

聆达集团股份有限公司
二〇二〇年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目录

审计报告	1-5
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并及公司股东权益变动表	5-8
财务报表附注	9-92

审计报告

致同审字（2021）第 210A001657 号

聆达集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了聆达集团股份有限公司（以下简称“聆达股份”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了聆达股份 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司的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，我们独立于聆达股份，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，认为对本期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

相关信息披露详见财务报表附注三、24，附注五、38。

1、事项描述

聆达股份收入主要来源于销售太阳能电池，在客户取得相关产品的控制权时，按照预期有权收取对价的金额确认收入。收入是聆达股份关键绩效指标，存在操纵收入以实现绩效目标的风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价聆达股份与收入确认相关的内部控制的设计有效性，并对关键控制运行有效性进行了测试。

(2) 通过审阅销售合同及与管理层访谈，了解评价聆达股份收入确认政策。

(3) 通过对比同行业财务数据，分析收入增长及毛利率变动的合理性，按产品规格、按月对毛利率进行对比分析，关注毛利率波动的合理性。

(4) 针对销售商品确认收入，采取抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括订单、销售合同、出库单、海关报关单（国外客户）、发货单（客户签收单）、销售发票等。

(5) 针对资产负债表日前后确认的收入，采取抽样方式，核对发货单（客户签收单）及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 商誉减值测试

相关信息披露详见财务报表附注三、20，附注三、29 及附注五、16。

1、事项描述

截至 2020 年 12 月 31 日，聆达股份商誉账面价值为 8,587 万元，其中原值 11,441 万元，累计计提减值准备 2,854 万元。根据企业会计准则的规定，管理层至少每年对商誉进行减值测试，以确定是否需要确认减值损失。管理层将每个被收购的子公司分别划分为一个资产组，企业合并形成的商誉被分配至相对应的子公司以进行减值测试。减值测试以包含商誉的资产组的可收回金额为基础，资产组的可收回金额按照资产组的公允价值减去处置费用后的净额确定，由于商誉减值测试过程较为复杂，同时涉及重大判断，因此，我们将商誉减值测试作为关键审计事项。

2、审计应对

针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价聆达股份与商誉减值相关的内部控制的设计有效性，并对关键控制运行有效性进行了测试。

(2) 对管理层商誉减值测试方法的适当性进行了评估。

(3) 将减值测试中所使用的资产的公允价值减去处置费用后的净额作为可回收金额是否符合根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。

(4) 获取公司股权转让协议及董事会相关决议，评价交易价格是否是公允。

(5) 复核商誉减值测试结果的计算准确性。

四、其他信息

聆达股份管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括聆达股份 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

聆达股份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，管理层负责评估聆达股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算聆达股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督聆达股份的财务报告过程。

六、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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对聆达股份的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聆达股份不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就聆达股份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本期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。



中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师
CPA 李宜
210200220002



中国注册会计师

中国注册会计师
姜雪
110101560473



中国·北京

二〇二一年三月六日

合并及公司资产负债表

2020年12月31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年12月31日		2019年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	332,326,292.05	41,291,438.41	111,623,001.96	83,441,697.84
交易性金融资产	五、2	3,113,730.15	3,113,730.15	265,035,202.74	243,687,100.00
衍生金融资产					
应收票据	五、3/十四、1	123,915,774.36	4,590,261.23	45,397,923.11	10,311,000.00
应收账款	五、4/十四、2	218,688,827.16	14,522.87	152,180,628.35	16,787.27
应收款项融资	五、5	6,409,982.00			
预付款项	五、6	43,559,247.47	2,672,770.28	2,986,538.11	763,606.11
其他应收款	五、7/十四、3	46,851,355.05	110,082,936.38	16,025,712.75	80,909,425.13
其中：应收利息					
应收股利					
存货	五、8	43,289,707.25		4,372,069.91	
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	五、9	25,437,001.86	4,705,479.58	12,558,160.93	4,472,313.95
流动资产合计		843,591,917.35	166,471,138.90	610,179,237.86	423,601,930.30
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款	五、10				
长期股权投资	五、11/十四、4	6,434,045.30	638,823,332.03	57,396,930.31	389,816,217.04
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	五、12	1,099,438,430.85	18,918,947.51	360,823,486.27	30,966,099.94
在建工程	五、13	142,400,904.88			
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、14	105,325,691.78	700,156.29	72,608,587.80	918,924.37
开发支出	五、15			627,029.19	
商誉	五、16	85,869,936.09		85,869,936.09	
长期待摊费用	五、17	4,224,812.35	136,000.00	1,293,223.83	
递延所得税资产	五、18	1,584,244.96		573,493.07	
其他非流动资产	五、19	68,808,952.52		43,782,054.98	
非流动资产合计		1,514,087,018.73	658,578,435.83	622,974,741.54	421,701,241.35
资产总计		2,357,678,936.08	825,049,574.73	1,233,153,979.40	845,303,171.65

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：

(Handwritten signature)

公司会计机构负责人：

(Handwritten signature)

合并及公司资产负债表（续）

2020年12月31日

项 目	附注	2020年12月31日		2019年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、20	80,171,069.45			
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	五、21	24,794,629.86	525,000.00	3,051,881.70	3,051,881.70
应付账款	五、22	322,666,067.22	10,200,471.76	26,014,691.99	12,112,708.00
预收款项	五、23			700,245.18	564,235.18
合同负债	五、24	13,503,869.41	564,235.18		
应付职工薪酬	五、25	26,268,102.50	1,508,762.93	3,459,335.20	2,187,474.63
应交税费	五、26	15,759,412.08	1,106,760.04	2,585,402.72	1,114,761.49
其他应付款	五、27	479,267,332.05	139,389,144.21	1,789,933.08	69,619,945.90
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	五、28	78,147,609.03		33,101,134.71	
其他流动负债	五、29	111,966,783.45			
流动负债合计		1,152,544,875.05	153,294,374.12	70,702,624.58	88,651,006.90
非流动负债：					
长期借款	五、30	300,850,000.00		332,500,000.00	
应付债券					
长期应付款					
预计负债	五、31			1,574,032.00	
递延收益	五、32	3,978,453.52		2,212,461.13	
递延所得税负债	五、18	15,687,988.65		11,512,755.59	
其他非流动负债					
非流动负债合计		320,516,442.17		347,799,248.72	
负债合计		1,473,061,317.22	153,294,374.12	418,501,873.30	88,651,006.90
股本	五、33	265,499,995.00	265,499,995.00	265,499,995.00	265,499,995.00
资本公积	五、34	659,553,890.02	663,733,362.58	662,829,084.70	663,733,362.58
减：库存股	五、35	46,101,342.71	46,101,342.71	46,101,342.71	46,101,342.71
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	五、36	24,446,911.14	24,446,911.14	24,446,911.14	24,446,911.14
未分配利润	五、37	-187,652,507.37	-235,823,725.40	-131,635,853.61	-150,926,761.26
归属于母公司股东权益合计		715,746,946.08	671,755,200.61	775,038,794.52	756,652,164.75
少数股东权益		168,870,672.78		39,613,311.58	
股东权益合计		884,617,618.86	671,755,200.61	814,652,106.10	756,652,164.75
负债和股东权益总计		2,357,678,936.08	825,049,574.73	1,233,153,979.40	845,303,171.65

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：

合并及公司利润表

2020年度

编制单位： 聆达集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、38/十四、5	282,327,984.92	141,284.40	110,927,501.98	21,285,126.81
减：营业成本	五、38	189,757,438.62	1,583,353.68	50,736,312.16	13,610,506.05
税金及附加	五、39	622,996.71	33,747.71	511,155.37	233,540.38
销售费用	五、40	4,447,248.92	123,265.63	3,420,630.93	305,755.41
管理费用	五、41	54,619,995.52	21,372,714.80	38,783,716.15	19,261,267.18
研发费用	五、42	15,758,673.96		3,257,593.43	
财务费用	五、43	22,374,460.38	-1,919,182.83	19,422,901.99	-1,726,381.32
其中：利息费用		24,537,535.59		21,210,445.13	
利息收入		2,204,932.30	1,927,917.14	1,812,994.57	1,735,706.11
加：其他收益	五、44	3,264,326.99	311,356.74	3,481,348.90	925,517.29
投资收益(损失以“-”号填列)	五、45/十四、6	5,983,467.10	5,431,226.04	13,307,553.52	6,870,900.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-556,313.94	-556,313.94	2,156,594.28	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)	五、46	113,730.15	113,730.15	835,202.74	687,100.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、47	-9,882,849.91	-9,143,244.89	5,345,819.06	4,687,395.86
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、48	-60,626,381.20	-60,626,381.20	1,345,328.23	1,345,328.23
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、49	36,458.52		-58,752.68	-20,407.00
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-66,364,077.54	-84,965,927.75	19,051,691.72	4,096,273.88
加：营业外收入	五、50	12,170,695.89	118,718.64	186,022.24	15,620.06
减：营业外支出	五、51	-1,387,140.36	49,755.03	1,896,456.33	2,907.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-52,806,241.29	-84,896,964.14	17,341,257.63	4,108,986.94
减：所得税费用	五、52	5,392,898.62	-	240,610.53	
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-58,199,139.91	-84,896,964.14	17,100,647.10	4,108,986.94
(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)		-58,199,139.91	-84,896,964.14	17,100,647.10	4,108,986.94
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)		-56,016,653.76		16,139,653.56	
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-2,182,486.15		960,993.54	
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					
8、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		-58,199,139.91	-84,896,964.14	17,100,647.10	4,108,986.94
归属于母公司股东的综合收益总额		-56,016,653.76		16,139,653.56	
归属于少数股东的综合收益总额		-2,182,486.15		960,993.54	
七、每股收益					
(一) 基本每股收益		-0.21		0.06	
(二) 稀释每股收益		-0.21		0.06	

公司法定代表人：



王育王
印
2102000059314

主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：



张顺

合并及公司现金流量表

2020年度

编制单位：聆达集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		154,173,375.45	5,338,631.94	96,578,541.87	13,901,782.54
收到的税费返还		1,495,187.28		543,286.65	380,880.60
收到其他与经营活动有关的现金	五、53	11,327,078.93	65,141,082.19	64,857,576.18	64,238,622.62
经营活动现金流入小计		166,995,641.66	70,479,714.13	161,979,404.70	78,521,285.76
购买商品、接受劳务支付的现金		71,439,553.48	4,052,045.38	15,104,550.25	2,022,783.69
支付给职工以及为职工支付的现金		46,061,603.12	12,617,921.54	28,529,974.39	16,736,245.62
支付的各项税费		2,405,264.72	38,007.43	7,338,960.22	5,696,887.53
支付其他与经营活动有关的现金	五、53	20,083,468.94	51,959,613.93	84,550,158.62	97,530,513.06
经营活动现金流出小计		139,989,890.26	68,667,588.28	135,523,643.48	121,986,429.90
经营活动产生的现金流量净额		27,005,751.40	1,812,125.85	26,455,761.22	-43,465,144.14
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		1,205,300,000.00	1,119,000,000.00	1,727,250,000.00	1,677,975,952.69
取得投资收益收到的现金		7,387,789.18	6,672,089.12	11,722,395.11	11,377,189.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,679.73	40,679.73	72,380,055.10	72,188,858.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		9,000,000.00		7,050,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	五、53	3,250,000.00	3,250,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,224,978,468.91	1,128,962,768.85	1,821,402,450.21	1,764,542,000.79
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		53,316,458.84	664,070.84	15,449,113.28	10,705,208.18
投资支付的现金		915,000,000.00	1,169,970,000.00	1,677,000,000.00	1,717,952,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		29,548,069.96		87,299,663.39	
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		997,864,528.80	1,170,634,070.84	1,779,748,776.67	1,728,657,708.18
投资活动产生的现金流量净额		227,113,940.11	-41,671,301.99	41,653,673.54	35,884,292.61
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金					
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金					
取得借款收到的现金		7,000,000.00			
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流入小计		7,000,000.00			
偿还债务支付的现金		39,600,000.00		33,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,686,572.92		21,259,853.46	
其中：子公司支付少数股东的现金股利					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、53			2,100,918.89	2,100,918.89
其中：子公司减资支付给少数股东的现金					
筹资活动现金流出小计		67,286,572.92		56,360,772.35	2,100,918.89
筹资活动产生的现金流量净额		-60,286,572.92		-56,360,772.35	-2,100,918.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		79,327.51			
五、现金及现金等价物净增加额		193,912,446.10	-39,859,176.14	11,748,662.41	-9,681,770.42
加：期初现金及现金等价物余额		74,548,404.71	46,367,100.59	62,799,742.30	56,048,871.01
六、期末现金及现金等价物余额		268,460,850.81	6,507,924.45	74,548,404.71	46,367,100.59

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：

合并股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

项目	本期金额							少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	265,499,995.00	662,829,084.70	46,101,342.71			24,446,911.14	-131,635,853.61	39,613,311.58	814,652,106.10
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年初余额	265,499,995.00	662,829,084.70	46,101,342.71			24,446,911.14	-131,635,853.61	39,613,311.58	814,652,106.10
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									
（一）综合收益总额									
（二）股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 股份支付计入股东权益的金额									
3. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配									
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他综合收益结转留存收益									
5. 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	265,499,995.00	659,553,890.02	46,101,342.71			24,446,911.14	-187,652,507.37	168,870,672.78	884,617,618.86
		-3,275,194.68						3,275,194.68	



编制单位：泰达股份有限公司

项目

210231000054656



公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：5

公司会计机构负责人：



合并股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

项目	上期金额						少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
一、上年年末余额	177,000,000.00	751,329,079.70	44,000,423.82			24,446,911.14	-147,775,507.17	10,018,194.66	771,018,254.51
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年初余额	177,000,000.00	751,329,079.70	44,000,423.82			24,446,911.14	-147,775,507.17	10,018,194.66	771,018,254.51
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	88,499,995.00	-88,499,995.00	2,100,918.89				16,139,653.56	29,595,116.92	43,633,851.59
（一）综合收益总额							16,139,653.56	960,993.54	17,100,647.10
（二）股东投入和减少资本			2,100,918.89					28,634,123.38	26,533,204.49
1. 股东投入的普通股									
2. 股份支付计入股东权益的金额			2,100,918.89						
3. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配									
3. 其他									
（四）股东权益内部结转	88,499,995.00	-88,499,995.00							
1. 资本公积转增股本	88,499,995.00	-88,499,995.00							
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他综合收益结转留存收益									
5. 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	265,499,995.00	662,829,084.70	46,101,342.71			24,446,911.14	-131,635,853.61	39,613,311.58	814,652,106.10

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：



公司股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

编制单位：哈达集团股份有限公司



本期金额

项目	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	265,499,995.00	663,733,362.58	46,101,342.71			24,446,911.14	-150,926,761.26	756,652,164.75
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	265,499,995.00	663,733,362.58	46,101,342.71			24,446,911.14	-150,926,761.26	756,652,164.75
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）								
（一）综合收益总额								
（二）股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对股东的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 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	265,499,995.00	663,733,362.58	46,101,342.71			24,446,911.14	-235,823,725.40	671,755,200.61



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：



公司股东权益变动表

2020年度

单位：人民币元

项目	上期金额							股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	177,000,000.00	752,233,357.58	44,000,423.82			24,446,911.14	-155,035,748.20	754,644,096.70
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年年初余额	177,000,000.00	752,233,357.58	44,000,423.82			24,446,911.14	-155,035,748.20	754,644,096.70
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	88,499,995.00	-88,499,995.00	2,100,918.89				4,108,986.94	2,008,068.05
（一）综合收益总额								
（二）股东投入和减少资本			2,100,918.89					4,108,986.94
1. 股东投入的普通股								
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他			2,100,918.89					-2,100,918.89
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对股东的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转	88,499,995.00	-88,499,995.00						
1. 资本公积转增股本	88,499,995.00	-88,499,995.00						
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他综合收益结转留存收益								
5. 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	265,499,995.00	663,733,362.58	46,101,342.71			24,446,911.14	-150,926,761.26	756,652,164.75



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：

[Handwritten signature]



财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

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，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)，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上市，股票简称“聆达股份”，曾用简称“易世达”，股票代码为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，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%)股份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，转增后，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，共转增8,849.9995万股，转增后，注册资本增至26,549.9995万元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，设新能源事业部、大健康事业部、科创事业部、人力资源部、行政部、财务部、法务部、审计部、证券部、投资发展部、风险控制部等部门，拥有9家全资或直接控股子公司，即山东石大节能工程有限公司、格尔木神光新能源有限公司、上海易世达商业保理有限公司、聆感科技（上海）有限公司、上海易维视科技有限公司、聆达生物科技（上海）有限责任公司、沃达工业大麻（云南）有限责任公司、阳光恒煜（厦门）企业管理有限公司、金寨嘉悦新能源科技有限公司，以及4家间接控股子公司，即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、上海镜影医疗科技有限公司和E&R LLC公司。

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 32B 号 9 层 902、903 室

本公司及子公司（统称“本公司”）经营范围：太阳能电池、储能及节能产品、信息科技、新能源科技领域、植物提取及应用领域的研发、生产和销售；太阳能电站的运营和维护；以及上述业务领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、对外投资及进出口业务；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；商业保理相关业务。

本财务报表及财务报表附注业经公司第五届董事会第八次会议于 2021 年 3 月 6 日批准。

2、合并财务报表范围

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司及孙公司共 13 家，本期新增 3 家，减少 1 家，详见“附注六、合并范围的变动”。

二、财务报表的编制基础

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。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、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三、15、附注三、18 和附注三、24。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

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。

(5) 分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，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不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

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

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商业模式。

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商业模式时，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三、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；
- 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，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，本公司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。其中，应收票据组合 1 预期信用损失为 0。

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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

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。

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、低值易耗品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（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

个别财务报表中将对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

见附注三、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三、20。

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三、20。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，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进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 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。

(6) 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三、20。

17、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。

18、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专有技术、特许经营权、商标权和软件等。

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	
专有技术	5-10年	直线法	
特许经营权	6年、总量	直线法、工作量法	注
商标权	10年	直线法	
软件	10年	直线法	

说明：

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，运营期满后将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。

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。

无形资产计提资产减值方法见附注三、20。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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

报告期末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。

23、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。

24、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间段内履行履约义务；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。

对于在某一时间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（参见附注三、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。

（2）具体方法

本公司在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

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。

⑤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。

25、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。

26、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或冲减相关成本。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。

27、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。

28、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。

29、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商业模式，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。

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。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

30、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

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。

本公司已向客户转让商品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列示。本公司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。

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，将与基建建设、部分制造与安装业务相关的已结算未完工、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。	预收款项	-700,245.18
	合同负债	684,598.01
	其他流动负债	15,647.17

(2) 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

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	111,623,001.96	111,623,001.96	
交易性金融资产	265,035,202.74	265,035,202.74	
应收票据	45,397,923.11	45,397,923.11	
应收账款	152,180,628.35	152,180,628.35	
预付款项	2,986,538.11	2,986,538.11	
其他应收款	16,025,712.75	16,025,712.75	
存货	4,372,069.91	4,372,069.91	
其他流动资产	12,558,160.93	12,558,160.93	
流动资产合计	610,179,237.86	610,179,237.86	
非流动资产：			
长期股权投资	57,396,930.31	57,396,930.31	
固定资产	360,823,486.27	360,823,486.27	
无形资产	72,608,587.80	72,608,587.80	
开发支出	627,029.19	627,029.19	
商誉	85,869,936.09	85,869,936.09	
长期待摊费用	1,293,223.83	1,293,223.83	
递延所得税资产	573,493.07	573,493.07	
其他非流动资产	43,782,054.98	43,782,054.98	

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
非流动资产合计	622,974,741.54	622,974,741.54	
资产总计	1,233,153,979.40	1,233,153,979.40	
流动负债：			
应付票据	3,051,881.70	3,051,881.70	
应付账款	26,014,691.99	26,014,691.99	
预收款项	700,245.18		-700,245.18
合同负债	-	684,598.01	684,598.01
应付职工薪酬	3,459,335.20	3,459,335.20	
应交税费	2,585,402.72	2,585,402.72	
其他应付款	1,789,933.08	1,789,933.08	
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		15,647.17	15,647.17
流动负债合计	70,702,624.58	70,702,624.58	
非流动负债：			
长期借款	332,500,000.00	332,500,000.00	
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	11,512,755.59	11,512,755.59	
非流动负债合计	347,799,248.72	347,799,248.72	
负债合计	418,501,873.30	418,501,873.30	
股东权益：			
股本	265,499,995.00	265,499,995.00	
资本公积	662,829,084.70	662,829,084.70	
减：库存股	46,101,342.71	46,101,342.71	
盈余公积	24,446,911.14	24,446,911.14	
未分配利润	-131,635,853.61	-131,635,853.61	
归属于母公司所有者权益合计	775,038,794.52	775,038,794.52	
少数股东权益	39,613,311.58	39,613,311.58	
股东权益合计	814,652,106.10	814,652,106.10	
负债和股东权益总计	1,233,153,979.40	1,233,153,979.40	

母公司资产负债表

项目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动资产：			
货币资金	83,441,697.84	83,441,697.84	

聆达集团股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

交易性金融资产	243,687,100.00	243,687,100.00	
应收票据	10,311,000.00	10,311,000.00	
应收账款	16,787.27	16,787.27	
预付款项	763,606.11	763,606.11	
其他应收款	80,909,425.13	80,909,425.13	
其他流动资产	4,472,313.95	4,472,313.95	
流动资产合计	423,601,930.30	423,601,930.30	
非流动资产：			
长期股权投资	389,816,217.04	389,816,217.04	
固定资产	30,966,099.94	30,966,099.94	
无形资产	918,924.37	918,924.37	
非流动资产合计	421,701,241.35	421,701,241.35	
资产总计	845,303,171.65	845,303,171.65	
流动负债：			
应付票据	3,051,881.70	3,051,881.70	
应付账款	12,112,708.00	12,112,708.00	
预收款项	564,235.18		-564,235.18
合同负债		564,235.18	564,235.18
应付职工薪酬	2,187,474.63	2,187,474.63	
应交税费	1,114,761.49	1,114,761.49	
其他应付款	69,619,945.90	69,619,945.90	
流动负债合计	88,651,006.90	88,651,006.90	
负债合计	88,651,006.90	88,651,006.90	
股东权益：			
股本	265,499,995.00	265,499,995.00	
资本公积	663,733,362.58	663,733,362.58	
减：库存股	46,101,342.71	46,101,342.71	
盈余公积	24,446,911.14	24,446,911.14	
未分配利润	-150,926,761.26	-150,926,761.26	
股东权益合计	756,652,164.75	756,652,164.75	
负债和股东权益总计	845,303,171.65	845,303,171.65	

四、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、安装、设计、服务收入	13、9、6、3

聆达集团股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	25

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
上海镜影医疗科技有限公司	25
阳光恒煜（厦门）企业管理有限公司	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（以下简称“山东石大公司”）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。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第二款及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条，山东石大公司合同能源管理项目自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。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（以下简称“格尔木公司”）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 号文件，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（以下简称“上海易维视公司”）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。

2019年10月28日，上海易维视公司通过高新技术企业重新认定，取得编号GR201931001504的高新技术企业证书，证书有效期3年，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13%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。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

种类	2020.12.31	2019.12.31
银行存款	269,992,892.20	75,123,001.96
其他货币资金	62,333,399.85	36,500,000.00
合计	332,326,292.05	111,623,001.96

说明：

(1) 银行存款中包含应收利息1,533,513.96元。

(2) 受限资金明细：

种类	2020.12.31	2019.12.31
担保金	33,250,000.00	36,500,000.00
银行承兑汇票保证金	24,269,629.86	
信用证保证金	4,812,297.42	
合计	62,331,927.28	36,500,000.00

说明：受限资金具体情况，详见附注五、55。

2、交易性金融资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
交易性金融资产	3,113,730.15	265,035,202.74
其中：理财产品	3,113,730.15	265,035,202.74

3、应收票据

票据种类	2020.12.31			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	123,915,774.36		123,915,774.36	36,773,223.11		36,773,223.11
商业承兑汇票				9,000,000.00	375,300.00	8,624,700.00

合计	123,915,774.36	123,915,774.36	45,773,223.11	375,300.00	45,397,923.11
----	----------------	----------------	---------------	------------	---------------

说明：

(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	497,023,917.88	110,408,821.18

说明：①用于背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给后手，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

②用于背书的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(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	2020.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备					
其中：					
银行承兑汇票	123,915,774.36	100.00			123,915,774.36
商业承兑汇票					
合计	123,915,774.36	100.00			123,915,774.36

(续上表)

类别	2019.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备					
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

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 375,300.00 元。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020.12.31	2019.12.31
1年以内	147,173,410.00	105,774,367.10
1至2年	54,315,814.20	47,554,106.41
2至3年	20,031,088.80	133,260.00
3年以上	61,947,551.51	63,426,291.51
小计	283,467,864.51	216,888,025.02
减：坏账准备	64,779,037.35	64,707,396.67
合计	218,688,827.16	152,180,628.35

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	283,467,864.51	100.00	64,779,037.35	22.85	218,688,827.16
组合1（光伏发电业务）	119,926,482.29	42.30			119,926,482.29
组合2（余热发电业务）	63,031,240.85	22.24	61,920,691.28	98.24	1,110,549.57
组合3（太阳能电池业务）	91,492,092.72	32.28	914,920.93	1.00	90,577,171.79
组合4（其他业务）	9,018,048.65	3.18	1,943,425.14	21.55	7,074,623.51
合计	283,467,864.51	100.00	64,779,037.35	22.85	218,688,827.16

(续上表)

类别	2019.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	216,888,025.02	100.00	64,707,396.67	29.83	152,180,628.35
组合1（光伏发电业务）	93,465,601.09	43.09			93,465,601.09
组合2（余热发电业务）	65,821,547.74	30.35	63,506,699.42	96.48	2,314,848.32
组合4（其他业务）	57,600,876.19	26.56	1,200,697.25	2.08	56,400,178.94
合计	216,888,025.02	100.00	64,707,396.67	29.83	152,180,628.35

① 截至2020年12月31日坏账准备计提情况：

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：光伏发电业务

账龄	2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)

1 年以内	53,942,398.81
1 至 2 年	47,629,814.20
2 至 3 年	18,354,269.28
合计	119,926,482.29

组合计提项目：余热发电业务

账龄	2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	1,143,719.82	47,693.12	4.17
1 至 2 年			
2 至 3 年	18,729.52	4,206.65	22.46
3 年以上	61,868,791.51	61,868,791.51	100.00
合计	63,031,240.85	61,920,691.28	98.24

组合计提项目：太阳能电池业务

账龄	2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	91,492,092.72	914,920.93	1.00

组合计提项目：其他业务

账龄	2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	595,198.65	33,390.64	5.61
1 至 2 年	6,686,000.00	919,325.00	13.75
2 至 3 年	1,658,090.00	911,949.50	55.00
3 年以上	78,760.00	78,760.00	100.00
合计	9,018,048.65	1,943,425.14	21.55

②截至 2019 年 12 月 31 日坏账准备计提情况：

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：光伏发电业务

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	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：其他业务

账龄	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	55,746,526.19	922,640.91	1.66
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	57,600,876.19	1,200,697.25	2.08

(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	64,707,396.67
首次执行新收入准则的调整金额	
2020.01.01	64,707,396.67
本期计提	1,228,134.34
企业合并增加	1,025,260.61
本期收回或转回	2,181,754.27
2020.12.31	64,779,037.35

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 239,820,894.17 元，占应收账款期末余额合计数的比例 84.60%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 33,091,528.68 元。

5、应收款项融资

项目	2020.12.31	2019.12.31
----	------------	------------

聆达集团股份有限公司
 财务报表附注
 2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收票据	6,409,982.00
减：其他综合收益-公允价值变动	
期末公允价值	6,409,982.00

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	42,966,987.36	98.65	2,481,647.60	83.09
1至2年	87,369.60	0.20	19,344.71	0.65
2至3年	19,344.71	0.04	8,547.61	0.29
3年以上	485,545.80	1.11	476,998.19	15.97
合计	43,559,247.47	100.00	2,986,538.11	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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 39,226,687.43 元，占预付款项期末余额合计数的比例 90.05%。

7、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2020.12.31	2019.12.31
1年以内	48,515,622.88	11,589,621.15
1至2年	10,387,957.79	5,147,727.00
2至3年	2,845.00	216,126.00
3年以上	9,979,790.42	9,979,790.42
小计	68,886,216.09	26,933,264.57
减：坏账准备	22,034,861.04	10,907,551.82
合计	46,851,355.05	16,025,712.75

(2) 按款项性质披露

项目	2020.12.31	2019.12.31
往来款	46,612,189.22	
保证金	12,715,450.83	12,136,298.79
代垫款	6,871,257.11	6,871,257.11
备用金	279,040.33	505,590.44

股权转让款		5,000,000.00
其他	2,408,278.60	2,420,118.23
小计	68,886,216.09	26,933,264.57
减：坏账准备	22,034,861.04	10,907,551.82
合计	46,851,355.05	16,025,712.75

(3) 坏账准备计提情况

2020 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					
按组合计提坏账准备	58,886,216.09	20.44	12,034,861.04	46,851,355.05	
其中：账龄组合	58,886,216.09	20.44	12,034,861.04	46,851,355.05	
合计	58,886,216.09	20.44	12,034,861.04	46,851,355.05	

2020 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 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	10,000,000.00	100.00	10,000,000.00		公司经营 异常

说明：应收北京华数康数据科技有限公司（以下简称“华数康公司”）投资保证金 1,000 万元，因华数康公司经营出现异常，本年全额计提坏账准备，具体详见附注五、11。

2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备计提情况：

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	11,933,264.57	84.49	10,082,551.82	1,850,712.75	
其中：账龄组合	11,933,264.57	84.49	10,082,551.82	1,850,712.75	
合计	26,933,264.57	40.50	10,907,551.82	16,025,712.75	

(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	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(已发生信用减值)	
2019 年 12 月 31 日余额	10,907,551.82		10,907,551.82
--转入第三阶段	-417,000.00	417,000.00	

聆达集团股份有限公司

财务报表附注

2020年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本期计提	1,646,274.05	9,583,000.00	11,229,274.05
企业合并增加	15,539.38		15,539.38
本期转回	17,504.21		17,504.21
本期核销	100,000.00		100,000.00
2020年12月31日余额	12,034,861.04	10,000,000.00	22,034,861.04

(5) 本期实际核销的其他应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	100,000.00

(6) 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
第一名	往来款	35,884,167.00	1年以内	52.09	1,496,369.76
第二名	往来款、保 证金	20,728,022.22	1-2年	30.09	10,447,358.53
第三名	代垫款	6,534,906.41	5年以上	9.49	6,534,906.41
第四名	其他	808,643.00	5年以上	1.17	808,643.00
第五名	保证金	647,063.04	1年以内	0.94	26,982.53
合计		64,602,801.67		93.78	19,314,260.23

8、存货

项目	2020.12.31			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	29,299,064.08		29,299,064.08	1,823,912.57		1,823,912.57
在产品	7,825,532.33		7,825,532.33	288,341.38		288,341.38
库存商品	6,122,882.51		6,122,882.51	2,259,187.55		2,259,187.55
周转材料	37,430.53		37,430.53	628.41		628.41
委托加工物资	4,797.80		4,797.80			
合计	43,289,707.25		43,289,707.25	4,372,069.91		4,372,069.91

9、其他流动资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
进项税额	25,291,831.68	12,558,160.93
预缴所得税	145,170.18	
合计	25,437,001.86	12,558,160.93

10、长期应收款

(1) 长期应收款按性质披露

项目	2020.12.31.			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	2020.12.31	2019.12.31
2-3年		22,500,000.00
3-4年	22,500,000.00	
合计	22,500,000.00	22,500,000.00

说明：

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审议通过的《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年-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。

因2017年7月6日之前首期应支付的股权转让款250万元未支付，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

聆达集团股份有限公司

财务报表附注

2020 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

现金流量为零。2017 年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。

聆达集团股份有限公司
财务报表附注
2020 年度报告（除特别注明外，金额单位为人民币元）

11、长期股权投资

被投资单位	2019.12.31	本期增减变动					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	其 他	2020.12.31
联营企业：											
北京华数康数据 科技有限公司	44,601,215.50			-40,083.67				44,561,131.83			44,561,131.83
淄博鑫港新能源 有限公司	12,795,714.81			-516,230.27				5,845,439.24		6,434,045.30	5,845,439.24
合计	57,396,930.31			-556,313.94				50,406,571.07		6,434,045.30	50,406,571.07

说明：

(1) 北京华数康数据科技有限公司（以下简称“华数康公司”）

因国家机构改革，华数康公司参与共建的医保基金风险控制大数据平台建设及应用项目由人力资源和社会保障部转移至国家医保局，国家医保局成立初期系统尚未健全，导致华数康对政府、商业机构服务业务逐渐暂停，经营困难。鉴于华数康公司的持续经营能力存在重大不确定性，本期公司对华数康公司的长期股权投资全额计提减值准备。

(2) 淄博鑫港新能源有限公司（以下简称“鑫港新能源公司”）

鑫港新能源公司于 2020 年 1 月收到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，导致鑫港新能源公司于 2020 年 1 月 11 日停止生产。2020 年 6 月 2 日，公司收到鑫港新能源公司的通知，其已获得淄博市人民政府国有资产监督管理委员会向淄博鑫能能源集团有限公司下发的《关于核准淄博鑫港新能源有限公司进行清算的批复》，并于 2020 年 6 月 1 日召开股东会会议，决议解散公司并成立清算组，进入清算程序。本期公司结合鑫港新能源公司的资产评估报告（淄瑞评报字（2020）第 047 号）和财务状况，计提长期股权投资减值准备 584.54 万元。

聆达集团股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度报告（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	47,051,206.94	654,728,338.00	3,121,259.68	4,299,647.29	709,200,451.91
2.本期增加金额	156,508,254.67	665,770,908.86	971,778.59	3,567,239.94	826,818,182.06
(1) 购置	17,628.32	2,929,250.02	239,650.97	1,382,497.51	4,569,026.82
(2) 在建工程转入		18,084,683.86			18,084,683.86
(3) 企业合并增加	156,490,626.35	644,756,974.98	732,127.62	2,184,742.43	804,164,471.38
3.本期减少金额			244,282.05	562,587.22	806,869.27
处置或报废			244,282.05	562,587.22	806,869.27
4.2020.12.31	203,559,461.61	1,320,499,246.86	3,848,756.22	7,304,300.01	1,535,211,764.70
二、累计折旧					
1.2019.12.31	7,213,477.75	141,027,588.85	1,476,433.66	2,483,042.50	152,200,542.76
2.本期增加金额	7,783,298.16	68,285,440.58	696,929.20	1,100,226.39	77,865,894.33
(1) 计提	3,524,445.74	25,822,371.35	504,576.18	692,024.51	30,543,417.78
(2) 企业合并增加	4,258,852.42	42,463,069.23	192,353.02	408,201.88	47,322,476.55
3.本期减少金额			232,068.00	457,268.25	689,336.25
处置或报废			232,068.00	457,268.25	689,336.25
4.2020.12.31	14,996,775.91	209,313,029.43	1,941,294.86	3,126,000.64	229,377,100.84
三、减值准备					
1.2019.12.31		196,176,422.88			196,176,422.88
2.本期增加金额	10,219,810.13				10,219,810.13
计提	10,219,810.13				10,219,810.13
3.本期减少金额					
4.2020.12.31	10,219,810.13	196,176,422.88			206,396,233.01
四、账面价值					
1.2020.12.31	178,342,875.57	915,009,794.55	1,907,461.36	4,178,299.37	1,099,438,430.85
2.2019.12.31	39,837,729.19	317,524,326.27	1,644,826.02	1,816,604.79	360,823,486.27

(2) 抵押的固定资产情况

①格尔木公司以账面价值 448,932,046.35 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。

②金寨嘉悦新能源科技有限公司（以下简称“金寨嘉悦公司”）以账面价值 173,291,278.49 元的专用设备抵押给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，作为上述两家公司为金寨嘉悦公司向招商银行深圳分行最高额度为 10,900 万元的借款提供担保责任的反担保物，详见附注五、30。

(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	18,100,000.00

(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	6,217,266.54	房产证正在办理中
格尔木公司宿舍楼	2,812,535.08	房产证正在办理中
山水太和月光一期54号楼	9,300,000.00	房产证正在办理中
山水太和月光一期68号楼	8,800,000.00	房产证正在办理中
金寨嘉悦公司一期房屋及建筑物	123,189,392.65	房产证正在办理中
合计	150,319,194.27	

13、在建工程

项目	2020.12.31	2019.12.31
在建工程	142,400,904.88	

(1) 在建工程明细

项目	2020.12.31		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	3,492,037.35		3,492,037.35			
办公楼装修工程	400,000.00		400,000.00			
金寨嘉悦一期2.0GW高效PERC太阳能电池生产项目	17,848,258.67		17,848,258.67			
金寨嘉悦9-10条太阳能电池生产线项目	103,005,590.74		103,005,590.74			
金寨嘉悦二期5.0GW高效电池片(TOPCon)生产项目	17,655,018.12		17,655,018.12			
合计	142,400,904.88		142,400,904.88			

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	2020.01.01	本期增加	转入固定资产	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	2020.12.31
金寨嘉悦一期 2.0GW 高效 PERC 太阳能电池生产项目		35,932,942.53	18,084,683.86	3,703,531.71	3,703,531.71	17,848,258.67
金寨嘉悦 9-10 条太阳能电池生产线项目		103,005,590.74				103,005,590.74
金寨嘉悦二期 5.0GW 高效电池片 (TOPCon) 生产项目		17,655,018.12				17,655,018.12
合计		156,593,551.39	18,084,683.86	3,703,531.71	3,703,531.71	138,508,867.53

重要在建工程项目变动情况（续）：

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
金寨嘉悦一期 2.0GW 高效 PERC 太阳能电池生产项目	1,200,000,000.00	67.81	97.00	企业自筹
金寨嘉悦 9-10 条太阳能电池生产线项目	135,350,000.00	76.10	90.00	企业自筹
金寨嘉悦二期 5.0GW 高效电池片 (TOPCon) 生产项目	1,734,650,000.00	1.02	10.00	企业自筹
合计	3,070,000,000.00			

说明：

①金寨嘉悦一期 2.0GW 高效 PERC 太阳能电池生产项目：金寨嘉悦公司于 2019 年 1 月 10 日在金寨县发展和改革委员会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 8 条 PERC 单晶电池生产线、厂房等建筑物及相关生产辅助设备，房屋建筑物、机器设备及附属设施均为自建。2019 年 12 月厂房、附属设施及 3 条生产线建设安装完工，2020 年 5 月另外 5 条生产线建设安装完工，均于建设安装完工时由在建工程转入固定资产。截至 2020 年 12 月 31 日，该项目餐厅及宿舍楼处于装修阶段。

②金寨嘉悦 9-10 条生产线项目：金寨嘉悦公司于 2020 年 11 月在原有一期生产车间内，增设两条 PERC 晶硅电池生产线，截至 2020 年 12 月 31 日，两条生产线设备均处于工艺端安装调试阶段。

③金寨嘉悦二期 5.0GW 高效电池片 (TOPCon) 生产项目：金寨嘉悦公司于 2020 年 10 月 15 日在金寨县发展和改革委员会办理了金发改审批备〔2020〕120 号项目备案，并陆续办理了工程建设相关手续。该项目包括 12 条 TOPCon 电池生产线、电池生产车间等建筑物及相关生产辅助设备，房屋建筑物、机器设备及附属设施均为自建。于 2020 年 11 月开工建设，截至 2020 年 12 月 31 日，项目处于土建工程建设阶段。

14、无形资产

项目	土地使用权	专有技术及 商标权	软件	特许经营权	合计
一、账面原值					
1.2019.12.31	38,121,300.00	30,353,410.00	3,340,375.06	30,383,939.00	102,199,024.06
2.本期增加金额	38,756,213.96	3,484,616.19	1,927,078.58		44,167,908.73
(1) 购置	18,941,700.00				18,941,700.00
(2) 内部研发		1,054,616.19			1,054,616.19
(3) 企业合并增加	19,814,513.96	2,430,000.00	1,927,078.58		24,171,592.54
3.本期减少金额					
4.2020.12.31	76,877,513.96	33,838,026.19	5,267,453.64	30,383,939.00	146,366,932.79
二、累计摊销					
1.2019.12.31	8,849,683.26	6,504,175.28	2,300,481.24	11,936,096.48	29,590,436.26
2.本期增加金额	2,265,641.36	4,602,880.80	454,954.60	4,127,327.99	11,450,804.75
(1) 计提	1,738,224.01	4,278,880.80	268,676.49	4,127,327.99	10,413,109.29
(2) 企业合并增加	527,417.35	324,000.00	186,278.11		1,037,695.46
3.本期减少金额					
4.2020.12.31	11,115,324.62	11,107,056.08	2,755,435.84	16,063,424.47	41,041,241.01
三、减值准备					
四、账面价值					
1.2020.12.31	65,762,189.34	22,730,970.11	2,512,017.80	14,320,514.53	105,325,691.78
2.2019.12.31	29,271,616.74	23,849,234.72	1,039,893.82	18,447,842.52	72,608,587.80

说明：

(1) 截至 2020 年 12 月 31 日，抵押的土地使用权账面价值为 19,765,700.00 元。抵押、担保的无形资产情况详见附注五、30。

(2) 本期新增内部研发无形资产一项，详见附注五、15。

15、开发支出

项目	2019.12.31	本期增加		本期减少		2020.12.31
		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：2020 年 6 月，上海易维视科技有限公司自行研发的 32 寸裸眼 3D 医用显示器技术达到预定可使用状态，符合结转无形资产的条件，从开发支出结转至无形资产。

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	2020.12.31
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
合计	114,409,966.82			114,409,966.82

(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	2020.12.31
格尔木神光新能源有限公司	28,540,030.73			28,540,030.73

说明：

上海易维视科技有限公司商誉减值测试过程及商誉减值损失的确认方法：

本公司本年采用资产组的公允价值减去处置费用后的净额的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定可回收金额。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值（上期期末：无）。

17、长期待摊费用

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少		2020.12.31
			本期摊销	其他减少	
办公楼装修费	1,293,223.83	144,000.00	561,543.80		875,680.03
工装夹具		3,651,572.84	302,440.52		3,349,132.32
合计	1,293,223.83	3,795,572.84	863,984.32		4,224,812.35

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	2020.12.31		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	2,975,411.55	728,900.47	1,751,263.04	426,312.50
未实现内部收益	761,679.55	114,251.92	981,203.80	147,180.57
政府补助	2,964,370.28	741,092.57		
小计	6,701,461.38	1,584,244.96	2,732,466.84	573,493.07
递延所得税负债：				

项目	2020.12.31		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
非同一控制企业合并资产评估增值	70,165,905.42	15,687,988.65	55,808,100.37	11,512,755.59

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 30,070,618.03 元，计提递延所得税负债 7,651,463.75 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 19,872,969.47 元，计提递延所得税负债 2,980,945.42 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 20,222,317.92 元，计提递延所得税负债 5,055,579.48 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	2020.12.31	2019.12.31
可抵扣暂时性差异	344,171,540.97	322,662,122.85
可抵扣亏损	86,980,099.44	52,974,746.76
合计	431,151,640.41	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	2020.12.31	2019.12.31
2020 年		9,952,676.77
2021 年	5,692,989.41	480,198.61
2022 年	17,881,615.93	17,773,277.35
2023 年	12,588,684.52	10,280,610.58
2024 年	16,475,237.06	14,487,983.45
2025 年	34,341,572.52	
合计	86,980,099.44	52,974,746.76

19、其他非流动资产

项目	2020.12.31		2019.12.31			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	36,739,620.66		36,739,620.66	43,782,054.98		43,782,054.98
预付工程款	23,630,025.96		23,630,025.96			

预付设备款	8,439,305.90	8,439,305.90		
合计	68,808,952.52	68,808,952.52	43,782,054.98	43,782,054.98

20、短期借款

短期借款分类

项目	2020.12.31	2019.12.31
保证借款	80,000,000.00	
应付利息	171,069.45	
合计	80,171,069.45	

说明：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。

21、应付票据

种类	2020.12.31	2019.12.31
银行承兑汇票	24,269,629.86	
商业承兑汇票	525,000.00	3,051,881.70
合计	24,794,629.86	3,051,881.70

22、应付账款

项目	2020.12.31	2019.12.31
货款	138,557,926.64	1,092,977.62
设备款	96,516,097.02	3,025,498.43
工程款	83,922,607.68	21,482,316.48
服务费	806,965.45	259,800.00
其他	2,862,470.43	154,099.46
合计	322,666,067.22	26,014,691.99

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2020.12.31	未偿还或未结转的原因
第一名	35,686,654.25	尚未结算
第二名	12,085,039.75	尚未结算
第三名	2,300,832.14	尚未结算
第四名	942,692.20	尚未结算
第五名	561,500.00	尚未结算
合计	51,576,718.34	

23、预收款项

项目	2020.12.31	2019.12.31
设备款		115,172.03
服务费		449,063.15
货款		136,010.00
合计		700,245.18

24、合同负债

项目	2020.12.31	2020.01.01	2019.12.31
货款	12,939,634.23	120,362.83	
服务费	449,063.15	449,063.15	
设备款	115,172.03	115,172.03	
减：计入其他非流动负债的合同负债			
合计	13,503,869.41	684,598.01	

25、应付职工薪酬

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
短期薪酬	3,241,652.11	64,939,235.95	42,362,913.21	25,817,974.85
离职后福利-设定提存计划	217,683.09	241,380.12	224,203.23	234,859.98
辞退福利		2,101,388.53	1,886,120.86	215,267.67
合计	3,459,335.20	67,282,004.60	44,473,237.30	26,268,102.50

(1) 短期薪酬

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	2,805,730.54	59,225,588.35	37,266,080.31	24,765,238.58
职工福利费	9,769.14	2,483,055.70	2,367,307.30	125,517.54
社会保险费	88,302.21	1,277,902.60	1,273,183.34	93,021.47
其中：1. 医疗保险费	77,702.11	1,173,608.10	1,174,019.35	77,290.86
2. 工伤保险费	3,461.79	9,162.96	7,208.16	5,416.59
3. 生育保险费	7,138.31	94,616.02	91,440.31	10,314.02
4. 残障金		515.52	515.52	
住房公积金	182,878.13	1,189,694.37	1,126,356.01	246,216.49
工会经费和职工教育经费	154,972.09	762,994.93	329,986.25	587,980.77
合计	3,241,652.11	64,939,235.95	42,362,913.21	25,817,974.85

(2) 设定提存计划

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
离职后福利	217,683.09	241,380.12	224,203.23	234,859.98

其中：1. 基本养老保险费	186,997.88	232,955.73	216,260.44	203,693.17
2. 失业保险费	30,685.21	8,424.39	7,942.79	31,166.81
合计	217,683.09	241,380.12	224,203.23	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	2020.12.31	2019.12.31
企业所得税	13,817,168.77	483,281.02
契税	970,886.31	970,886.31
个人所得税	351,855.77	170,386.50
土地使用税	296,473.43	3,464.00
地方水利建设基金	120,364.34	
增值税	71,974.76	834,321.45
房产税	70,118.19	4,200.00
其他	60,570.51	118,863.44
合计	15,759,412.08	2,585,402.72

27、其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
借款	473,843,816.44	
保证金及其他	5,423,515.61	1,789,933.08
合计	479,267,332.05	1,789,933.08

28、一年内到期的非流动负债

项目	2020.12.31	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	547,609.03	601,134.71
合计	78,147,609.03	33,101,134.71

(续上表)

项目	2020.12.31	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五、30。

29、其他流动负债

项目	2020.12.31	2019.12.31
期末已背书未到期应收票据中未终止确认部分	110,408,821.18	
待转销项税额	1,557,962.27	
合计	111,966,783.45	

说明：应收票据期末已背书未到期应收票据中未终止确认部分是承兑人主体信用评级为 AAA 级以下（不含 AAA 级）或无信用评级。

30、长期借款

（1）长期借款按性质列示

项目	2020.12.31	利率(%)	2019.12.31	利率(%)
抵押、质押并担保借款	378,450,000.00	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	300,850,000.00	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(%)	2020.12.31	2019.12.31
招商银行股份有限公司深圳分行	2020/1/10	2022/1/10	人民币	4.75	3,350,000.00	
国家开发银行股份有限公司青海省分行	2013/8/28	2028/8/27	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 74 基点	297,500,000.00	332,500,000.00
合计					300,850,000.00	332,500,000.00

说明：

①2020 年度，金寨嘉悦公司与招商银行股份有限公司深圳分行签订借款合同，最高额授信 10,900 万元，2020 年度公司共借款 8,500 万元，按合同约定分期还款，本期归还 3,905 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，累计已偿还 3,905 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；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。

②2013 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 3,250 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，累计已偿还 16,750.00 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。

31、预计负债

项目	2020.12.31	2019.12.31	形成原因
未决诉讼		1,574,032.00	合同纠纷

说明：2020年1月6日，山东石大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，山东石大公司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山东石大公司支付回购价款2,265.18万元；（3）山东石大公司三十日内赔偿福建金银湖节能效益损失157.40万元，2019年计提预计负债157.40万元，公司于2020年10月20日向本院提交《申请书》，以各方当事人经协商一致同意继续履行能源服务合同为由，撤回上诉和起诉，双方和解，本期对已计提的预计负债冲回。

32、递延收益

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
政府补助	2,212,461.13	3,000,000.00	1,234,007.61	3,978,453.52

说明：计入递延收益的政府补助详见附注五、56、政府补助。

33、股本（单位：万股）

项目	2019.12.31	本期增减（+、-）					2020.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	26,549.9995						26,549.9995

34、资本公积

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
其他资本公积	662,829,084.70		3,275,194.68	659,553,890.02

说明：2019年9月20日，公司与汉麻投资集团有限公司（以下简称“汉麻公司”）签订《合资合作合同》，双方确定成立沃达工业大麻（云南）有限责任公司（以下简称“沃达公司”），双方各持50%股权。2020年9月，因汉麻公司没有出资，双方签订《股权转让协议》，汉麻公司以0元转让其持有的50%股权。股权转让完成后，公司持有沃达公司100%股权。根据《企业会计准则第21号-企业合并》，企业在取得对子公司的控制权，形成企业合并后，购买少数股东全部或部分权益的，应当调整合并财务报表中的资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，调整留存收益。公司购买沃达公司少数股东权益，减少资本公积327.52万元。

35、库存股

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
库存股	46,101,342.71			46,101,342.71

说明：本公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施了回购股份，累计回

购股份 3,215,100 股，占本公司目前总股本的比例为 1.21%。

36、盈余公积

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
法定盈余公积	24,446,911.14			24,446,911.14

37、未分配利润

项目	本期金额	上期金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-131,635,853.61	-147,775,507.17	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	-131,635,853.61	-147,775,507.17	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-56,016,653.76	16,139,653.56	
减：提取法定盈余公积			10%
应付普通股股利			
期末未分配利润	-187,652,507.37	-131,635,853.61	

38、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	281,629,386.28	187,957,682.72	110,531,136.36	48,955,876.17
其他业务	698,598.64	1,799,755.90	396,365.62	1,780,435.99
合计	282,327,984.92	189,757,438.62	110,927,501.98	50,736,312.16

(1) 主营业务（分业务）

业务名称	本期金额		上期金额	
	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	211,229,926.25	159,679,484.47		
光伏发电业务	55,879,488.91	18,801,131.38	50,480,237.73	18,625,213.59
余热发电业务	8,239,221.45	7,573,358.08	36,863,548.11	24,416,414.22
裸眼 3D 业务	3,794,373.94	1,903,708.79	18,761,590.44	5,914,248.36
商业保理业务	2,486,375.73		4,425,760.08	
合计	281,629,386.28	187,957,682.72	110,531,136.36	48,955,876.17

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	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	211,229,926.25	159,679,484.47		

光伏发电	55,879,488.91	18,801,131.38	50,480,237.73	18,625,213.59
能源服务	8,239,221.45	7,573,358.08	15,718,421.30	13,227,750.00
裸眼 3D 产品	3,794,373.94	1,903,708.79	18,761,590.44	5,914,248.36
商业保理	2,486,375.73		4,425,760.08	
余热发电			21,145,126.81	11,188,664.22
合计	281,629,386.28	187,957,682.72	110,531,136.36	48,955,876.17

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	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	275,805,262.82	183,566,337.50	109,761,539.64	48,726,390.62
中国境外	5,824,123.46	4,391,345.22	769,596.72	229,485.55
合计	281,629,386.28	187,957,682.72	110,531,136.36	48,955,876.17

(4) 营业收入分解信息

项目	本期金额				
	太阳能电池业务	光伏发电业务	余热发电业务	裸眼 3D 及保理业务	合计
主营业务收入	211,229,926.25	55,879,488.91	8,239,221.45	6,280,749.67	281,629,386.28
其中：在某一时点确认	211,229,926.25	55,879,488.91	8,239,221.45	6,280,749.67	281,629,386.28
在某一时段确认					
其他业务收入	292,988.62	264,325.62	141,284.40		698,598.64
合计	211,522,914.87	56,143,814.53	8,380,505.85	6,280,749.67	282,327,984.92

39、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
土地使用税	232,717.27	205,212.50
地方水利建设基金	187,662.85	
印花税及车船使用税	130,484.01	89,648.53
房产税	61,651.54	18,966.08
城市维护建设税	6,113.94	115,231.87
教育费附加及地方教育附加	4,367.10	82,096.39
合计	622,996.71	511,155.37

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

40、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,474,682.38	809,967.98
运费		175,366.02

业务招待费	507,603.25	110,512.48
售后服务费	407,288.10	783,338.98
认证费	399,100.00	
参展费及广告宣传费	237,910.61	500,485.76
差旅费	222,406.90	168,617.34
其他	198,257.68	872,342.37
合计	4,447,248.92	3,420,630.93

41、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	27,365,009.36	15,057,909.40
审计评估顾问咨询费	6,423,380.89	2,357,300.04
无形资产摊销	6,004,317.03	5,214,964.59
房租费	4,263,916.60	2,533,102.43
业务招待费	2,440,687.26	3,054,051.07
折旧费	1,887,985.32	1,981,793.97
办公费	1,243,589.17	442,313.11
差旅费	1,181,088.51	1,125,711.00
诉讼费	143,356.00	136,774.18
税费	95,434.51	74,733.62
开办费	960.00	4,550,007.20
其他	3,570,270.87	2,255,055.54
合计	54,619,995.52	38,783,716.15

42、研发费用

项目	本期金额	上期金额
材料费	7,464,047.46	838,279.93
研发人员薪酬	7,292,581.00	1,515,237.20
水电动力费	331,334.65	
设计及制定费	189,409.22	772,204.32
折旧摊销费	167,742.08	22,705.71
其他	313,559.55	109,166.27
合计	15,758,673.96	3,257,593.43

43、财务费用

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

利息支出	24,537,535.59	21,210,445.13
减：利息收入	2,204,932.30	1,812,994.57
汇兑损益	237,496.05	-5,669.36
手续费及其他	-195,638.96	31,120.79
合计	22,374,460.38	19,422,901.99

44、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
上海市经信委软集项目-高清晰全息 3D 项目	1,166,995.44	333,004.56	与收益相关
六安市经济和信息化局 2020 年度市级中小企业（民营经济）专项资金	600,000.00		与收益相关
上海虹口区文创产业专项扶持	300,000.00		与收益相关
稳岗补贴	297,593.87	62,327.03	与收益相关
上海市科委项目款	100,000.00		与收益相关
高新技术企业奖励	100,000.00		与收益相关
科技立项、知识产权立项配套资助	100,000.00		与收益相关
科创 2020 年科技孵化专项资金	100,000.00		与收益相关
绩效奖励	80,000.00		与收益相关
上海黄浦区产业扶持资金	70,000.00		与收益相关
疫情增值税减按 1%调整收益	46,772.05		与收益相关
个税扣缴税款手续费返还	46,274.07	40,164.85	与收益相关
增值税即征即退	45,520.62	826,299.43	与收益相关
房租补贴	43,500.00	62,200.00	与收益相关
设备投资奖励款	35,629.70		与资产相关
上海领军人才	31,382.47	554,534.31	与收益相关
上海虹口区区招商税收返还	29,554.77	110,000.00	与收益相关
培训补贴、以工代训补贴款	21,500.00		与收益相关
专利补助	20,000.00	10,000.00	与收益相关
困难企业社保返还	15,804.00		与收益相关
新获发明专利、实用新型授权资助	12,000.00		与收益相关
失业补助	1,800.00		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
债务重组		601,938.12	与收益相关

合计	3,264,326.99	3,481,348.90
----	--------------	--------------

说明：

(1) 政府补助的具体信息，详见附注五、56、政府补助。

(2) 作为非经常性损益的政府补助，具体原因见附注十五。

45、投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-556,313.94	2,156,594.28
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,537,230.18	11,122,395.11
其他	2,550.86	28,564.13
合计	5,983,467.10	13,307,553.52

46、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	113,730.15	835,202.74

47、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	375,300.00	-375,300.00
应收账款坏账损失	953,619.93	2,317,896.59
其他应收款坏账损失	-11,211,769.84	3,403,222.47
合计	-9,882,849.91	5,345,819.06

48、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失		1,345,328.23
长期股权投资减值损失	-50,406,571.07	
固定资产减值损失	-10,219,810.13	
合计	-60,626,381.20	1,345,328.23

49、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	36,458.52	-58,752.68

50、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
----	------	------	---------------

取得子公司的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	12,050,856.22		12,050,856.22
非流动资产毁损报废利得	7,914.50		7,914.50
保险理赔款及其他	111,925.17	186,022.24	111,925.17
合计	12,170,695.89	186,022.24	12,170,695.89

51、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	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	1,574,032.00	-1,574,032.00
非流动资产毁损报废损失	93,612.17	287,406.24	93,612.17
违约金支出	15,022.92		15,022.92
其他	78,256.55	35,018.09	78,256.55
合计	-1,387,140.36	1,896,456.33	-1,387,140.36

52、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本期金额	上期金额
按税法及相关规定计算的当期所得税	7,108,088.86	848,474.53
递延所得税费用	-1,715,190.24	-607,864.00
合计	5,392,898.62	240,610.53

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	本期金额	上期金额
利润总额	-52,806,241.29	17,341,257.63
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-13,201,560.32	4,335,314.41
某些子公司适用不同税率的影响	-980,274.40	-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	139,078.48	-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	873,051.58	1,255,576.86
税率变动对期初递延所得税余额的影响		
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）	-2,507,765.45	-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	22,653,508.67	3,682,671.36

研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,562,503.16	-851,941.18
其他		
所得税费用	5,392,898.62	240,610.53

53、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
保理业务本金	3,000,000.00	52,500,000.00
利息收入	1,228,947.77	4,210,116.60
补贴收入	4,920,428.51	3,048,974.49
往来款及其他	2,177,702.65	5,098,485.09
合计	11,327,078.93	64,857,576.18

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用付现支出	18,185,063.17	15,531,903.82
支付保理业务本金		53,300,000.00
保证金	440,551.00	10,300,352.79
往来款及其他	1,457,854.77	5,417,902.01
合计	20,083,468.94	84,550,158.62

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
定期存款返还	3,250,000.00	3,000,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买库存股		2,100,918.89

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-58,199,139.91	17,100,647.10
加：资产减值损失	60,626,381.20	-1,345,328.23

信用减值损失	9,882,849.91	-5,345,819.06
固定资产折旧	30,543,417.78	19,416,421.18
无形资产摊销	10,413,109.29	12,554,522.32
长期待摊费用摊销	863,984.32	498,928.34
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）	-36,458.52	-543,185.44
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	85,697.67	15,785.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	113,730.15	-835,202.74
财务费用（收益以“-”号填列）	24,537,535.59	21,210,445.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,983,467.10	-13,278,989.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,010,751.89	273,986.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-880,346.42	339,006.53
存货的减少（增加以“-”号填列）	-38,917,637.34	14,121,989.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-131,867,846.96	-43,946,141.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	126,834,693.63	6,218,694.80
经营活动产生的现金流量净额	27,005,751.40	26,455,761.22

2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：**3、现金及现金等价物净变动情况：**

现金的期末余额	268,460,850.81	74,548,404.71
减：现金的期初余额	74,548,404.71	62,799,742.30
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	193,912,446.10	11,748,662.41

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	本期金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	287,000,000.00
其中：金寨嘉悦新能源科技有限公司	287,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	257,451,930.04
其中：金寨嘉悦新能源科技有限公司	257,451,930.04
取得子公司支付的现金净额	29,548,069.96

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	本期金额
----	------

加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	9,000,000.00
其中：喀什易世达余热发电有限公司	9,000,000.00
处置子公司收到的现金净额	9,000,000.00

(4) 现金及现金等价物的构成

项目	2020.12.31	2019.12.31
一、现金	268,460,850.81	74,548,404.71
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	268,460,850.81	74,548,404.71
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	268,460,850.81	74,548,404.71

55、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	62,331,927.28	银行借款担保金、票据及信用证保证金
无形资产	19,765,700.00	银行借款反担保抵押
固定资产	622,223,324.84	银行借款抵押
合计	704,320,952.12	

说明：

(1) 受限的固定资产和无形资产为格尔木公司、金寨嘉悦公司长期借款抵押物，详见附注五、12、14；

(2) 受限的货币资金为格尔木长期借款提供担保资金 3,325.00 万元，金寨嘉悦公司票据及信用证保证金 2,908.19 万元。

56、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	其他 变动	2020.12.31	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		31,382.47		214,083.22	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		1,166,995.44			其他收益	与收益 相关
设备投资奖励款	财政 拨款		3,000,000.00	35,629.7		2,964,370.30	其他收益	与资产 相关

合计	2,212,461.13	3,000,000.00	1,234,007.61	3,978,453.52
----	--------------	--------------	--------------	--------------

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。

③设备奖励：发放主体为六安市财政局和六安市经济和信息化局。根据《六安市财政局六安市经济和信息化局关于下达 2020 年度市级中小企业（民营经济）专项资金的通知》（财企[2020]357 号）的规定，金寨嘉悦公司按照规定可以享受 300 万元的设备投资奖励款，并已于 2020 年 12 月 31 日前收到了该项奖励款，金寨嘉悦公司将上述款项计入递延收益，按照相关资产剩余使用寿命分期结转至其他收益。性质类型为与资产相关的政府补助。

（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
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
专利补助	财政拨款	20,000.00	10,000.00	其他收益	与收益相关
房租补贴	财政拨款	43,500.00	62,200.00	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	297,593.87	62,327.03	其他收益	与收益相关
增值税即征即退	财政拨款	45,520.62	826,299.43	其他收益	与收益相关
上海领军人才	财政拨款	31,382.47	554,534.31	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	1,166,995.44	333,004.56	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	29,554.77	110,000.00	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
虹口区文创产业专项扶持	财政拨款	300,000.00		其他收益	与收益相关
上海市科委项目款	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
高新技术企业奖励	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
科技立项、知识产权立项配套资助	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
科创 2020 年科技孵化专项资金	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
绩效奖励	财政拨款	80,000.00		其他收益	与收益相关
新获发明专利、实用新型授权资助	财政拨款	12,000.00		其他收益	与收益相关
困难企业社保返还	财政拨款	15,804.00		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
疫情增值税减按 1%调整收益	财政拨款	46,772.05		其他收益	与收益相关
六安市经济和信息化局 2020 年度市级中小企业（民营经济）专项资金	财政拨款	600,000.00		其他收益	与收益相关
设备投资奖励款	财政拨款	35,629.70		其他收益	与资产相关
培训补贴、以工代训补贴款	财政拨款	21,500.00		其他收益	与收益相关
失业补助	财政拨款	1,800.00		其他收益	与收益相关
合计		3,218,052.92	2,839,245.93		

六、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)
金寨嘉悦新能源科技有限公司	2020.10.28	28,700	70.00	股权收购	2020.10.28	控制权转移	21,152.29	2,170.01

(2) 合并成本及商誉

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	427,215,508.89

其中：少数股东权益	128,164,652.67
减：扣除少数股东权益后净资产	299,050,856.22
合并成本小于取得可辨认净资产公允价值份额的金额	12,050,856.22

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，对金寨嘉悦公司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，金寨嘉悦公司 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公司 70% 股权的交易价格为 28,700 万元。

② 合并成本

截至 2020 年 10 月 31 日，支付对价 28,700 万元作为合并成本，合并成本小于取得可辨认净资产公允价值份额的金额 1,205.08 万元，调增合并成本 1,205.08 万元，调增营业外收入 1,205.08 万元。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	金寨嘉悦新能源科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,389,310,857.31	1,387,141,788.43
货币资金	259,425,236.88	259,425,236.88
应收账款	101,500,800.61	101,500,800.61
应收融资款项	61,428,179.20	61,428,179.20
预付账款	32,440,353.73	32,440,353.73
存货	43,266,334.67	43,266,334.67
固定资产	756,841,994.83	752,771,603.40
在建工程	23,680,573.16	23,255,664.00
无形资产	23,133,897.08	20,862,524.61
其他资产	87,593,487.15	92,191,091.33
负债：	962,095,348.42	975,345,893.73
借款	133,351,569.45	133,351,569.45
应付账款	315,151,173.40	315,151,173.40
其他应付款	471,010,434.74	471,010,434.74
递延所得税负债	5,139,871.40	
递延收益		18,390,416.70
其他负债	37,442,299.43	37,442,299.44

净资产	427,215,508.89	411,795,894.70
减：少数股东权益	128,164,652.67	123,538,768.41
合并取得的净资产	299,050,856.22	288,257,126.29

2、新设立的公司

2020 年 10 月 12 日，本公司投资设立阳光恒煜（厦门）企业管理有限公司，自该公司成立日起纳入合并范围。

2020 年 6 月 17 日，本公司子公司上海易维视科技有限公司投资设立上海镜影医疗科技有限公司，自该公司成立日起纳入合并范围。

3、注销的公司

2020 年 12 月 11 日，上海聆感汇科技发展有限公司工商注销，自工商注销日起，不再纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	山东	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	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
E&R LLC 公司	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
沃达工业大麻（云南）有限责任公司	云南	昆明	工业大麻加工销售	100.00	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	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	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	51.00	设立
阳光恒煜（厦门）企业管理有限公司	福建	厦门	企业管理	100.00	设立

金寨嘉悦新能源科技有限公司	安徽	金寨	太阳能电池	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	-5,672,461.51		24,122,706.10
金寨嘉悦新能源科技有限公司	30.00	6,510,045.64		134,674,698.31

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2020.12.31					
	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	31,142,815.84	23,486,643.67	54,629,459.51	1,404,418.42	3,995,028.64	5,399,447.06
金寨嘉悦新能源科技有限公司	564,570,829.79	980,442,759.57	1,545,013,589.36	1,084,727,978.55	11,369,949.78	1,096,097,928.33

(续上表)

子公司名称	本期金额			上期金额		
	营业收入	净利润	经营活动现金流量	营业收入	净利润	经营活动现金流量
上海易维视科技有限公司	3,794,373.94	-11,576,452.05	-9,031,238.47	18,761,590.44	2,369,478.02	4,267,335.33
金寨嘉悦新能源科技有限公司	211,522,914.87	21,700,152.14	4,850,602.72			

八、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、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、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、短期借款、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，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 84.60%（2019 年：76.44%）；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 93.78%（2019 年：85.63%）。

（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 12 月 31

日，本公司尚未使用的银行借款额度为 9,400 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	2020.12.31				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	33,232.63				33,232.63
交易性金融资产	311.37				311.37
应收票据	12,391.58				12,391.58
应收款项融资	641.00				641.00
应收账款	14,717.34	5,431.58	2,003.11	6,194.76	28,346.79
其他应收款	4,851.56	1,038.80	0.28	997.98	6,888.62
其他流动资产	2,543.70				2,543.70
其他非流动资产		3,206.93		3,673.96	6,880.89
金融资产合计	68,689.18	9,677.31	2,003.39	10,866.70	91,236.58
金融负债：					
短期借款	8,017.11				8,017.11
应付票据	2,479.46				2,479.46
应付账款	27,982.06	1,971.67	162.61	2,150.27	32,266.61
其他应付款	33,554.95	14,258.02	12.67	101.09	47,926.73
一年内到期的非流动负债	7,814.76				7,814.76
长期借款		335.00		29,750.00	30,085.00
金融负债和或有负债合计	79,848.34	16,564.69	175.28	32,001.36	128,589.67

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	11,162.30				11,162.30
交易性金融资产	26,503.52				26,503.52
应收票据	4,577.32				4,577.32
应收账款	10,577.44	4,755.41	13.33	6,342.63	21,688.81
其他应收款	1,158.96	514.77	21.61	997.98	2,693.32
其他流动资产	1,255.82				1,255.82
其他非流动资产				4,378.21	4,378.21
金融资产合计	55,235.36	5,270.18	34.94	11,718.82	72,259.30
金融负债：					
应付票据	305.19				305.19

应付账款	95.93	251.34	6.69	2,247.52	2,601.48
其他应付款	74.97		6.12	97.91	179.00
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	3,786.20	251.34	12.81	35,595.43	39,645.78

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 12 月 31 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 177.92 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 12 月 31 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 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 62.48%（2019 年 12 月 31 日：33.94%）。

九、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、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(%)
杭州光恒昱企业管理合伙企业(有限合伙)	浙江杭州	企业管理	66,000	22.02	22.02

本公司最终控制方是王正育先生。

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》受让杭州光恒昱股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“杭州光恒昱”）的全部合伙份额，王正育先生持有杭州光恒昱 98% 的份额，王正育先生间接持有聆达股份 22.02%，本公司实际控制人由刘振东变更为王正育。2020 年 7 月 13 日，控股股东完成工商变更登记，名称变更为杭州光恒昱企业管理合伙企业（有限合伙）。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

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
厦门牡丹大酒楼有限公司	实际控制人之控股子公司
厦门牡丹国际大酒店有限公司	实际控制人之控股子公司
厦门牡丹港都大酒店有限公司	实际控制人之控股子公司
天津磐城房地产开发有限公司	实际控制人之控股子公司
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

关键管理人员薪酬

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

项目	本期金额（万元）	上期金额（万元）
关键管理人员薪酬	386.39	773.58

十一、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，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。

受全球新冠疫情影响，本投资项目实施进度未达预期，因汉麻集团没有实缴出资，经友好协商，双方签订《股权转让协议》，汉麻集团以 0 元向聆达股份转让其持有的标的公司 50% 股权。

公司于 2020 年 10 月 27 日召开的第四次临时股东大会，审议通过了《关于终止超募资金投资项目的议案》，同意公司终止使用超募资金投资标的公司负责的建设工业大麻基材产香薄片生产基地和工业大麻素加热不燃烧非烟制品加工基地项目。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

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 12 月 31 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 12 月 31 日，格尔木公司已累计归还 16,750 万元借款。

除上述事项外，截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、上海易维视股权转让安排

2021年2月5日，聆达股份及全资子公司聆感科技公司拟以1.1475亿元的交易对价转让上海易维视公司51%的股权，并签署了《附条件生效股权转让合同》，根据转让合同第6.2条约定“各方同意，乙方依约支付本协议第2.2款项下首期转让价款，且甲方依约收到丙方应当支付的全部股权转让价款之日起，目标公司原有股东签署的协议编号为“EAST2019-TZ-001”的《增资及股权转让协议》第五条约定的业绩承诺和补偿不再履行，解除《增资及股权转让协议》约定的业绩对赌安排”。2021年2月8日经第五届董事会第七次会议审议通过。2021年3月5日经临时股东大会审议通过。

2、员工持股计划

根据《聆达集团股份有限公司第一期员工持股计划》安排，公司申请员工持股计划股票份数 321.51 万股，股票授予价格为每股 8.60 元，总金额为 27,649,860.00 元，股票来源于公司回购专用账户内的库存股，本期员工持股计划缴纳资金不增加公司股本。

截至 2021 年 3 月 6 日，本集团不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、募集资金计划

本公司拟向特定对象发行股票，募集资金总额为不超过 120,000.00 万元（含本数），扣除发行费用后将全部用于金寨嘉悦新能源二期 5.0GW 高效电池片(TOPCon)生产项目及补充流动资金。

本公司于 2020 年 12 月 21 日召开的第五届董事会第五次会议审议通过了《关于公司 2020 年向特定对象发行股票预案的议案》等相关议案。

2、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 5 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）裸眼 3D 业务；（5）其他。

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

2020 年度报告（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	余热发电业务	光伏发电业务	太阳能池业务	裸眼 3D 业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	8,239,221.45	55,879,488.91	211,229,926.25	3,794,373.94	2,486,375.73		281,629,386.28
主营业务成本	7,573,358.08	18,801,131.38	159,679,484.47	1,903,708.79			187,957,682.72
利润总额	-82,771,694.23	13,359,310.01	28,001,832.11	-12,496,864.17	-11,169,205.57	12,270,380.56	-52,806,241.29
资产总额	930,790,404.83	511,005,680.86	1,545,013,589.36	54,629,459.51	179,719,282.78	-863,479,481.26	2,357,678,936.08
负债总额	153,623,454.05	429,023,614.20	1,096,097,928.33	5,399,447.06	477,076.56	-211,560,202.98	1,473,061,317.22

(续上表)

上期或上期期末	余热发电业务	光伏发电业务	太阳能池业务	裸眼 3D 业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	36,863,548.11	50,480,237.73		18,761,590.44	4,425,760.08		110,531,136.36
主营业务成本	24,416,414.22	18,625,213.59		5,914,248.36	0.00		48,955,876.17
利润总额	6,246,897.30	5,821,219.00		2,055,459.26	-2,856,365.24	6,074,047.31	17,341,257.63
资产总额	785,402,678.17	521,492,766.55		69,374,901.88	163,513,077.07	-306,629,444.27	1,233,153,979.40
负债总额	37,810,450.12	453,140,679.83		8,568,437.38	929,600.41	-81,947,294.44	418,501,873.30

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	2020.12.31			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	4,590,261.23		4,590,261.23	10,311,000.00		10,311,000.00

说明：

（1）期末本公司无已质押的应收票据。

（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	2,535,297.00	

2、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内		
1 至 2 年		18,729.52
2 至 3 年	18,729.52	
3 年以上	61,868,791.51	63,404,791.51
小计	61,887,521.03	63,423,521.03
减：坏账准备	61,872,998.16	63,406,733.76
合计	14,522.87	16,787.27

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	2020.12.31		2019.12.31		账面价值
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按组合计提坏账准备					
其中：组合 1（余热发电组合）	61,887,521.03	100.00	61,872,998.16	99.98	14,522.87
合计	61,887,521.03	100.00	61,872,998.16	99.98	14,522.87

（续上表）

类别	2019.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额比例(%)	金额	预期信用损失率(%)		
按组合计提坏账准备					
其中：组合 1（余热发电组合）	63,423,521.03	100.00	63,406,733.76	99.97	16,787.27
合计	63,423,521.03	100.00	63,406,733.76	99.97	16,787.27

①截至 2020 年 12 月 31 日坏账准备计提情况：

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：余热发电业务

账龄	2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
2 至 3 年	18,729.52	4,206.65	22.46
3 年以上	61,868,791.51	61,868,791.51	100.00
合计	61,887,521.03	61,872,998.16	99.98

②截至 2019 年 12 月 31 日坏账准备计提情况：

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：余热发电业务

账龄	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
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	63,423,521.03	63,406,733.76	99.97

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：本期转回的坏账准备金额 1,533,735.60 元。

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 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
第一名	13,330,000.00	21.54	13,330,000.00
第二名	10,549,486.88	17.05	10,549,486.88
第三名	8,335,245.00	13.47	8,335,245.00
第四名	4,769,263.92	7.71	4,769,263.92
第五名	4,745,600.80	7.67	4,745,600.80
合计	41,729,596.60	67.44	41,729,596.60

3、其他应收款

项目	2020.12.31	2019.12.31
其他应收款	110,082,936.38	80,909,425.13

(1) 按账龄披露

账龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	78,449,425.91	52,996,084.72
1 至 2 年	43,153,224.27	28,697,981.72
2 至 3 年		58,092.00
3 年以上	9,971,225.59	9,971,225.59
小计	131,573,875.77	91,723,384.03
减：坏账准备	21,490,939.39	10,813,958.90
合计	110,082,936.38	80,909,425.13

(2) 按款项性质披露

项目	2020.12.31	2019.12.31
往来款	111,042,841.27	66,447,294.44
保证金	11,579,430.00	11,631,822.00
代垫款	6,871,257.11	6,871,257.11
股权转让款		5,000,000.00
备用金	256,935.50	385,787.63
其他	1,823,411.89	1,387,222.85
小计	131,573,875.77	91,723,384.03
减：坏账准备	21,490,939.39	10,813,958.90
合计	110,082,936.38	80,909,425.13

(3) 坏账准备计提情况

截至 2020 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					
按组合计提坏账准备	121,573,875.77	9.45	11,490,939.39	110,082,936.38	
合并范围内关联方组合	75,158,674.27			75,158,674.27	
账龄组合	46,415,201.50	24.76	11,490,939.39	34,924,262.11	
合计	121,573,875.77	9.45	11,490,939.39	110,082,936.38	

2020 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期 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	10,000,000.00	100.00	10,000,000.00		公司经营异常

说明：应收北京华数康数据科技有限公司（以下简称“华数康公司”）投资保证金 1,000 万元，因华数康公司经营出现异常，本年全额计提坏账准备，具体详见附注五、11。

截至 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	76,723,384.03	13.02	9,988,958.90	66,734,425.13	
合并范围内关联方组合	66,447,294.44			66,447,294.44	
账龄组合	10,276,089.59	97.21	9,988,958.90	287,130.69	
合计	91,723,384.03	11.79	10,813,958.90	80,909,425.13	

(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	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(已发生信用减值)	
2019 年 12 月 31 日余额	10,813,958.90		10,813,958.90
-转入第三阶段	-417,000.00	417,000.00	
本期计提	1,093,980.49	9,583,000.00	10,676,980.49
本期转回			
2020 年 12 月 31 日余额	11,490,939.39	10,000,000.00	21,490,939.39

(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
第一名	往来款	75,158,674.27	2 年以内	57.12	
第二名	往来款	35,884,167.00	1 年以内	27.27	1,496,369.76
第三名	保证金	10,000,000.00	1-2 年	7.60	10,000,000.00
第四名	代垫款	6,534,906.41	5 年以上	4.97	6,534,906.41
第五名	其他	808,643.00	5 年以上	0.61	808,643.00

聆达集团股份有限公司
 财务报表附注
 2020 年度报告（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合计	128,386,390.68	97.57	18,839,919.17
----	-----------------------	--------------	----------------------

4、长期股权投资

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	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	831,462,500.00	199,073,213.27	632,389,286.73	531,492,500.00	199,073,213.27	332,419,286.73
对联营企业投资	56,840,616.37	50,406,571.07	6,434,045.30	57,396,930.31		57,396,930.31
合计	888,303,116.37	249,479,784.34	638,823,332.03	588,889,430.31	199,073,213.27	389,816,217.04

(1) 对子公司投资

被投资单位	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东石大节能工程有限公司	112,540,000.00			112,540,000.00		
格尔木神光新能源有限公司	238,000,000.00			238,000,000.00		199,073,213.27
上海易世达商业保理有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
聆感科技（上海）有限公司	109,752,500.00			109,752,500.00		
上海易维视科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
聆达生物科技（上海）有限责任公司	6,200,000.00	8,900,000.00		15,100,000.00		
金寨嘉悦新能源科技有限公司		287,000,000.00		287,000,000.00		
阳光恒煜（厦门）企业管理有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
沃达工业大麻（云南）有限责任公司		2,070,000.00		2,070,000.00		
合计	531,492,500.00	299,970,000.00		831,462,500.00		199,073,213.27

(2) 对联营、合营公司投资

被投资单位	2019.12.31	本期增减变动			2020.12.31	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损益	计提减值准备	其他		
联营企业：						
北京华数康数据科技有限公司	44,601,215.50	-40,083.67	44,561,131.83		44,561,131.83	
淄博鑫港新能源有限公司	12,795,714.81	-516,230.27	5,845,439.24	6,434,045.30	5,845,439.24	
合计	57,396,930.31	-556,313.94	50,406,571.07	6,434,045.30	50,406,571.07	

5、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务			21,145,126.81	12,027,152.37
其他业务	141,284.40	1,583,353.68	140,000.00	1,583,353.68
合计	141,284.40	1,583,353.68	21,285,126.81	13,610,506.05

6、投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-556,313.94	2,156,594.28
处置长期股权投资产生的投资收益		-6,074,047.31
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,984,989.12	10,777,189.29
其他-债务重组	2,550.86	11,164.13
合计	5,431,226.04	6,870,900.39

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益	-49,239.15	
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）	3,172,532.30	
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	12,050,856.22	
委托他人投资或管理资产的损益	6,537,230.18	
债务重组损益	2,550.86	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	113,730.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,638,951.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	23,466,612.33	
减：非经常性损益的所得税影响数	586,925.84	
非经常性损益净额	22,879,686.49	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	1,242,669.21	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	21,637,017.28	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	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	-7.51	-0.21	-0.21
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	-10.41	-0.30	-0.30





此件仅用于业务报告使用，复印无效

营业执照

(副本)(20-1)



统一社会信用代码
91110105592343655N



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多信息。
备注：许可、监
管信息

名称 致政会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李惠琦

经营范围 审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；其他会计业务；(市场主体的经营范围由市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

成立日期 2011年12月22日

合伙期限 2011年12月22日至 长期

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层



登记机关

2020年11月12日

证书序号: 0014469

此件仅用于业务报告使用, 复印无效



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》。

名称: 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 李惠琦

主任会计师:

经营场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010156

批准执业文号: 京财会许可[2011]0130号

批准执业日期: 2011年12月13日

发证机关:



二〇二〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制



姓名	李江
性别	男
出生日期	1968年07月19日
工作单位	致同会计师事务所 (特殊普通合伙)辽宁分所
身份证号	220104196807191530



年度检验登记
Annual Renewal Registration

2014年度CPA
任职资格检查合格
辽宁注协检(2)
2014年2月8日

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

2015年度
CPA年检合格
辽宁注协检(2)
3月18日

2017年度
CPA年检合格
辽宁注协检(2)
2月4日

2016年度CPA年检合格
辽宁注协检(2) 3月6日



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.

2018年度CPA
年检合格
辽宁注协检(2)
3月21日

2019年度
CPA年检合格
辽宁注协检(2)
5月31日

2020年度
CPA年检合格
辽宁注协检(2)
8月31日

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.

年 月 日



姓名: 姜雪
 性别: 女
 出生日期: 1987年11月26日
 工作单位: 沈阳会计师事务所普通合伙辽宁分所
 身份证号: 210281198711266142
 身份证号码: 210281198711266142



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.

证书编号: 110101560473
No. of Certificate

批准注册协会: 辽宁省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017年5月31日
Date of Issuance

2018年度CPA
年检合格
辽宁注协检(2)
3月21日

2019年度
CPA年检合格
辽宁注协检(2)
5月31日

2020年度
CPA年检合格
辽宁注协检(2)
8月31日

月 日

合并及公司资产负债表

2021年3月31日

编制单位：聆达集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2021年3月31日		2020年12月31日	
	合并	公司	合并	公司
流动资产：				
货币资金	362,825,597.48	133,985,465.35	332,326,292.05	41,291,438.41
交易性金融资产	4,534,798.70	4,534,798.70	3,113,730.15	3,113,730.15
衍生金融资产				
应收票据	103,841,185.49	1,689,523.00	123,915,774.36	4,590,261.23
应收账款	276,745,769.10	6,431,040.00	218,688,827.16	14,522.87
应收款项融资	32,223,376.61		6,409,982.00	
预付款项	76,783,191.92	632,306.46	43,559,247.47	2,672,770.28
其他应收款	59,503,752.88	111,574,855.20	46,851,355.05	110,082,936.38
其中：应收利息				
应收股利				
存货	83,342,450.92		43,289,707.25	
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	20,303,472.77	4,819,697.98	25,437,001.86	4,705,479.58
流动资产合计	1,020,103,595.87	263,667,686.69	843,591,917.35	166,471,138.90
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	6,256,765.09	605,613,839.32	6,434,045.30	638,823,332.03
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	1,206,007,901.90	18,630,924.55	1,099,438,430.85	18,918,947.51
在建工程	49,222,575.14		142,400,904.88	
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	83,048,630.25	869,291.16	105,325,691.78	700,156.29
开发支出				
商誉	920,299.19		85,869,936.09	
长期待摊费用	3,060,217.75	124,000.00	4,224,812.35	136,000.00
递延所得税资产	1,335,640.43		1,584,244.96	
其他非流动资产	108,050,048.31		68,808,952.52	
非流动资产合计	1,457,902,078.06	625,238,055.03	1,514,087,018.73	658,578,435.83
资产总计	2,478,005,673.93	888,905,741.72	2,357,678,936.08	825,049,574.73

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：





合并及公司资产负债表(续)

2021年3月31日

项 目	2021年3月31日		2020年12月31日	
		公司	合并	公司
流动负债:				
短期借款	70,130,722.22		80,171,069.45	
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	137,058,756.77		24,794,629.86	525,000.00
应付账款	299,758,640.52	9,433,379.56	322,666,067.22	10,200,471.76
预收款项				
合同负债	7,847,108.54	564,235.18	13,503,869.41	564,235.18
应付职工薪酬	15,674,793.65	1,039,838.96	26,268,102.50	1,508,762.93
应交税费	17,227,917.09	1,220,637.77	15,759,412.08	1,106,760.04
其他应付款	575,759,755.08	179,302,978.89	479,267,332.05	139,389,144.21
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	70,847,609.04		78,147,609.03	
其他流动负债	100,385,348.29		111,966,783.45	
流动负债合计	1,294,690,651.20	191,561,070.36	1,152,544,875.05	153,294,374.12
非流动负债:				
长期借款	297,500,000.00		300,850,000.00	
应付债券				
长期应付款				
预计负债				
递延收益	2,882,026.68		3,978,453.52	
递延所得税负债	12,672,278.81		15,687,988.65	
其他非流动负债				
非流动负债合计	313,054,305.49		320,516,442.17	
负债合计	1,607,744,956.69	191,561,070.36	1,473,061,317.22	153,294,374.12
股本	265,499,995.00	265,499,995.00	265,499,995.00	265,499,995.00
资本公积	645,845,365.45	648,259,866.26	659,553,890.02	663,733,362.58
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	24,446,911.14	24,446,911.14
未分配利润	-184,916,187.76	-240,862,101.04	-187,652,507.37	-235,823,725.40
归属于母公司股东权益合计	750,876,083.83	697,344,671.36	715,746,946.08	671,755,200.61
少数股东权益	119,384,633.41		168,870,672.78	
股东权益合计	870,260,717.24	697,344,671.36	884,617,618.86	671,755,200.61
负债和股东权益总计	2,478,005,673.93	888,905,741.72	2,357,678,936.08	825,049,574.73

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:



合并及公司利润表

2021年1-3月

编制单位：聆达集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额		上期金额	
	合并	公司	合并	公司
一、营业收入	264,480,531.74	5,727,424.37	16,003,942.06	34,999.95
减：营业成本	246,939,662.64	5,658,815.90	6,485,452.43	395,838.42
税金及附加	1,088,600.54	181,005.72	15,357.84	7,664.00
销售费用	2,093,496.19		621,587.70	39,993.79
管理费用	14,199,376.47	5,773,315.32	8,615,720.81	2,550,485.28
研发费用	11,161,011.78		630,442.93	
财务费用	10,393,142.08	-306,167.07	4,287,985.31	-642,851.46
其中：利息费用	10,935,991.21		4,973,023.62	
利息收入	482,922.44	310,502.58	698,243.91	644,967.54
加：其他收益	19,250,728.70		406,327.78	30,142.06
投资收益(损失以“-”号填列)	6,357,006.37	479,870.41	1,159,017.67	976,749.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-177,280.21	-177,280.21	-362,349.23	-362,349.23
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)	34,798.70	34,798.70	411,019.37	501,037.18
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-49,883.20	19,433.69	-192,745.48	-130,974.70
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-517,440.26			
资产处置收益(损失以“-”号填列)	31,132.08	31,132.08		
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	3,711,584.43	-5,014,310.62	-2,868,985.62	-939,176.37
加：营业外收入	35,342.50		127,848.95	110,244.14
减：营业外支出	24,369.95	24,065.02		
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	3,722,556.98	-5,038,375.64	-2,741,136.67	-828,932.23
减：所得税费用	1,138,786.48		-192,344.77	
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	2,583,770.50	-5,038,375.64	-2,548,791.90	-828,932.23
(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)	2,583,770.50	-5,038,375.64	-2,548,791.90	-828,932.23
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)	2,736,319.61		-621,461.90	
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-152,549.11		-1,927,330.00	
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				
8、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	2,583,770.50	-5,038,375.64	-2,548,791.90	-828,932.23
归属于母公司股东的综合收益总额	2,736,319.61		-621,461.90	
归属于少数股东的综合收益总额	-152,549.11		-1,927,330.00	
七、每股收益				
(一) 基本每股收益	0.0104		-0.0024	
(二) 稀释每股收益	0.0104		-0.0024	

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：

合并及公司现金流量表

2021年1-3月

编制单位：聆达集团股份有限公司

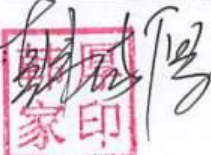
单位：人民币元

项 目	本期金额		上期金额	
	合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	103,267,020.79		9,242,066.76	2,322,216.14
收到的税费返还	8,848,213.10		471,018.93	
收到其他与经营活动有关的现金	24,007,162.56	68,251,617.57	999,190.59	7,227,880.59
经营活动现金流入小计	136,122,396.45	68,251,617.57	10,712,276.28	9,550,096.73
购买商品、接受劳务支付的现金	187,536,551.22	1,091,237.58	3,794,875.10	2,391,320.00
支付给职工以及为职工支付的现金	40,796,110.00	1,857,429.55	8,157,695.91	3,099,015.03
支付的各项税费	12,840,007.91	15,164.00	1,677,275.84	7,664.00
支付其他与经营活动有关的现金	10,300,041.99	8,065,970.08	7,258,275.21	8,841,275.36
经营活动现金流出小计	251,472,711.12	11,029,801.21	20,888,122.06	14,339,274.39
经营活动产生的现金流量净额	-115,350,314.67	57,221,816.36	-10,175,845.78	-4,789,177.66
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	8,500,000.00	34,508,673.13	314,200,000.00	293,000,000.00
取得投资收益收到的现金	122,066.27	122,066.27	1,441,936.04	1,259,667.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,200.00	16,200.00		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	75,711,896.69			
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计	84,350,162.96	34,646,939.40	315,641,936.04	294,259,667.54
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	116,759,232.85	131,463.83	1,120,565.26	150,000.00
投资支付的现金	25,000,000.00	26,940,000.00	340,000,000.00	325,000,000.00
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				
投资活动现金流出小计	141,759,232.85	27,071,463.83	341,120,565.26	325,150,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-57,409,069.89	7,575,475.57	-25,478,629.22	-30,890,332.46
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	27,649,860.00	27,649,860.00		
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金				
取得借款收到的现金	163,000,000.00			
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计	190,649,860.00	27,649,860.00		
偿还债务支付的现金	90,761,563.89			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,643,541.66		4,973,023.61	
其中：子公司支付少数股东的现金股利				
支付其他与筹资活动有关的现金				
其中：子公司减资支付给少数股东的现金				
筹资活动现金流出小计	96,405,105.55		4,973,023.61	
筹资活动产生的现金流量净额	94,244,754.45	27,649,860.00	-4,973,023.61	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-75,081.60			
五、现金及现金等价物净增加额	-78,589,711.71	92,447,151.93	-40,627,498.61	-35,679,510.12
加：期初现金及现金等价物余额	268,460,850.81	6,507,924.45	74,548,404.71	46,367,100.59
六、期末现金及现金等价物余额	189,871,139.10	98,955,076.38	33,920,906.10	10,687,590.47

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：

