17	89,710,496.96	67,572,820.86
小 计	22,720,212,564.53	20,556,194,963.32	8,606,139,118.73	7,948,187,485.30

(续上表)

项 目	2021 年度	
	收入	成本
光伏组件	1,423,778,398.91	1,384,716,933.55
电站工程 EPC	3,512,436.45	2,562,175.14
电池片	418,435,271.54	418,158,271.41
受托加工服务	30,893,901.94	30,337,143.57
发电业务	734,935.24	84,073.55
光伏辅助产品		
其他	16,476,863.19	11,330,188.50
小 计	1,893,831,807.27	1,847,188,785.72

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	21,443,142,774.47	19,461,242,162.17	7,597,238,295.22	7,049,744,520.93
境外	1,277,069,790.06	1,094,952,801.15	1,008,900,823.51	898,442,964.37
小 计	22,720,212,564.53	20,556,194,963.32	8,606,139,118.73	7,948,187,485.30

(续上表)

项 目	2021 年度	
	收入	成本
境内	1,526,485,363.50	1,495,337,067.29
境外	367,346,443.77	351,851,718.43
小 计	1,893,831,807.27	1,847,188,785.72

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
在某一时点确认收入	22,600,699,184.42	8,576,139,807.81	1,890,319,370.82
在某一时段内确认收入	119,513,380.11	29,999,310.92	3,512,436.45
小 计	22,720,212,564.53	8,606,139,118.73	1,893,831,807.27

(4) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
营业收入	451,999,946.07	198,659,707.18	12,587,957.76
小 计	451,999,946.07	198,659,707.18	12,587,957.76

2. 税金及附加

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
印花税	29,620,352.62	9,912,650.84	949,730.20
城市维护建设税	2,367,050.54	287,960.95	927.42
教育费附加	1,227,830.39	162,762.63	387.62
地方教育附加	818,553.54	108,508.43	258.42
环境保护税	85,552.38	26,635.31	10,420.30
车船税	25,626.19	3,540.00	
土地使用税	526,520.76		
合 计	34,671,486.42	10,502,058.16	961,723.96

3. 销售费用

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	75,974,091.45	27,696,557.81	14,158,237.15
质量保证金	114,545,791.91	36,722,559.48	6,589,598.84

投标费用	37,337,023.77	17,504,531.98	849,311.12
咨询服务费	23,769,038.08	31,240,738.58	7,532,130.82
展览及广告费	21,343,822.72	5,894,416.91	1,411,988.74
差旅费	16,378,983.72	3,633,034.40	1,533,912.71
业务招待费	11,292,537.84	2,296,848.51	1,076,255.40
股份支付	5,781,906.01	2,524,961.84	742,423.31
其他	12,176,284.62	2,462,508.52	2,431,770.48
合 计	318,599,480.12	129,976,158.03	36,325,628.57

4. 管理费用

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	243,500,317.59	75,739,594.34	27,650,047.39
中介服务费	40,472,759.01	17,765,153.49	9,407,070.73
折旧及摊销	38,796,141.88	11,414,289.67	6,074,287.87
股份支付	12,311,900.15	4,775,966.84	6,310,414.08
保险费	13,124,993.55	459,602.45	428,001.31
差旅费	11,116,638.82	2,069,120.68	350,253.84
业务招待费	6,824,094.40	2,885,483.56	1,488,347.23
租赁费	4,597,477.65	4,016,483.41	1,205,244.51
办公费	3,724,845.56	2,647,658.78	1,421,184.61
水电费	1,847,701.02	2,534,578.26	1,494,191.14
其他	19,720,278.67	10,410,926.17	3,368,659.49
合 计	396,037,148.30	134,718,857.65	59,197,702.20

5. 研发费用

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
物料消耗	72,900,146.06	34,466,410.72	33,827,152.83
职工薪酬	46,069,693.30	30,037,366.73	19,745,124.23
折旧与摊销	18,670,038.26	10,139,706.30	7,382,034.94

认证费	10,973,403.24	793,861.95	2,041,172.26
水电费	10,014,753.13	9,847,987.43	6,564,400.66
股份支付	2,279,506.34	641,422.92	141,164.99
其他	8,203,625.42	2,276,955.57	647,981.26
合 计	169,111,165.75	88,203,711.62	70,349,031.17

6. 财务费用

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
利息费用	198,657,135.56	79,875,900.85	25,069,385.43
减：利息收入	120,714,657.31	22,882,418.93	4,164,446.01
履约担保费用	43,279,077.89	26,800,553.64	2,112,187.71
汇兑损益	-31,528,615.53	5,162,651.24	3,160,593.28
其他	19,788,234.19	3,669,695.09	2,206,134.18
合 计	109,481,174.80	92,626,381.89	28,383,854.59

7. 其他收益

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
与资产相关的政府补助	9,290,447.41	920,374.92	164,922.19
与收益相关的政府补助	70,159,731.02	25,333,982.32	5,045,488.37
代扣个人所得税手续费返还	114,343.95	55,597.58	28,624.86
合 计	79,564,522.38	26,309,954.82	5,239,035.42

8. 投资收益

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-11,298,797.38	-4,650,500.91	130,850.22
处置长期股权投资产生的投资收益	56,370,749.43	2,525.13	1,748,723.36
应收款项融资贴现损失	-1,260,533.95	-802,930.14	-66,291.65
处置交易性金融资产和交易性金融负债取得的投资收益	-27,386,054.32	7,457,712.93	2,311,351.25
合 计	16,425,363.78	2,006,807.01	4,124,633.18

9. 公允价值变动收益

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产	-2,845,506.83	3,764,003.86	250,081.38
其中：衍生金融工具产生的 公允价值变动收益	-2,845,506.83	3,764,003.86	250,081.38
交易性金融负债	-1,929,004.86	-7,407,822.13	-332,957.87
其中：衍生金融工具产生的 公允价值变动收益	-1,929,004.86	-7,407,822.13	-332,957.87
合 计	-4,774,511.69	-3,643,818.27	-82,876.49

10. 信用减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
坏账损失	-43,928,811.43	-7,367,885.00	-3,881,369.51
合 计	-43,928,811.43	-7,367,885.00	-3,881,369.51

11. 资产减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-525,140,418.35	-32,254,895.97	-6,921,207.71
合同资产减值损失	-5,365,399.10	-278,509.65	——
固定资产减值损失	-99,795,674.10		
无形资产减值损失	-182,300.89	-15,995,999.84	
使用权资产减值损失	-1,307,548.23		
合 计	-631,791,340.67	-48,529,405.46	-6,921,207.71

12. 资产处置收益

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
固定资产处置收益	378,978.24	-903,199.40	-3,314,743.17
合 计	378,978.24	-903,199.40	-3,314,743.17

13. 营业外收入

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------	---------

赔偿收入	1,908,912.61	97,066.72	156,000.00
非流动资产毁损报废收益	16,460.17		
其他	247,517.04	51,440.97	25,338.23
合计	2,172,889.82	148,507.69	181,338.23

14. 营业外支出

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
对外捐赠	2,521,595.00	45,237.50	
非流动资产毁损报废损失	491,930.39	179,543.76	
滞纳金和违约金	135,279.28	80.04	
预付款核销		780,205.82	
其他	67,282.81	12,623.55	
合计	3,216,087.48	1,017,690.67	

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	51,647,214.60	55,037.52	21,959.10
递延所得税费用	64,482,570.85	-23,008,831.74	-3,779,619.50
合计	116,129,785.45	-22,953,794.22	-3,757,660.40

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
利润总额	550,761,218.99	168,927,736.80	-153,230,108.99
按母公司适用税率计算的所得税费用	82,614,182.85	25,339,160.52	-22,984,516.35
子公司适用不同税率的影响	3,352,421.87	6,941,473.37	-1,156,247.84
调整以前期间所得税的影响	23,846.87	-28,541,895.00	-758,695.75
非应税收入的影响	6,549,827.06	673,740.05	-19,627.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,714,979.14	2,008,489.82	864,446.83
使用前期未确认递延所得税	-1,906,735.85		

资产的可抵扣亏损的影响			
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	47,828,969.32	16,154,250.53	29,053,595.31
技术开发费、残疾人工资和固定资产加计扣除的影响	-24,006,534.02	-45,529,013.51	-8,756,615.07
税率变动对递延所得税资产、负债的影响	-41,171.79		
所得税费用	116,129,785.45	-22,953,794.22	-3,757,660.40

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)39之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
购建长期资产支付的现金	1,527,954,196.81	689,800,925.54	174,877,366.17
小计	1,527,954,196.81	689,800,925.54	174,877,366.17

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
票据及保函等保证金	11,188,752,982.83	2,113,212,309.07	681,788,952.10
政府补助	210,874,431.02	36,265,182.32	5,250,855.37
利息收入	120,714,657.31	22,882,418.93	4,164,446.01
往来及其他	38,801,708.20	31,053,368.17	2,201,656.28
合计	11,559,143,779.36	2,203,413,278.49	693,405,909.76

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
票据及保函等保证金	14,686,683,191.72	5,685,161,326.28	1,167,720,609.07
往来及其他	386,103,050.95	193,225,065.17	86,051,058.19
合计	15,072,786,242.67	5,878,386,391.45	1,253,771,667.26

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
票据及投资保证金	966,009,081.29	228,508,409.65	132,235,710.48
收回理财及收益	84,791,962.48	281,078,464.99	186,883,638.20
收回远期结售汇及收益	343,006.99	13,516,933.69	1,764,368.01
合 计	1,051,144,050.76	523,103,808.33	320,883,716.69

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
票据及投资保证金	1,189,876,987.58	275,487,044.18	121,078,646.66
购买理财	93,000,000.00	284,921,878.25	93,800,000.00
支付远期结售汇及损失	36,088,676.98	7,417,946.00	
企业合并减少	23,261,650.10		
合 计	1,342,227,314.66	567,826,868.43	214,878,646.66

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
售后回租收到的现金	1,003,850,000.00	26,372,080.80	70,904,250.00
收到拆借款	67,900,000.00	15,675,500.00	35,339,803.20
收到融资保证金	6,383,694.00	69,069,745.00	
合 计	1,078,133,694.00	111,117,325.80	106,244,053.20

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
支付租入固定资产款	426,536,337.86	117,016,473.86	35,143,886.13
支付售后租回融资租赁款	226,139,686.01	68,326,536.11	32,765,606.10
融资保证金	22,239,610.40	14,653,694.00	69,210,345.00
支付拆借款及利息	4,837,750.00	56,030,626.71	27,139,803.20
其他	383,139.46	4,603,543.76	2,627,394.76
合 计	680,136,523.73	260,630,874.44	166,887,035.19

3. 现金流量表补充资料

补充资料	2023 年度	2022 年度	2021 年度

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	434,631,433.54	191,881,531.02	-149,472,448.59
加: 资产减值准备	675,720,152.10	55,897,290.46	10,802,577.22
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	247,361,844.73	87,766,371.95	33,710,485.40
使用权资产折旧	117,305,746.02	62,813,758.52	19,227,039.85
无形资产摊销	4,801,866.91	5,635,180.01	3,155,676.16
长期待摊费用摊销	54,102,887.40	15,649,072.71	2,744,819.48
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产的损失(收益 以“-”号填列)	-378,978.24	903,199.40	3,314,743.17
固定资产报废损失(收益以 “-”号填列)	475,469.66	179,543.76	
公允价值变动损失(收益以 “-”号填列)	4,774,511.69	3,643,818.27	82,876.49
财务费用(收益以“-”号填 列)	167,128,520.03	85,038,552.09	29,361,549.82
投资损失(收益以“-”号填 列)	-17,685,897.73	-2,809,737.15	-4,190,924.83
递延所得税资产减少(增加以 “-”号填列)	29,711,726.18	-54,298,394.07	-3,779,619.50
递延所得税负债增加(减少以 “-”号填列)	34,770,844.67	31,289,562.33	
存货的减少(增加以“-”号 填列)	-2,131,821,227.46	-918,610,511.58	-421,759,207.57
经营性应收项目的减少(增加 以“-”号填列)	-6,994,590,136.70	-5,265,218,348.66	-931,532,193.94
经营性应付项目的增加(减少 以“-”号填列)	7,782,713,695.88	5,576,610,850.35	1,285,820,836.30
其他	221,855,715.83	10,311,879.25	7,967,795.66
经营活动产生的现金流量净额	630,878,174.51	-113,316,381.34	-114,545,994.88
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资 活动:			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
(3) 现金及现金等价物净变动情况:			

现金的期末余额	3,145,740,284.98	591,768,867.06	126,647,631.25
减：现金的期初余额	591,768,867.06	126,647,631.25	10,654,652.42
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	2,553,971,417.92	465,121,235.81	115,992,978.83

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
1) 现金	3,145,740,284.98	591,768,867.06	126,647,631.25
其中：库存现金	16,223.33	39,429.62	
可随时用于支付的银行存款	3,145,710,451.88	591,728,895.24	126,642,986.06
可随时用于支付的其他货币资金	13,609.77	542.20	4,645.19
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
2) 现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
3) 期末现金及现金等价物余额	3,145,740,284.98	591,768,867.06	126,647,631.25
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金及现金等价物			

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

1) 2023年12月31日

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
其他货币资金	7,870,276,183.52	系存单、结构性存款质押用于开具承兑汇票、信用证、保函、借款；票据承兑、保函、信用证等保证金
小 计	7,870,276,183.52	

2) 2022年12月31日

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
其他货币资金	4,195,761,436.54	系存单、结构性存款质押用于开具承兑汇票、信用证、保函、借款；票据承兑、保函、信用证等保证金
小 计	4,195,761,436.54	

3) 2021年12月31日

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
其他货币资金	634,344,435.80	系存单、结构性存款质押用于开具承兑汇票、信用证、保函、借款；票据承兑、保函、信用证等保证金
小 计	634,344,435.80	

5. 筹资活动相关负债变动情况

(1) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	30,570,583.33	2,677,605,818.54	397,362,207.89	786,314,904.37	23,562,422.77	2,295,661,282.62
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	593,947,138.88	269,000,000.00	42,807,067.19	97,951,564.40		807,802,641.67
其他流动负债-保理款		52,500,000.00	102,786,146.48	40,894,000.00		114,392,146.48
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	1,147,735,406.94		520,249,995.15	426,536,337.86	29,499,361.28	1,211,949,702.95
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	136,881,054.99	1,003,850,000.00	378,760,240.10	226,139,686.01	272,871.84	1,293,078,737.24
其他非流动负债(含一年内到期的其他非流动负债)		114,466,884.24	12,208,997.61	21,320,312.28		105,355,569.57
小 计	1,909,134,184.14	4,117,422,702.78	1,454,174,654.42	1,599,156,804.92	53,334,655.89	5,828,240,080.53

(2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	156,773,516.14	355,123,567.86	5,328,138.48	462,164,639.15	24,490,000.00	30,570,583.33
长期借款(含一年内到期的长期借款)		593,000,000.00	17,325,821.05	16,378,682.17		593,947,138.88
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	306,395,365.54		958,356,515.26	117,016,473.86		1,147,735,406.94

长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	92,108,298.37	26,372,080.80	86,727,211.93	68,326,536.11		136,881,054.99
其他非流动负债(含一年内到期的其他非流动负债)	33,910,000.00			33,910,000.00		
小 计	589,187,180.05	974,495,648.66	1,067,737,686.72	697,796,331.29	24,490,000.00	1,909,134,184.14

(3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	26,760,829.10	288,650,683.98	5,010,153.78	157,648,150.72	6,000,000.00	156,773,516.14
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	212,435,572.25		129,103,679.42	35,143,886.13		306,395,365.54
长期应付款(含一年内到期的长期应付款)	16,812,920.34	70,904,250.00	37,156,734.13	32,765,606.10		92,108,298.37
其他非流动负债(含一年内到期的其他非流动负债)	33,910,000.00					33,910,000.00
小 计	289,919,321.69	359,554,933.98	171,270,567.33	225,557,642.95	6,000,000.00	589,187,180.05

6. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
背书转让的商业汇票金额	3,945,446,600.14	1,812,473,267.14	536,755,215.74
其中：支付货款	3,733,523,751.96	1,654,460,899.63	512,874,121.86
支付固定资产等长期资产购置款	211,922,848.18	158,012,367.51	23,881,093.88

(四) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

1) 2023 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
-----	------	------	----------

货币资金			110,912,784.35
其中：美元	3,826,636.96	7.0827	27,102,921.60
欧元	10,662,359.05	7.8592	83,797,612.25
澳元	2,526.71	4.8484	12,250.50
应收账款			93,649,155.48
其中：美元	2,749,809.14	7.0827	19,476,073.20
欧元	9,437,739.50	7.8592	74,173,082.28
其他应收款			852,716.24
其中：美元	94,030.00	7.0827	665,986.28
欧元	23,759.41	7.8592	186,729.96
应付账款			10,057.03
其中：欧元	1,279.65	7.8592	10,057.03
其他应付款			12,244,194.12
其中：美元	1,259,803.54	7.0827	8,922,810.53
欧元	422,610.90	7.8592	3,321,383.59
租赁负债			322,307.84
其中：欧元	41,010.26	7.8592	322,307.84

2) 2022年12月31日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			31,022,844.02
其中：美元	742,038.67	6.9646	5,168,002.52
欧元	3,483,118.66	7.4229	25,854,841.50
应收账款			127,818,288.47
其中：美元	1,305,860.55	6.9646	9,094,796.39
欧元	15,994,219.52	7.4229	118,723,492.08
其他应收款			863,489.22
其中：美元	123,982.60	6.9646	863,489.22
应付账款			12,578.07
其中：美元	1,806.00	6.9646	12,578.07
其他应付款			1,391,854.42

其中：美元	199,847.00	6.9646	1,391,854.42
-------	------------	--------	--------------

3) 2021年12月31日

项目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			98,449,542.72
其中：美元	1,982,135.11	6.3757	12,637,498.82
欧元	11,885,818.51	7.2197	85,812,043.90
应收账款			15,936,385.87
其中：美元	1,037,525.99	6.3757	6,614,954.45
欧元	1,291,110.63	7.2197	9,321,431.42
应付账款			1,830,878.91
其中：美元	1,806.00	6.3757	11,514.51
欧元	252,000.00	7.2197	1,819,364.40
其他应付款			313,564.00
其中：美元	49,181.11	6.3757	313,564.00

(2) 境外经营实体说明

重要境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择原因
德国一道公司	德国	欧元	经营活动均以欧元结算
新加坡一道公司	新加坡	美元	经营活动均以美元结算

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)15之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	2023年度	2022年度	2021年度
短期租赁费用	17,496,890.74	9,855,600.60	1,956,823.98
低价值资产租赁费用(短期租赁除外)	3,162,295.36	3,469,566.04	1,626,864.34
合计	20,659,186.10	13,325,166.64	3,583,688.32

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
租赁负债的利息费用	74,614,225.91	45,280,457.73	13,865,050.73
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额			
转租使用权资产取得的收入			
与租赁相关的总现金流出	700,795,709.83	206,172,158.07	81,515,218.92
售后租回交易产生的相关损益	165,930,861.64	46,702,627.62	22,309,710.65

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
租赁收入	3,318,584.08		
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入			

② 经营租赁资产

项 目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
固定资产	202,531,211.81		
小 计	202,531,211.81		

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)13之说明。

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
1 年以内	19,911,504.48		
1-2 年	19,911,504.48		
2-3 年	19,911,504.48		
合 计	59,734,513.44		

六、研发支出

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
物料消耗	72,900,146.06	34,466,410.72	33,827,152.83
职工薪酬	46,069,693.30	30,037,366.73	19,745,124.23

折旧与摊销	18,670,038.26	10,139,706.30	7,382,034.94
认证费	10,973,403.24	793,861.95	2,041,172.26
水电费	10,014,753.13	9,847,987.43	6,564,400.66
股份支付	2,279,506.34	641,422.92	141,164.99
其他	8,203,625.42	2,276,955.57	647,981.26
合计	169,111,165.75	88,203,711.62	70,349,031.17
其中：费用化研发支出	169,111,165.75	88,203,711.62	70,349,031.17

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将以下 88 家子公司纳入报告期合并财务报表范围：

序号	子公司简称	序号	子公司简称
1	泰州一道公司	45	东山拓能公司
2	漳州一道公司	46	湖州尚道公司
3	朔州一道公司	47	荆门一汶公司
4	甘肃东控一道公司	48	荆门一尚公司
5	浙江巨合公司	49	福建一道公司
6	京山一道公司	50	连云港一道公司
7	忻州一道公司	51	天津一尚公司
8	北海一道公司	52	苏州一廷公司
9	一道企业管理公司	53	福建一道工程公司[注 2]
10	江苏城部公司	54	上海孚景公司
11	江苏一道工程公司	55	台州尚道公司
12	苏州候鸟公司	56	宁波尚道公司
13	一道电力工程公司	57	海南鄂能投公司
14	泰州一道销售公司	58	海口湖能投公司
15	衢州一道公司	59	杭州一廷公司
16	忻州一道销售公司	60	上海澄勋公司
17	苏州一道科技发展公司	61	苏州安鲁森公司
18	苏州一道技术公司	62	浏阳一尚公司

19	淮南一道公司[注 1]	63	青岛一廷公司
20	鹤庆一道公司	64	江阴一廷公司
21	宾川一道公司	65	常州一康公司
22	蒙山一道销售公司	66	大连一廷公司
23	上海尤汶公司	67	大连一辉公司
24	江阴一尚公司	68	河池一尚公司
25	大连一尚公司	69	张家口一尚公司
26	上海始辉公司	70	衢江一道公司
27	南通一尚公司	71	新加坡一道公司
28	上海宏章公司	72	德国一道公司
29	衢州一尚公司	73	湖北一同公司
30	无锡一尚公司	74	苏州一道电气公司
31	广德风清公司	75	忻州尤汶公司
32	太原一道晋远公司	76	忻州一尚公司
33	青岛一道公司	77	偏关一汶公司
34	湖北一道公司	78	荆门一鑫公司
35	张掖一道公司	79	东山一道公司
36	潍坊一道公司	80	澳大利亚一道公司
37	厦门一道研究院公司	81	新加坡一道阳光公司
38	北京一道公司	82	广东久旭鑫公司
39	无锡一道公司	83	广东绿芯公司
40	太仓一尚公司	84	河南一道公司
41	浙江一道晟泰公司	85	衢州一汶公司
42	荆门尤汶公司	86	衢州一道光伏公司
43	衢州友道公司	87	浙江一道优加公司
44	衢州远道公司	88	日本一道公司

[注 1]已更名为安徽工固环境科技有限公司

[注 2]已更名为福建榕睿达工程设计研究有限公司

2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地	业务性质	持股比例 (%)	取得
-------	------	-------	------	----------	----

		及注册地		直接	间接	方式
泰州一道公司	10,000.00 万元	江苏泰州	制造业	100.00		设立
泰州一道销售公司	500.00 万元	江苏泰州	制造业	100.00		设立
漳州一道公司	30,000.00 万元	福建漳州	制造业	70.00		设立
京山一道公司	10,000.00 万元	湖北京山	制造业	100.00		设立

(二) 非同一控制下企业合并

1. 报告期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据
1) 2023 年度						
福建一道公司	2023-01-11		100.00	购买	2023-01-11	完成工商变更, 实际已取得控制权
2) 2022 年度						
广德风清公司	2022-07-19		100.00	购买	2022-07-19	完成工商变更, 实际已取得控制权
德国一道公司	2022-12-07		100.00	购买	2022-12-07	完成工商变更, 实际已取得控制权
3) 2021 年度						
上海始辉公司	2021-02-09		100.00	购买	2021-02-09	完成工商变更, 实际已取得控制权
江苏城部公司	2021-03-17		100.00	购买	2021-03-17	完成工商变更, 实际已取得控制权
太原一道公司	2021-12-06		100.00	购买	2021-12-06	完成工商变更, 实际已取得控制权
海南鄂能投公司	2021-12-09		51.00	购买	2021-12-09	完成工商变更, 实际已取得控制权

(续上表)

被购买方名称	购买日至当期期末被购买方的收入	购买日至当期期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
			经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
1) 2023 年度					
福建一道公司		91,341.26	3,149.31		
2) 2022 年度					
广德风清公司		-1,328.01	184,171.99	-178,800.00	

德国一道公司					
3) 2021 年度					
上海始辉公司	341,030.84	-41,628.87	945,319.28		-736,815.99
江苏城部公司	12,853,923.68	843,168.43	-5,636,597.77	-70,000.01	5,790,000.00
太原一道公司	5,962.85	-175,769.14	105,582.96		-100,000.00
海南鄂能投公司					

2. 合并成本及商誉

报告期内，公司非同一控制下企业合并取得的 7 家公司，合并成本均为零，取得的可辨认净资产公允价值份额均为零，不存在商誉。

(三) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
1) 2023 年度						
福建一道工程公司		100.00	股权转让	2023-02-01	完成工商变更，实际已丧失控制权	
淮南一道公司	1,700,000.00	100.00	股权转让	2023-02-03	完成工商变更，实际已丧失控制权	-174,254.38
太原一道晋远公司	75,957.28	100.00	股权转让	2023-02-17	完成工商变更，实际已丧失控制权	740,615.00
苏州一廷公司		60.00	股权转让	2023-02-24	完成工商变更，实际已丧失控制权	
浙江一道晟泰公司		51.00	股权转让	2023-07-31	完成工商变更，实际已丧失控制权	
2) 2022 年						
台州尚道公司		51.00	股权转让	2022-07-13	完成工商变更，实际已丧失控制权	
宁波尚道公司		51.00	股权转让	2022-07-14	完成工商变更，实际已丧失控制权	
3) 2021 年度						
上海孚景		100.00	股权转让	2021-03-24	完成工商变更，实	1,748,723.36

公司					际已丧失控制权	
----	--	--	--	--	---------	--

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
1) 2023 年度						
福建一道工程公司						
淮南一道公司						
太原一道晋远公司						
苏州一廷公司	40.00					
2) 2022 年						
台州尚道公司						
宁波尚道公司						
3) 2021 年度						
上海孚景公司						

(四) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
(1) 2023 年度				
厦门一道研究院公司	设立	2023-01-18	尚未出资	51.00%
天津一尚公司	设立	2023-01-31	1,000,000.00	100.00%
苏州一道电气公司	设立	2023-02-03	尚未出资	55.00%
新加坡一道阳光公司	设立	2023-03-15	尚未出资	100.00%
东山一道公司	设立	2023-04-06	4,000,000.00	90.00%
忻州尤汶公司	设立	2023-04-21	尚未出资	100.00%
忻州一尚公司	设立	2023-04-23	尚未出资	100.00%
偏关一汶公司	设立	2023-04-23	尚未出资	100.00%

澳大利亚一道公司	设立	2023-06-06	尚未出资	100.00%
荆门一鑫公司	设立	2023-06-20	尚未出资	90.00%
衢州一道光伏公司	设立	2023-07-04	37,000,000.00	100.00%
浙江一道优加公司	设立	2023-08-31	50,000.00	100.00%
河南一道公司	设立	2023-09-07	尚未出资	100.00%
日本一道公司	设立	2023-11-06	尚未出资	100.00%
衢州一汶公司	设立	2023-11-16	尚未出资	100.00%
(2) 2022 年度				
青岛一道公司	设立	2022-01-18	尚未出资	61.22%
衢州一道公司	设立	2022-02-17	尚未出资	100.00%
浙江一道晟泰公司	设立	2022-03-04	尚未出资	51.00%
衢江一道公司	设立	2022-03-08	尚未出资	100.00%
苏州一道技术公司	设立	2022-03-10	尚未出资	100.00%
宾川一道公司	设立	2022-03-28	尚未出资	100.00%
台州尚道公司	设立	2022-04-29	尚未出资	51.00%
北海一道公司	设立	2022-05-13	6,350,000.00	100.00%
湖州尚道公司	设立	2022-05-23	尚未出资	51.00%
宁波尚道公司	设立	2022-05-23	尚未出资	51.00%
衢州远道公司	设立	2022-05-24	尚未出资	100.00%
衢州友道公司	设立	2022-05-26	尚未出资	100.00%
东山拓能公司	设立	2022-05-31	尚未出资	70.00%
无锡一尚公司	设立	2022-05-31	尚未出资	100.00%
潍坊一道公司	设立	2022-07-08	尚未出资	72.73%
广东久旭鑫公司	设立	2022-08-03	尚未出资	100.00%
广东绿芯公司	设立	2022-08-10	尚未出资	100.00%
荆门尤汶公司	设立	2022-08-19	尚未出资	100.00%
京山一道公司	设立	2022-08-19	7,700,000.00	100.00%
忻州一道公司	设立	2022-08-23	尚未出资	100.00%
张掖一道公司	设立	2022-09-22	尚未出资	100.00%
蒙山一道销售公司	设立	2022-10-17	尚未出资	100.00%

荆门一汶公司	设立	2022-11-14	尚未出资	100.00%
荆门一尚公司	设立	2022-11-14	尚未出资	100.00%
福建一道工程公司	设立	2022-11-30	尚未出资	100.00%
忻州一道销售公司	设立	2022-12-05	尚未出资	100.00%
连云港一道公司	设立	2022-12-12	尚未出资	51.00%
湖北一同公司	设立	2022-12-13	尚未出资	90.00%
无锡一道公司	设立	2022-12-20	尚未出资	100.00%
北京一道公司	设立	2022-12-27	尚未出资	100.00%
(3) 2021 年度				
苏州候鸟公司	设立	2021-03-17	3,000,000.00	100.00%
江阴一廷公司	设立	2021-03-26	尚未出资	100.00%
江阴一尚公司	设立	2021-04-06	尚未出资	100.00%
大连一尚公司	设立	2021-04-06	尚未出资	100.00%
一道企业管理公司	设立	2021-04-26	24,000,000.00	75.00%
常州一康公司	设立	2021-04-23	尚未出资	100.00%
大连一廷公司	设立	2021-04-29	尚未出资	100.00%
大连一辉公司	设立	2021-04-29	尚未出资	100.00%
江苏一道工程公司	设立	2021-05-10	尚未出资	65.00%
苏州一廷公司	设立	2021-05-15	尚未出资	100.00%
南通一尚公司	设立	2021-05-18	尚未出资	100.00%
苏州一道科技发展公司	设立	2021-06-04	44,000,000.00	75.00%
泰州一道销售公司	设立	2021-08-04	尚未出资	100.00%
甘肃东控一道公司	设立	2021-08-12	尚未出资	100.00%
河池一尚公司	设立	2021-08-26	尚未出资	100.00%
浙江巨合公司	设立	2021-08-31	36,187,064.00	60.00%
朔州一道公司	设立	2021-09-26	1,612,000.00	90.00%
湖北一道公司	设立	2021-11-05	尚未出资	51.00%
张家口一尚公司	设立	2021-11-19	尚未出资	100.00%
海口湖能投公司	设立	2021-11-23	尚未出资	51.00%
淮南一道公司	设立	2021-12-16	尚未出资	100.00%

鹤庆一道公司	设立	2021-12-26	尚未出资	100.00%
漳州一道公司	设立	2021-12-27	尚未出资	70.00%

2. 合并范围减少

(1) 股权处置导致的合并范围减少明细

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	处置当期期初至处置日净利润
(1) 2023 年度				
海南鄂能投公司	注销	2023-01-19		
苏州候鸟公司	注销	2023-04-19	690.38	-100.00
衢州友道公司	注销	2023-05-17		
湖州尚道公司	注销	2023-05-26		
衢州远道公司	注销	2023-06-08		
一道电力工程公司	注销	2023-06-29	-12,758.96	-168.09
宾川一道公司	注销	2023-07-06		4,750.00
太仓一尚公司	注销	2023-08-21		
青岛一道公司	注销	2023-08-28		
(2) 2022 年度				
青岛一廷公司	注销	2022-03-17		
常州一康公司	注销	2022-05-18	526.14	
衢江一道公司	注销	2022-07-27		
上海澄勋公司	注销	2022-09-01		
河池一尚公司	注销	2022-09-13		
江阴一廷公司	注销	2022-09-21		
浏阳一尚公司	注销	2022-10-09		
张家口一尚公司	注销	2022-10-18		
(3) 2021 年度				
杭州一廷公司	注销	2021-09-13		
苏州安鲁森公司	注销	2021-10-20		
大连一辉公司	注销	2021-11-25		
大连一廷公司	注销	2021-12-23		

海口湖能投公司	注销	2021-12-27		
---------	----	------------	--	--

(2) 其他变动导致的合并范围减少明细

2023年12月31日，本公司持有的浙江巨合公司因少数股东增资，导致本公司股权稀释，对其持股比例由60%下降至37.50%，丧失控制权，不再纳入合并范围。

(五) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
(1) 2023 年度			
甘肃东控一道公司	2023-12-05	60.00%	100.00%
(2) 2022 年度			
苏州一道技术公司	2022-04-15	99.975%	100.00%
一道电力工程公司	2022-05-06	100.00%	51.00%
甘肃东控一道公司	2022-05-13	100.00%	60.00%
江苏一道工程公司	2022-06-24	65.00%	100.00%
(3) 2021 年度			
一道企业管理公司	2021-06-01	100.00%	75.00%
上海尤汶公司	2021-07-28	70.00%	100.00%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	2022 年度		2021 年度
	江苏一道工程公司	一道电力工程公司	上海尤汶公司
购买成本/处置对价			
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-715.20	1,998.99	196,356.39
差额	715.20	-1,998.99	-196,356.39
其中：调整资本公积	715.20	-1,998.99	-196,356.39

(六) 重要的非全资子公司

1. 明细情况

子公司名称	少数股东持股比例	报告期归属于少数股东的损益		
		2023 年度	2022 年度	2021 年度

漳州一道公司	30.00%	3,584,635.43	-335,669.89	
--------	--------	--------------	-------------	--

(续上表)

子公司名称	少数股东权益余额		
	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
漳州一道公司	33,248,965.54	29,664,330.11	

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	2023.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
漳州一道公司	1,521,160,345.44	256,616,193.24	1,777,776,538.68	1,549,207,400.24	117,739,253.30	1,666,946,653.54

(续上表)

子公司名称	2022.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
漳州一道公司	376,705,606.94	148,734,954.98	525,440,561.92	387,617,230.97	38,942,230.58	426,559,461.55

(续上表)

子公司名称	2021.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
漳州一道公司						

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	2023年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
漳州一道公司	3,687,250,216.00	11,948,784.77	11,948,784.77	-230,640,363.90

(续上表)

子公司名称	2022年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
漳州一道公司	567,317,326.40	-1,118,899.63	-1,118,899.63	-42,281,059.48

(续上表)

子公司名称	2021年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
漳州一道公司				

(七) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
安徽林洋公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	制造业	49.00		权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	2023. 12. 31/2023 年度	2022. 12. 31/2022 年度
	安徽林洋公司	安徽林洋公司
流动资产	45,083,209.70	141,090,351.28
非流动资产	227,298,551.62	242,060,710.52
资产合计	272,381,761.32	383,151,061.80
流动负债	174,080,588.52	291,195,319.44
非流动负债		
负债合计	174,080,588.52	291,195,319.44
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	98,301,172.80	91,955,742.36
按持股比例计算的净资产份额	48,167,574.67	45,058,313.76
调整事项		
商誉		
内部交易未实现利润		
对联营企业权益投资的账面价值	48,658,672.42	45,777,786.15
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,316,883,151.70	80,382,221.68
净利润	6,345,430.44	-8,044,192.03
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	6,345,430.44	-8,044,192.03
本期收到的来自联营企业的股利		

3. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2023. 12. 31 /2023 年度	2022. 12. 31 /2022 年度	2021. 12. 31 /2021 年度

联营企业			
投资账面价值合计	137,659,833.06	11,130,003.16	7,130,850.22
下列各项按持股比例计算的合计数			
净利润	-15,692,730.10	-1,428,287.06	130,850.22
其他综合收益			
综合收益总额	-15,692,730.10	-1,428,287.06	130,850.22

八、政府补助

(一) 新增的政府补助情况

项 目	新增补助金额		
	2023 年度	2022 年度	2021 年度
与资产相关的政府补助	140,714,700.00	10,931,200.00	205,367.00
其中：计入递延收益	140,714,700.00	10,931,200.00	205,367.00
与收益相关的政府补助	70,159,731.02	25,333,982.32	5,045,488.37
其中：计入其他收益	70,159,731.02	25,333,982.32	5,045,488.37
合 计	210,874,431.02	36,265,182.32	5,250,855.37

(二) 涉及政府补助的负债项目

1. 2023 年度

财务报列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	11,553,325.06	140,714,700.00	9,290,447.41	
小 计	11,553,325.06	140,714,700.00	9,290,447.41	

(续上表)

项 目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				142,977,577.65	与资产相关
小 计				142,977,577.65	

2. 2022 年度

财务报列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	1,542,499.98	10,931,200.00	920,374.92	
小 计	1,542,499.98	10,931,200.00	920,374.92	

(续上表)

项目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				11,553,325.06	与资产相关
小计				11,553,325.06	

3. 2021 年度

财务报列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	1,502,055.17	205,367.00	164,922.19	
小计	1,502,055.17	205,367.00	164,922.19	

(续上表)

项目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				1,542,499.98	与资产相关
小计				1,542,499.98	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
计入其他收益的政府补助金额	79,450,178.43	26,254,357.24	5,210,410.56
合计	79,450,178.43	26,254,357.24	5,210,410.56

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9、五(一)19之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 75.55% (2022 年 12 月 31 日：74.76%；2021 年 12 月 31 日：66.82%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2023. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	3, 103, 463, 924. 29	3, 251, 400, 190. 67	2, 552, 008, 478. 34	493, 702, 945. 21	205, 688, 767. 12
交易性金融负债	226, 550. 78	226, 550. 78	226, 550. 78		
应付票据	7, 951, 717, 722. 80	7, 951, 717, 722. 80	7, 951, 717, 722. 80		
应付账款	5, 681, 951, 560. 11	5, 681, 951, 560. 11	5, 681, 951, 560. 11		
其他应付款	471, 348, 800. 51	471, 348, 800. 51	471, 348, 800. 51		
其他流动负债-已背书未到期票据	1, 118, 107, 119. 06	1, 118, 107, 119. 06	1, 118, 107, 119. 06		
其他流动负债-保理款	114, 392, 146. 48	118, 529, 087. 86	118, 529, 087. 86		
租赁负债	1, 211, 949, 702. 95	1, 437, 675, 271. 60	89, 364, 214. 25	457, 449, 449. 29	890, 861, 608. 06
长期应付款	1, 293, 078, 737. 24	1, 387, 392, 625. 29	587, 802, 320. 96	778, 715, 243. 67	20, 875, 060. 66
其他非流动负债	105, 355, 569. 57	110, 775, 881. 85	110, 504, 827. 86	271, 053. 99	

小 计	21,051,591,833.79	21,529,124,810.53	18,681,560,682.53	1,730,138,692.16	1,117,425,435.84
-----	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

(续上表)

项 目	2022. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	624,517,722.21	713,642,272.72	115,626,872.35	436,902,911.03	161,112,489.34
交易性金融负债	7,407,822.13	7,407,822.13	7,407,822.13		
应付票据	4,175,927,500.41	4,175,927,500.41	4,175,927,500.41		
应付账款	3,019,167,992.76	3,019,167,992.76	3,019,167,992.76		
其他应付款	183,657,483.81	183,657,483.81	183,657,483.81		
其他流动负债-已背书未到期票据	415,086,028.65	415,086,028.65	415,086,028.65		
其他流动负债-保理款					
租赁负债	1,147,735,406.94	1,361,985,365.33	143,058,920.77	554,895,700.27	664,030,744.29
长期应付款	136,881,054.99	153,767,166.10	66,090,353.88	74,165,089.26	13,511,722.96
其他非流动负债					
小 计	9,710,381,011.90	10,030,641,631.91	8,126,022,974.76	1,065,963,700.56	838,654,956.59

(续上表)

项 目	2021. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	156,773,516.14	158,758,937.62	158,758,937.62		
交易性金融负债	449,219.88	449,219.88	449,219.88		
应付票据	758,083,294.86	758,083,294.86	758,083,294.86		
应付账款	705,549,952.22	705,549,952.22	705,549,952.22		
其他应付款	34,162,593.35	34,162,593.35	34,162,593.35		
其他流动负债-已背书未到期票据	323,752,825.58	323,752,825.58	323,752,825.58		
其他流动负债-保理款					
租赁负债	306,395,365.54	377,985,351.83	10,875,347.90	60,562,818.95	306,547,184.98
长期应付款	92,108,298.37	101,859,810.63	51,370,821.24	48,320,086.14	2,168,903.25
其他非流动负债	33,910,000.00	33,910,000.00	33,910,000.00		
小 计	2,411,185,065.94	2,494,511,985.97	2,076,912,992.65	108,882,905.09	308,716,088.23

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

1. 2023年12月31日

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		3,411,880.49	33,211,299.93	36,623,180.42
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		3,411,880.49	33,211,299.93	36,623,180.42
权益工具投资			33,211,299.93	33,211,299.93
衍生金融资产		6,164.79		6,164.79
银行理财		3,405,715.70		3,405,715.70
2. 应收款项融资			11,876,182.45	11,876,182.45
持续以公允价值计量的资产总额		3,411,880.49	45,087,482.38	48,499,362.87
3. 交易性金融负债		226,550.78		226,550.78

交易性金融负债		226,550.78		226,550.78
衍生金融负债		226,550.78		226,550.78
持续以公允价值计量的负债总额		226,550.78		226,550.78

2. 2022年12月31日

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		8,767,003.86	3,211,299.93	11,978,303.79
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		8,767,003.86	3,211,299.93	11,978,303.79
权益工具投资			3,211,299.93	3,211,299.93
衍生金融资产		3,764,003.86		3,764,003.86
银行理财		5,003,000.00		5,003,000.00
2. 应收款项融资			69,359,594.68	69,359,594.68
持续以公允价值计量的资产总额		8,767,003.86	72,570,894.61	81,337,898.47
3. 交易性金融负债		7,407,822.13		7,407,822.13
交易性金融负债		7,407,822.13		7,407,822.13
衍生金融负债		7,407,822.13		7,407,822.13
持续以公允价值计量的负债总额		7,407,822.13		7,407,822.13

3. 2021年12月31日

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		250,081.38	3,826,331.35	4,076,412.73
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		250,081.38	3,826,331.35	4,076,412.73
权益工具投资			3,826,331.35	3,826,331.35
衍生金融资产		250,081.38		250,081.38
银行理财				
2. 应收款项融资			165,519,803.65	165,519,803.65

持续以公允价值计量的资产总额		250,081.38	169,346,135.00	169,596,216.38
3. 交易性金融负债		449,219.88		449,219.88
交易性金融负债		449,219.88		449,219.88
衍生金融负债		449,219.88		449,219.88
持续以公允价值计量的负债总额		449,219.88		449,219.88

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

衍生金融资产和衍生金融负债系远期外汇衍生工具，根据银行以市场数据为基础出具的市值评估证明确定；银行理财产品的公允价值系根据银行出具的公允价值认定证明确定。

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

权益工具投资公允价值以其成本计量，或以其同类市场交易价格或评估报告评估价值确定；应收款项融资均为持有的应收票据，采用票面金额确认其公允价值。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人

公司无控股股东，实际控制人为 LIU YONG。

截至本财务报告报出日，LIU YONG 直接持有公司 66,692,731 股，占比 12.6048%；通过衢州智合企业管理合伙企业（有限合伙）控制公司 8,195,000 股，占比 1.5488%；通过衢州众智企业管理合伙企业（有限合伙）控制公司 3,885,000 股，占比 0.7343%；通过衢州智鑫企业管理合伙企业（有限合伙）控制公司 3,635,000 股，占比 0.6870%；通过衢州林智企业管理合伙企业（有限合伙）控制公司 3,585,000 股，占比 0.6776%；通过衢州睿智企业管理合伙企业（有限合伙）控制公司 1,805,000 股，占比 0.3411%。合计控制公司 87,797,731 股，占比 16.5936%。

2018 年 10 月 19 日，LIU YONG 与苏州睿索斯环保科技合伙企业（有限合伙）签署一致行动协议。2021 年 11 月 16 日，LIU YONG 与范凯晨签署一致行动协议，协议约定范凯晨在需要由公司股东会、董事会做出决议的事项及其他相关重大事项，与 LIU YONG 的表决结果保持一致行动，做出与 LIU YONG 完全相同的意思表示。

范凯晨持有公司 22,925,334 股，占比 4.3328%，通过担任苏州睿索斯环保科技合伙企

业（有限合伙）执行事务合伙人，控制公司 42,880,000 股，占比 8.1042%，合计控制公司 65,805,334 股，占比 12.4370%。

故 LIU YONG 及其一致行动人直接和间接控制公司 153,603,065 股，直接和间接控制公司 29.0307%的表决权，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。报告期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称（自然人姓名）	与本公司关系
东莞市十分阳光新能源有限公司	联营企业
苏州风清新能源有限公司	联营企业
郑州炽盛光伏电力有限公司	联营企业
黔西南一道长通新能源有限公司	联营企业
洛阳焯越新能源有限公司	联营企业
一道德旭（衢州）新能源有限公司	联营企业
衢州风清新能源有限公司	联营企业
绍兴舜海电力有限公司	联营企业
山东鸿吉新能源有限公司	联营企业
山西一道综合能源技术有限公司	联营企业
衢州风越新能源有限公司	联营企业
衢州正茂新能源科技有限公司	联营企业
江苏勤一电力设计有限公司	联营企业
苏州一廷新能源有限公司	联营企业
亿利一道公司	联营企业
深圳十分阳光公司	联营企业
一道长通公司	联营企业
汇达一道公司	联营企业
浙江巨合公司[注]	联营企业
一道京杭公司	联营企业

[注]2023 年 12 月 31 日，本公司持有的浙江巨合公司因少数股东增资，导致本公司股

权稀释，对其持股比例由 60%下降至 37.50%，丧失控制权，不再纳入合并范围

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称（自然人姓名）	其他关联方与本公司关系
施思	公司董监高及近亲属
三峡新能源峨山县有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡物资招标管理有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源永德县有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡融资租赁有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源（云县）有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源柯坪发电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
内蒙古库布其光氢治沙新能源有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
上海勘测设计研究院有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源（武威）发电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源发电（蒙山）有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源府谷发电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
颍上三峡新能源风力发电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡红川新能源（吴忠）有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
鄂尔多斯市多能互补能源有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
湖北铭盛新能工程有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源万安发电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
长江三峡绿洲技术发展有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源宾川发电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源发电（松阳）有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
湖北能源东湖燃机热电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
重庆锰都工贸有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
内蒙古三峡蒙能能源有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡（三亚）梅东新能源发电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源发电（孟县）有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源发电（神池）有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源发电（河曲）有限公司	5%以上法人股东及一致行动人

三峡圣农（光泽）能源投资有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源巴林左旗有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡绿色发展有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡国际招标有限责任公司	5%以上法人股东及一致行动人
中国长江三峡集团有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
静乐县成阳新能源发电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源榆阳发电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源发电（乳源）有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源阳山发电有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源发电（乐昌）有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
三峡新能源发电无为有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
湖北能源集团汉江能源发展有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
江苏迅冠建筑工程有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
四川林洋新能源技术有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
江苏林洋光伏科技有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
江苏林洋亿纬储能科技有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
江苏林洋太阳能有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
江苏林洋电力服务有限公司	5%以上法人股东及一致行动人
滁州隆基乐叶光伏科技有限公司[注 1]	曾经持股 5%以上股东及其一致行动人
隆基乐叶光伏科技有限公司[注 1]	曾经持股 5%以上股东及其一致行动人
隆基绿能科技股份有限公司[注 1]	曾经持股 5%以上股东及其一致行动人
银川隆基硅材料有限公司[注 1]	曾经持股 5%以上股东及其一致行动人
衢州绿发一道投资管理合伙企业(有限合伙)[注 2]	曾经持股 5%以上股东及其一致行动人
苏州大有纺织科技有限公司	公司关联自然人控制或者董事高管的企业
山东中鸿新能源科技有限公司	子公司少数股东
浙江歌瑞新材料有限公司	子公司少数股东
东山开投集团有限公司	子公司少数股东
甘肃东控佳洋新能源科技有限公司	子公司少数股东
福建漳发新能源投资有限公司	子公司少数股东

浙江光达电子科技有限公司[注 3]	公司持有其 9%的股权
Energy Gap Corporation	公司持有其 7%的股权

[注 1]隆基乐叶光伏科技有限公司于 2018 年 8 月 8 日公司成立时为公司 5%以上股东，隆基乐叶光伏科技有限公司为隆基绿能科技股份有限公司的全资子公司，故而公司将隆基绿能科技股份有限公司及其子公司认定为公司关联方，2020 年 12 月 11 日，隆基乐叶光伏科技有限公司将所持股份出售，出售后不再持有公司股份。公司认定隆基绿能科技股份有限公司及其子公司为公司关联方的期间为 2018 年 8 月 8 日至 2021 年 12 月 31 日

[注 2]衢州绿发一道投资管理合伙企业(有限合伙)于 2018 年 8 月 8 日公司成立时为公司 5%以上股东，杭州浙农科业投资管理有限公司为衢州绿发一道投资管理合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人，杭州浙农科业投资管理有限公司的最终控制方为浙江省兴合集团有限责任公司，故而公司将浙江省兴合集团有限责任公司及其子公司认定为公司关联方，2020 年 12 月 11 日衢州绿发一道投资管理合伙企业(有限合伙)将其所持公司 7.86%股权转让给 LIU YONG，转让后衢州绿发一道投资管理合伙企业(有限合伙)持有公司股份低于 5%。公司认定浙江省兴合集团有限责任公司及其子公司为公司关联方的期间为 2018 年 8 月 8 日至 2021 年 12 月 31 日

[注 3]公司于 2023 年 10 月 13 日持有浙江光达电子科技有限公司 9%的股权，故而公司将浙江光达电子科技有限公司认定为公司关联方，公司认定报告期内浙江光达电子科技有限公司为公司关联方的期间为 2023 年 10 月 13 日至 2023 年 12 月 31 日

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度	2021 年度
浙江光达电子科技有限公司	采购商品	194,127,488.69		
江苏林洋电力服务有限公司	采购商品	75,149,764.45	432,374,991.84	
东山开投集团有限公司	采购商品	66,171,675.81		
浙江歌瑞新材料有限公司	采购商品	16,348,472.85	22,034,602.88	8,038,751.16
安徽林洋公司	采购商品		68,913,423.09	
衢州风清新能源	采购商品		2,672,091.74	6,897,657.20

有限公司				
隆基绿能科技股份有限公司	采购商品			136,564,935.64
江苏林洋光伏科技有限公司	采购商品			36,295,515.66
银川隆基硅材料有限公司	采购商品			1,021,209.59
隆基乐叶光伏科技有限公司	采购商品			115,964.60
安徽林洋公司	接受劳务	86,386,165.57	11,016,520.57	
江苏林洋太阳能有限公司	接受劳务	71,734,719.85		
一道长通公司	接受劳务	31,927,331.62		
汇达一道公司	接受劳务	12,212,835.74		
江苏林洋光伏科技有限公司	接受劳务	2,967,132.70		
黔西南一道长通新能源有限公司	接受劳务	1,868,495.20		
亿利一道公司	接受劳务	1,353,239.54		

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度	2021 年度
三峡物资招标管理有限公司	出售商品	1,466,504,533.77	430,109,826.74	71,160,095.61
上海勘测设计研究院有限公司	出售商品	953,502,434.98		
三峡新能源峨山县有限公司	出售商品	895,878,633.00		
内蒙古库布其光氢治沙新能源有限公司	出售商品	776,726,137.16	17,972,409.51	
内蒙古三峡蒙能能源有限公司	出售商品	668,222,026.82		
三峡融资租赁有限公司	出售商品	321,893,040.29	143,043,531.58	
三峡新能源(武威)发电有限公司	出售商品	295,669,521.24	83,086,516.03	
江苏林洋光伏科技有限公司	出售商品	274,445,100.99	18,338,573.64	100,329,254.73
三峡新能源永德县有限公司	出售商品	260,533,019.04		

三峡新能源柯坪发电有限公司	出售商品	206,378,211.64		
三峡新能源发电(蒙山)有限公司	出售商品	183,011,131.71	1,761,902.04	
三峡新能源(云县)有限公司	出售商品	159,479,068.23		
三峡新能源发电(孟县)有限公司	出售商品	139,947,517.37		
三峡(三亚)梅东新能源发电有限公司	出售商品	120,351,474.13		
三峡新能源宾川发电有限公司	出售商品	108,152,346.54	62,998,975.00	
江苏林洋电力服务有限公司	出售商品	73,550,903.00		
三峡新能源发电(河曲)有限公司	出售商品	65,408,811.56	12,034,015.64	
三峡圣农(光泽)能源投资有限公司	出售商品	56,615,399.98		
三峡新能源府谷发电有限公司	出售商品	49,429,775.50	121,478,475.06	
鄂尔多斯市多能互补能源有限公司	出售商品	45,935,860.35	72,549,888.23	
三峡新能源发电无为有限公司	出售商品	43,982,662.77		
三峡新能源榆阳发电有限公司	出售商品	30,663,788.36		
三峡新能源发电(乐昌)有限公司	出售商品	29,160,611.93		
三峡新能源发电(神池)有限公司	出售商品	19,590,881.38		
重庆锰都工贸有限公司	出售商品	19,207,536.64		
三峡新能源阳山发电有限公司	出售商品	17,597,739.83		
静乐县成阳新能源发电有限公司	出售商品	14,283,950.07		
三峡新能源发电(乳源)有限公司	出售商品	11,821,790.34		
三峡新能源发电(松阳)有限公司	出售商品	11,214,132.68	262,732.46	
一道长通公司	出售商品	6,042,267.22	91,958.94	
深圳十分阳光公司	出售商品	5,747,834.51		

福建漳发新能源投资有限公司	出售商品	4,453,955.76		
Energy Gap Corporation	出售商品	4,099,801.72	36,043,190.20	43,011,694.55
东莞市十分阳光新能源有限公司	出售商品	3,415,678.21		
浙江歌瑞新材料有限公司	出售商品	2,977,212.75	251,739.12	328,050.44
安徽林洋公司	出售商品	2,091,851.93		
三峡绿色发展有限公司	出售商品	1,107,256.64	1,564,865.73	
浙江光达电子科技有限公司	出售商品	1,084,955.77		
汇达一道公司	出售商品	1,060,978.01		
黔西南一道长通新能源有限公司	出售商品	1,049,388.10		
三峡红川新能源(吴忠)有限公司	出售商品	711,340.75	61,342,918.71	
亿利一道公司	出售商品	101,728.90		
湖北能源东湖燃机热电有限公司	出售商品	39,308.18	31,446.54	1,423,221.37
绍兴舜海电力有限公司	出售商品	11,130.56		740,422.01
颍上三峡新能源风力发电有限公司	出售商品		107,175,815.70	
三峡新能源万安发电有限公司	出售商品		13,236,361.93	
长江三峡绿洲技术发展有限公司	出售商品		13,028,800.92	
衢州风越新能源有限公司	出售商品		10,226,453.10	
湖北铭盛新能工程有限公司	出售商品		8,624,707.95	
苏州风清新能源有限公司	出售商品		1,384,741.59	
山东中鸿新能源科技有限公司	出售商品		306,897.70	
一道京杭公司	出售商品		2,690.26	
山西一道综合能源技术有限公司	出售商品		2,039.82	
隆基乐叶光伏科技有限公司	出售商品			22,372,493.31

江苏迅冠建筑工程有限公司	出售商品			4,102,470.80
衢州风清新能源有限公司	出售商品			919,182.30
衢州正茂新能源科技有限公司	出售商品			305,879.29
湖北能源集团汉江能源发展有限公司	出售商品			75,471.70
三峡新能源巴林左旗有限公司	出售商品		5,204,508.85	
苏州一廷新能源有限公司	EPC 服务	3,430,960.73		
江苏勤一电力设计有限公司	销售服务	194,264.15		
四川林洋新能源技术有限公司	销售服务	120,188.68	170,396.23	

2. 关联租赁情况

(1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	2023 年度确认的租赁收入	2022 年度确认的租赁收入	2021 年度确认的租赁收入
汇达一道公司	设备	3,318,584.08		

(2) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
东山开投集团有限公司	房屋建筑物				1,413,687.48
甘肃东控佳洋新能源科技有限公司	房屋建筑物			10,952,380.95	442,725.88

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出

			款额)		
东山开投集团有限公司	房屋建筑物			45,764,150.94	669,747.16
甘肃东控佳洋新能源科技有限公司	房屋建筑物	604,200.00			

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2021年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金(不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额)	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
东山开投集团有限公司	房屋建筑物				
甘肃东控佳洋新能源科技有限公司	房屋建筑物				

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保事项	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
LIU YONG	短期借款	200,000,000.00	2023/10/12	2024/10/12	否
LIU YONG	短期借款	190,000,000.00	2023/05/23	2024/05/23	否
东山开投集团有限公司、福建漳发新能源投资有限公司	短期借款	150,000,000.00	2023/09/27	2024/09/27	否
LIU YONG、东山开投集团有限公司	短期借款	100,000,000.00	2023/12/21	2024/6/21	否
LIU YONG	短期借款	50,000,000.00	2023/10/27	2024/01/27	否
LIU YONG[注 1]	长期借款	660,000,000.00	2022/06/29	2027/06/28	否
LIU YONG	长期借款	50,000,000.00	2023/05/30	2025/05/29	否
LIU YONG[注 1]	长期借款	47,500,000.00	2022/08/26	2025/08/10	否
LIU YONG	银行信用证	9,000,000.00	2023/07/19	2024/01/15	否
LIU YONG	保理	13,068,596.86	2023/03/30	2024/03/31	否
LIU YONG	应付票据	150,000,000.00	2023/05/23	2024/05/22	否
LIU YONG	应付票据	100,000,000.00	2023/09/14	2024/04/20	否

LIU YONG	银行保函	200,992,251.79	2023/05/31	2024/05/06	否
LIU YONG	银行保函	12,614,391.54	2023/10/09	2024/10/08	否
LIU YONG	售后回租	187,041,948.38	2023/01/16	2026/03/17	否
LIU YONG	售后回租	89,154,916.18	2023/07/10	2025/07/07	否
LIU YONG[注 2]	售后回租	33,704,305.00	2022/11/30	2025/11/29	否
LIU YONG	售后回租	5,205,661.00	2022/06/29	2032/06/28	否
LIU YONG[注 3]	售后回租	11,618,506.67	2022/05/27	2032/05/27	否
LIU YONG[注 4]	售后回租	795,090.89	2021/10/18	2024/09/18	否
LIU YONG[注 5]	供应链金融	49,774,032.00	2021/10/12、 2021/11/01	2024/10/11、 2024/10/31	否
LIU YONG[注 1]	融资租赁	38,932,974.24	2022/05/23	2025/05/22	否

[注 1]同时由衢州绿色发展集团有限公司提供保证担保

[注 2]公司同时以售后回租的设备进行抵押担保

[注 3]公司同时以光伏发电项目子公司的股权质押及其光伏发电电费款质押进行担保

[注 4]公司同时以光伏发电项目子公司的股权质押、光伏发电设备抵押及其光伏发电电费款质押进行担保

[注 5]公司同时以公司存货作为质物进行质押担保

4. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
LIU YONG	7,689,803.20	2021/09/07	2021/11/01	
施思	20,000,000.00	2021/11/24	2022/06/06	
衢州绿发一道投资管理合伙企业(有限合伙)	30,000,000.00	2018/10/31	2022/09/20	累计支付利息 699.29 万元

注：资金拆入或归还有多笔流水的情形按照第一笔和最后一笔列示。

5. 关联方资产转让及采购情况

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度	2021 年度
洛阳焯越新能源有限公司	设备销售		13,716.81	
安徽林洋公司	设备销售	29,876.36		
东莞市十分阳光新能源有限公司	设备销售	8,938.06		

汇达一道公司	设备销售	223,066.09		
浙江歌瑞新材料有限公司	专利采购	110,000.00		
浙江歌瑞新材料有限公司	设备采购	5,700,000.00		
滁州隆基乐叶光伏科技有限公司	设备采购			4,424,778.76

6. 关键管理人员报酬

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
关键管理人员报酬	2,730.64 万元	641.24 万元	331.26 万元

7. 其他关联交易

(1) 收入

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度	2021 年度
安徽林洋公司	废品收入	2,662,391.91		
	代采购设备服务收入	1,373,539.78		
	劳务收入	77,820.42		
汇达一道公司	劳务收入	1,596,978.30		
	废品收入	697,781.55		
一道长通公司	废品收入	949,399.73		
	劳务收入	91,559.57		
黔西南一道长通新能源有限公司	废品收入	79,702.66		
	劳务收入	44,145.67		
中国长江三峡集团有限公司	咨询收入	1,326,340.15		
浙江歌瑞新材料有限公司	咨询收入	283,018.87		

(2) 费用

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度	2021 年度
三峡国际招标有限责任公司	咨询服务费	12,783,978.54	6,112,083.38	408,402.03
安徽林洋公司	服务费	2,183,862.91		
洛阳焯越新能源有限公司	服务费	353,338.28		
江苏勤一电力设计有限公司	设计费	220,094.34		

汇达一道公司	服务费	180,734.94		
一道长通公司	服务费	82,826.53		
苏州大有纺织科技有限公司	劳保费用		167,787.61	

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	2023.12.31		2022.12.31		2021.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款							
	三峡物资招标管理有限公司	365,819,165.16	1,829,095.83	73,930,113.65	369,650.57		
	内蒙古三峡蒙能能源有限公司	300,449,452.83	1,502,247.26				
	三峡融资租赁有限公司	97,758,000.25	488,790.00	40,939,400.88	204,697.00		
	三峡(三亚)梅东新能源发电有限公司	63,045,836.96	315,229.18				
	三峡新能源永德县有限公司	58,790,754.27	293,953.77				
	上海勘测设计研究院有限公司	58,577,509.63	292,887.55				
	浙江巨合公司	56,839,640.78	1,495,805.98				
	三峡新能源峨山县有限公司	50,617,142.78	253,085.71				
	三峡新能源发电(孟县)有限公司	24,754,416.97	123,772.08				
	三峡新能源(武威)发电有限公司	21,399,716.11	1,069,985.81				
	三峡新能源发电(神池)有限公司	21,030,811.20	105,154.06				
	重庆锰都工贸有限公司	19,107,116.40	95,535.58				
	三峡新能源柯坪发电有限公司	11,660,368.96	583,018.45				

	三峡新能源府谷发电有限公司	9,656,316.16	48,281.58	130,407,142.71	652,035.71		
	三峡新能源发电(河曲)有限公司	9,325,559.34	46,627.80				
	三峡新能源发电(蒙山)有限公司	8,762,699.87	43,813.50				
	三峡新能源(云县)有限公司	7,955,450.23	39,777.25				
	Energy Gap Corporation	7,213,119.07	688,953.34	7,092,844.40	123,514.04	4,291,562.47	21,457.81
	鄂尔多斯市多能互补能源有限公司	6,694,444.80	33,472.22	77,882,305.01	389,411.53		
	颍上三峡新能源风力发电有限公司	6,055,433.58	605,543.36	6,055,433.58	30,277.17		
	三峡红川新能源(吴忠)有限公司	3,506,065.66	303,478.63	34,897,178.67	174,485.89		
	三峡圣农(光泽)能源投资有限公司	3,198,770.08	15,993.85				
	深圳十分阳光公司	2,507,633.24	119,354.70				
	内蒙古库布其光氢治沙新能源有限公司	2,030,882.28	10,154.41	2,030,882.28	10,154.41		
	苏州一廷新能源有限公司	1,998,145.45	9,990.73				
	湖北铭盛新能源工程有限公司	1,379,953.28	137,995.33	1,379,953.28	6,899.77		
	三峡新能源万安发电有限公司	747,854.45	37,392.72	14,209,234.50	71,046.17		
	三峡新能源宾川发电有限公司	655,390.84	32,769.54				
	三峡新能源发电(松阳)有限公司	648,442.89	3,242.21	282,043.30	1,410.22		

	长江三峡绿洲 技术发展有限 公司	455,807.50	45,580.75	13,986,417.80	69,932.09		
	东莞市十分阳 光新能源有限 公司	146,195.42	730.98				
	湖北能源东湖 燃机热电有限 公司	50,000.00	250.00	35,691.82	581.76	359,621.28	1,798.11
	三峡新能源巴 林左旗有限公 司			5,587,040.25	27,935.20		
	安徽林洋公司			3,715,224.80	18,576.12		
	苏州风清新能 源有限公司			1,095,330.60	5,476.65		
	四川林洋新能 源技术有限公 司			94,000.00	470.00		
	三峡绿色发展 有限公司			88,414.92	4,420.75		
小 计		1,222,838,096.44	10,671,964.16	413,708,652.45	2,160,975.05	4,651,183.75	23,255.92
应收票据							
	江苏林洋光伏 科技有限公司	111,000,000.00				35,981,155.2 5	
	江苏林洋亿纬 储能科技有限 公司	57,000,000.00					
	浙江巨合公司	1,270,000.00					
小 计		169,270,000.00				35,981,155.2 5	
应收款项 融资							
	江苏林洋光伏 科技有限公司					10,000,000.0 0	
小 计						10,000,000.0 0	
预付款项							
	浙江巨合公司	3,351,702.93					
	江苏林洋太阳 能有限公司	184,452.09					

	郑州炽盛光伏 电力有限公司	100,000.00					
	江苏林洋电力 服务有限公司			4,169.22			
小计		3,636,155.02		4,169.22			
其他应收 款							
	浙江巨合公司	108,263,353.54	3,115,125.01				
	汇达一道公司	3,750,000.00	18,750.00				
	中国长江三峡 集团有限公司	1,405,920.56	7,029.60				
	三峡国际招标 有限责任公司	246,849.17	1,234.25			1,196,097.97	5,980.49
	福建漳发新能 源投资有限公 司	50,000.00	2,500.00				
	亿利一道公司	38,757.92	193.79				
	黔西南一道长 通新能源有限 公司	27,680.79	138.40				
	安徽林洋公司			43,484,283.02	217,421.42		
	三峡物资招标 管理有限公司			2,000,000.00	10,000.00		
	洛阳焯越新能 源有限公司			91,365.24	456.83		
	一道德旭（衢 州）新能源有 限公司			31,061.86	155.31		
	一道长通公司			29,682.08	148.41		
小计		113,782,561.98	3,144,971.05	45,636,392.20	228,181.97	1,196,097.97	5,980.49
合同资产							
	三峡融资租赁 有限公司	75,961,913.26	379,809.57	8,081,959.54	40,409.80	---	---
	三峡物资招标 管理有限公司	73,097,136.43	365,485.68			---	---
	上海勘测设计 研究院有限公 司	53,872,887.57	269,364.44			---	---
	三峡新能源峨 山县有限公司	50,617,142.77	253,085.71			---	---

	内蒙古三峡蒙能能源有限公司	37,754,544.52	188,772.72			---	---
	三峡新能源(武威)发电有限公司	21,399,716.11	1,069,985.81			---	---
	三峡新能源永德县有限公司	14,720,115.58	73,600.58			---	---
	三峡新能源柯坪发电有限公司	11,660,368.96	583,018.45			---	---
	三峡新能源发电(蒙山)有限公司	10,439,676.41	52,198.38			---	---
	三峡新能源(云县)有限公司	10,065,684.48	50,328.42			---	---
	三峡新能源宾川发电有限公司	9,670,049.67	483,502.48			---	---
	三峡新能源府谷发电有限公司	9,656,316.16	48,281.58	6,863,533.83	34,317.67	---	---
	三峡新能源发电(孟县)有限公司	7,907,034.73	39,535.17			---	---
	三峡(三亚)梅东新能源发电有限公司	6,799,858.29	33,999.29			---	---
	颍上三峡新能源风力发电有限公司	6,055,433.59	605,543.36	6,055,433.59	30,277.17	---	---
	三峡新能源发电(河曲)有限公司	4,375,519.74	21,877.60			---	---
	三峡红川新能源(吴忠)有限公司	3,506,065.66	348,126.15	3,465,874.91	17,329.37	---	---
	三峡圣农(光泽)能源投资有限公司	3,198,770.10	15,993.85			---	---
	鄂尔多斯市多能互补能源有限公司	2,781,697.41	13,908.49	4,099,068.68	20,495.34	---	---

	三峡新能源发电(神池)有限公司	1,106,884.80	5,534.42			---	---
	三峡绿色发展有限公司	936,360.00	4,681.80	88,414.91	4,420.75	---	---
	三峡新能源万安发电有限公司	747,854.45	37,392.72	747,854.45	3,739.27	---	---
	长江三峡绿洲技术发展有限公司	736,127.25	73,612.73	736,127.25	3,680.64	---	---
	三峡新能源发电(松阳)有限公司	648,442.88	3,242.21	14,844.38	74.22	---	---
	湖北能源东湖燃机热电有限公司	22,595.00	6,778.50	47,595.00	4,759.50	---	---
	苏州一廷新能源有限公司	686,192.15	3,430.96				
	三峡新能源巴林左旗有限公司			294,054.75	1,470.27	---	---
小计		418,424,387.97	5,031,091.07	30,494,761.29	160,974.00	---	---

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
应付账款				
	浙江光达电子科技有限公司	57,605,563.29		
	东山开投集团有限公司	14,771,250.00		
	安徽林洋公司	10,195,387.74		
	汇达一道公司	8,203,005.78		
	一道长通公司	3,360,006.76		
	黔西南一道长通新能源有限公司	873,182.16		
	亿利一道公司	234,719.95		
	浙江歌瑞新材料有限公司	96,170.65	14,469,198.78	2,664,767.88
	江苏林洋光伏科技有限公司		118,209,448.33	
	衢州风清新能源有限公司			5,813,973.52
小计		95,339,286.33	132,678,647.11	8,478,741.40

应付票据				
	东山开投集团有限公司	4,799,907.84		
	浙江光达电子科技有限公司	3,856,886.31		
	江苏林洋太阳能有限公司	487,468.80		
	江苏林洋电力服务有限公司		282,814,940.22	
	江苏林洋光伏科技有限公司		70,561,522.55	24,198,859.94
	浙江歌瑞新材料有限公司		8,307,477.93	3,874,786.24
小 计		9,144,262.95	361,683,940.70	28,073,646.18
合同负债				
	静乐县成阳新能源发电有限公司	41,751,073.27		
	三峡新能源榆阳发电有限公司	28,449,505.01		
	三峡新能源发电（乳源）有限公司	21,261,841.32		
	三峡新能源发电（乐昌）有限公司	4,213,971.04		
	江苏林洋光伏科技有限公司	3,855,011.04	19,030.09	
	三峡新能源阳山发电有限公司	2,816,367.61		
	山东鸿吉新能源有限公司	991,150.44		
	浙江歌瑞新材料有限公司	116,814.16	116,814.16	
	三峡新能源发电（河曲）有限公司		27,266,482.24	
	三峡新能源（武威）发电有限公司		26,700,187.38	
	三峡新能源发电（蒙山）有限公司		12,397,389.99	
	三峡新能源宾川发电有限公司		4,725,698.32	
	一道长通公司		284,700.81	
	三峡新能源柯坪发电有限公司		30,717.04	
	绍兴舜海电力有限公司		11,130.56	11,130.56
	三峡物资招标管理有限公司			103,628,611.33
小 计		103,455,733.89	71,552,150.59	103,639,741.89
其他应付款				
	洛阳煜越新能源有限公司	181,474.66		
	安徽林洋公司	118,444.05		

	甘肃东控佳洋新能源科技有限公司		604,200.00	
	三峡国际招标有限责任公司		408,486.15	
	山西一道综合能源技术有限公司		1,177.00	1,177.00
	施思			10,000,000.00
小计		299,918.71	1,013,863.15	10,001,177.00
其他非流动负债				
	衢州绿发一道投资管理合伙企业(有限合伙)			33,910,000.00
小计				33,910,000.00

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
公司本期授予的各项权益工具数量总额		7,610,000	13,495,000
公司本期行权的各项权益工具数量总额			
公司本期失效的各项权益工具数量总额			
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限			
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限			

2. 其他说明

(1) 2021 年度

根据公司 2021 年 6 月 29 日召开的股东会审议通过的股权激励相关决议,通过衢州智鑫企业管理合伙企业(有限合伙)、衢州智合企业管理合伙企业(有限合伙)、衢州众智企业管理合伙企业(有限合伙)授予公司员工限制性股票共 1,349.50 万股,间接入股价格为 1.14 元/注册资本,股份支付的权益工具公允价值分别参照 2021 年 6 月同轮次增资的外部投资者股权增资价格 2.7085 元/注册资本和 2021 年 11 月外部投资者股权增资价格 3.2603 元/注册资本确定,该股份支付费用除实际控制人 LIU YONG 无服务期约定一次性确认外,其他员工由公司在相应年度内按股权激励协议约定的 36 个月服务期分期确认。

(2) 2022 年度

根据公司 2022 年 6 月 23 日召开的股东会审议通过的股权激励相关决议,通过衢州智鑫企业管理合伙企业(有限合伙)、衢州智合企业管理合伙企业(有限合伙)、衢州众智企业管理合伙企业(有限合伙)、衢州林智企业管理合伙企业(有限合伙)、衢州睿智企业管理合伙企业(有限合伙)授予公司员工限制性股票共 761 万股,间接入股价格为 1.19 元 / 注册资本,股份支付的权益工具公允价值参照 2022 年 6 月同轮次增资的外部投资者股权增资价格 4.7721 元 / 注册资本确定,该股份支付费用除实际控制人 LIU YONG 无服务期约定一次性确认外,其他员工由公司在相应年度内按股权激励协议约定的 36 个月服务期分期确认。

(二) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	最近一次外部投资者认缴出资价格	最近一次外部投资者认缴出资价格	最近一次外部投资者认缴出资价格
可行权权益工具数量的确定依据	按可行权条件和管理层最佳估计数确定	按可行权条件和管理层最佳估计数确定	按可行权条件和管理层最佳估计数确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因			
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	40,696,189.78	17,499,469.09	7,967,795.66

(三) 报告期内确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用		
	2023 年度	2022 年度	2021 年度
管理人员	12,311,900.15	4,775,966.84	6,310,414.08
研发人员	2,279,506.34	641,422.92	141,164.99
销售人员	5,781,906.01	2,524,961.84	742,423.31
生产人员	2,823,408.19	1,589,321.83	773,793.28
合 计	23,196,720.69	9,531,673.43	7,967,795.66

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日,本公司已签约未履行的固定资产支出承诺:

项 目	2023.12.31

房屋建筑物及机器设备	392,025.30 万元
合 计	392,025.30 万元

(二) 或有事项

公司及子公司为非关联方提供的担保事项

公司存在委托衢州绿色发展集团有限公司为公司向江苏银行等单位申请融资提供担保，并由公司以生产设备抵押向衢州绿色发展集团有限公司提供反担保的情形，固定资产抵押情况详见本财务报表附注五(一)20。截至资产负债表日，公司对衢州绿色发展集团有限公司提供反担保的情况如下：

债权人	保证人	担保余额	担保时间	反担保形式	履行情况
江苏银行股份有限公司杭州分行	衢州绿色发展集团有限公司	66,000.00 万元	2022.6.29-2027.6.28	生产设备抵押	正在履行
浙江信安融资租赁有限公司		3,893.30 万元	2022.5.23-2025.5.22	生产设备抵押	正在履行
中信银行股份有限公司衢州分行		4,750.00 万元	2022.8.26-2025.8.10	生产设备抵押	正在履行
杭州银行股份有限公司衢州分行		2,000.00 万元	2021.12.17-2024.12.16	生产设备抵押	正在履行
永赢金融租赁有限公司		1,124.84 万元	2021.12.21-2024.12.21	生产设备抵押	正在履行

十四、资产负债表日后事项

(一) 资产负债表日后新设子公司情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
苏州一道电子科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	组件配件生产类公司	55.00		设立
东山拓海新能源有限公司	福建省东山县	福建省东山县	光伏电站类业务公司	100.00		设立
一道优加新能源(京山市)有限公司	湖北省荆门市	湖北省荆门市	光伏电站类业务公司	100.00		设立
上海承砺新能源有限公司	上海市浦东新区	上海市浦东新区	光伏电站类业务公司	100.00		设立
荆门市一廷新能源有限公司	湖北省荆门市	湖北省荆门市	光伏电站类业务公司	100.00		设立

一道智能环保科技（衢州）有限公司	浙江省衢州市	浙江省衢州市	组件回收类公司	100.00		设立
浙江尤惠科技有限公司	浙江省衢州市	浙江省衢州市	光伏电站类业务公司	100.00		设立
东山一汶新能源有限公司	福建省东山县	福建省东山县	光伏电站类业务公司	100.00		设立
漳州一动海洋技术开发有限公司	福建省东山县	福建省东山县	光伏电站类业务公司	100.00		设立
上海振鹏睿能源科技有限公司	上海市浦东新区	上海市浦东新区	销售类公司	100.00		设立
一道优加新能源（威宁）有限公司	贵州省毕节市	贵州省毕节市	光伏电站类业务公司	100.00		设立
京山市新砺新能源有限公司	湖北省荆门市	湖北省荆门市	光伏电站类业务公司	100.00		设立
Das Solar HongKong Co., Limited	中国香港	中国香港	销售类公司	100.00		设立
威宁优加长通新能源有限公司	贵州省毕节市	贵州省毕节市	光伏电站类业务公司	51.00		设立

(二) 资产负债表日后注销或转让的子公司情况

公司名称	股权处置方式	股权处置时点
荆门一汶公司	转让	2024-01-04
新加坡一道阳光公司	注销	2024-04-08
张掖一道公司	注销	2024-05-15

(三) 截至本财务报告报出日，除上述事项外，本公司不存在需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售光伏组件和电池产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	账面余额		
	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
6 个月以内	3, 096, 812, 711. 45	1, 329, 645, 280. 71	68, 480, 193. 53
7-12 个月	563, 790, 148. 30	5, 832, 568. 23	3, 151, 829. 40
1-2 年	78, 121, 406. 49	2, 491, 513. 37	
2-3 年	790, 752. 00		
合 计	3, 739, 515, 018. 24	1, 337, 969, 362. 31	71, 632, 022. 93

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2023. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	3, 739, 515, 018. 24	100. 00	45, 530, 958. 55	1. 22	3, 693, 984, 059. 69
合 计	3, 739, 515, 018. 24	100. 00	45, 530, 958. 55	1. 22	3, 693, 984, 059. 69

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	1, 337, 969, 362. 31	100. 00	6, 190, 098. 64	0. 46	1, 331, 779, 263. 67
合 计	1, 337, 969, 362. 31	100. 00	6, 190, 098. 64	0. 46	1, 331, 779, 263. 67

(续上表)

种 类	2021. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	71, 632, 022. 93	100. 00	403, 849. 42	0. 56	71, 228, 173. 51
合 计	71, 632, 022. 93	100. 00	403, 849. 42	0. 56	71, 228, 173. 51

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 组合情况

项 目	2023. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比	账面余额	坏账准备	计提比

			例 (%)			例 (%)
账龄组合	3,401,975,487.16	45,530,958.55	1.34	1,138,187,861.08	6,190,098.64	0.54
应收合并范围内关联往来组合组合	337,539,531.08			199,781,501.23		
小计	3,739,515,018.24	45,530,958.55	1.22	1,337,969,362.31	6,190,098.64	0.46

(续上表)

项 目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	52,403,418.79	403,849.42	0.77
应收合并范围内关联往来组合组合	19,228,604.14		
小计	71,632,022.93	403,849.42	0.56

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	2,848,691,823.51	14,243,459.12	0.50	1,129,863,779.48	5,649,318.89	0.50
7-12个月	483,980,346.67	24,199,017.33	5.00	5,832,568.23	291,628.41	5.00
1-2年	68,512,564.98	6,851,256.50	10.00	2,491,513.37	249,151.34	10.00
2-3年	790,752.00	237,225.60	30.00			
合 计	3,401,975,487.16	45,530,958.55	1.34	1,138,187,861.08	6,190,098.64	0.54

(续上表)

账 龄	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	49,251,589.39	246,257.95	0.50
7-12个月	3,151,829.40	157,591.47	5.00
1-2年			
2-3年			
合 计	52,403,418.79	403,849.42	0.77

(3) 坏账准备变动情况

1) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	6,190,098.64	39,340,859.91				45,530,958.55
合 计	6,190,098.64	39,340,859.91				45,530,958.55

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	403,849.42	5,786,249.22				6,190,098.64
合 计	403,849.42	5,786,249.22				6,190,098.64

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	114,824.95	289,024.47				403,849.42
合 计	114,824.95	289,024.47				403,849.42

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

1) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
中国长江三峡集团有限公司	1,126,213,546.21	406,339,564.41	1,532,553,110.62	36.57	13,181,530.80
中国能源建设集团有限公司	526,267,746.65		526,267,746.65	12.56	2,747,891.45
广东省建筑工程集团股份有限公司	390,177,618.49		390,177,618.49	9.31	18,566,940.26
中国电力建设集团有限公司	357,659,012.59	13,469,518.64	371,128,531.23	8.86	1,855,642.66
德国一道公司	220,069,514.63		220,069,514.63	5.25	
小 计	2,620,387,438.57	419,809,083.05	3,040,196,521.62	72.55	36,352,005.17

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款和	应收账款坏账
------	------	--------	--------

	应收账款	合同资产	小 计	合同资产期末 余额合计数的 比例 (%)	准备和合同资 产减值准备
中国长江三峡 集团有限公司	401,675,560.83	30,447,166.29	432,122,727.12	31.22	2,168,570.98
广东省建筑工 程集团股份有 限公司	359,751,877.41		359,751,877.41	25.99	1,798,759.39
衢州一道公司	152,793,549.46		152,793,549.46	11.04	
特变电工新疆 新能源股份有 限公司	62,441,886.46	10,657,212.96	73,099,099.42	5.28	365,495.50
华润新能源(宜 良)有限公司	63,073,409.28		63,073,409.28	4.56	315,367.05
小 计	1,039,736,283.44	41,104,379.25	1,080,840,662.69	78.09	4,648,192.92

3) 2021年12月31日

单位名称	账面余额			占应收账款和合 同资产期末余额 合计数的比例 (%)	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
江苏城部公司	15,988,242.30		15,988,242.30	22.32	
江苏新潮光伏能源发展 有限公司	15,220,800.00		15,220,800.00	21.25	76,104.00
CRAFT SOLAR LTD	9,320,993.69		9,320,993.69	13.01	46,604.97
宝武清洁能源有限公司	8,426,896.16		8,426,896.16	11.76	42,134.48
Energy Gap Corporation	4,291,562.47		4,291,562.47	5.99	21,457.81
小 计	53,248,494.62		53,248,494.62	74.33	186,301.26

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
往来款	491,111,255.28	249,331,726.30	20,585,400.00
押金保证金	57,215,504.81	83,188,486.18	74,704,816.23
应收出口退税	10,477,098.86		
其他	3,017,855.56	2,703,201.68	551,165.50
合 计	561,821,714.51	335,223,414.16	95,841,381.73

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额		
	2023. 12. 31	2022. 12. 31	2021. 12. 31
6 个月以内	443,073,164.04	265,923,934.91	73,211,447.78
7-12 个月	71,160,143.49	47,088,788.88	5,471,833.95
1-2 年	34,768,506.98	20,682,713.37	12,120,800.00
2-3 年	12,633,100.00	1,347,200.00	5,004,900.00
3-4 年	131,000.00	148,410.00	32,400.00
4 年以上	55,800.00	32,367.00	
合 计	561,821,714.51	335,223,414.16	95,841,381.73

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	654,881.34	0.12	654,881.34	100.00	
按组合计提坏账准备	561,166,833.17	99.88	4,934,142.09	0.88	556,232,691.08
合 计	561,821,714.51	100.00	5,589,023.43	0.99	556,232,691.08

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	654,881.34	0.20	654,881.34	100.00	
按组合计提坏账准备	334,568,532.82	99.80	2,870,394.74	0.86	331,698,138.08
合 计	335,223,414.16	100.00	3,525,276.08	1.05	331,698,138.08

(续上表)

种 类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	95,841,381.73	100.00	3,265,296.94	3.41	92,576,084.79
合计	95,841,381.73	100.00	3,265,296.94	3.41	92,576,084.79

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并范围内 关联往来组合	382,849,038.74			205,288,778.38		
账龄组合	178,317,794.43	4,934,142.09	2.77	129,279,754.44	2,870,394.74	2.22
其中:6个月以内	119,687,822.35	598,439.11	0.50	98,082,836.32	490,414.18	0.50
7-12个月	41,770,284.73	2,088,514.24	5.00	21,912,911.12	1,095,645.56	5.00
1-2年	14,379,887.35	1,437,988.74	10.00	7,766,030.00	776,603.00	10.00
2-3年	2,293,000.00	687,900.00	30.00	1,337,200.00	401,160.00	30.00
3-4年	131,000.00	65,500.00	50.00	148,410.00	74,205.00	50.00
4年以上	55,800.00	55,800.00	100.00	32,367.00	32,367.00	100.00
合计	561,166,833.17	4,934,142.09	0.88	334,568,532.82	2,870,394.74	0.86

(续上表)

组合名称	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并范围内 关联往来组合	20,585,400.00		
账龄组合	75,255,981.73	3,265,296.94	4.34
其中:6个月以内	52,641,047.78	263,205.24	0.50
7-12个月	5,466,833.95	273,341.70	5.00
1-2年	12,110,800.00	1,211,080.00	10.00
2-3年	5,004,900.00	1,501,470.00	30.00
3-4年	32,400.00	16,200.00	50.00
4年以上			
合计	95,841,381.73	3,265,296.94	3.41

(4) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2023年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预 期信用损失（已 发生信用减值）	
期初数	1,586,059.74	776,603.00	1,162,613.34	3,525,276.08
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-647,094.93	647,094.93		
--转入第三阶段		-458,600.00	458,600.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,747,988.54	472,890.81	-157,132.00	2,063,747.35
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	2,686,953.35	1,437,988.74	1,464,081.34	5,589,023.43
期末坏账准备计 提比例（%）	1.66	10.00	46.71	3.12

② 2022 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预 期信用损失（已 发生信用减值）	
期初数	536,546.94	1,211,080.00	1,517,670.00	3,265,296.94
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-349,471.35	349,471.35		
--转入第三阶段		-267,440.00	267,440.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,398,984.15	-516,508.35	-622,496.66	259,979.14
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	1,586,059.74	776,603.00	1,162,613.34	3,525,276.08

期末坏账准备计提比例 (%)	1.32	10.00	53.51	2.71
----------------	------	-------	-------	------

③ 2021 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预期 信用损失（已 发生信用减值）	
期初数	79,918.32	589,529.30	9,720.00	679,167.62
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-544,986.16	544,986.16		
--转入第三阶段		-1,000,980.00	1,000,980.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,001,614.78	1,077,544.54	1,562,606.25	3,641,765.57
本期收回或转回				
本期核销			1,055,636.25	1,055,636.25
其他变动				
期末数	536,546.94	1,211,080.00	1,517,670.00	3,265,296.94
期末坏账准备计提比例 (%)	0.92	10.00	30.13	4.34

(5) 报告期实际核销的其他应收款情况

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
实际核销的其他应收款金额			1,055,636.25

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应 收款余额 的比例 (%)	坏账准备
忻州一道公司	往来款	179,909,538.58	6 个月以内	32.02	
浙江巨合公司	往来款	108,262,216.54	6 个月以内、7-12 个月、1-2 年	19.27	3,115,119.32
一道企业管理 公司	往来款	64,038,721.25	6 个月以内、7-12 个月、1-2 年、2-3 年	11.40	

北京一道公司	往来款	59,137,014.42	6个月以内	10.53	
江苏城部公司	往来款	32,183,489.13	6个月以内、7-12个月、1-2年	5.73	
合计		443,530,979.92		78.95	3,115,119.32

2) 2022年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
忻州一道销售公司	往来款	90,000,000.00	6个月以内	26.85	
安徽林洋公司	往来款	43,472,230.82	6个月以内	12.97	217,361.15
苏州一道科技发展有限公司	往来款	28,400,500.00	6个月以内、7-12个月、1-2年	8.47	
上海尤汶公司	往来款	17,871,217.10	6个月以内、7-12个月、1-2年	5.33	
泰州一道公司	往来款	17,703,912.58	6个月以内	5.28	
合计		197,447,860.50		58.90	217,361.15

3) 2021年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
深圳市诚建通非融资性担保有限公司	押金保证金	40,569,432.31	6个月以内	42.33	202,847.16
泰州海能新能源集团有限公司	押金保证金	10,000,000.00	1-2年	10.43	1,000,000.00
一道企业管理公司	往来款	9,002,000.00	6个月以内	9.39	
江苏城部公司	往来款	5,790,000.00	6个月以内	6.04	
中关村科技租赁股份有限公司	押金保证金	3,500,000.00	6个月以内、7-12个月	3.65	85,000.00
合计		68,861,432.31		71.84	1,287,847.16

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	819,656,579.39		819,656,579.39	347,773,694.22		347,773,694.22
对联营、合营企业投资	97,428,554.92		97,428,554.92	47,603,647.60		47,603,647.60
合计	917,085,134.31		917,085,134.31	395,377,341.82		395,377,341.82

(续上表)

项 目	2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	165,276,149.39		165,276,149.39
对联营、合营企业投资	7,130,850.22		7,130,850.22
合计	172,406,999.61		172,406,999.61

(2) 对子公司投资

1) 2023 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
忻州一道公司			380,000,000.00				380,000,000.00	
泰州一道公司	101,121,794.22					1,384,785.17	102,506,579.39	
漳州一道公司	70,000,000.00						70,000,000.00	
京山一道公司	7,700,000.00		54,050,000.00				61,750,000.00	
上海尤汶公司	8,000,000.00		42,000,000.00				50,000,000.00	
朔州一道公司	45,000,000.00						45,000,000.00	
北海一道公司	6,350,000.00		32,950,000.00				39,300,000.00	
衢州一道光伏公司			37,000,000.00				37,000,000.00	
一道企业管理公司	24,000,000.00						24,000,000.00	
甘肃东控一道公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
北京一道公司			100,000.00				100,000.00	

浙江巨合公司	60,000,000.00					-60,000,000.00[注]		
江苏城部公司	10,000,000.00			10,000,000.00				
新加坡一道公司	3,581,900.00			3,581,900.00				
淮南一道公司	2,020,000.00			2,020,000.00				
小 计	347,773,694.22		546,100,000.00	15,601,900.00		-58,615,214.83	819,656,579.39	

[注]2023年12月31日，本公司持有的浙江巨合公司因少数股东增资，导致本公司股权稀释，对其持股比例由60%下降至37.50%，丧失控制权，不再纳入合并范围

2) 2022年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
泰州一道公司	100,477,085.39					644,708.83	101,121,794.22	
漳州一道公司			70,000,000.00				70,000,000.00	
浙江巨合公司	36,187,064.00		23,812,936.00				60,000,000.00	
朔州一道公司	1,612,000.00		43,388,000.00				45,000,000.00	
一道企业管理公司	24,000,000.00						24,000,000.00	
江苏城部公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
甘肃东控一道公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
上海尤汶公司			8,000,000.00				8,000,000.00	
京山一道公司			7,700,000.00				7,700,000.00	
北海一道公司			6,350,000.00				6,350,000.00	
新加坡一道公司			3,581,900.00				3,581,900.00	
淮南一道公司			2,020,000.00				2,020,000.00	
苏州候鸟公司	3,000,000.00			3,000,000.00				
小 计	165,276,149.39		184,852,836.00	3,000,000.00		644,708.83	347,773,694.22	

3) 2021年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备

泰州一道公司			100,000,000.00			477,085.39	100,477,085.39	
浙江巨合公司			36,187,064.00				36,187,064.00	
一道企业管理公司			24,000,000.00				24,000,000.00	
苏州候鸟公司			3,000,000.00				3,000,000.00	
朔州一道公司			1,612,000.00				1,612,000.00	
小 计			164,799,064.00			477,085.39	165,276,149.39	

(3) 对联营企业投资

1) 2023 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
安徽林洋公司	45,777,786.15				2,548,450.30	
浙江巨合公司					-23,589,485.97	
深圳十分阳光公司			16,000,000.00		-3,665,254.90	
新一新能源公司			10,000,000.00		-403,351.01	
一道京杭公司	1,225,824.62				-1,225,824.62	
中鸿一道公司	599,930.12				-130.12	
一道长通公司	106.71				48,224.42	
合 计	47,603,647.60		26,000,000.00		-26,287,371.90	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
安徽林洋公司					48,326,236.45	
浙江巨合公司				50,112,279.22	26,522,793.25	
深圳十分阳光公司					12,334,745.10	
新一新能源公司					9,596,648.99	
一道京杭公司						
中鸿一道公司					599,800.00	
一道长通公司					48,331.13	
合 计				50,112,279.22	97,428,554.92	

2) 2022 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
安徽林洋公司			49,000,000.00		-3,222,213.85	
一道京杭公司	3,000,000.00				-1,774,175.38	
中鸿一道公司			600,000.00		-69.88	
一道长通公司					106.71	
风华电力公司	4,130,850.22		4,827,440.00	8,958,290.22		
合计	7,130,850.22		54,427,440.00	8,958,290.22	-4,996,352.40	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
安徽林洋公司					45,777,786.15	
一道京杭公司					1,225,824.62	
中鸿一道公司					599,930.12	
一道长通公司					106.71	
风华电力公司						
合计					47,603,647.60	

3) 2021 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
风华电力公司	80,000.00		3,920,000.00		130,850.22	
一道京杭公司			3,000,000.00			
合计	80,000.00		6,920,000.00		130,850.22	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
风华电力公司					4,130,850.22	
一道京杭公司					3,000,000.00	

合 计					7,130,850.22	
-----	--	--	--	--	--------------	--

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	26,001,043,235.14	24,632,365,054.15	8,616,640,347.79	8,265,342,565.57
其他业务收入	204,675,291.12	14,482,895.27	147,367,483.20	24,369,537.16
合 计	26,205,718,526.26	24,646,847,949.42	8,764,007,830.99	8,289,712,102.73
其中：与客户之间的合同产生的收入	26,205,718,526.26	24,646,847,949.42	8,764,007,830.99	8,289,712,102.73

(续上表)

项 目	2021 年度	
	收入	成本
主营业务收入	1,961,403,861.97	1,931,538,546.09
其他业务收入	15,220,932.37	11,903,961.05
合 计	1,976,624,794.34	1,943,442,507.14
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,976,624,794.34	1,943,442,507.14

2. 研发费用

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
物料消耗	72,662,093.72	31,220,106.58	15,524,677.56
职工薪酬	46,032,577.25	30,037,366.73	10,733,014.64
折旧与摊销	18,670,038.26	10,139,706.30	7,372,047.46
认证费	10,973,403.24	793,861.95	1,954,379.82
水电费	10,014,753.13	9,847,987.43	6,237,469.25
股份支付	2,279,506.34	641,422.92	137,243.74
其他	8,212,689.20	2,276,955.57	574,396.32
合 计	168,845,061.14	84,957,407.48	42,533,228.79

3. 投资收益

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-26,287,371.90	-4,996,352.40	130,850.22
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,860,245.72	-190,234.90	
应收款项融资贴现损失	-1,260,533.95	-138,864.45	-66,291.65
处置交易性金融资产和交易性金融负债取得的投资收益	-25,376,461.02	14,794,537.18	2,198,229.41
合 计	-56,784,612.59	9,469,085.43	2,262,787.98

十七、其他补充资料

(一) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

(1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)		
	2023 年度	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	18.23	30.24	-57.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.17	21.90	-58.00

(2) 每股收益

报告期利润	每股收益(元/股)	
	基本每股收益	稀释每股收益
	2023 年度	2023 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.93	0.93
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.72	0.72

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	2023 年度	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	459,866,485.21	203,262,580.04	-147,055,388.16
非经常性损益	B	102,364,191.36	56,056,060.98	855,028.25
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	357,502,293.85	147,206,519.06	-147,910,416.41
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,543,717,756.52	339,051,004.91	276,776,646.80

发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	20,000,000.00	395,055,900.00	69,888,307.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	12	6	6	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	205,215,977.90	70,000,000.00	120,000,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	12	5	1	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E3	1,025,000,000.00	500,250,000.00	11,670,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F3	6		3	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G				
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H				
其他	股份支付	I1	23,196,720.69	9,531,673.43	7,967,795.66
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6	6	6
	收购子公司少数股东股权	I2		715.20	-196,356.39
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2		6	5
	外币报表折算差异	I3	-1,425,430.49	-92,118.07	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6	6	
	处置子公司部分股权	I4		-1,998.99	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4		7	
	无形资产出资置换为货币出资	I5		26,660,000.00	
增减净资产次月起至报告期期末	J5				

	的累计月数				
报告期月份数	K	12	12	12	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	2,522,252,622.13	672,095,880.80	255,012,688.89	
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	18.23%	30.24%	-57.67%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	14.17%	21.90%	-58.00%	

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2023 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	459,866,485.21
非经常性损益	B	102,364,191.36
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	357,502,293.85
期初股份总数	D	459,084,679
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	70,021,473
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	6
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	494,095,416
基本每股收益	$M = A/L$	0.93
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0.72

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

(二) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

1. 2023 年度比 2022 年度

资产负债表项目	2023. 12. 31	2022. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	11,016,016,468.50	4,787,530,303.60	130.10%	主要系 2023 年收到股东增资款及盈余增加带来的货币资金增加
交易性金融资产	3,411,880.49	8,767,003.86	-61.08%	主要系理财产品到期赎回所致
应收票据	1,299,879,043.81	476,768,526.51	172.64%	主要系 2023 年销售规模扩大, 票据结算增加
应收账款	3,511,445,340.06	1,274,395,770.66	175.54%	主要系 2023 年营业收入增加, 应收账款相应增加所致
应收款项融资	11,876,182.45	69,359,594.68	-82.88%	主要系 2023 年大型银行票据背书较多使得期末余额下降
存货	2,843,192,155.79	1,297,942,413.42	119.05%	主要系 2023 年业务规模扩张, 原材料备货相应增加所致
合同资产	498,112,565.83	53,723,380.20	827.18%	主要系 2023 年营业收入增加, 合同资产相应增加所致
其他流动资产	207,198,163.98	69,154,916.41	199.61%	主要系 2023 年业务规模扩张, 待抵扣进项税增加所致
长期股权投资	186,318,505.48	56,907,789.31	227.40%	主要系公司对外投资增加所致
其他非流动金融资产	33,211,299.93	3,211,299.93	934.20%	主要系公司对外投资增加所致
固定资产	2,712,422,428.50	1,858,304,699.02	45.96%	主要系 2023 年业务规模扩张, 公司多个基地陆续投产, 设备转固所致
在建工程	1,032,028,551.43	83,948,231.81	1,129.36%	主要系 2023 年公司扩大产能新基地建设所致
无形资产	83,861,393.22	49,480,126.42	69.49%	主要系 2023 年新增土地使用权所致
递延所得税资产	28,366,287.39	58,078,013.57	-51.16%	主要系 2023 年使用前期可抵扣亏损所致
其他非流动资产	53,308,947.32	19,369,640.76	175.22%	主要系 2023 年业务规模扩张, 公司预付设备款增加所致
短期借款	2,295,661,282.62	30,570,583.33	7,409.38%	主要系 2023 年业务规模扩张, 公司融资需求增加所致
应付票据	7,951,717,722.80	4,175,927,500.41	90.42%	主要系 2023 年业务规模扩张, 公司开立票据支付原材料与设备采购款增加所致
应付账款	5,681,951,560.11	3,019,167,992.76	88.20%	主要系 2023 年业务规模扩张, 公司增加原材料与设备采

				购规模所致
应付职工薪酬	156,539,919.43	44,898,516.50	248.65%	主要系2023年业绩增长,相应计提的奖金增加,以及公司员工人数增加使得期末应发工资增加所致
应交税费	51,689,908.74	8,516,151.48	506.96%	主要系2023年业绩增长,应交企业所得税增加所致
其他应付款	471,348,800.51	183,657,483.81	156.65%	主要系2023年业务规模扩张,公司应付运费等增加所致
一年内到期的非流动负债	846,894,754.49	227,348,645.73	272.51%	主要系2023年业务规模扩张,公司因生产经营需要融资需求增加及一年内到期的租赁负债等增加所致
其他流动负债	1,244,122,180.75	473,257,081.72	162.89%	主要系2023年末已背书未到期的非大型银行票据增加所致
长期应付款	762,431,216.30	78,386,972.10	872.65%	主要系2023年业务规模扩张,公司因生产经营需要售后回租增加所致
预计负债	132,028,757.76	36,328,207.57	263.43%	主要系2023年销售规模增加,相应计提的产品质量保证金增加所致
递延收益	142,977,577.65	11,553,325.06	1,137.54%	主要系2023年收到的政府补助增加所致
递延所得税负债	66,060,407.00	31,289,562.33	111.13%	主要系2023年新增固定资产一次性税前扣除金额增加所致
资本公积	2,383,388,176.06	1,048,430,355.93	127.33%	主要系2023年公司引进投资者溢价入股所致
盈余公积	18,089,713.00	2,767,302.23	553.69%	主要系2023年公司盈利增加所致
未分配利润	346,505,017.33	48,556,536.45	613.61%	主要系2023年公司盈利增加所致
利润表项目	2023年度	2022年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	22,723,531,148.61	8,606,139,118.73	164.04%	主要系2023年销售规模扩大,相应的销售收入增加所致
营业成本	20,559,700,477.18	7,948,187,485.30	158.67%	主要系2023年销售规模扩大,相应的销售成本增加所致
税金及附加	34,671,486.42	10,502,058.16	230.14%	主要系2023年股东增资以及销售规模增加,相应税费增加所致
销售费用	318,599,480.12	129,976,158.03	145.12%	主要系2023年销售规模扩大,投标费及计提的质保金增

				加所致
管理费用	396,037,148.30	134,718,857.65	193.97%	主要系2023年公司经营规模扩大导致职工薪酬等增加所致
研发费用	169,111,165.75	88,203,711.62	91.73%	主要系2023年研发项目增加所致
其他收益	79,564,522.38	26,309,954.82	202.41%	主要系2023年收到的政府补助增加所致
投资收益	16,425,363.78	2,006,807.01	718.48%	主要系2023年处置长投产生的收益增加所致
信用减值损失	-43,928,811.43	-7,367,885.00	496.22%	主要系2023年销售规模扩大,导致应收款项增加,计提的信用减值损失增加所致
资产减值损失	-631,791,340.67	-48,529,405.46	1,201.87%	主要系存货增加使得计提的存货减值准备增加所致
所得税费用	116,129,785.45	-22,953,794.22	-605.93%	主要系2023年利润大幅增加,企业计提所得税增加,且递延所得税资产余额增加小于递延所得税负债余额增加所致

2. 2022年度比2021年度

资产负债表项目	2022.12.31	2021.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	4,787,530,303.60	760,992,067.05	529.12%	主要系2022年收到股东增资款及营业收入增长带来的货币资金增加
交易性金融资产	8,767,003.86	250,081.38	3,405.66%	主要系2022年购买理财产品所致
应收账款	1,274,395,770.66	40,666,661.98	3,033.76%	主要系2022年销售规模扩大,导致应收账款增加
应收款项融资	69,359,594.68	165,519,803.65	-58.10%	主要系2022年大型银行票据背书较多使得期末余额下降
预付款项	255,410,031.53	96,066,880.75	165.87%	主要系2022年公司业务规模扩张,采用预付货款方式结算的原材料采购增加所致
其他应收款	189,759,409.54	73,311,656.66	158.84%	主要系2022年末应收出口退税款增加所致
存货	1,297,942,413.42	452,972,937.86	186.54%	主要系2022年业务规模扩张,存货增加所致
其他流动资产	69,154,916.41	20,729,202.58	233.61%	主要系2022年业务规模扩张,待抵扣进项税增加所致
长期股权投资	56,907,789.31	7,130,850.22	698.05%	主要系2022年公司对外投资增加所致

固定资产	1,858,304,699.02	367,507,387.31	405.65%	主要系2022年业务规模扩张,公司多个基地设备转固,陆续投产所致
在建工程	83,948,231.81	207,437,077.66	-59.53%	主要系上期在建工程与2022年转固所致
使用权资产	1,092,619,661.91	331,111,679.60	229.99%	主要系2022年业务规模扩张,公司因生产经营需要租赁规模扩大所致
长期待摊费用	261,214,549.15	17,272,412.05	1,412.32%	主要系2022年装修及改造工程支出增加所致
递延所得税资产	58,078,013.57	3,779,619.50	1,436.61%	主要系2022年因可弥补亏损和各类减值准备确认的递延所得税增加所致
其他非流动资产	19,369,640.76	10,701,043.88	81.01%	主要系2022年业务规模扩张,公司预付设备款增加所致
短期借款	30,570,583.33	156,773,516.14	-80.50%	主要系2022年公司其他融资金额上升,短期融资需求阶段性减少所致
交易性金融负债	7,407,822.13	449,219.88	1,549.04%	主要系2022年购买远期结售汇期末估值下降所致
应付票据	4,175,927,500.41	758,083,294.86	450.85%	主要系2022年业务规模扩张,公司开立票据支付原材料与设备采购款所致
应付账款	3,019,167,992.76	705,549,952.22	327.92%	主要系2022年业务规模扩张,公司增加原材料与设备采购规模所致
合同负债	453,690,105.22	198,875,149.07	128.13%	主要系2022年销售规模增加,导致预收货款增加
应付职工薪酬	44,898,516.50	18,051,000.61	148.73%	主要系2022年业绩增长,相应计提的年度奖金增加,以及公司员工人数增加导致的期末应发工资增加所致
应交税费	8,516,151.48	4,900,173.50	73.79%	主要系2022年末应交印花税等增加所致
其他应付款	183,657,483.81	34,162,593.35	437.60%	主要系2022年业务规模扩张,公司应付运费等增加所致
一年内到期的非流动负债	227,348,645.73	55,899,670.09	306.71%	主要系2022年业务规模扩张,公司因生产经营需要售后回租及融资增加所致
其他流动负债	473,257,081.72	336,832,028.94	40.50%	主要系2022年末已背书未到期的非大型银行票据增加所致

长期借款	543,000,000.00		100.00%	主要系2022年业务规模扩张,公司因生产经营需要融资需求增加所致
租赁负债	1,029,827,982.98	296,017,429.26	247.89%	主要系2022年业务规模扩张,公司因生产经营需要租赁规模扩大所致
长期应付款	78,386,972.10	46,586,564.56	68.26%	主要系2022年业务规模扩张,公司因生产经营需要售后回租增加所致
预计负债	36,328,207.57	7,498,616.68	384.47%	主要系2022年销售规模增加,相应计提的产品质量保证金增加所致
递延收益	11,553,325.06	1,542,499.98	649.00%	主要系2022年收到的政府补助增加所致
递延所得税负债	31,289,562.33		100.00%	主要系2022年新增固定资产一次性税前扣除金额增加相应计提递延所得税负债增加所致
其他非流动负债		33,910,000.00	-100.00%	主要系与原公司股东的借入款本期归还所致
实收资本(或股本)	444,055,679.98	306,716,523.06	44.78%	主要系2022年股东增资及公司引进投资者入股所致
资本公积	1,048,430,355.93	184,273,223.21	468.95%	主要系2022年股东增资及公司引进投资者入股所致
未分配利润	48,556,536.45	-151,938,741.36	-131.96%	主要系2022年经营业绩增长所致
少数股东权益	67,399,672.64	32,906,136.86	104.82%	主要系2022年公司子公司经营业绩增长所致
利润表项目	2022年度	2021年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	8,606,139,118.73	1,893,831,807.27	354.43%	主要系2022年销售规模扩大,相应的销售收入增加所致
营业成本	7,948,187,485.30	1,847,188,785.72	330.29%	主要系2022年销售规模扩大,相应的销售成本增加所致
税金及附加	10,502,058.16	961,723.96	992.00%	主要系2022年股东增资以及销售规模增加,相应税费增加所致
销售费用	129,976,158.03	36,325,628.57	257.81%	主要系2022年销售规模扩大,咨询费、投标费及计提的质保金增加所致
管理费用	134,718,857.65	59,197,702.20	127.57%	主要系2022年员工人数增加,职工薪酬等增加所致

财务费用	92,626,381.89	28,383,854.59	226.33%	主要系2022年融资规模增加,相应利息支出和融资服务费增加所致
其他收益	26,309,954.82	5,239,035.42	402.19%	主要系2022年收到的政府补助增加所致
信用减值损失	-7,367,885.00	-3,881,369.51	89.83%	主要系2022年销售规模扩大,导致应收款项增加,计提的信用减值损失增加所致
资产减值损失	-48,529,405.46	-6,921,207.71	601.17%	主要系存货增加使得计提的存货减值准备及无形资产减值计提所致
所得税费用	-22,953,794.22	-3,757,660.40	510.85%	主要系递延所得税资产余额增加大于递延所得税负债余额增加所致



一道新能源科技股份有限公司

二〇二四年六月二十八日





营业执照

(副本)

统一社会信用代码
913300005793421213 (1/3)

扫描二维码
国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可、监管信息



出资额 壹亿玖仟贰佰叁拾伍万元整

成立日期 2011年07月18日

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

登记机关

2024年03月13日



名称 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

负责人 王国海

经营范围 许可项目：注册会计师业务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：企业管理咨询；税务服务；会议及展览服务；财务咨询；企业管理咨询、技术开发、技术交流和图书服务；技术转让；数据处理服务；软件销售；软件开发；网络与信息安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全管道服务；公共安全管理咨询服务；互联网安全服务；业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训)(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场监管总局于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

仅为一道新能源科技股份有限公司IPO申报材料而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三人泄露。



证书序号: 0019803



会计师事务所 执业证书

名称: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 王国海

主任会计师:

经营场所: 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 33000001

批准执业文号: 浙财会〔2011〕25号

批准执业日期: 1998年11月21日设立, 2011年6月26日改制

发证机关:



2024年1月

中华人民共和国财政部制

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

仅为一道新能源科技股份有限公司IPO申报之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)具有执业资质未经本所书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。



从事证券服务业务会计师事务所名单

序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000051421390A	11000243	2020/11/02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108MA007YBQ0G	11010274	2020/11/02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020855463270	11000010	2020/11/02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000599649382G	11000241	2020/11/02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676050Q	11010148	2020/11/02
6	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020/11/02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000005587870XB	31000012	2020/11/02
8	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078269333C	32020028	2020/11/02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	914401010827260072	44010079	2020/11/02
10	广东中职信会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101MA9UN3YT81	44010157	2020/11/02
11	和信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020/11/02
12	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	91350100084343026U	35010001	2020/11/02
13	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	911101050805090096	11000154	2020/11/02
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91310101568093764U	31000006	2020/11/02
15	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	911201160796417077	12010023	2020/11/02
16	鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)	91440300770329160G	47470029	2020/11/02
17	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	913100000609134343	31000007	2020/11/02
18	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020854927874	11010032	2020/11/02
19	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010856949923XD	11010130	2020/11/02
20	上会会计师事务所(特殊普通合伙)	91310106086242261L	31000008	2020/11/02
21	深圳堂堂会计师事务所(普通合伙)	91440300770332722R	47470034	2020/11/02
22	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	91510500083391472Y	51010003	2020/11/02
23	苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)	91320000085046285W	32000026	2020/11/02
24	唐山市新正会计师事务所(普通合伙)	911302035795687109	13020011	2020/11/02
25	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	913200000831585821	32000010	2020/11/02
26	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	913300005793421213	33000001	2020/11/02
27	天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)	911101080896649376	11000374	2020/11/02
28	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	911101085923425568	11010150	2020/11/02
29	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	9161010007340169X2	61010047	2020/11/02
30	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	91110101592354591W	11010136	2020/11/02

http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/kjb/sjypjggb/202011/20201102_385509.htm

仅为一道新能源科技股份有限公司 IPO 申报之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)从事证券服务业务的备案工作已完备, 未经本所书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传递或披露。





仅为一道新能源科技股份有限公司 IPO 申报材料之目的而提供文件的复印件，仅用于说明张颖是中国注册会计师，本人书正再意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传递披露。

69



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名 张颖
性别 女
出生日期 1973-11-17
工作单位 天健会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码 330227197311175262




年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



张颖 330000031752

证书编号: 330000031752
批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2003 年 09 月 28 日
Date of Issuance

2013 01 01 日



仅为一道新能源科技股份公司IPO申报之目的而提供文件的复印件,仅用于说明修鸿儒是中国注册会计师,经本人书面同意,此文件不得用作任何其他用途,亦不得向第三方透露或披露。



1792



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓名 章国体
Full name 章国体
性别 男
Sex 男
出生日期 1992-04-04
Date of birth 1992-04-04
工作单位 天健会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit 天健会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码 330327199204043517
Identity card No. 330327199204043517

仅为一道新能源科技股份有限公司IPO申报之目的而提供文件的复印件,仅用于说明章国体是中国注册会计师,无意冒犯,此文件不得用作任何其他用途,亦不得向第三方传送或披露



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格,继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



注册号: 330000011085
No. of Certificate 330000011085

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 浙江省注册会计师协会

发证日期: 2020 年 04 月 08 日
Date of issuance 2020 年 04 月 08 日

