

聆达集团股份有限公司
备考财务报表审阅报告
2019 年度及 2020 年 1-6 月

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目录

审阅报告	1
备考合并资产负债表	1-2
备考合并利润表	3
备考合并财务报表附注	4-80

审阅报告

致同专字（2020）第 210ZB09101 号

聆达集团股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的聆达集团股份有限公司（以下简称聆达集团）按照备考财务报表附注三所述的编制基础编制的备考合并财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日、2020 年 6 月 30 日的备考合并资产负债表，2019 年度、2020 年 1-6 月的备考合并利润表以及备考财务报表附注。编制备考合并财务报表是聆达集团公司管理层的责任，我们的责任是在执行审阅工作的基础上对备考合并财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审计准则第 2101 号—财务报表审阅》的规定执行了审阅业务，该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对备考合并财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅工作主要限于询问公司有关人员和财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计，我们没有实施审计，因此不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信该备考合并财务报表没有按照备考财务报表附注三所述的编制基础和方法编制，未能在所有重大方面公允反映聆达集团公司 2019 年 12 月 31 日、2020 年 6 月 30 日的备考合并财务状况以及 2019 年度、2020 年 1-6 月的备考经营成果。

本审阅报告仅供聆达集团公司为实施备考财务报表附注二所述的重大资产重组方案使用，不得用作任何其他用途。

致同会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师 姜韬

中国注册会计师 张宾磊

中国·北京

二〇二〇年九月二十五日

备考合并资产负债表

2020年6月30日

编制单位：聆达集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020.06.30	2019.12.31
流动资产：			
货币资金	六、1	103,598,049.90	161,900,532.18
交易性金融资产	六、2	324,317,976.24	265,035,202.74
应收票据	六、3	22,571,824.17	45,397,923.11
应收账款	六、4	289,882,532.36	162,859,138.48
应收款项融资	六、5	40,796,917.67	25,400,675.00
预付款项	六、6	17,913,984.40	26,806,769.52
其他应收款	六、7	10,923,699.20	17,053,318.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、8	30,881,232.03	36,547,086.19
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	24,808,872.68	24,719,178.34
流动资产合计		865,695,088.65	765,719,823.56
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、10		
长期股权投资	六、11	57,135,371.24	57,396,930.31
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、12	1,127,574,940.69	857,552,139.35
在建工程	六、13	24,269,886.81	132,257,258.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、14	92,406,843.16	96,202,747.51
开发支出	六、15		627,029.19
商誉	六、16	102,650,242.72	102,650,242.72
长期待摊费用	六、17	2,419,460.99	1,293,223.83
递延所得税资产	六、18	760,682.01	731,575.45
其他非流动资产	六、19	45,776,105.12	53,176,160.12
非流动资产合计		1,452,993,532.74	1,301,887,306.60
资产总计		2,318,688,621.39	2,067,607,130.16

备考合并资产负债表（续）

2020年6月30日

项 目	附注	2020.06.30	2019.12.31
流动负债：			
短期借款	六、20	80,155,122.22	
交易性金融负债			
应付票据	六、21	17,879,350.00	19,141,881.70
应付账款	六、22	339,910,014.40	201,608,804.74
预收款项	六、23		10,548,761.35
合同负债	六、24	1,810,169.83	
应付职工薪酬	六、25	6,504,603.60	12,007,574.43
应交税费	六、26	3,578,695.00	4,758,657.27
其他应付款	六、27	507,857,983.03	483,039,655.29
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、28	78,124,027.78	33,101,134.71
其他流动负债			
流动负债合计		1,035,819,965.86	764,206,469.49
非流动负债：			
长期借款	六、29	339,650,000.00	332,500,000.00
应付债券			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、30	1,574,032.00	1,574,032.00
递延收益	六、31	1,450,177.57	2,212,461.13
递延所得税负债	六、18	16,633,174.33	16,667,136.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		359,307,383.90	352,953,629.41
负债合计		1,395,127,349.76	1,117,160,098.90
归属于母公司股东权益合计		771,734,721.96	789,173,259.12
少数股东权益		151,826,549.68	161,273,772.15
股东权益合计		923,561,271.63	950,447,031.26
负债和股东权益总计		2,318,688,621.39	2,067,607,130.16

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

备考合并利润表

2020年1-6月

编制单位：聆达集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年1-6月	2019年度
一、营业收入	六、32	486,316,529.69	186,159,017.50
减：营业成本	六、32	466,844,431.00	120,599,736.49
税金及附加	六、33	851,333.83	1,273,718.04
销售费用	六、34	3,789,591.78	5,164,250.41
管理费用	六、35	28,443,989.88	52,483,831.91
研发费用	六、36	6,524,446.95	4,142,877.65
财务费用	六、37	15,361,846.57	20,686,345.99
其中：利息费用	六、37	15,692,277.80	21,994,936.22
利息收入	六、37	1,210,153.66	1,825,194.53
加：其他收益	六、38	5,353,664.47	3,497,648.90
投资收益(损失以“-”号填列)	六、39	3,859,540.02	13,307,553.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-261,559.07	2,156,594.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	六、40	482,773.50	835,202.74
信用减值损失(损失以“-”号填列)	六、41	-643,957.77	5,193,239.53
资产减值损失(损失以“-”号填列)	六、42		1,345,328.23
资产处置收益(损失以“-”号填列)	六、43		-58,752.68
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-26,447,090.10	5,928,477.26
加：营业外收入	六、44	128,413.07	186,022.93
减：营业外支出	六、45		1,896,456.33
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-26,318,677.03	4,218,043.86
减：所得税费用	六、46	87,332.62	-2,954,329.74
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-26,406,009.65	7,172,373.59
(一) 按经营持续性分类：			
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-26,406,009.65	7,172,373.59
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类：			
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-16,958,787.18	9,189,862.11
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-9,447,222.47	-2,017,488.51
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司股东的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			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
其中：外币财务报表折算差额			
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		-26,406,009.65	7,172,373.59
归属于母公司股东的综合收益总额		-16,958,787.18	9,189,862.11
归属于少数股东的综合收益总额		-9,447,222.47	-2,017,488.51
七、每股收益			
(一) 基本每股收益		-0.06	0.04
(二) 稀释每股收益			

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

备考财务报表附注

一、公司基本情况

聆达集团股份有限公司（曾用名“大连易世达新能源发展股份有限公司”）（以下简称“公司”或“本公司”）系由大连易世达能源工程有限公司于 2008 年 10 月 30 日依法整体变更成立，成立时注册资本 3,300 万元。公司发起人股东为大连力科技术工程有限公司及唐金泉、何启贤、阎克伟等 19 位自然人。大信会计师事务所有限公司对公司整体变更及出资事项进行了审验，并出具了大信验字[2008]第 0066 号验资报告，并于 2008 年 12 月 22 日办理完毕工商变更登记手续。

根据公司 2009 年第一次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定，公司申请增加注册资本人民币 1,100 万元，变更后的注册资本为 4,400 万元。

2010 年 9 月 28 日，根据公司 2009 年第三次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1234 号文核准，公司首次公开发行普通股 1,500 万股(每股面值 1 元)，经首次公开发行后公司总股本为 5,900 万股，并经大信验字（2010）第 3-0021 号验资报告审验确认。经深圳证券交易所同意，公司股票于 2010 年 10 月 13 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，股票简称“易世达”，代码为 300125。

2011 年 5 月 10 日，公司股东大会审议通过 2010 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，以公司 2010 年末总股本 5,900 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 5 股，派 2 元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，分红后公司总股本为 11,800 万元。

2015 年 3 月 28 日，原大股东大连力科技术工程有限公司通过股份转让协议方式，将其持有的 2,582 万股(占公司股份总数的 21.88%)以每股人民币 20 元的价格转让给杭州光恒昱股权投资合伙企业（有限合伙），并于 2015 年 4 月 20 日完成过户登记手续。

2018 年 5 月 10 日，经公司股东大会决议，以公司现有总股本 11,800 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，股本增加 5,900 万元，变更后，注册资本增至 17,700 万元。

2019 年 2 月 26 日，经公司股东大会决议，以公司总股本 17,700 万股为分配基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。根据相关规定，公司 2018 年度权益分配方案将以扣除公司回购专用账户 321.51 万股后的可参与分配总股数 17,378.49 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 5.092502 股，股本增加 8,849.9995 万元，变更后，注册资本增至 26,549.9995 万元。

公司注册地：辽宁省大连市。

公司总部地址：辽宁省大连高新技术产业园区火炬路 32A 号 B 座 20 层。

本公司及其子公司经营范围：从事信息科技、健康科技、智能科技、计算机软硬件、新能源科技领域内的生产、销售、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；实业投资、

医疗器械经营、自有房屋租赁、自有设备租赁；从事货物及技术的进出口业务；企业管理咨询；健康管理咨询（不得涉及医疗行为）；软件开发、广告设计、制作、代理、发布；太阳能光伏发电；商业保理相关业务；工业大麻加工销售及其技术研发与推广服务等；裸眼 3D/AR 核心技术研发、生产、销售裸眼 3D 产品，提供视频技术及解决方案；研发、采购、生产、加工、销售太阳能材料、太阳能电站、储能系统；从事太阳能与储能装备、产品、技术的进出口；从事太阳能、风能发电的投资开发；新能源产业技术研发、技术咨询、技术服务。

本备考合并财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2020 年 9 月 25 日批准。

二、拟实施的资产重组方案

（一）交易方案

本公司拟用现金收购金寨嘉悦新能源科技有限公司（以下简称“金寨嘉悦”）70%股权。

（二）标的公司基本情况

单位名称：金寨嘉悦新能源科技有限公司

成立时间：2019 年 1 月 3 日

实收资本：40,000 万元

法定代表人：舒桦

统一社会信用代码：91341524MA2TD48Q2P

公司住所：金寨现代产业园区金家寨路以西、笔架山路以南交叉口区域自建厂房

经营范围：研发、采购、生产、加工、销售太阳能材料、太阳能电站、储能系统；从事太阳能与储能装备、产品、技术的进出口；从事太阳能、风能发电的投资开发；新能源产业技术研发、技术咨询、技术服务等。

（三）交易标的评估值及交易作价

根据辽宁众华资产评估有限公司出具的众华评报字〔2020〕第 175 号评估报告，以 2020 年 6 月 30 日为基准日，对金寨嘉悦分别采用资产基础法和收益法进行整体评估，并最终选择资产基础法作为评估结论，金寨嘉悦 100% 股权评估价值为 39,118.25 万元。经友好协商，交易双方确认金寨嘉悦 70% 股权的交易价格为 28,700 万元。

三、备考合并报表的编制基础及方法

（一）备考合并财务报表的编制基础

1、本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、根据中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司重大资产重组管理办法》（2016 年

修订)及《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号—上市公司重大资产重组(2018年修订)》的规定,本公司为附注二、(一)所述的交易方案之目的,并假设资产重组交易已经在2019年1月1日完成后编制了本备考合并财务报表,包括2019年12月31日和2020年6月30日的备考合并资产负债表,2019年度和2020年1-6月的备考合并利润表以及备考报表附注。

3、本公司2019年度财务报表经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并出具了致同审字(2020)第210ZA5036号的审计报告,2020年1-6月财务报表未经审计。

金寨嘉悦2019年、2020年1-6月的财务报表经致同会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并出具了致同审字(2020)第210ZB11440号的审计报告。

(二) 备考财务报表的编制方法

鉴于本次重大资产重组为非同一控制下企业合并,按照企业会计准则相关规定,本备考合并财务报表按照非同一控制下的企业合并的要求编制。

鉴于本次重大资产重组交易尚未实施,本公司尚未实质控制金寨嘉悦,在编制备考合并财务报表时,假设将评估基准日的资产评估增值或减值部分直接调至备考基准日的金寨嘉悦账面资产价值,作为可辨认净资产的公允价值,并在此基础上在备考期间计提折旧或摊销。

备考基准日合并财务报表之商誉,以评估基准日的商誉1,678.03万元作为备考报表商誉。由于商誉并没有按照合并对价与备考基准日(2019年1月1日)金寨嘉悦可辨认资产、负债的公允价值之间的差额确定,在编制备考合并报表时,产生的差异直接调整资本公积。

本次合并成本及商誉的计算过程如下:

项目	金额
合并成本:	
现金	287,000,000.00
合并成本合计	287,000,000.00
取得的可辨认净资产公允价值份额	386,028,133.39
其中:少数股东权益	115,808,440.02
减:扣除少数股东权益后净资产	270,219,693.37
商誉/合并成本小于取得可辨认净资产公允价值份额的金额	16,780,306.63

说明:

(1) 合并成本公允价值的确认

根据辽宁众华资产评估有限公司出具的众华评报字〔2020〕第175号评估报告,以2020年6月30日为基准日,对金寨嘉悦分别采用资产基础法和收益法进行整体评估,并最终选择资产基础法作为评估结论,金寨嘉悦100%股权评估价值为39,118.25万元。经友好协商,交易双方确认金寨嘉悦70%股权的交易价格为28,700万元。

（2）合并成本及商誉

截至2020年6月30日，支付对价28,700.00万元作为合并成本，与评估基准日可辨认净资产账面价值份额的差额1,678.03万元确认为商誉。

编制方法具体如下：

- 1、备考合并财务报表采用的会计政策和会计估计符合《企业会计准则》的规定，与公司实际采用的会计政策、会计估计一致。
- 2、鉴于备考合并财务报表之特殊编制目的，本备考合并财务报表不包括备考合并现金流量表及备考合并股东权益变动表。并且仅列报和披露备考合并财务信息，未列报和披露本公司财务信息。为简化处理，本备考合并资产负债表的股东权益按“归属于母公司股东的权益”和“少数股东权益”列报，不再细分“股本”、“资本公积”、“盈余公积”和“未分配利润”等明细项目。
- 3、备考合并财务报表编制时未考虑本次重组的中介费用。
- 4、备考合并财务报表编制时未考虑本次重组中可能产生的各种税项。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见附注四、15、附注四、19和附注四、26。

1、遵循企业会计准则的声明

本备考合并财务报表在所有重大方面按照附注三所述的编制基础编制，真实、完整的反映了本公司2019年12月31日、2020年6月30日的备考合并财务状况及2019年度、2020年1-6月的备考合并经营成果。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计

政策不同而进行的调整以外，按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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收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）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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，是指本公司持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得

或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注四、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义下的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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，是指本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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据如下：

本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和租赁应收款划分组合，在组合基础上

计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：光伏发电业务
- 应收账款组合 2：余热发电业务
- 应收账款组合 3：太阳能电池业务
- 应收账款组合 4：其他业务

对于划分为组合的应收票据，本公司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。

对于划分为组合的应收账款，本公司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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：账龄组合
- 其他应收款组合 2：合并范围内关联方组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收其他长期应收款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收其他长期应收款划分为一个组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

对于应收其他长期应收款，本公司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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司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相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、低值易耗品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个或类别存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

13、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流

流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一

致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注四、13。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注四、21。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-40	5.00	4.75-2.38
机器设备	5-25	5.00	19.00-3.80
运输设备	4-10	5.00	23.75-9.50
办公及其他设备	3-10	5.00	31.67-9.50

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注四、21。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

16、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注四、21。

17、工程物资

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注四、21。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入

当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、商标权、非专利技术、软件和特许经营权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	25/50 年	直线法	
专利权	5-10 年	直线法	
商标权	10 年	直线法	
非专利技术	5 年	直线法	
软件	10 年	直线法	
特许经营权	6 年、总量	直线法、工作量法	注

注：特许经营权摊销方法：根据能源服务合同约定受益期限，采用在合同约定的有效受

益期限内平均摊销（停工停产月份为无效期间），能源服务合同约定总工作量的，采用工作量法摊销；能源服务合同约定年限的，采用直线法摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

特许经营权是指：公司为合作方提供余热电站的投资、建设和运营管理，运营期内按照合同约定分享收益，运营期满后余热电站移交给合作方的业务模式。特许经营权初始成本按照本公司实际发生的成本及费用确定计量，特许经营权确认时点为合同能源管理项目投产发电时确认为无形资产。特许经营权根据合同约定在使用寿命内系统地摊销。

无形资产计提资产减值方法见附注四、21。

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

具体研发项目的资本化条件：

- （1）公司研发项目的预期成果以样机、专利、专有技术等形式体现，以证明该项无形资产的使用和出售在技术上具有可行性；
- （2）研发项目经过公司总裁办审批立项，具有明确的形成无形资产的意图并制定了详细的项目计划书；
- （3）运用该项无形资产能够生产出具有市场销售前景的产品，为公司带来经济效益；
- （4）研发项目在开发阶段均成立专门的项目组，配置了符合项目所需要的专业技术人才，并进行了合理的资金预算，以保证项目的技术和财务资源的准备；
- （5）各个研发项目开发支出在项目执行过程中均能够单独、准确核算。

21、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商

誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、合同负债

合同负债是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处

理。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

26、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司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或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ① 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ② 本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 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④ 本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 客户已接受该商品或服务。
- ⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注四、10（6））。本公司拥有的、无条件（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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（3）具体方法

- ① 本公司能源服务业务收入确认的具体方法如下：

公司为合作方提供余热电站的投资、建设和运营管理，运营期内按照合同约定分享收益，运营期满后余热电站移交给合作方的业务模式。具体方法为每月根据双方确认的抄表电量和协议约定价格确认收入。

- ② 本公司光伏发电业务收入确认的具体方法如下：

每月根据与供电部门共同确认的电量和政府核准价格确认收入。

- ③ 本公司太阳能电池业务收入确认的具体方法如下：

国内销售收入确认，公司根据订单、发货单并客户签收产品后确认收入；

出口销售收入确认，公司根据订单、发货单并办理完产品出口报关手续且取得货运提单后确认收入。

④本公司其他业务包括保理业务和裸眼 3D 产品业务，其中：

保理业务收入确认的具体方法如下：

每月根据保理业务合同约定的保理融资金额与使用费率确认收入。

裸眼 3D 产品业务收入确认的具体方法如下：

国内销售收入确认，公司根据订单、发货单并客户签收产品后确认收入；

出口销售收入确认，公司根据订单、发货单并办理完产品出口报关手续且取得货运提单后确认收入。

提供技术服务收入：根据合同要求提供服务完成时确认收入。

27、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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该成本增加了本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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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。[摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。]

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司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；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非

流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

28、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差

异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

30、经营租赁与融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（1）本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

31、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库

持股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

32、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

33、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

①新收入准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司经第四届董事会第五次会议决议自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司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。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020年1月1日)
因执行新收入准则，本公司将与销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	合同负债	10,548,761.35
	预收款项	-10,548,761.35

（2）重要会计估计变更：无。

（3）首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

备考合并资产负债表

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动资产：			
货币资金	161,900,532.18	161,900,532.18	
交易性金融资产	265,035,202.74	265,035,202.74	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	45,397,923.11	45,397,923.11	
应收账款	162,859,138.48	162,859,138.48	
应收款项融资	25,400,675.00	25,400,675.00	
预付款项	26,806,769.52	26,806,769.52	

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
其他应收款	17,053,318.00	17,053,318.00	
存货	36,547,086.19	36,547,086.19	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	24,719,178.34	24,719,178.34	
流动资产合计	765,719,823.56	765,719,823.56	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
设定受益计划净资产			
长期股权投资	57,396,930.31	57,396,930.31	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	857,552,139.35	857,552,139.35	
在建工程	132,257,258.12	132,257,258.12	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	96,202,747.51	96,202,747.51	
开发支出	627,029.19	627,029.19	
商誉	102,650,242.72	102,650,242.72	
长期待摊费用	1,293,223.83	1,293,223.83	
递延所得税资产	731,575.45	731,575.45	
其他非流动资产	53,176,160.12	53,176,160.12	
非流动资产合计	1,301,887,306.60	1,301,887,306.60	
资产总计	2,067,607,130.16	2,067,607,130.16	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计			

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	19,141,881.70	19,141,881.70	
应付账款	201,608,804.74	201,608,804.74	
预收款项	10,548,761.35		-10,548,761.35
合同负债		10,548,761.35	10,548,761.35
应付职工薪酬	12,007,574.43	12,007,574.43	
应交税费	4,758,657.27	4,758,657.27	
其他应付款	483,039,655.29	483,039,655.29	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	33,101,134.71	33,101,134.71	
其他流动负债			
流动负债合计	764,206,469.49	764,206,469.49	
非流动负债：			
长期借款	332,500,000.00	332,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,574,032.00	1,574,032.00	
递延收益	2,212,461.13	2,212,461.13	
递延所得税负债	16,667,136.28	16,667,136.28	
其他非流动负债			
非流动负债合计	352,953,629.41	352,953,629.41	
负债合计	1,117,160,098.90	1,117,160,098.90	
所有者权益：			
股本	265,499,995.00	265,499,995.00	
其他权益工具			
资本公积	683,913,340.75	683,913,340.75	
减：库存股	46,101,342.71	46,101,342.71	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	24,446,911.14	24,446,911.14	

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
未分配利润	-138,585,645.07	-138,585,645.07	
归属于母公司所有者权益合计	789,173,259.12	789,173,259.12	
少数股东权益	161,273,772.15	161,273,772.15	
股东权益合计	950,447,031.26	950,447,031.26	
负债和股东权益总计	2,067,607,130.16	2,067,607,130.16	

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率(%)
增值税	销售设备及产品、安装、设计、服务收入	13、9、6、3
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5[注 1]
企业所得税	应纳税所得额	25

注 1: 金寨嘉悦新能源科技有限公司的城市维护建设税税率为 5%，母公司及其他子公司的城市维护建设税税率为 7%。

执行不同企业所得税税率纳税主体具体情况如下：

纳税主体名称	所得税税率(%)
聆达集团股份有限公司	25
山东石大节能工程有限公司	25
格尔木神光新能源有限公司	15
上海易世达商业保理有限公司	25
聆感科技（上海）有限公司	25
聆达生物科技（上海）有限责任公司	25
沃达工业大麻（云南）有限责任公司	25
上海易维视科技有限公司	15
宁波易维视显示技术有限公司	25
无锡易维视显示技术有限公司	25
金寨嘉悦新能源科技有限公司	25

2、税收优惠及批文

山东石大节能工程有限公司

根据财税[2013]37 号文，并经济南市国家税务局高新技术产业开发区分局备案，山东石大公司的福建金银湖合同能源管理项目自 2015 年 5 月 1 日起享受免征增值税税收优惠。

福建金银湖合同能源管理项目 2015 年至 2017 年免征企业所得税，2018 年至 2020 年减半征收企业所得税。

格尔木神光新能源有限公司

根据财税[2008]46 号、财税[2011]58 号、国家税务总局 2012 年第 12 号及青办发[2010]66 号，格尔木公司属于西部地区鼓励类产业，2011 年至 2020 年，当年主营业务收入符合企业收入总额 70%以上时，减按 15%缴纳企业所得税。

上海易维视科技有限公司

根据财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》财税[2012]27 号及《财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》财税[2016]49 号，上海易维视公司自获利年度起可享受第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，2017 年开始享受优惠政策，2017 年、2018 年免所得税，2019 年至 2021 年所得税减半征收。

2016 年 11 月 24 日，上海易维视公司获得高新技术企业认定，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条，上海易维视公司企业所得税减按 15% 的税率征收。

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），上海易维视公司适用软件产品增值税政策，即销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

根据《根据财政部国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号文），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；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，按 20% 的税率缴纳企业所得税。上海易维视公司 2019 年应纳税所得额未超过 300 万元，适用小微企业所得税税收优惠政策，100 万以内适用税率为 5%，100-300 万适用税率为 10%。

六、备考合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2020.6.30			2019.12.31		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
银行存款：			53,944,649.66			104,009,315.95
人民币			53,944,648.80			104,009,315.95
美元	0.12	7.0795	0.86			
其他货币资金：			49,653,400.24			57,891,216.23
人民币			49,653,400.24			57,891,216.23
合计			103,598,049.90			161,900,532.18

说明：

（1）期末银行存款中包含应收利息 1,092,263.94 元；期初银行存款中包含应收利息 574,597.25 元；

（2）受限资金明细：

种类	2020.06.30	2019.12.31
担保金	35,000,000.00	36,500,000.00
银行承兑汇票保证金	11,804,350.00	16,090,000.00
信用证保证金	2,849,050.24	5,301,216.23
合计	49,653,400.24	57,891,216.23

说明：受限资金具体请款，详见附注六、47。

2、交易性金融资产

项目	2020.06.30	2019.12.31
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	324,317,976.24	265,035,202.74
其中：其他-理财产品	324,317,976.24	265,035,202.74

3、应收票据

票据种类	2020.06.30			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	20,655,224.17		20,655,224.17	36,773,223.11		36,773,223.11
商业承兑汇票	2,000,000.00	83,400.00	1,916,600.00	9,000,000.00	375,300.00	8,624,700.00
合计	22,655,224.17	83,400.00	22,571,824.17	45,773,223.11	375,300.00	45,397,923.11

说明：

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2020年6月30日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

（1）期末本公司无质押的应收票据。

（2）期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	100,000.00	

（3）期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

（4）按坏账计提方法分类

类别	2020.06.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	22,655,224.17	100.00	83,400.00	0.37	22,571,824.17
其中：银行承兑汇票	20,655,224.17	91.17			20,655,224.17
商业承兑汇票	2,000,000.00	8.83	83,400.00	4.17	1,916,600.00
合计	22,655,224.17	100.00	83,400.00	0.37	22,571,824.17

按坏账计提方法分类（续）

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	45,773,223.11	100.00	375,300.00	0.82	45,397,923.11
其中：银行承兑汇票	36,773,223.11	80.34			36,773,223.11
商业承兑汇票	9,000,000.00	19.66	375,300.00	4.17	8,624,700.00
合计	45,773,223.11	100.00	375,300.00	0.82	45,397,923.11

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	2020.06.30		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
商业承兑汇票	2,000,000.00	83,400.00	4.17

（续上表）

名称	2019.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
商业承兑汇票	9,000,000.00	375,300.00	4.17

（5）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2019.12.31	375,300.00
本期收回或转回	291,900.00
2020.06.30	83,400.00

4、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2020.06.30	2019.12.31
1年以内	225,943,472.54	116,560,740.97
1至2年	48,203,039.67	47,554,106.41
2至3年	18,092,267.73	133,260.00
3年以上	63,459,551.51	63,426,291.51
小计	355,698,331.45	227,674,398.89
减：坏账准备	65,815,799.09	64,815,260.41
合计	289,882,532.36	162,859,138.48

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020.06.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	355,698,331.45	100.00	65,815,799.09	18.50	289,882,532.36
组合1（光伏发电业务）	117,573,872.83	33.05			117,573,872.83
组合2（余热发电业务）	65,697,862.18	18.47	63,503,838.19	96.66	2,194,023.99
组合3（太阳能电池业务）	114,865,890.94	32.30	1,152,886.94	1.00	113,713,004.00
组合4（其他业务）	57,560,705.50	16.18	1,159,073.96	2.01	56,401,631.54
合计	355,698,331.45	100.00	65,815,799.09	18.50	289,882,532.36

(续上表)

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	227,674,398.89	100.00	64,815,260.41	28.47	162,859,138.48
组合1（光伏发电业务）	93,465,601.09	41.05			93,465,601.09
组合2（余热发电业务）	65,821,547.74	28.91	63,506,699.42	96.48	2,314,848.32
组合3（太阳能电池业务）	10,786,373.87	4.74	107,863.74	1.00	10,678,510.13
组合4（其他业务）	57,600,876.19	25.30	1,200,697.25	2.08	56,400,178.94
合计	227,674,398.89	100.00	64,815,260.41	28.47	162,859,138.48

按组合计提坏账准备:

组合计提项目：光伏发电业务

账龄	2020.06.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	53,006,384.95		
1至2年	46,493,949.67		
2至3年	18,073,538.21		
合计	117,573,872.83		

（续上表）

账龄	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	47,629,814.20		
1至2年	45,835,786.89		
合计	93,465,601.09		

组合计提项目：余热发电业务

账龄	2020.06.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	2,274,341.15	94,840.03	4.17
2至3年	18,729.52	4,206.65	22.46
3年以上	63,404,791.51	63,404,791.51	100
合计	65,697,862.18	63,503,838.19	96.66

（续上表）

账龄	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	2,398,026.71	99,965.66	4.17
1至2年	18,729.52	1,942.25	10.37
3年以上	63,404,791.51	63,404,791.51	100.00
合计	65,821,547.74	63,506,699.42	96.48

组合计提项目：太阳能电池业务

账龄	2020.6.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	114,865,890.94	1,152,886.94	1.00

（续上表）

账龄	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	10,786,373.87	107,863.74	1.00

组合计提项目：其他业务-商业保理业务

账龄	2020.06.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
未逾期	49,073,855.50	490,738.56	1.00

（续上表）

账龄	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
未逾期	48,472,111.08	484,721.11	1.00

组合计提项目：其他业务-裸眼3D产品业务

账龄	2020.06.30		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	6,723,000.00	404,724.60	6.02
1至2年	1,709,090.00	208,850.80	12.22
3年以上	54,760.00	54,760.00	100
合计	8,486,850.00	668,335.40	7.87

（续上表）

账龄	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	7,274,415.11	437,919.80	6.02
1至2年	1,699,590.00	207,689.90	12.22
2至3年	133,260.00	48,866.44	36.67
3年以上	21,500.00	21,500.00	100.00
合计	9,128,765.11	715,976.14	7.84

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2019.12.31	64,815,260.41
本期计提	1,087,725.95
本期收回或转回	87,187.27
2020.06.30	65,815,799.09

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例%	坏账准备 期末余额
国网青海省电力公司	117,573,872.83	33.05	
苏州苏瑞新能源科技有限公司	101,359,437.57	28.50	1,013,594.38
张家港保税区德威进出口贸易有限公司	38,345,833.26	10.78	383,458.33
徐州市龙山水泥有限公司	13,330,000.00	3.75	13,330,000.00
万点互联（北京）科技有限公司	10,728,022.24	3.02	103,000.00
合计	281,337,165.90	79.10	14,830,052.71

5、应收款项融资

项目	2020.06.30	2019.12.31
应收票据	40,796,917.67	25,400,675.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	40,796,917.67	25,400,675.00

说明：应收票据质押情况详见附注六、47。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	2020.06.30		2019.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	17,063,802.00	95.25	26,301,879.01	98.12
1至2年	345,291.89	1.93	19,344.71	0.07
2至3年	27,892.32	0.16	8,547.61	0.03
3年以上	476,998.19	2.66	476,998.19	1.78
合计	17,913,984.40	100.00	26,806,769.52	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项	占预付款项期末余额
保利协鑫（苏州）新能源有限公司	4,699,493.98	26.23
隆基绿能科技股份有限公司	4,406,301.54	24.60
江西豪安能源科技有限公司	4,277,664.29	23.88
云南同邦物业管理有限公司	1,096,687.79	6.12
浙江迦南科技股份有限公司	630,000.00	3.52
合计	15,110,147.60	84.35

7、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2020.06.30	2019.12.31
1年以内	1,489,368.48	12,661,942.19
1至2年	10,275,755.00	5,147,727.00
2至3年	66,372.00	216,126.00
3年以上	9,979,790.42	9,979,790.42
小计	21,811,285.90	28,005,585.61
减：坏账准备	10,887,586.70	10,952,267.61
合计	10,923,699.20	17,053,318.00

(2) 按款项性质披露

项目	2020.06.30	2019.12.31
保证金	12,453,884.79	13,105,728.38
代垫款	6,871,257.11	6,871,257.11
股权转让款		5,033,457.76
其他	2,486,144.00	2,995,142.36
小计	21,811,285.90	28,005,585.61
减：坏账准备	10,887,586.70	10,952,267.61
合计	10,923,699.20	17,053,318.00

(3) 坏账准备计提情况

2020年6月30日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	21,811,285.90	49.92	10,887,586.70	10,923,699.20	
其中：账龄组合	21,811,285.90	49.92	10,887,586.70	10,923,699.20	
合计	21,811,285.90	49.92	10,887,586.70	10,923,699.20	

2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	15,000,000.00	5.50	825,000.00	14,175,000.00	
按组合计提坏账准备	13,005,585.61	77.87	10,127,267.61	2,878,318.00	
其中：账龄组合	13,005,585.61	77.87	10,127,267.61	2,878,318.00	
合计	28,005,585.61	39.11	10,952,267.61	17,053,318.00	

2020年6月30日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段
	未来12个月预期信用损失
2019年12月31日余额	10,952,267.61
本期计提	23,162.34
本期转回	87,843.25
2020年6月30日余额	10,887,586.70

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
北京华数康数据科技有限公司	保证金	10,000,000.00	1-2年	45.85	816,000.00
华新水泥（阳新）有限公司	代垫款	6,534,906.41	3年以上	29.96	6,534,906.41
大连秦能电力工程设计有限公司	其他	808,643.00	3年以上	3.71	808,643.00
大连高新区财务结算中心	保证金	596,230.00	3年以上	2.73	596,230.00
福建省三明市中级人民法院	其他	352,904.00	2年以内	1.62	20,019.21
合计		18,292,683.41		83.87	8,775,798.62

8、存货

存货分类

项目	2020.06.30			2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	13,670,023.58		13,670,023.58	13,772,287.49		13,772,287.49
在产品	8,334,786.22		8,334,786.22	3,459,555.88		3,459,555.88
库存商品	8,767,723.71		8,767,723.71	13,659,932.83		13,659,932.83
发出商品	108,698.52		108,698.52	5,655,309.99		5,655,309.99
合计	30,881,232.03		30,881,232.03	36,547,086.19		36,547,086.19

9、其他流动资产

项目	2020.06.30	2019.12.31
进项税额	24,708,872.68	24,619,178.34
理财产品	100,000.00	100,000.00
合计	24,808,872.68	24,719,178.34

10、长期应收款

(1) 长期应收款按性质披露

项目	2020.06.30.			2019.12.31			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
其他	22,500,000.00	22,500,000.00		22,500,000.00	22,500,000.00		

(2) 长期应收款逾期情况分析:

逾期	2020.06.30	2019.12.31
1-2年		22,500,000.00
2-3年	22,500,000.00	
合计	22,500,000.00	22,500,000.00

2014年4月21日，公司与海南亚希投资有限公司（以下简称“海南亚希公司”）及其各股东方刘里、海南亚希装饰工程有限公司（以下简称“亚希装饰公司”）及洋浦嘉润实业有限公司（以下简称“洋浦嘉润公司”）签订了《大连易世达新能源发展股份有限公司关于向海南亚希投资有限公司的增资协议》（以下简称“《增资协议》”）。《增资协议》约定，公司投资总额为人民币7,500万元，其中：新增注册资本2,250万元，增资完成后持有海南亚希60%股权。

由于海南亚希公司不满足《增资协议》约定的先决条件。本公司根据第二届董事会第十九次会议《关于中止使用部分超募资金增资海南亚希投资有限公司的议案》，决定中止本次增资。之后，海南亚希公司提起诉讼，要求本公司履行出资义务。

2016年5月，海南省高院出具《民事调解书》公司应向海南亚希公司返还2,250万元注册资金。

2017年3月，各方签订《执行和解及股权转让协议》，本公司将持有的海南亚希公司42%的股权转让给洋浦嘉润公司，转让后本公司持有海南亚希公司18%的股份，公司于2017年4月依前述协议支付投资款2,250万元，持有海南亚希公司18%的股权

2017年6月，各方签订《股权转让协议》，公司将持有的海南亚希公司18%股权作价2,250万元转让给刘里，股权转让后，本公司不再持有海南亚希公司股权。协议约定股权转让款分期支付，首期250万元应于2017年7月6日前支付，2018年-2022年每年支付200万元；2023-2024年每年支付500万元。同时协议对支付义务约定了担保措施，海南亚希公司以其房产为股权转让款的支付提供抵押担保，同时刘里、海南亚希公司、亚希装饰公司、洋浦嘉润公司提供连带责任保证，保证期自主债务到期之日起10年。

2017年7月6日之前首期应支付的股权转让款250万元，尚未支付。2017年10月公司已经向北京市朝阳区法院提起诉讼。

2017年鉴于首期应支付的股权转让款250万元逾期未支付，担保抵押物尚未办理抵押登记，同时依据法律专家的法律意见以及对预期担保物确权的可能性和处置期限进行估计，公司依据现有信息判断刘里很可能无法履行还款义务，该项应收款项的预计未来现金流量为0。2017年度对应收海南亚希公司股权转让款2,250万元全额计提坏账准备。

11、长期股权投资

被投资单位	2020.01.01	本期增减变动							2020.06.30	减值准备 期末余额
		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	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
联营企业：										
北京华数康数据 科技有限公司	44,601,215.50			-31,502.24						44,569,713.26
淄博鑫港新能源 有限公司	12,795,714.81			-230,056.83						12,565,657.98
合计	57,396,930.31			-261,559.07						57,135,371.24

12、固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2019.12.31	163,559,249.61	1,032,307,621.34	3,853,387.30	6,395,471.25	1,206,115,729.50
2.本期增加金额	34,648,275.92	267,033,479.95		412,791.17	302,094,547.04
（1）购置		1,318,504.86		412,791.17	1,731,296.03
（2）在建工程转入	34,648,275.92	265,714,975.09			300,363,251.01
3.本期减少金额					
4.2020.06.30	198,207,525.53	1,299,341,101.29	3,853,387.30	6,808,262.42	1,508,210,276.54
二、累计折旧					
1.2019.12.31	7,213,477.75	141,066,105.03	1,554,740.84	2,552,843.65	152,387,167.27
2.本期增加金额	4,199,217.97	27,063,414.72	311,999.21	497,113.80	32,071,745.70
计提	4,199,217.97	27,063,414.72	311,999.21	497,113.80	32,071,745.70
3.本期减少金额					
4.2020.06.30	11,412,695.72	168,129,519.75	1,866,740.05	3,049,957.45	184,458,912.97
三、减值准备					
1.2019.12.31		196,176,422.88			196,176,422.88
2.2020.06.30		196,176,422.88			196,176,422.88
四、账面价值					
1.2020.06.30	186,794,829.81	935,035,158.66	1,986,647.25	3,758,304.97	1,127,574,940.69
2.2019.12.31	156,345,771.86	695,065,093.43	2,298,646.46	3,842,627.60	857,552,139.35

（2）抵押的固定资产情况

格尔木公司以账面价值 455,851,869.63 元的发电设备组件系统对国家开发银行股份有限公司青海省分行的长期借款提供抵押。详见附注六、47。

（3）本报告期无暂时闲置的固定资产。

（4）本报告期无通过融资租赁租入的固定资产。

（5）本报告期经营租赁租出的固定资产：

项目	账面价值
房屋及建筑物	28,979,540.83

（6）未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
格尔木公司办公楼	6,453,416.46	房产证正在办理中
格尔木公司宿舍楼	2,905,958.44	房产证正在办理中
山水太和月光一期54号楼	15,928,708.46	房产证正在办理中
山水太和月光一期68号楼	13,050,832.37	房产证正在办理中
金寨嘉悦房屋建筑物	119,605,471.28	房产证正在办理中
合计	157,944,387.01	

13、在建工程

项目	2020.06.30	2019.12.31
在建工程	24,269,886.81	132,257,258.12

(1) 在建工程明细

项目	2020.06.30		2019.12.31			
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
厂房改造	2,610,136.81		2,610,136.81			
2.0GW高效PERC 太阳能电池生产 项目	21,659,750.00		21,659,750.00	132,257,258.12		132,257,258.12
合计	24,269,886.81		24,269,886.81	132,257,258.12		132,257,258.12

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	2019.12.31	本期增加	转入固定资产	其他 减少	利息资本化累 计 金额	2020.06.30
厂房改造		2,610,136.81				2,610,136.81
2.0GW高效 PERC太阳能电 池生产项目	132,257,258.12	189,765,742.89	300,363,251.01		3,703,531.71	21,659,750.00
合计	132,257,258.12	192,375,879.70	300,363,251.01		3,703,531.71	24,269,886.81

(续上表)

工程名称	预算数	工程累计投入占 预算比例 (%)	工程进度	资金来源
厂房改造	4,016,088.48	65.00%	65%	自筹
2.0GW高效PERC太阳能 电池生产项目	1,200,000,000.00	67.58%	94%	自筹

说明:

①本公司一期建设 2.0GW 高效 PERC 太阳能电池生产项目，2019 年 1 月 10 日在金寨县发展改革委办理了金发改审批备〔2019〕3 号项目备案，并陆续办理了工程建设相关手续。该项目包括八条 PERC 单晶电池片生产线，2019 年 12 月厂房、附属设施及三条生产线建设安装完工，从在建工程转入固定资产原值 489,439,115.68 元，2020 年 5 月另外五条生产线建设安装完工，从在建工程转入固定资产原值 300,363,251.01 元。截至 2020 年 6

月30日，该项目工程进度约为94%。

②2.0GW高效PERC太阳能电池生产项目，工程累计投入占预算比例67.58%，预算金额根据上海电子工程设计研究院有限公司出具的可行性研究报告确定，工程于2019年3月开工，主体工程工期136天，因缩短生产准备期降低预算投入及主要设备市场价格下降等因素导致工程实际投入比预算金额大幅降低。

14、无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	专利权及 商标权	非专利 技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1.2019.12.31	57,935,813.96	30,353,410.00	2,430,000.00	4,932,849.17	30,383,939.00	126,036,012.13
2.本期增加			1,054,616.19	334,604.47		1,389,220.66
(1) 购置				334,604.47		334,604.47
(2) 内部研发			1,054,616.19			1,054,616.19
3.本期减少						
4.2020.06.30	57,935,813.96	30,353,410.00	3,484,616.19	5,267,453.64	30,383,939.00	127,425,232.79
二、累计摊销						
1.2019.12.31	9,047,340.24	6,504,175.28		2,345,652.62	11,936,096.48	29,833,264.62
2.本期增加	1,003,149.92	1,988,132.64	35,153.87	294,301.66	1,864,386.92	5,185,125.01
计提	1,003,149.92	1,988,132.64	35,153.87	294,301.66	1,864,386.92	5,185,125.01
3.本期减少						
4.2020.06.30	10,050,490.16	8,492,307.92	35,153.87	2,639,954.28	13,800,483.40	35,018,389.63
三、减值准备						
四、账面价值						
1.2020.06.30	47,885,323.80	21,861,102.08	3,449,462.32	2,627,499.36	16,583,455.60	92,406,843.16
2.2019.12.31	48,888,473.72	23,849,234.72	2,430,000.00	2,587,196.55	18,447,842.52	96,202,747.51

说明：截至2020年6月30日，抵押的土地使用权账面价值为19,418,223.72元。抵押、担保的无形资产情况详见附注六、47。

15、开发支出

项目	2019.12.31	本期增加		本期减少		2020.06.30
		内部开发支出	其他增加	确认为无形资产	计入当期损益	
32寸裸眼3D医用显示器	627,029.19	427,587.00		1,054,616.19		

（续上表）

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
32寸裸眼3D医用显示器	2019年9月	详见说明	100%

说明：易维视公司32寸裸眼3D医用显示器的资本化依据为公司具备开发所需的技术条件、财务资源和其他资源支持等，不存在技术上的障碍或其他不确定性，并有能力使用或出售该无形资产；截至2020年6月末研发资产已达到预定可使用状态，确认为无形资产。

16、商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.06.30
山东石大节能工程有限公司	920,299.19			920,299.19
格尔木神光新能源有限公司	28,540,030.73			28,540,030.73
上海易维视科技有限公司	84,949,636.90			84,949,636.90
金寨嘉悦新能源科技有限公司	16,780,306.63			16,780,306.63
合计	131,190,273.45			131,190,273.45

（2）商誉减值准备

被投资单位名称	2019.12.31	本期计提	本期处置	2020.06.30
格尔木神光新能源有限公司	28,540,030.73			28,540,030.73

17、长期待摊费用

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少		2020.06.30
			本期摊销	其他减少	
办公楼装修费	1,293,223.83		171,938.64		1,121,285.19
工装夹具		1,352,034.16	53,858.36		1,298,175.80
合计	1,293,223.83	1,352,034.16	225,797.00		2,419,460.99

18、递延所得税资产与递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2020.06.30		2019.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	2,545,683.18	628,375.89	2,383,592.56	584,394.88
未实现内部收益	882,040.87	132,306.12	981,203.80	147,180.57
小计	3,427,724.05	760,682.01	3,364,796.36	731,575.45
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	75,130,115.22	16,633,174.33	76,425,623.12	16,667,136.28

说明：

递延所得税负债系非同一控制下合并，在合并报表层面将被合并方资产按照公允价值调整后形成的资产价值与计税基础的差异所致，其中：

①2014年本公司合并格尔木公司将被合并方资产按照公允价值调整后资产价值与计税基础暂时性差异 31,875,084.19 元，计提递延所得税负债 7,922,133.68 元；

②2019年本公司合并上海易维视公司将被合并方资产按照公允价值调整后资产价值与计税基础暂时性差异 23,933,016.18 元，计提递延所得税负债 3,590,621.91 元。

③2020年本公司合并金寨嘉悦公司将被合并方资产按照公允价值调整后资产价值与计税基础暂时性差异 20,617,522.75 元，计提递延所得税负债 5,154,380.69 元。

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项目	2020.06.30	2019.12.31
可抵扣暂时性差异	324,347,325.38	322,662,122.85
可抵扣亏损	76,150,975.98	52,974,746.76
合计	400,498,301.36	375,636,869.61

(3) 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	2020.06.30	2019.12.31
2020年		9,952,676.77
2021年	480,198.61	480,198.61
2022年	17,773,277.35	17,773,277.35
2023年	10,280,610.58	10,280,610.58
2024年	14,487,746.76	14,487,983.45
2025年	33,129,142.68	
合计	76,150,975.98	52,974,746.76

19、其他非流动资产

项目	2020.06.30	2019.12.31
待抵扣进项税	43,782,054.98	43,782,054.98
预付设备款	294,296.15	5,224,597.86
预付工程款	1,699,753.99	4,169,507.28
合计	45,776,105.12	53,176,160.12

20、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2020.06.30	2019.12.31
保证借款	80,000,000.00	
应付利息	155,122.22	
合计	80,155,122.22	

(2) 短期借款明细列示

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率%	2020.6.30	2019.12.31
安徽金寨农村商业银行股份有限公司	2020.01.07	2021.01.07	人民币	8.65	10,000,000.00	
安徽金寨农村商业银行股份有限公司	2020.01.22	2021.01.22	人民币	8.65	10,000,000.00	
安徽金寨农村商业银行股份有限公司	2020.03.11	2021.03.11	人民币	8.15	10,000,000.00	
安徽金寨农村商业银行股份有限公司	2020.04.02	2021.04.02	人民币	8.15	20,000,000.00	
浦发银行合肥分行四牌楼支行	2020.03.24	2021.03.24	人民币	5.22	30,000,000.00	
合计					80,000,000.00	

说明：

①根据编号为金农商银市场部流借字 2020 第 0006 的《流动资金借款合同》，本公司从安徽金寨农村商业银行股份有限公司取得借款 1,000 万元，借款期限为 2020 年 1 月 7 日至 2021 年 1 月 7 日，借款利率为 8.65%。

②根据编号为金农商银市场部流借字 2020 第 0138 的《流动资金借款合同》，金寨嘉悦公司从安徽金寨农村商业银行股份有限公司取得借款 1,000 万元，借款期限为 2020 年 1 月 22 日至 2021 年 1 月 22 日，借款利率为 8.65%。

③根据编号为金农商银市场部流借字 2020 第 0181 的《流动资金借款合同》，金寨嘉悦公司从安徽金寨农村商业银行股份有限公司取得借款 1,000 万元，借款期限为 2020 年 3 月 11 日至 2021 年 3 月 11 日，借款利率为 8.15%。

④根据编号为金农商银市场部流借字 2020 第 0403 的《流动资金借款合同》，金寨嘉悦公司从安徽金寨农村商业银行股份有限公司取得借款 2,000 万元，借款期限为 2020 年 4 月 2 日至 2021 年 4 月 2 日，借款利率为 8.15%。

⑤根据编号为 58052020280068 的《流动资金借款合同》，金寨嘉悦公司从上海浦发发展银行股份有限公司合肥分行取得借款 3,000 万元，借款期限为 2020 年 3 月 24 日至 2021 年 3 月 24 日，借款利率为 5.22%。金寨县城镇开发投资有限公司为该笔借款提供保证担保。

金寨县城镇开发投资有限公司为以上短期借款提供保证担保。

(3) 逾期借款情况：本期末无已逾期未偿还的借款。

21、应付票据

种类	2020.06.30	2019.12.31
商业承兑汇票	1,075,000.00	3,051,881.70
银行承兑汇票	16,804,350.00	16,090,000.00
合计	17,879,350.00	19,141,881.70

22、应付账款

项目	2020.06.30	2019.12.31
货款	154,475,787.39	58,370,760.14
工程款	113,469,198.41	103,689,107.77
设备款	68,964,342.16	36,469,684.82
服务费	332,630.19	446,300.00
其他	2,668,056.25	2,632,952.01
合计	339,910,014.40	201,608,804.74

其中，账龄超过1年的重要应付账款

项目	2020.06.30	未偿还或未结转的原因
龙海建设集团有限公司	57,649,182.47	尚未结算
苏州迈为自动化设备有限公司	45,491,141.58	尚未结算
南通十建集团有限公司	24,050,785.98	尚未结算
神光新能源有限公司	12,085,039.75	尚未结算
河南省安装集团有限责任公司	2,300,832.14	尚未结算
合计	141,576,981.92	

23、预收款项

项目	2020.06.30	2019.12.31
服务费		564,235.18
货款		9,984,526.17
合计		10,548,761.35

24、合同负债

项目	2020.06.30	2019.12.31
服务费	449,063.15	
货款	1,245,934.65	
设备款	115,172.03	-
合计	1,810,169.83	-

25、应付职工薪酬

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.06.30
短期薪酬	11,789,891.34	42,933,056.41	48,453,204.13	6,269,743.62
离职后福利-设定提存计划	217,683.09	615,708.50	598,531.61	234,859.98
辞退福利		286,217.00	286,217.00	
合计	12,007,574.43	43,834,981.91	49,337,952.74	6,504,603.60

(1) 短期薪酬

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.06.30
工资、奖金、津贴和补贴	11,107,613.42	37,041,934.99	42,591,392.56	5,558,155.85
职工福利费	12,769.14	3,387,232.35	3,304,310.29	95,691.20
社会保险费	88,302.21	938,557.49	943,158.76	83,700.94
其中：1. 医疗保险费	77,702.11	850,359.33	856,724.76	71,336.68
2. 工伤保险费	3,461.79	16,080.65	14,125.85	5,416.59
3. 生育保险费	7,138.31	72,117.51	72,308.15	6,947.67
住房公积金	182,878.13	1,206,172.12	1,147,553.92	241,496.33
工会经费和职工教育经费	398,328.44	359,159.46	466,788.60	290,699.30
合计	11,789,891.34	42,933,056.41	48,453,204.13	6,269,743.62

(2) 设定提存计划

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.06.30
离职后福利	217,683.09	615,708.50	598,531.61	234,859.98
其中：1. 基本养老保险费	186,997.88	595,968.13	579,272.84	203,693.17
2. 失业保险费	30,685.21	19,740.37	19,258.77	31,166.81
合计	217,683.09	615,708.50	598,531.61	234,859.98

(3) 辞退福利

辞退福利是公司与员工协商解除劳动合同而支付给员工的经济补偿金，计算依据：以工龄乘以个人月平均工资计算；另外，企业综合考虑员工为企业做出的贡献，在员工离职后协商给予额外补助。

26、应交税费

税项	2020.06.30	2019.12.31
企业所得税	1,775,942.72	2,123,133.33
契税	970,886.31	978,414.24
个人所得税	375,260.33	281,731.80
房产税、土地税、印花税	342,696.27	328,828.96

地方水利建设基金	87,559.63	101,023.98
增值税	25,505.66	834,321.45
其他	844.08	111,203.51
合计	3,578,695.00	4,758,657.27

27、其他应付款

其他应付款（按款项性质列示）

项目	2020.06.30	2019.12.31
股权投资款	287,000,000.00	287,000,000.00
企业、个人借款	210,000,000.00	190,000,000.00
应付借款利息	8,375,708.91	3,309,041.78
保证金及其他	2,482,274.12	2,730,613.51
合计	507,857,983.03	483,039,655.29

其中，重要其他应付款

项目	金额	未偿还或未结转的原因
金寨正海嘉悦投资合伙企业（有限合伙）	168,806,242.47	未到期
金寨汇金投资有限公司	18,000,000.00	未到期
赵凤高	15,687,839.04	未到期
安吉茗越金伏股权投资合伙企业（有限合伙）	9,614,794.52	未到期
张崇畴	6,266,832.88	未到期
合计	218,375,708.91	

28、一年内到期的非流动负债

项目	2020.06.30	2019.12.31
一年内到期的长期借款	77,600,000.00	32,500,000.00
应付利息	524,027.78	601,134.71
合计	78,124,027.78	33,101,134.71

（续上表）

项目	2020.06.30	2019.12.31
抵押、质押并担保借款	77,600,000.00	32,500,000.00

说明：一年内到期的长期借款情况详见附注六、29。

29、长期借款

（1）长期借款按性质列示

项目	2020.06.30	利率(%)	2019.12.31	利率(%)
抵押、质押并担保借款	417,250,000.00	4.75-5.39	365,000,000.00	5.39
减：一年内到期的长期借款	77,600,000.00		32,500,000.00	
合计	339,650,000.00	4.75-5.39	332,500,000.00	5.39

(2) 长期借款明细列示

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	2020.06.30	2019.12.31
国家开发银行股份有限公司青海省分行	2013.08.28	2028.08.27	人民币	中国人民银行公布的五年期以上人民币贷款基准利率基础上上浮10%	350,000,000.00	365,000,000.00
招商银行股份有限公司深圳分行	2020.01.10	2022.01.10	人民币	4.75	67,250,000.00	

说明：

①2013年度，格尔木公司与国家开发银行股份有限公司青海省分行签订借款合同，借款金额5亿元，合同约定分期还款，本期归还1,500.00万元，截至2020年6月30日，累计已偿还15,000.00万元。该笔借款抵押物为格尔木神光新能源有限公司50兆瓦光伏电站设施、50兆瓦电站电费收费权及其项下全部收益提供质押担保，同时本公司提供担保。

②2020年1月10日金寨嘉悦公司与招商银行股份有限公司深圳分行签订最高额授信10,900万元借款合同，2020年1-6月共取得借款8,500.00万元、偿还借款本金1,775.00万元，根据合同约定本期归还1,775万元，截至2020年6月30日该笔借款余额为6,725.00万元。金寨县城镇开发投资有限公司为该借款提供保证担保，深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司为该借款提供质押担保，质押物为全额保证金。

30、预计负债

项目	2020.06.30	2019.12.31	形成原因
未决诉讼	1,574,032.00	1,574,032.00	合同纠纷

说明：未决诉讼详见附注十二、2、（1）

31、递延收益

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.06.30
政府补助	2,212,461.13		762,283.56	1,450,177.57

说明：计入递延收益的政府补助详见附注十四、2、政府补助。

32、营业收入和营业成本

项目	2020年1-6月		2019年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	484,190,058.11	464,376,589.92	185,644,849.66	118,817,410.86
其他业务	2,126,471.58	2,467,841.08	514,167.84	1,782,325.63
合计	486,316,529.69	466,844,431.00	186,159,017.50	120,599,736.49

（1）主营业务（分业务）

业务名称	2020年1-6月		2019年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
太阳能电池业务	450,379,635.59	451,145,187.26	75,113,713.30	69,861,534.69
光伏发电业务	26,430,149.96	9,298,900.18	50,480,237.73	18,625,213.59
余热发电业务	4,597,540.20	3,541,053.50	36,863,548.11	24,416,414.22
其他业务	2,782,732.36	391,448.98	23,187,350.52	5,914,248.36
合计	484,190,058.11	464,376,589.92	185,644,849.66	118,817,410.86

（2）主营业务（分产品）

产品名称	2020年1-6月		2019年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
太阳能电池	450,379,635.59	451,145,187.26	75,113,713.30	69,861,534.69
光伏发电	26,430,149.96	9,298,900.18	50,480,237.73	18,625,213.59
能源服务	4,597,540.20	3,541,053.50	15,718,421.30	13,227,750.00
余热发电			21,145,126.81	11,188,664.22
其他业务	2,782,732.36	391,448.98	23,187,350.52	5,914,248.36
合计	484,190,058.11	464,376,589.92	185,644,849.66	118,817,410.86

（3）主营业务（分地区）

地区名称	2020年1-6月		2019年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
中国境内	451,490,417.63	431,400,685.62	184,875,252.94	118,587,925.31
中国境外	32,699,640.48	32,975,904.30	769,596.72	229,485.55
合计	484,190,058.11	464,376,589.92	185,644,849.66	118,817,410.86

33、税金及附加

项目	2020年1-6月	2019年度
土地使用税	228,422.40	575,338.33
地方水利建设基金	279,246.52	122,620.98
印花税及车船使用税	202,761.41	315,518.93
房产税	140,059.42	62,911.54
其他	844.08	197,328.26
合计	851,333.83	1,273,718.04

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

34、销售费用

项目	2020年1-6月	2019年度
职工薪酬	1,689,000.04	1,722,147.49
运费	820,886.72	504,026.59
业务招待费	403,480.59	330,547.98
售后服务费	299,180.68	783,338.98
差旅费	171,161.10	331,820.26
广告宣传费	136,850.01	500,485.76
其他	269,032.64	991,883.35
合计	3,789,591.78	5,164,250.41

35、管理费用

项目	2020年1-6月	2019年度
职工薪酬	12,002,770.66	25,239,102.61
审计评估顾问咨询费	3,382,828.02	2,362,154.41
开办费	3,345,966.86	4,550,007.20
无形资产摊销	3,272,559.76	5,457,792.95
房租、物业管理费	2,187,237.53	3,103,150.89
折旧费	1,048,527.41	2,099,837.40
业务招待费	1,028,726.70	4,245,559.02
差旅费	406,842.46	1,380,055.09
办公费	340,048.04	595,205.27
其他	1,428,482.44	3,450,967.07
合计	28,443,989.88	52,483,831.91

36、研发费用

项目	2020年1-6月	2019年度
研发人员薪酬	5,719,977.10	2,375,511.67
材料费	396,621.53	838,279.93
设计及制定费	165,790.39	775,301.60
其他	242,057.93	153,784.45
合计	6,524,446.95	4,142,877.65

37、财务费用

项目	2020年1-6月	2019年度
利息费用	16,871,258.82	24,519,486.91
减：利息资本化	1,178,981.02	2,524,550.69
减：利息收入	1,210,153.66	1,825,194.53
汇兑损益	279,783.24	355,360.92
手续费及其他	599,939.19	161,243.38
合计	15,361,846.57	20,686,345.99

38、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	2020年1-6月	2019年度	与资产相关/ 与收益相关
金寨县科技商务经济信息化局-市县两级工业发展专项资金	2,531,600.00		与收益相关
上海市经信委软集项目-高清晰全息3D项目	732,503.56	333,004.56	与收益相关
金寨县财政局就业补助资金款	500,000.00	16,300.00	与收益相关
项目厂房补贴	479,749.98		与资产相关
金寨县社会保障基金财政专户技能提长款	383,000.00		与收益相关
2016年文创项目虹口区配套	300,000.00		与收益相关
虹口区招商中心税收返还	80,000.00		与收益相关
个税扣缴税款手续费返还	75,828.84	40,164.85	与收益相关
黄浦区产业扶持资金	70,000.00		与收益相关
人才服务中心失业保险费返还	60,928.00		与收益相关
稳岗补贴	53,224.60	62,327.03	与收益相关
上海领军人才	29,780.00	554,534.31	与收益相关
疫情防控期间增值税减免优惠	27,316.90		与收益相关
金寨县人力资源和社会保障局-扶贫基地车间、居家就业企业补贴	17,732.59		与收益相关
专利奖励	12,000.00		与收益相关
增值税即征即退		826,299.43	与收益相关
债务重组		601,938.12	与收益相关
2017年土地使用税退税		380,880.60	与收益相关
新型裸眼3D联网多媒体信息发布系统及示范		300,000.00	与收益相关
四新示范企业补助		200,000.00	与收益相关
区招商税收返还		110,000.00	与收益相关
房租补贴		62,200.00	与收益相关
专利补助		10,000.00	与收益相关
合计	5,353,664.47	3,497,648.90	

说明：政府补助的具体信息，详见附注十四、2、政府补助。

39、投资收益

项目	2020年1-6月	2019年度
权益法核算的长期股权投资收益	-261,559.07	2,156,594.28
交易性金融资产持有期间的投资收益	214,694.82	
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,826,973.41	11,122,395.11
其他-债务重组	79,430.86	28,564.13
合计	3,859,540.02	13,307,553.52

40、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2020年1-6月	2019年度
交易性金融资产	482,773.50	835,202.74

41、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	2020年1-6月	2019年度
应收票据坏账损失	291,900.00	-375,300.00
应收账款坏账损失	-1,000,538.68	2,210,032.85
其他应收款坏账损失	64,680.91	3,358,506.68
合计	-643,957.77	5,193,239.53

42、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	2020年1-6月	2019年度
存货跌价损失		1,345,328.23

43、资产处置收益

项目	2020年1-6月	2019年度
固定资产处置利得（损失以“-”填列）		-58,752.68

44、营业外收入

项目	2020年1-6月	2019年度	计入当期非经常性损益的金额
保险理赔款及其他	128,413.07	186,022.93	128,413.07

45、营业外支出

项目	2020年1-6月	2019年度	计入当期非经常性损益的金额
未决诉讼预计负债		1,574,032.00	
非流动资产毁损报废损失		287,406.24	
其他		35,018.09	
合计		1,896,456.33	

46、所得税费用

（1）所得税费用明细

项目	2020年1-6月	2019年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	150,401.13	2,489,179.14
递延所得税费用	-63,068.51	-5,443,508.88
合计	87,332.62	-2,954,329.74

（2）所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	2020年1-6月	2019年度
利润总额	-26,318,677.03	4,218,043.85
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-6,579,669.26	1,054,510.96
某些子公司适用不同税率的影响	-140,729.83	-1,224,480.85
对以前期间当期所得税的调整	-20,636.78	107,469.18
权益法核算的合营企业和联营企业损益	65,389.77	-539,148.57
无须纳税的收入（以“-”填列）		-236,931.17
不可抵扣的成本、费用和损失	320,612.16	1,507,430.83
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-1,366,179.38	-6,287,919.51
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	8,675,767.31	3,682,671.36
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-867,221.37	-1,017,931.97
所得税费用	87,332.62	-2,954,329.74

47、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	35,000,000.00	说明（1）①
货币资金	14,653,400.24	说明（1）②
应收款项融资	5,000,000.00	说明（2）
固定资产	455,851,869.63	说明（3）①
固定资产	182,092,600.13	说明（3）②
无形资产-土地使用权	19,418,223.72	说明（4）
合计	712,016,093.72	

说明：

（1）货币资金受限情况

①本公司为格尔木公司向国家开发银行股份有限公司青海省分行的长期借款提供担保，担保资金3,500万元。

②金寨嘉悦公司存在使用权受限的货币资金14,653,400.24元，为银行承兑汇票及信用证

保证金。

(2) 应收款项融资受限情况

2020年4月金寨嘉悦公司将票号13133454095402000410614621548、票面金额500万元、到期日为2021年4月10日的银行承兑汇票质押给上海浦东发展银行股份有限公司合肥四牌楼支行，获取票据池融资额度。

(3) 固定资产受限情况

①2013年度，格尔木公司与国家开发银行股份有限公司青海省分行签订借款合同，借款金额5亿元，合同约定分期还款，本期归还1,500.00万元，截至2020年6月30日，累计已偿还15,000.00万元。该笔借款抵押物为格尔木神光新能源有限公司50兆瓦光伏电站设施、50兆瓦电站电费收费权及其项下全部收益提供质押担保，同时本公司提供担保。截至2020年6月30日，抵押的固定资产账面价值为455,851,869.63元。

②2020年1月10日，金寨嘉悦公司与招商银行深圳分行签订最高额为10,900万元的借款合同，借款用途为向核心企业深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司或其全资子公司常州捷佳创精密机械有限公司支付货款，金寨县城镇开发投资有限公司和深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司作为该项借款的保证人；基于两家担保企业的保证责任，金寨嘉悦公司承诺将从深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司（国内设备采购合同GZ1903-007）、常州捷佳创精密机械有限公司（国内设备采购合同GZ1903-006）采购的设备全部抵押给上述借款合同的保证人作为反担保物，抵押顺序为金寨县城镇开发投资有限公司为第一抵押权人，深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司为第二抵押权人，截至2020年6月30日，抵押的固定资产账面价值为182,092,600.13元。

(4) 无形资产受限情况

2020年1月金寨县城镇开发投资有限公司作为担保人，为金寨嘉悦公司向招商银行股份有限公司深圳分行最高额借款10,900万元、安徽金寨农村商业银行股份有限公司借款5,000万元提供担保；2020年7月17日，金寨嘉悦公司将土地使用权作为反担保抵押物抵押给金寨县城镇开发投资有限公司。截至2020年6月30日，抵押的土地使用权账面价值为19,418,223.72元。

七、合并范围的变动

1、非同一控制下企业合并

(1) 本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(万元)	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入(万元)	购买日至期末被购买方的净利润(万元)
上海易维视科技有限公司	2019.3.6	11,475.25	51.00	增资及股权收购	2019.03.06	控制权转移	1,876.16	236.95

说明：

2018年12月本公司与上海易维视公司签署《增资及股权合作协议》，以自有资金出资人民币1,000万元对上海易维视公司进行增资，其中15万元增加上海易维视公司的注册

资本，剩余款项全部计入资本公积，公司持有易维视4.76%的股权。

2019年1月，本公司与上海易维视公司签署《增资及股权转让协议》召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金投资上海易维视科技有限公司的议案》，公司及全资子公司聆感公司共同使用超募资金通过增资及收购部分股权的形式取得上海易维视公司46.24%的股权分别支付1500万元和8975.25万元。本次投资完成后，本公司合计持有上海易维视公司51%的股权，股权价款共支付11,475.25万元。

上海易维视科技有限公司拥有2家全资子公司：宁波易维视显示技术有限公司、无锡易维视显示技术有限公司，企业信息详见附注七、1

(2) 合并成本及商誉

项目	上海易维视科技有限公司
合并成本：	
现金	114,752,500.00
合并成本合计	114,752,500.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	29,802,863.10
商誉	84,949,636.90

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	上海易维视科技有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产：	67,900,664.56	40,008,225.60
货币资金	12,452,836.61	12,452,836.61
应收账款	23,320,678.13	23,320,678.13
存货	2,549,763.26	2,293,432.94
固定资产	1,246,488.43	773,168.91
无形资产	27,162,789.12	
其他资产	1,168,109.01	1,168,109.01
负债：	9,463,678.08	5,261,875.31
借款	3,000,000.00	3,000,000.00
应付账款	1,166,160.35	1,166,160.35
递延所得税负债	4,201,802.77	
其他负债	1,095,714.96	1,095,714.96
净资产	58,436,986.48	34,746,350.29
减：少数股东权益		
合并取得的净资产	58,436,986.48	34,746,350.29

说明：

①合并成本公允价值的确定：

根据中联资产评估集团有限公司出具的中联评报字（2019）第29号评估报告，以2018年12月31日为基准日，上海易维视公司全部权益价值的评估值为212,400,000.00元，参考评估值，经过双方协商，本次交易51%股权的交易价格为114,752,500.00元。

②合并成本及商誉

截至2018年12月31日，上海易维视公司评估价值为114,752,500.00元作为合并成本，取得的可辨认净资产公允价值58,436,986.48元，其中，公司持有51%对应可辨认净资产公允价值为29,802,863.10元，与其评估基准日可辨认净资产账面价值份额的差额84,949,636.90元确认为商誉。

2、新设立的公司

2019年9月18日，本公司投资设立聆达生物科技（上海）有限责任公司，自聆达生物公司成立日期起纳入合并范围。

2019年10月25日，聆达生物公司与汉麻投资集团有限公司共同投资设立沃达工业大麻（云南）有限责任公司，根据沃达公司章程，沃达公司董事会可以主导公司经营和财务活动，易世达公司派出董事2名，汉麻投资集团有限公司派出董事1名。自沃达公司成立日期起纳入合并范围。

2019年12月12日，聆感科技公司与美国REDCO A LLC公司共同投资设立E&R LLC公司，自E&R LLC公司成立日期起纳入合并范围。

2020年6月17日，本公司合并范围内新增一家孙公司，系新设成立的上海镜影医疗科技有限公司，由控股子公司上海易维视100%持股。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业公司的构成

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
山东石大节能工程有限公司	福建永安	山东济南	节能服务	100.00	非同一控制下企业合并
格尔木神光新能源有限公司	青海格尔木	青海格尔木	太阳能光伏发电	100.00	非同一控制下企业合并
上海易世达商业保理有限公司	上海	上海	商业保理	80.00	设立
聆感科技（上海）有限公司	上海	上海	新能源科技	100.00	设立
上海聆感汇科技发展有限公司	上海	上海	技术服务	51.00	设立
E&R LLC公司	美国内华达州	美国内华达州	检测服务	60.00	设立
聆达生物科技（上海）有限责任公司	上海	上海	生物科技	100.00	设立

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
沃达工业大麻（云南）有限责任公司	云南昆明	云南昆明	工业大麻加工销售	50.00	设立
上海易维视科技有限公司	上海	上海	技术研发销售	51.00	非同一控制下企业合并
宁波易维视显示技术有限公司	浙江宁波	浙江宁波	显示产品开发生产	51.00	非同一控制下企业合并
无锡易维视显示技术有限公司	江苏无锡	江苏无锡	技术研发销售	51.00	非同一控制下企业合并
上海镜影医疗科技有限公司	上海	上海	技术研发销售	100.00	设立
金寨嘉悦新能源科技有限公司	安徽六安	安徽六安	太阳能电池片销售	70.00	非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海易维视科技有限公司	49.00	-2,356,171.71		27,438,995.89
金寨嘉悦新能源科技有限公司	30.00	-5,519,319.01		151,826,549.68

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2020.06.30					
	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
上海易维视科技有限公司	36,948,901.00	25,299,550.23	62,248,451.23	1,509,367.83	4,741,132.60	6,250,500.43
金寨嘉悦新能源科技有限公司	275,062,983.36	821,457,491.20	1,096,520,474.56	682,595,233.21	43,360,250.02	725,955,483.23

(续上表)

子公司名称	2019.12.31					
	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
上海易维视科技有限公司	42,433,611.60	26,941,290.28	69,374,901.88	2,765,354.34	5,803,083.04	8,568,437.38
金寨嘉悦新能源科技有限公司	155,307,065.80	660,458,505.60	815,765,571.40	406,503,844.91	19,190,000.00	425,693,844.91

(续上表)

子公司名称	2020年1-6月			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海易维视科技有限公司	819,010.71	-4,808,513.70	-4,808,513.70	-4,387,095.30
金寨嘉悦新能源科技有限公司	452,310,577.79	-19,506,735.16	-19,506,735.16	9,529,449.39

（续上表）

子公司名称	2019年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海易维视科技有限公司	18,761,590.44	2,369,478.02	2,369,478.02	4,267,335.33
金寨嘉悦新能源科技有限公司	75,231,515.52	-9,928,273.51	-9,928,273.51	-4,236,585.67

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的联营企业

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	
淄博鑫港新能源有限公司	山东淄博	山东淄博	干熄焦余热	20.00		权益法

说明：本公司的联营企业淄博鑫港新能源有限公司于2020年1月收到其股东淄博鑫港燃气有限公司《告知函》，淄博鑫港燃气有限公司由于政策性原因停产，故淄博鑫港新能源有限公司于2020年1月11日停止生产。目前淄博鑫港进入清算期。

九、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险/权益工具价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，指定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了信用风险、流动性风险和市场风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决

定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手方的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 79.10%（2019年：72.83%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 83.87%（2019年：82.36%）。

（2）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。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2020 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 4,175 万元（2019 年 12 月 31 日：0 万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的

到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2020.06.30				合计
	一年以内	一年至二年	二年至三年	三年以上	
金融资产：					
货币资金	10,359.80				10,359.80
交易性金融资产	32,431.80				32,431.80
应收票据	2,257.18				2,257.18
应收账款	22,380.03	4,799.42	1,808.80		28,988.25
其他应收款	142.73	943.65	5.84	0.15	1,092.37
其他流动资产	2,480.89				2,480.89
其他非流动资产				4,577.61	4,577.61
金融资产合计	70,052.43	5,743.07	1,814.64	4,577.76	82,187.90
金融负债：					
应付票据	1,787.94				1,787.94
应付账款	19,136.38	12,677.27	9.99	2,167.36	33,991.00
其他应付款	31,616.96	19,067.48		101.36	50,785.80
一年内到期的非流动负债	7,812.40				7,812.40
长期借款	715.00			33,250.00	33,965.00
金融负债和或有负债合计	61,068.68	31,744.75	9.99	35,518.72	128,342.14

期初，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2019.12.31				合计
	一年以内	一年至二年	二年至三年	三年以上	
金融资产：					
货币资金	16,190.05				16,190.05
应收票据	4,539.79				4,539.79
应收账款	11,543.03	4,734.45	8.43		16,285.91
其他应收款	1,672.59	13.57	19.02	0.15	1,705.33
其他流动资产	2,471.92				2,471.92
其他非流动资产				5,317.62	5,317.62
金融资产合计	36,417.38	4,748.02	27.45	5,317.77	46,510.62
金融负债：					
应付票据	1,914.19				1,914.19
应付账款	17,655.33	251.34	6.69	2,247.52	20,160.88
其他应付款	48,199.94		6.12	97.91	48,303.97
一年内到期的非流动负债	3,310.11				3,310.11
长期借款				33,250.00	33,250.00
金融负债和或有负债合计	71,079.57	251.34	12.81	35,595.43	106,939.15

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款的公允价值利率风险并不重大，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

于 2020 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 216.02 万元。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

于 2020 年 6 月 30 日，本公司无持有的外币金融资产和外币金融负债。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并

使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年6月30日，本公司的资产负债率为60.17%（2019年12月31日：54.03%）。

十、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司 持股比例(%)	母公司对本公司 表决权比例(%)
杭州光恒昱股权投资合伙企业(有限合伙)	浙江杭州	股权投资及相关咨询服务	66,000.00	22.02	22.02

本公司最终控制方是刘振东先生。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注八、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注八、2。

本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	与本公司关系
北京华数康数据科技有限公司	联营公司
淄博鑫港新能源有限公司	联营公司

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
厦门熙旺发展有限公司	实际控制人之控股子公司
厦门龙武胜投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人之控股子公司
厦门追日投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人之控股子公司
厦门佳信投资发展有限公司	实际控制人之控股子公司
安徽金园资产运营管理有限公司	金寨嘉悦母公司之股东
南通景耀新材料科技有限公司	金寨嘉悦之股东
苏州苏瑞新能源科技有限公司	与南通景耀同一实际控制人
阜宁苏民绿色能源科技有限公司	与南通景耀同一实际控制人
赵凤高	金寨嘉悦之股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州苏瑞新能源有限公司	销售太阳能电池片	221,154,075.40	11,255,432.46
阜宁苏民绿色能源科技有限公司	销售原材料	1,601,415.92	

（2）关联租赁情况

公司承租

出租方名称	租赁资产种类	2020年1-6月 确认的租赁费	2019年度 确认的租赁费
安徽金园资产运营管理有限公司	房屋	704,491.47	749,319.23

（3）关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
金寨正海嘉悦投资合伙企业（有限合伙）	162,000,000.00	2019/7/2	2021/7/2	（1）
赵凤高	15,000,000.00	2019/7/7	2020/8/20	（2）

（4）关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 10 人，上期关键管理人员 13 人，支付薪酬情况见下表：

单位：万元

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
关键管理人员薪酬	252.15	773.58

6、关联方应收应付款项

（1）应收关联方款项

项目名称	关联方	2020.6.30		2019.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	安徽金园资产运营管理有限公司	143,361.43			
应收账款	苏州苏瑞新能源科技有限公司	101,359,437.57	1,013,594.38		

（2）应付关联方款项

项目名称	关联方	2020.6.30	2019.12.31
其他应付款	金寨正海嘉悦投资合伙企业（有限合伙）	168,806,242.47	144,645,710.95
其他应付款	赵凤高	15,687,839.04	15,297,037.68
应付账款	安徽金园资产运营管理有限公司		749,319.23
预收账款	阜宁苏民绿色能源科技有限公司		1,809,600.00

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

前期承诺履行情况

2019 年 9 月 20 日，本公司与汉麻投资集团有限公司（以下简称“汉麻投资公司”）签订《合资合作合同》，双方确定成立合资公司，注册资本为 2 亿元，投资总额为 4 亿元，双方各持 50% 股权。双方均以货币向合资公司出资 4 亿元，其中 2 亿元用于认缴合资公司的注册资本，投资总额超出合资公司注册资本的部分列入合资公司的资本公积。截至 2020 年 6 月 30 日，聆达生物公司已出资 1,080 万元。汉麻投资公司有限公司尚未出资。

除上述事项外，截至 2020 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

福建省永安金银湖水泥有限公司（以下简称“福建金银湖”）与公司合同纠纷案

2018 年 8 月 17 日，公司起诉福建金银湖，主张请求解除《福建金银湖 2500t/d 熟料水泥生产线 3.8MW 纯低温余热发电工程能源服务合同》及补充协议，请求福建金银湖回购公司所建电站，支付回购价款人民币 3,146.04 万元。

2020 年 1 月 6 日，公司收到福建省三明市中级人民法院民事判决书（2018）闽 04 民初 264 号，判决：（1）福建金银湖三十日内回购余热发电工程，石大负责交付发电项目运营必须的固定资产等；（2）福建金银湖三十日内向石大支付回购价款 2,265.18 万元；（3）石大三十日内赔偿福建金银湖节能效益损失 157.40 万元。

经公司决议，对该判决书向福建省高级人民法院提起上诉。公司于 2020 年 1 月 19 日向三明市中级人民法院邮寄上诉状，并获悉金银湖水水泥也已经决议上诉。目前三明市中级人民法院已收到上诉状，但公司尚未收到福建省高级人民法院的受理通知书。

（2）为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
格尔木神光新能源有限公司	银行贷款担保	500,000,000.00	15 年	

本公司为格尔木公司在国家开发银行股份有限公司的 5 亿元长期借款提供担保，并履行确保贷款期限内账户额度持续满足贷款余额 10% 的要求。截至 2020 年 6 月 30 日，格尔木公司已累计归还 15,000.00 万元借款。

除上述事项外，截至 2020 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

（1）公司实际控制人变更说明

2020 年 7 月 4 日，王正育先生、王妙琪女士通过签署《合伙企业份额转让协议》受让公司控股股东杭州光恒昱股权投资合伙企业（有限合伙）（简称：杭州光恒昱、控股股东）的全部合伙份额。公司控股股东于 2020 年 7 月 13 日完成了相关工商变更登记手续，并取得杭州市萧山区市场监督管理局换发的《营业执照》。根据控股股东最新的登记信息，聆达股份的控股股东未发生变化，其名称由“杭州光恒昱股权投资合伙企业（有限合伙）”变更为“杭州光恒昱企业管理合伙企业（有限合伙）”；王正育先生为控股股东新的执行事务合伙人，通过杭州光恒昱企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制聆达股份 58,453,260 股，占总股本的 22.02%、占总股本剔除公司回购专用账户中的股份数量的 22.29%，实际控制人由刘振东先生变更为王正育先生。（2）公司法定代表人变更说明

本公司于 2020 年 8 月 13 日召开的第五届董事会第一次会议审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》，选举王正育先生为公司第五届董事会董事长。根据《公司章程》的相关规定，董事长为公司的法定代表人。公司于 2020 年 8 月 18 日完成了法定代表人的工商变更登记手续，并取得大连高新技术产业园区市场监督管理局换发的《营业执照》，法定代表人已变更为王正育，其他登记事项未发生变更。

截至2020年9月25日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、分部报告

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为4个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：（1）余热发电业务；（2）光伏发电业务；（3）太阳能电池业务；（4）其他业务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

聆达集团股份有限公司

财务报表附注

2019年度、2020年1-6月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（1）分部利润或亏损、资产及负债

本期或本期期末	余热发电分部	光伏发电分部	太阳能电池分部	其他分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	4,597,540.20	26,430,149.96	450,379,635.59	2,782,732.36		484,190,058.11
主营业务成本	3,541,053.50	9,224,151.86	451,145,187.26	466,197.30		464,376,589.92
利润总额	-3,269,786.09	5,173,361.93	-18,397,730.03	-4,419,504.75	-5,405,018.09	-26,318,677.03
资产总额	774,313,781.19	524,640,949.68	1,099,937,792.33	113,575,805.21	-193,779,707.02	2,318,688,621.39
负债总额	30,078,177.85	450,980,166.05	712,800,653.81	6,413,259.23	194,855,092.82	1,395,127,349.76

（续上表）

上期或上期期末	余热发电分部	光伏发电分部	太阳能电池分部	其他业务分部	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	36,863,548.11	50,480,237.73	75,113,713.30	23,187,350.52			185,644,849.66
主营业务成本	24,416,414.22	18,625,213.59	69,861,534.69	5,914,248.36			118,817,410.86
利润总额	6,246,897.30	5,821,219.00	-9,928,273.51	3,104,100.32	-3,905,006.30	2,879,107.05	4,218,043.86
资产总额	785,402,678.17	521,492,766.55	817,672,844.13	120,456,034.35	112,431,944.60	-289,849,137.64	2,067,607,130.16
负债总额	37,810,450.12	453,140,679.83	412,137,975.58	9,006,438.84	491,598.95	204,572,955.58	1,117,160,098.90

2、政府补助

（1）计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2019.12.31	本期新增 补助金额	本期结转计入 损益的金额	2020.06.30	本期结转计 入损益的列 报项目	与资产相关/ 与收益相关
2018年上海领军 人才培养计划	财政 拨款	245,465.69		29,780.00	215,685.69	其他收益	与收益相关
2019年上海领军 人才培养计划	财政 拨款	800,000.00			800,000.00		与收益相关
上海经信委高清晰 全息3D项目	财政 拨款	1,166,995.44		732,503.56	434,491.88	其他收益	与收益相关
合计		2,212,461.13		762,283.56	1,450,177.57		

说明：

①上海市领军人才资助：发放主体是上海市人力资源和社会保障局。发放原因是子公司上海易维视公司总裁方勇连续入选2018年、2019年上海领军人才培养计划，每年获得资助资金80万元；资金主要用于领军人才及其团队的自身建设、国内外交流合作与研修培训、文献资料费用、处理知识产权事务、学术休假、改善工作、生活和医疗保健条件、解决特殊困难等方面的经费。本公司按照补助资金的实际使用情况结转损益。性质类型为与收益相关的政府补助。

②上海经信委高清晰全息3D项目：发放主体是上海市经信委。2019年7月2日，子公司上海易维视公司与上海市经济和信息化委员会签订《上海市软件和集成电路产业化发展专项集成电路和电子信息制造领域项目协议书》，根据项目协议书，上海市经信委批准上海易维视公司承担高清晰度全息3D限时关键技术与产业化项目，并给予上海易维视公司300万元资助，其中项目批复后拨付50%，按期完成项目验收并提交验收材料后拨付50%。项目完成期限为2019年3月1日至2021年2月28日。上海易维视公司于2019年6月份收到首期资助款150万元。根据上海市经信委要求，该项资助资金应按照项目实际支出据实限额使用，因此本公司按照实际使用情况结转损益。性质类型为与收益相关的政府补助。

（2）采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益 的金额	上期计入损益 的金额	计入损益的 列报项目	与资产相关/ 与收益相关
金寨县科技商务经济信息化局- 市县两级工业发展专项资金	财政拨款	2,531,600.00		其他收益	与收益相关
上海市经信委软集项目-高清晰 全息3D项目	财政拨款	732,503.56	333,004.56	其他收益	与收益相关
金寨县财政局就业补助资金款	财政拨款	500,000.00	16,300.00	其他收益	与收益相关
项目厂房补贴	财政拨款	479,749.98		其他收益	与资产相关
金寨县社会保障基金财政专户 技能提长款	财政拨款	383,000.00		其他收益	与收益相关
2016年文创项目虹口区配套	财政拨款	300,000.00		其他收益	与收益相关

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
虹口区招商中心税收返还	财政拨款	80,000.00		其他收益	与收益相关
个税扣缴税款手续费返还	财政拨款	75,828.84	40,164.85	其他收益	与收益相关
黄浦区产业扶持资金	财政拨款	70,000.00		其他收益	与收益相关
人才服务中心失业保险费返还	财政拨款	60,928.00		其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	53,224.60	62,327.03	其他收益	与收益相关
上海领军人才	财政拨款	29,780.00	554,534.31	其他收益	与收益相关
疫情防控期间增值税减免优惠	财政拨款	27,316.90		其他收益	与收益相关
金寨县人力资源和社会保障局-扶贫基地车间、居家就业企业	财政拨款	17,732.59		其他收益	与收益相关
专利奖励	财政拨款	12,000.00		其他收益	与收益相关
增值税即征即退	财政拨款		826,299.43	其他收益	与收益相关
债务重组	财政拨款		601,938.12	其他收益	与收益相关
2017年土地使用税退税	财政拨款		380,880.60	其他收益	与收益相关
新型裸眼3D联网多媒体信息发布系统及示范	财政拨款		300,000.00	其他收益	与收益相关
四新示范企业补助	财政拨款		200,000.00	其他收益	与收益相关
区招商税收返还	财政拨款		110,000.00	其他收益	与收益相关
房租补贴	财政拨款		62,200.00	其他收益	与收益相关
专利补助	财政拨款		10,000.00	其他收益	与收益相关
合计		5,353,664.47	3,497,648.90		

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2020年1-6月	2019年
非流动性资产处置损益		-58,752.68
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	5,277,835.63	1,919,246.50
委托他人投资或管理资产的损益	4,309,746.91	11,957,597.85
债务重组损益	79,430.86	630,502.25
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	204,241.91	-1,670,268.55
非经常性损益总额	9,871,255.31	12,778,325.37
减:非经常性损益的所得税影响数	1,046,503.81	194,781.91
非经常性损益净额	8,824,751.51	12,583,543.46
减:归属于少数股东的非经常性损益净影响数(税后)	714,508.30	865,822.54
归属于公司普通股股东的非经常性损益	8,110,243.21	11,717,720.92

2、净资产收益率和每股收益

2020年1-6月利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.17	-0.06	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.21	-0.09	

（续上表）

2019年度利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.20	0.04	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.33	-0.01	

聆达集团股份有限公司

2020年9月25日