深圳市爱能森科技有限公司

2018 年度

审计报告

亚太(集团)

亚太(集团)会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所

二〇一九年四月八日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

深圳市爱能森科技有限公司

2018年1月1日至2018年12月31日止

审计报告及财务报表

目　　录　　页码

一、　审计报告　1-5

二、　财务报表及附注

1、合并资产负债表　6-7

2、合并利润表　8

3、合并现金流量表　9

4、合并股东权益变动表　10-11

5、母公司资产负债表　12-13

6、母公司利润表　14

7、母公司现金流量表　15

8、母公司股东权益变动表　16-17

9、财务报表附注　18-86

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

亚会深审字[2019]170号

审 计 报 告

深圳市爱能森科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的深圳市爱能森科技有限公司（以下简称“爱能森公司”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了爱能森公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期合并财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对合并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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1、事项描述

爱能森公司 2018 年度合并利润表中营业总收入 258,766,260.84 元，为合并利润表重要组成部分，且各经营产品或服务存在差异化，为此我们确定营业总收入的真实性及截止性为关键审计事项。

关于收入确认的会计政策、重大会计估计和判断的披露，以及其他详细信息，请参阅财务报表附注三（二十一）收入和合并财务报表附注七、25 营业收入和营业成本。

2、审计应对

我们针对收入确认和计量问题执行的审计程序包括但不限于：

（1）我们通过审阅销售合同与管理层的访谈，了解和评估了爱能森公司的收入确认政策。

（2）我们向管理层、治理层进行询问，评价管理层诚信及舞弊风险。

（3）我们了解并测试了与收入相关的内部控制，确定其可依赖。

（4）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序。

（5）结合应收账款函证程序，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入的真实性。

（6）针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于：在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对产成品的发出到客户验收的单证相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认，是否存在跨期问题；在产成品监盘时，增加从实物到账的抽查比例，以确认产成品是否账实相符。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

爱能森公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估爱能森公司的持续经营能力，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爱能森公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督爱能森公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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

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

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

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

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（此页为深圳市爱能森科技有限公司 2018 年度审计报告签章页）

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
深圳分所

中国注册会计师

中国　深圳

中国注册会计师

二〇一九年四月八日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合并资产负债表

2018年12月31日

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资　产	附注七	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释1	4,006,028.82	23,547,692.58
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	注释2	271,244,115.66	197,970,780.98
其中：应收票据	注释2		1,941,601.20
应收账款	注释2	271,244,115.66	196,029,179.78
预付款项	注释3	80,197,769.88	43,321,052.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释4	49,950,509.68	26,667,220.78
买入返售金融资产			
存货	注释5	37,963,048.95	21,488,112.64
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释6	8,088,368.50	1,696,712.91
流动资产合计		451,449,841.49	314,691,571.93
非流动资产：			
发放委托贷款及垫款			
可供出售金融资产	注释7	56,800,000.00	3,300,000.00
持有至到期投资			
长期应收款		600,000.00	
长期股权投资	注释8	55,772,533.30	57,682,293.78
投资性房地产			
固定资产	注释9	29,828,052.80	10,514,419.14
在建工程	注释10	93,522,933.79	85,692,000.89
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	注释11	3,105,532.72	3,110,847.47
开发支出			
商誉	注释12	2,589,955.06	
长期待摊费用	注释13	1,296,727.90	1,095,422.87
递延所得税资产	注释14	7,605,253.68	6,700,538.57
其他非流动资产			
非流动资产合计		251,120,989.25	168,095,522.72
资产总计		702,570,830.74	482,787,094.65

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合并资产负债表（续）

2018年12月31日

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注七	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	注释15	30,576,800.00	67,027,777.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	注释16	89,079,808.22	67,126,482.67
预收款项	注释17	8,980,579.35	1,992,520.14
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	注释18	2,403,195.77	1,389,682.17
应交税费	注释19	28,396,120.84	24,110,710.21
其他应付款	注释20	81,936,490.00	96,407,224.23
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			2,002.61
流动负债合计		241,372,994.18	258,056,399.03
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	注释21	12,323,488.77	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释22	-2,950,353.08	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,373,135.69	
负债合计		250,746,129.87	258,056,399.03
股东权益（所有者权益）：			
股本（实收资本）	注释23	200,000,000.00	117,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释24	47,645,762.12	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		319,468.89	81,743.83
盈余公积	注释25	22,092,241.47	16,670,775.41
一般风险准备			
未分配利润	注释26	160,832,582.72	80,325,525.34
归属于母公司股东权益（所有者权益）合计		430,890,055.20	214,578,044.58
少数股东权益		20,934,645.67	10,152,651.04
股东权益（所有者权益）合计		451,824,700.87	224,730,695.62
负债和股东权益（所有者权益）总计		702,570,830.74	482,787,094.65

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合并利润表

2018年度

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注七	本期金额	上期金额
一、营业总收入		258,766,260.84	163,396,651.78
其中：营业收入	注释27	258,766,260.84	163,396,651.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		152,509,854.83	86,243,720.57
其中：营业成本	注释27	79,911,408.11	47,569,326.08
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释28	2,189,011.32	432,354.50
销售费用	注释29	5,289,405.08	4,267,741.33
管理费用	注释30	39,922,947.38	16,171,477.11
研发费用	注释31	17,446,661.95	11,925,707.07
财务费用	注释32	1,153,327.62	1,928,982.60
其中：利息费用		1,665,917.58	1,966,138.05
利息收入		677,608.82	951,022.52
资产减值损失	注释33	6,597,093.37	3,948,131.88
加：其他收益	注释34	2,424,049.26	
投资收益（损失以“-”号填列）	注释35	-3,249,363.90	8,107,113.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	注释35	-3,559,760.48	8,163,508.44
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释36	28,708.01	12,336.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		105,459,799.38	85,272,380.86
加：营业外收入	注释37	61,087.74	615,134.10
减：营业外支出	注释38	167,465.12	177,091.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		105,353,422.00	85,710,423.78
减：所得税费用	注释39	15,110,569.68	8,715,727.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		90,242,852.32	76,994,696.47
（一）按持续经营性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		90,242,852.32	76,994,696.47
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		90,242,852.32	76,994,696.47
归属于母公司所有者的净利润		88,158,523.44	71,036,244.51
少数股东损益		2,084,328.88	5,958,451.96
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者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			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、可供出售金融资产公允价值变动损益			
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		90,242,852.32	76,994,696.47
归属于母公司所有者的综合收益总额		88,158,523.44	71,036,244.51
归属于少数股东的综合收益总额		2,084,328.88	5,958,451.96
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合并现金流量表

2018年度

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	附注七	本期金额	上期金额
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		205,607,943.44	59,315,464.94
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		135,974.29	
收到其他与经营活动有关的现金	注释40	208,316,156.42	176,180,263.69
经营活动现金流入小计		414,060,074.15	235,495,728.63
购买商品、接受劳务支付的现金		149,643,529.34	93,034,926.54
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		30,439,441.09	14,343,380.08
支付的各项税费		28,484,788.53	2,528,169.71
支付其他与经营活动有关的现金	注释40	247,491,503.74	155,776,640.62
经营活动现金流出小计		456,059,262.70	265,683,116.95
经营活动产生的现金流量净额		-41,999,188.55	-30,187,388.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			250,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,002,724.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		361,158.16	
投资活动现金流入小计		361,158.16	5,252,724.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,272,093.12	47,620,510.27
投资支付的现金		55,250,000.00	3,925,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,458,792.76	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		67,980,885.88	51,545,510.27
投资活动产生的现金流量净额		-67,619,727.72	-46,292,786.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		127,480,000.00	67,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,480,000.00	
取得借款收到的现金		18,377,000.00	67,777,777.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释40	18,777,777.70	500,000.00
筹资活动现金流入小计		164,634,777.70	135,777,777.00
偿还债务支付的现金		54,827,977.00	30,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,562,398.92	8,823,892.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释40	5,779,140.00	3,778,807.57
筹资活动现金流出小计		72,169,515.92	43,352,700.23
筹资活动产生的现金流量净额		92,465,261.78	92,425,076.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		798.30	-22,941.08
五、现金及现金等价物净增加额		-17,152,856.19	15,921,961.12
加：年初现金及现金等价物余额		20,268,885.01	4,346,923.89
六、期末现金及现金等价物余额	注释41	3,116,028.82	20,268,885.01

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合并股东权益（所有者权益）变动表

2018年度

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	本年金额									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益（所有者权益）合计
	股本（实收资本）	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	117,500,000.00					81,743.83	16,670,775.41		80,325,525.34	10,152,651.04	224,730,695.62
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	117,500,000.00					81,743.83	16,670,775.41		80,325,525.34	10,152,651.04	224,730,695.62
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填	82,500,000.00		47,645,762.12			237,725.06	5,421,466.06		80,507,057.38	10,781,994.63	227,094,005.25
（一）综合收益总额									88,158,523.44	2,084,328.88	90,242,852.32
（二）股东（所有者）投入和减少资本	19,583,333.00		110,562,429.12								130,145,762.12
1．股东（所有者）投入的普通股	19,583,333.00		105,416,667.00								125,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入股东（所有者）权益的金额											
4．其他			5,145,762.12								5,145,762.12
（三）利润分配							5,421,466.06		-7,651,466.06		-2,230,000.00
1．提取盈余公积							5,421,466.06		-5,421,466.06		
2．提取一般风险准备											
3．对股东（所有者）的分配									-2,230,000.00		-2,230,000.00
4．其他											
（四）股东权益（所有者权益）内部结转	62,916,667.00		-62,916,667.00								
1．资本公积转增股本（资本）	62,916,667.00		-62,916,667.00								
2．盈余公积转增股本（资本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（五）专项储备						237,725.06					237,725.06
1．本期提取						237,725.06					237,725.06
2．本期使用											
（六）其他										8,697,665.75	8,697,665.75
四、本年期末余额	200,000,000.00		47,645,762.12			319,468.89	22,092,241.47		160,832,582.72	20,934,645.67	451,824,700.87

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合并股东权益变动表

2018年度

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	上年金额									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益（所有者权益）合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	6,000,000.00						8,090,575.98		76,869,480.26	2,177,803.88	93,137,860.12
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	6,000,000.00						8,090,575.98		76,869,480.26	2,177,803.88	93,137,860.12
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填	111,500,000.00					81,743.83	8,580,199.43		3,456,045.08	7,974,847.16	131,592,835.50
（一）综合收益总额									71,036,244.51	5,958,451.96	76,994,696.47
（二）股东（所有者）投入和减少资本	5,133,944.00		62,366,056.00								67,500,000.00
1．股东（所有者）投入的普通股	5,133,944.00		62,366,056.00								67,500,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入股东（所有者）权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配	44,000,000.00						8,580,199.43		-67,580,199.43		-15,000,000.00
1．提取盈余公积							8,580,199.43		-8,580,199.43		
2．提取一般风险准备											
3．对股东（所有者）的分配									-15,000,000.00		-15,000,000.00
4．其他	44,000,000.00								-44,000,000.00		
（四）股东权益（所有者权益）内部结转	62,366,056.00		-62,366,056.00								
1．资本公积转增股本（资本）	62,366,056.00		-62,366,056.00								
2．盈余公积转增股本（资本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（五）专项储备						81,743.83					81,743.83
1．本期提取						81,743.83					81,743.83
2．本期使用											81,743.83
（六）其他										2,016,395.20	2,016,395.20
四、本年期末余额	117,500,000.00					81,743.83	16,670,775.41		80,325,525.34	10,152,651.04	224,730,695.62

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产负债表

2018年12月31日

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注十四	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,540,567.60	13,830,299.27
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		169,893,879.75	167,933,059.07
其中：应收票据			283,596.50
应收账款	注释1	169,893,879.75	167,649,462.57
预付款项		51,252,618.30	22,843,443.71
其他应收款	注释2	56,835,665.67	12,288,706.23
存货		25,660,259.77	19,737,589.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		305,182,991.09	236,633,098.05
非流动资产：			
可供出售金融资产		600,000.00	600,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释3	250,688,957.92	190,332,293.78
投资性房地产			
固定资产		3,757,492.40	4,266,276.75
在建工程		663,706.80	588,101.92
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		29,834.70	41,492.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		696,490.81	1,095,422.87
递延所得税资产		1,335,614.47	637,343.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		257,772,097.10	197,560,931.97
资产总计		562,955,088.19	434,194,030.02

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产负债表（续）

2018年12月31日

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注十四	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		8,699,800.00	32,027,777.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		54,075,316.17	54,611,047.77
预收款项		13,779,218.27	13,737,773.40
应付职工薪酬		1,007,162.28	694,290.53
应交税费		15,242,500.85	16,193,911.74
其他应付款		67,958,675.95	91,721,475.50
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		160,762,673.52	208,986,275.94
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		160,762,673.52	208,986,275.94
股东权益（所有者权益）：			
股本（实收资本）		200,000,000.00	117,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
资本公积		42,500,000.00	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		22,092,241.47	16,670,775.41
一般风险准备			
未分配利润		137,600,173.20	91,036,978.67
股东权益（所有者权益）合计		402,192,414.67	225,207,754.08
负债和股东权益（所有者权益）总计		562,955,088.19	434,194,030.02

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

利润表

2018年度

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注十四	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释4	163,824,016.36	134,720,314.61
减：营业成本	注释4	57,983,029.53	54,567,200.66
税金及附加		1,127,039.10	99,399.16
销售费用		3,349,496.68	3,263,287.48
管理费用		19,824,605.55	8,852,402.46
研发费用		9,185,937.98	7,839,095.02
财务费用		1,061,790.51	2,030,505.32
其中：利息费用		1,565,135.57	1,963,111.05
利息收入		617,370.74	679,696.68
资产减值损失		4,982,217.25	2,491,895.51
加：其他收益		1,118,621.57	
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	-3,633,335.86	8,163,508.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,533,335.86	8,163,508.44
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			12,336.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		63,795,185.47	63,752,373.85
加：营业外收入		4,000.00	30,162,832.84
减：营业外支出		61,499.95	170,176.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		63,737,685.52	93,745,029.80
减：所得税费用		9,523,024.93	7,943,035.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		54,214,660.59	85,801,994.28
(一)持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二)终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		54,214,660.59	85,801,994.28

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

现金流量表

2018年度

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注十三	本期金额	上期金额
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		175,850,478.21	62,432,477.79
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		178,431,856.02	241,779,319.65
经营活动现金流入小计		354,282,334.23	304,211,797.44
购买商品、接受劳务支付的现金		106,392,962.92	69,980,199.68
支付给职工以及为职工支付的现金		13,869,559.31	7,514,061.29
支付的各项税费		18,965,614.05	890,198.01
支付其他与经营活动有关的现金		243,122,593.73	214,320,965.94
经营活动现金流出小计		382,350,730.01	292,705,424.92
经营活动产生的现金流量净额		-28,068,395.78	11,506,372.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			250,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,002,724.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			5,252,724.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		358,091.77	3,410,991.70
投资支付的现金		73,900,000.00	63,375,000.00
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		74,258,091.77	66,785,991.70
投资活动产生的现金流量净额		-74,258,091.77	-61,533,267.68
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		125,000,000.00	67,500,000.00
取得借款收到的现金		10,000,000.00	32,777,777.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		6,777,777.70	500,000.00
筹资活动现金流入小计		141,777,777.70	100,777,777.00
偿还债务支付的现金		33,327,977.00	30,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,558,925.42	8,820,889.16
支付其他与筹资活动有关的现金		4,967,140.00	3,277,777.70
筹资活动现金流出小计		49,854,042.42	42,848,666.86
筹资活动产生的现金流量净额		91,923,735.28	57,929,110.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		798.30	-22,941.08
五、现金及现金等价物净增加额		-10,401,953.97	7,879,273.90
加：期初现金及现金等价物余额		11,052,521.57	3,173,247.67
六、期末现金及现金等价物余额		650,567.60	11,052,521.57

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

股东权益（所有者权益）变动表

2018年度

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	本年金额									
	股本（实收资本）	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益（所有者权益）合计
一、上年年末余额	117,500,000.00						16,670,775.41		91,036,978.67	225,207,754.08
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	117,500,000.00						16,670,775.41		91,036,978.67	225,207,754.08
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填	82,500,000.00		42,500,000.00				5,421,466.06		46,563,194.53	176,984,660.59
（一）综合收益总额									54,214,660.59	54,214,660.59
（二）股东（所有者）投入和减少资本	19,583,333.00		105,416,667.00							125,000,000.00
1．股东（所有者）投入的普通股	19,583,333.00		105,416,667.00							125,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入股东（所有者）权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配							5,421,466.06		-7,651,466.06	-2,230,000.00
1．提取盈余公积							5,421,466.06		-5,421,466.06	
2．对股东（所有者）的分配									-2,230,000.00	-2,230,000.00
3．其他										
（四）股东权益（所有者权益）内部结转	62,916,667.00		-62,916,667.00							
1．资本公积转增股本（资本）	62,916,667.00		-62,916,667.00							
2．盈余公积转增股本（资本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．设定受益计划变动额结转留存收益										
5．其他										
（五）专项储备										
1．本期提取										
2．本期使用										
（六）其他										
四、本年期末余额	200,000,000.00		42,500,000.00				22,092,241.47		137,600,173.20	402,192,414.67

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

股东权益（所有者权益）变动表

2018年度

编制单位：深圳市爱能森科技有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	上年金额									
	股本（实收资本）	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益（所有者权益）合计
一、上年年末余额	6,000,000.00						8,090,575.98		72,815,183.82	86,905,759.80
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	6,000,000.00						8,090,575.98		72,815,183.82	86,905,759.80
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填	111,500,000.00						8,580,199.43		18,221,794.85	138,301,994.28
（一）综合收益总额									85,801,994.28	85,801,994.28
（二）股东（所有者）投入和减少资本	5,133,944.00		62,366,056.00							67,500,000.00
1．股东（所有者）投入的普通股	5,133,944.00		62,366,056.00							67,500,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入股东（所有者）权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配	44,000,000.00						8,580,199.43		-67,580,199.43	-15,000,000.00
1．提取盈余公积							8,580,199.43		(8,580,199.43)	
2．对股东（所有者）的分配									(15,000,000.00)	-15,000,000.00
3．其他	44,000,000.00								-44,000,000.00	
（四）股东权益（所有者权益）内部结转	62,366,056.00		-62,366,056.00							
1．资本公积转增股本（资本）	62,366,056.00		-62,366,056.00							
2．盈余公积转增股本（资本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．设定受益计划变动额结转留存收益										
5．其他										
（五）专项储备										
1．本期提取										
2．本期使用										
（六）其他										
四、本年期末余额	117,500,000.00						16,670,775.41		91,036,978.67	225,207,754.08

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

深圳市爱能森科技有限公司

2018 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市爱能森科技有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由曾智勇于 2011 年 11 月 21 日发起设立的有限责任公司，企业法人营业执照注册号：440306105842243。公司注册资本为人民币 100.00 万元，法定代表人为曾智勇。

2012 年 12 月 26 日，经股东会决议，曾智勇分别将其持有的 1.20%、1.80%、20.00%、15.00%、5.00%的股权转让给徐向东、中国科技开发院有限公司、陈明丽、乐崴、李珂。转让后曾智勇出资比例为 57.00%、徐向东出资比例为 1.20%、中国科技开发院有限公司出资比例为 1.80%、陈明丽出资比例为 20.00%、乐崴出资比例为 15.00%、李珂出资比例为 5.00%，公司注册资本为人民币 100.00 万元。

2013 年 11 月 8 日，经股东会决议，公司注册资本由 100 万元增加至 105.26 万元，新增出资额由严岚全额认缴，增资后曾智勇出资比例为 54.15%、徐向东出资比例为 1.14%、中国科技开发院有限公司出资比例为 1.71%、陈明丽出资比例为 19.00%、乐崴出资比例为 14.25%、李珂出资比例为 4.75%、严岚出资比例为 5.00%、，公司注册资本为人民币 105.26 万元。

2013 年 11 月 14 日，经股东会决议，公司注册资本由 105.26 万元增加至 600.00 万元，新增出资额以资本公积金转增注册资本，转增后曾智勇出资比例为 54.15%、徐向东出资比例为 1.14%、中国科技开发院有限公司出资比例为 1.71%、陈明丽出资比例为 19.00%、乐崴出资比例为 14.25%、李珂出资比例为 4.75%、严岚出资比例为 5.00%、，公司注册资本为人民币 600.00 万元。

2013 年 12 月 10 日，经股东会决议，陈明丽将其持有的 2.00%的股权转让给严岚；乐崴将其持有的 1.00%的股权转让给严岚；徐向东将其持有的 0.60%的股权转让给广东威亚邦新能源科技有限公司。转让后曾智勇出资比例为 54.15%、徐向东出资比例为 0.54%、中国科技开发院有限公司出资比例为 1.71%、陈明丽出资比例为 17.00%、乐崴出资比例为 13.25%、李珂出资比例为 4.75%、严岚出资比例为 8.00%、广东威亚邦新能源科技有限公司出资比例为 0.60%，公司注册资本为人民币 600.00 万元。

2014 年 8 月 28 日，经股东会决议，陈明丽将其持有的 2.00%的股权转让给陈美玉；乐崴将其持有的 1.00%的股权转让给严岚。转让后曾智勇出资比例为 54.15%、徐向东出资比例为 0.54%、中国科技开发院有限公司出资比例为 1.71%、陈明丽出资比例为 15.00%、乐崴出

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资比例为 12.25%、李珂出资比例为 4.75%、严岚出资比例为 9.00%、广东威亚邦新能源科技有限公司出资比例为0.60%、陈美玉出资比例为2.00%，公司注册资本为人民币 600.00 万元。

2014 年 12 月 10 日，经股东会决议，中国科技开发院有限公司将其持有的 1.71%的股权转让给严岚。转让后曾智勇出资比例为 54.15%、徐向东出资比例为 0.54%、陈明丽出资比例为 15.00%、乐崴出资比例为 12.25%、李珂出资比例为 4.75%、严岚出资比例为 10.71%、广东威亚邦新能源科技有限公司出资比例为 0.60%、陈美玉出资比例为 2.00%，公司注册资本为人民币 600.00 万元。

2015 年 4 月 20 日，经股东会决议，乐崴将其持有的 12.25%的股权转让给曾智勇、李珂将其持有的 4.75%的股权转让给曾智勇、徐向东将其持有的 0.54%的股权转让给曾智勇、广东威亚邦新能源科技有限公司将其持有的 0.60%的股权转让给曾智勇。转让后曾智勇出资比例为72.29%、陈明丽出资比例为15.00%、严岚出资比例为10.71%、陈美玉出资比例为2.00%，公司注册资本为人民币 600.00 万元。

2015 年 8 月 5 日，经股东会决议，曾智勇将其持有的 72.29%的股权转让给爱能森新能源（深圳）有限公司、陈明丽将其持有的 15.00%的股权转让给爱能森新能源（深圳）有限公司、严岚将其持有的 10.71%的股权转让给爱能森新能源（深圳）有限公司、陈美玉将其持有的 2.00%的股权转让给爱能森新能源（深圳）有限公司。转让后爱能森新能源（深圳）有限公司出资比例为 100.00%，公司注册资本为人民币 600.00 万元。

2017 年 4 月 6 日，经股东会决议，公司注册资本由人民币 600.00 万元变更为人民币 5000 万元。变更后爱能森新能源（深圳）有限公司出资比例为 100.00%，公司注册资本为人民币 5,000.00 万元。

2017 年 7 月 21 日，经股东会决议，公司注册资本由人民币 5,000.00 万元变更为人民币 5,145.8329 万元，新增注册资本由桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴。变更后爱能森新能源（深圳）有限公司出资比例为 97.166%，桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资比例为 2.834%，公司注册资本为人民币 5,145.8329 万元。

2017 年 7 月 21 日，经股东会决议，爱能森新能源（深圳）有限公司将其持有的 2.834%的股权转让给桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）。变更后爱能森新能源（深圳）有限公司出资比例为 94.332%，桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资比例为 5.668%，公司注册资本为人民币 5,145.8329 万元。

2017 年 8 月 16 日，经股东会决议，公司注册资本由人民币 5,145.8329 万元变更为人民币 5,513.3944 万元，新增注册资本由浙江凯恩特种材料股份有限公司认缴。变更后爱能森新能源（深圳）有限公司出资比例为 88.0432%，桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资比例为 5.2901%，浙江凯恩特种材料股份有限公司出资比例为 6.6667%，公司注册资本为人民币 5,513.3944 万元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2017 年 9 月 21 日，经股东会决议，公司注册资本由人民币 5,513.3944 万元变更为人民币 11,750.00 万元，新增注册资本以资本公积转增。变更后爱能森新能源（深圳）有限公司出资比例为 88.0432%，桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资比例为 5.2901%，浙江凯恩特种材料股份有限公司出资比例为 6.6667%，公司注册资本为人民币 11,750.00 万元。

2018 年 1 月 25 日，经股东会决议，爱能森新能源（深圳）有限公司将其持有的 11.6667% 的股权转让给杭州恒鸿投资管理合伙企业（有限合伙），爱能森新能源（深圳）有限公司将其持有的 8.00%的股权转让给西藏鹏岭实业有限公司。在此基础上，杭州恒鸿投资管理合伙企业（有限合伙）对公司增资 12500 万元，其中 1958.3333 万元增加公司注册资本、剩余 10541.6667 万元增加公司资本公积。变更后爱能森新能源（深圳）有限公司出资比例为 58.6085%，桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资比例为 4.5344%，浙江凯恩特种材料股份有限公司出资比例为 5.7143%，杭州恒鸿投资管理合伙企业（有限合伙）公司出资比例为 24.2857%，西藏鹏岭实业有限公司出资比例为 6.8571%，公司注册资本为人民币 13708.3333 万元。

2018 年 3 月 15 日，经股东会决议，公司注册资本由人民币 13708.3333 万元变更为人民币 20,000.00 万元，新增注册资本以资本公积转增。变更后爱能森新能源（深圳）有限公司出资比例为 58.6085%，桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资比例为 4.5344%，浙江凯恩特种材料股份有限公司出资比例为 5.7143%，杭州恒鸿投资管理合伙企业（有限合伙）公司出资比例为 24.2857%，西藏鹏岭实业有限公司出资比例为 6.8571%，公司注册资本为人民币 20,000.00 万元。

本公司统一社会信用代码：91440300586749456D，注册及总部地址：深圳市南山区高新南一道 009 号中国科技开发院孵化大楼 811 室。

(二)公司业务性质和主要经营活动

一般经营项目：新能源和环保技术开发、技术咨询、技术转让；新能源和环保产品的研发与销售；投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资管理（不含证券、期货、保险及其它金融业务）；企业管理咨询（不含人才中介服务）；国内贸易；经营进出口业务。

许可经营项目：清洁能源供暖系统工程总承包服务；危险化学品经营.

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2019 年 4 月 8 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 25 户，具体包括：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司名称	公司类型	级次	持股比例	表决权比例
深圳市爱能森科技有限公司	母公司	（一级）		
深圳市爱能森设备技术有限公司	控股子公司	（二级）	87.50%	87.50%
深圳爱能森工程技术有限公司	控股子公司	（二级）	90.00%	90.00%
深圳东电爱能森工程咨询有限公司	全资子公司	（二级）	100.00%	100.00%
深圳市爱能森储能技术创新有限公司	全资子公司	（二级）	100.00%	100.00%
江苏爱能森科技有限公司	控股子公司	（二级）	90.00%	90.00%
郯城爱能高峰新能源有限公司	控股孙公司	（三级）	100.00%	100.00%
宿迁开能光电科技有限公司	控股孙公司	（三级）	51.00%	51.00%
四川协成电力工程设计有限公司	控股子公司	（二级）	93.60%	93.60%
深圳市爱能森新能源互联网科技有限公司	控股子公司	（二级）	84.00%	84.00%
南京宝瑞达通信科技有限公司	控股孙公司	（三级）	100.00%	100.00%
南京鸣星信息科技有限公司	控股孙公司	（三级）	100.00%	100.00%
青海爱能森新材料科技有限公司	全资子公司	（二级）	100.00%	100.00%
玉门市爱能森清洁能源科技有限公司	全资孙公司	（三级）	100.00%	100.00%
山东爱能森三元朱热力有限公司	全资子公司	（二级）	100.00%	100.00%
深圳爱能森清洁能源投资有限公司	控股子公司	（二级）	90.00%	90.00%
饶阳县中投爱能森清洁能源有限公司	全资子公司	（三级）	96.00%	96.00%
寿光天源爱能新能源有限公司	控股孙公司	（三级）	100.00%	100.00%
陕西爱能森清洁能源科技开发有限公司	控股孙公司	（三级）	90.00%	90.00%
青岛爱能森低碳开发有限责任公司	控股孙公司	（三级）	51.00%	51.00%
潍坊爱能森节能科技有限公司	控股孙公司	（四级）	67.00%	67.00%
青岛爱能森清洁能源开发有限公司	控股孙公司	（三级）	51.00%	51.00%
青岛爱能森能源管理有限公司	控股孙公司	（四级）	60.00%	60.00%
河北爱能森清洁能源有限公司	控股孙公司	（三级）	51.00%	51.00%
迁西县爱能森清洁能源有限公司	控股孙公司	（三级）	100.00%	100.00%
保定市爱能森新能源科技有限公司	控股孙公司	（三级）	100.00%	100.00%

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 13 户，其中：

名称	变更原因
深圳市爱能森储能技术创新有限公司	投资设立
郯城爱能高峰新能源有限公司	投资设立
南京宝瑞达通信科技有限公司	非同一控制下合并
南京鸣星信息科技有限公司	非同一控制下合并
玉门市爱能森清洁能源科技有限公司	投资设立
寿光天源爱能新能源有限公司	非同一控制下合并
陕西爱能森清洁能源科技开发有限公司	投资设立
潍坊爱能森节能科技有限公司	投资设立

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

名称	变更原因
青岛爱能森清洁能源开发有限公司	投资设立
青岛爱能森能源管理有限公司	投资设立
河北爱能森清洁能源有限公司	投资设立
迁西县爱能森清洁能源有限公司	投资设立
保定市爱能森新能源科技有限公司	投资设立

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 1 户。

名称	变更原因
深圳东电爱能森工程咨询有限公司	注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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)的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

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

(二)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

为人民币。

(四)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1．分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权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应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

A 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(六)现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(七)外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(八)金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1．金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：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）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2．金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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，包括交易性金融资产或金融负债和直接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。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

1）取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

2）属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

3）属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1）该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2）风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3）包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4）包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收票据、预付款项、应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

遇到下列情况可以除外：

1）出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2）根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3）出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

（4）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础；

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

（1）发行方或债务人发生严重财务困难；

（2）债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

（3）债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

（5）因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

（6）无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

（7）权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

（8）权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

（1）可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

（2）持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

（2）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。

(九)应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：应收账款单项金额重大是指人民币超过 500 万元；其他应收款单项金额重大是指人民币超过 500 万元。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。如经测试未发现减值，不计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

（1）信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

确定组合类别	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
组合1：按账龄组合	除组合2外的应收款项	采用账龄分析法
组合 2：按其他组合	同一母公司范围内的公司、公司员工的欠款、押金、出口退税、保证金及电费等。	单独进行减值测试，如有客观证据表明发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。如经测试未发现减值，不计提坏账准备。

（2）根据信用风险特征组合确定的计提方法

①采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下

账龄分析法	
账龄	计提比例
1 年以内（含 1 年）	5%
1—2 年	10%
2—3 年	30%
3—4 年	50%
4—5 年	80%
5 年以上	100%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

②其他组合

其他组合包括同一母公司范围内的公司、公司员工的欠款、押金、出口退税、保证金及电费等。

3．单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十)存货

1．存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2．存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4．存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5．低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物和周转材料采用五五摊销法。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(十一)长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四、(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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；对于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所有者权益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资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。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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，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。

购买日之前持有的股权投资按照《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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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间的差

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(十二)固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
办公及电子设备	年限平均法	3 年	5.00%	31.67%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	3 年	5.00%	31.67%
供暖设备	年限平均法	15 年	5.00%	6.33%

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十三)在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(十四)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，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

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出按月加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十五）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、生产经营用软件及商标权等。

1．无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2．无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	相关法律规定使用年限
生产经营用软件	5 年	预计使用年限
专利权	10 年	预计使用年限
非专有技术	10-20 年	预计使用年限

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

经复核，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

3．划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4．开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（十六）长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（十七）长期待摊费用

1．摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2．摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3 年	预计使用年限
其他	1-2 年	预计使用年限

（十八）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司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。

1．短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2．离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3．辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

4．其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(十九)预计负债

1． 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2． 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(二十)股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

理。

(二十一)收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方;公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制;收入的金额能够可靠地计量;相关的经济利益很可能流入企业;相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时,确认商品销售收入实现。

本公司确认商品销售收入的具体方式:本公司国内销售业务以商品发出,客户验收合格时作为收入确认时点;国外销售业务以商品发出,完成报关时作为收入确认时点。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业,收入的金额能够可靠地计量时,分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额:

(1)利息收入金额,按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2)使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的,采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度,依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计,是指同时满足下列条件:

(1)收入的金额能够可靠地计量;

(2)相关的经济利益很可能流入企业;

(3)交易的完工进度能够可靠地确定;

(4)交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额,但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额,确认当期提供劳务收入;同时,按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额,结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:

(1)已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本。

(2)已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时,销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的,将销售商品的部分作为销售商品处理,将提供劳务的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(二十二)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法：

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

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

(二十三)递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

时性差异的应纳税所得额。

2．确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、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。

3．同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十四)租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1．经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2．融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，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，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四、（十二）固定资产。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十五)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期重要会计估计未发生变更。

五、财务报表列报项目变更说明

1. 财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），本公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述规定。

合并报表中受影响进行调整的对比项目列示如下：

报表项目名称	调整后金额	调整前金额	调整数
应收票据	---	1,941,601.20	-1,941,601.20
应收账款	---	196,029,179.78	-196,029,179.78
应收票据及应收账款	197,970,780.98	---	197,970,780.98
应付账款	---	67,126,482.67	-67,126,482.67
应付票据及应付账款	67,126,482.67	---	67,126,482.67
管理费用	16,171,477.11	28,097,184.18	-11,925,707.07
研发费用	11,925,707.07	---	11,925,707.07

六、税项

(一)公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税*	销售货物、应税销售服务收入	16%、6%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、10%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

不同纳税主体企业所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
深圳市爱能森科技有限公司、深圳市爱能森设备技术有限公司、深圳市爱能森新能源互联网科技有限公司、四川协成电力工程设计有限公司	15%
青海爱能森新材料科技有限公司	15%
深圳爱能森清洁能源投资有限公司	25%
其他公司	10%

(一)税收优惠政策及依据

1、2018 年 10 月 16 日本公司通过深圳市科技工贸和信息化委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合的高新技术企业的审查，并取得证书编号为 GR201844200607 号高新技术企业证书，有效期为三年。根据相关税收规定，公司自 2018 年起连续三年享受高新技术企业的相关税收优惠政策，2018 年至 2020 年按 15%的税率计缴企业所得税。

2018 年 11 月 30 日深圳市爱能森新能源互联网科技有限公司通过深圳市科技工贸和信息化委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合的高新技术企业的审查，并取得证书编号为 GR201844205174 号高新技术企业证书，有效期为三年。根据相关税收规定，公司自 2018 年起连续三年享受高新技术企业的相关税收优惠政策，2018 年至 2020 年按 15%的税率计缴企业所得税。

2018 年 9 月 14 日四川协成电力工程设计有限公司取得证书编号为 GR201851000256 号高新技术企业证书，有效期为三年。根据相关税收规定，公司自 2018 年起连续三年享受高新技术企业的相关税收优惠政策，2018 年至 2020 年按 15%的税率计缴企业所得税。

2、深圳市爱能森设备技术有限公司属深圳前海鼓励类产业企业，2018 年度企业所得税适应税率为 15%。

3、青海爱能森新材料科技有限公司根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税，有效期 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。

4、其他公司根据《财政部 税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》，对年应纳税所得额低于 50 万元（含 50 万元）的小型微利企业，其所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

七、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	---	---
银行存款	3,116,028.82	20,268,885.01
其他货币资金	890,000.00	3,278,807.57
合计	4,006,028.82	23,547,692.58

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	---	501,029.87
信用证保证金	890,000.00	2,777,777.70
合计	890,000.00	3,278,807.57

注释2. 应收票据及应收账款

应收票据及应收账款汇总如下：

项目	期末余额	期初余额
应收票据	---	1,941,601.20
应收账款	271,244,115.66	196,029,179.78
合计	271,244,115.66	197,970,780.98

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	---	1,941,601.20
商业承兑汇票	---	---
合计	---	1,941,601.20

2. 应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	186,660,907.52	66.31			186,660,907.52
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	94,845,979.50	33.69	10,262,771.36	10.82	84,583,208.14
其中：账龄分析法	94,845,979.50	33.69	10,262,771.36	10.82	84,583,208.14
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	281,506,887.02	100.00	10,262,771.36	3.65	271,244,115.66

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	158,504,435.91	78.90	---	---	158,504,435.91
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	42,384,994.53	21.10	4,860,250.66	11.47	37,524,743.87
其中：账龄分析法	42,384,994.53	21.10	4,860,250.66	11.47	37,524,743.87
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	200,889,430.44	100.00	4,860,250.66	11.47	196,029,179.78

应收账款分类的说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	62,542,964.89	3,127,148.25	5.00
1—2年	21,856,406.38	2,185,640.64	10.00
2—3年	1,366,608.23	409,982.47	30.00
3—4年	9,080,000.00	4,540,000.00	50.00
合计	94,845,979.50	10,262,771.36	---

3. 本期应收账款坏账准备变动情况如下：

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额		期末余额
			转回	核销	
应收账款坏账准备	4,860,250.66	5,402,520.70	---	---	10,262,771.36

4. 期末应收账款中应收持本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位及其他关联方的款项详见附注十、（六）。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）	已计提坏账准备
第一名	27,710,492.00	9.84%	---
第二名	20,223,040.00	7.18%	---
第三名	17,575,830.00	6.24%	---
第四名	12,737,085.28	4.52%	---
第五名	9,110,680.24	3.24%	---
合计	87,357,127.52	31.03%	---

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

注释3. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	38,645,749.36	48.19%	41,848,443.04	96.60
1-2 年	40,079,411.52	49.97%	1,467,221.00	3.39
2-3 年	1,467,221.00	1.83%	5,388.00	0.01
3-4 年	5,388.00	0.01%	---	---
合计	80,197,769.88	100.00%	43,321,052.04	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	29,865,214.75	37.24%	1 年以内	合同执行中
第二名	9,968,973.55	12.43%	1 年以内	合同执行中
第三名	7,200,000.00	8.98%	1-2 年	合同执行中
第四名	6,485,047.04	8.09%	1-2 年	合同执行中
第五名	6,202,700.00	7.73%	1-2 年	合同执行中
合计	59,721,935.34	74.47%		

3. 期末预付持本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位及其他关联方的款项详见附注十、（六）。

4. 预付款项期末余额较期初增加 36,876,717.84 元，增加比例为 85.12%，主要系预付设备款增加所致。

注释4. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	37,797,000.00	71.75	---	---	37,797,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	14,884,063.95	28.25	2,730,554.27	18.35%	12,153,509.68
其中：账龄分析法	12,227,420.59	23.21	2,730,554.27	22.33%	9,496,866.32
押金及备用金组合	2,656,643.36	5.04	---	---	2,656,643.36
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	52,681,063.95	100.00	2,730,554.27	5.18%	49,950,509.68

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	8,350,000.00	29.27	——	——	8,350,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	20,180,616.85	70.73	1,863,396.07	9.23	18,317,220.78
其中：账龄分析法	16,591,141.97	58.15	1,863,396.07	11.23	14,727,745.90
押金及备用金组合	3,589,474.88	12.58	——	——	3,589,474.88
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	——	——	——	——	——
合计	28,530,616.85	100.00	1,863,396.07	6.53	26,667,220.78

其他应收款分类的说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	3,935,323.01	196,766.15	5.00
1—2 年	4,191,087.94	419,108.80	10.00
2—3 年	1,183,174.53	354,952.36	30.00
3—4 年	1,915,137.11	957,568.56	50.00
4-5 年	1,002,698.00	802,158.40	——
5 年以上	——	——	——
合计	12,227,420.59	2,730,554.27	

5．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
其他应收款坏账准备	1,863,396.07	867,158.20	——	2,730,554.27

6．其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
备用金、押金及保证金	1,289,698.50	3,359,947.53
社会保险及住房公积金	281,355.85	143,467.29
往来款项	50,797,592.60	24,246,290.20
其他	312,417.00	780,911.83
合计	52,681,063.95	28,530,616.85

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

7．按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	10,000,000.00	1年以内	18.98	
第二名	往来款	10,000,000.00	1年以内	18.98	
第三名	往来款	10,000,000.00	1年以内	18.98	
第四名	往来款	7,797,000.00	1年以内	14.80	
第五名	往来款	2,000,000.00	1年以内	3.80	100,000.00
合计		39,797,000.00		75.54	100,000.00

8．期末其他应收款中应收持本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位及其他关联方的款项详见附注十、（六）。

注释5．存货

1．存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	22,342,262.49	---	22,342,262.49	11,608,057.87	---	11,608,057.87
低值易耗品	168,971.84	---	168,971.84	168,971.84	---	168,971.84
库存商品	2,602,902.10	---	2,602,902.10	2,774,474.39	---	2,774,474.39
工程施工	12,848,912.52	---	12,848,912.52	6,936,608.54	---	6,936,608.54
合计	37,963,048.95	---	37,963,048.95	21,488,112.64	---	21,488,112.64

2．存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	---	---	---	---	---	---	---
库存商品	---	---	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---	---	---

存货跌价准备说明：

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

注释6. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	7,868,118.02	1,426,659.73
所得税预缴税额	220,250.48	270,053.18
合计	8,088,368.50	1,696,712.91

其他流动资产期末余额较期初增加 6,391,655.59 元，增加比例为 376.71%，主要系本期增值税留抵扣额增加所致。

注释7. 可供出售金融资产

1. 可供出售金融资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按成本计量	56,800,000.00	---	56,800,000.00	3,300,000.00	---	3,300,000.00
按公允价值计量	---	---	---	---	---	---
合计	56,800,000.00	---	56,800,000.00	3,300,000.00	---	3,300,000.00

2. 期末按成本计量的权益工具

被投资单位	在被投资单位持股比例(%)	账面余额			
		期初余额	---	本期减少	期末余额
广东威亚邦新能源科技有限公司	0.60%	600,000.00	---	---	600,000.00
寿光天源爱能新能源有限公司	15.00%	1,500,000.00	---	1,500,000.00	-
青海志凯爱能清洁能源有限公司	10.00%	1,200,000.00	---	---	1,200,000.00
邯郸盛家爱能新能源科技有限公司	10.00%	---	5,000,000.00	---	5,000,000.00
甘肃华锋爱能清洁能源有限公司	10.00%	---	5,000,000.00	---	5,000,000.00
山东绿特爱能清洁能源有限公司	10.00%	---	5,000,000.00	---	5,000,000.00
内蒙古乾行爱能森能源有限公司	10.00%	---	1,000,000.00	---	1,000,000.00
株洲松川爱能清洁能源有限公司	10.00%	---	1,000,000.00	---	1,000,000.00
沧州远鹏爱能能源科技有限公司	10.00%	---	5,000,000.00	---	5,000,000.00
山东蓝天爱能清洁能源有限公司	10.00%	---	5,000,000.00	---	5,000,000.00
威海思路爱能清洁能源科技有限公司	10.00%	---	1,000,000.00	---	1,000,000.00
石家庄龙拓爱能新能源科技有限公司	10.00%	---	5,000,000.00	---	5,000,000.00
开封安澜爱能新能源有限公司	10.00%	---	5,000,000.00	---	5,000,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

被投资单位	在被投资单位持股比例(%)	账面余额			
		期初余额	——	本期减少	期末余额
济南融智爱能清洁能源有限公司	10.00%	——	2,000,000.00	——	2,000,000.00
灵寿县爱能新能源有限公司	10.00%	——	1,000,000.00	——	1,000,000.00
泰安市智慧海松清洁能源有限公司	10.00%	——	5,000,000.00	——	5,000,000.00
重庆共赢爱能清洁能源有限公司	10.00%	——	1,000,000.00	——	1,000,000.00
孟州市济天爱能热力有限公司	10.00%	——	1,000,000.00	——	1,000,000.00
武陟县爱能清洁能源有限公司	10.00%	——	1,000,000.00	——	1,000,000.00
唐山英大爱能清洁能源有限公司	10.00%	——	5,000,000.00	——	5,000,000.00
临沂德平爱能清洁能源有限公司	10.00%	——	1,000,000.00	——	1,000,000.00
合计		3,300,000.00	55,000,000.00	1,500,000.00	56,800,000.00

续：

被投资单位	减值准备				本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	
广东威亚邦新能源科技有限公司	——	——	——	——	——
寿光天源爱能新能源有限公司	——	——	——	——	——
青海志凯爱能清洁能源有限公司	——	——	——	——	——
邯郸盛家爱能新能源科技有限公司	——	——	——	——	——
甘肃华锋爱能清洁能源有限公司	——	——	——	——	——
山东绿特爱能清洁能源有限公司	——	——	——	——	——
内蒙古乾行爱能森能源有限公司	——	——	——	——	——
株洲松川爱能清洁能源有限公司	——	——	——	——	——
沧州远鹏爱能能源科技有限公司	——	——	——	——	——
山东蓝天爱能清洁能源有限公司	——	——	——	——	——
威海思路爱能清洁能源科技有限公司	——	——	——	——	——
石家庄龙拓爱能新能源科技有限公司	——	——	——	——	——
开封安澜爱能新能源有限公司	——	——	——	——	——
济南融智爱能清洁能源有限公司	——	——	——	——	——
灵寿县爱能新能源有限公司	——	——	——	——	——
泰安市智慧海松清洁能源有限公司	——	——	——	——	——
重庆共赢爱能清洁能源有限公司	——	——	——	——	——
孟州市济天爱能热力有限公司	——	——	——	——	——
武陟县爱能清洁能源有限公司	——	——	——	——	——
唐山英大爱能清洁能源有限公司	——	——	——	——	——

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

被投资单位	减值准备				本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	
临沂德平爱能清洁能源有限公司	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---

注释8. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业：					
深圳市永清爱能森新能源工程技术有限公司	57,682,293.78	---	---	-3,033,335.86	---
北京启迪爱能清洁能源科技有限公司	---	500,000.00	---	-500,000.00	---
青岛爱能森溪谷热力有限公司	---	1,050,000.00	---	---	---
安新县恒达爱能新能源科技有限公司	---	100,000.00	---	-26,424.62	---
合计	57,682,293.78	1,650,000.00	---	-3,559,760.48	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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		
联营企业：						
深圳市永清爱能森新能源工程技术有限公司	---	---	---	---	54,648,957.92	---
北京启迪爱能清洁能源科技有限公司	---	---	---	---	---	---
青岛爱能森溪谷热力有限公司	---	---	---	---	1,050,000.00	---
安新县恒达爱能新能源科技有限公司	---	---	---	---	73,575.38	---
合计	---	---	---	---	55,772,533.30	---

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

注释9. 固定资产原值及累计折旧

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	供暖设备	办公及电子设备	其他设备	合计
一.账面原值合计							
1. 期初余额			1,408,884.51	4,728,160.89	609,162.53	6,916,036.02	13,662,243.95
2. 本期增加金额			1,380,048.80	42,152,357.17	1,227,749.30	106,293.09	44,866,448.36
购置			1,380,048.80	7,850,017.24	1,227,749.30	106,293.09	10,564,108.43
在建工程转入				34,302,339.93			34,302,339.93
3. 本期减少金额			315,000.00	23,314,768.10			23,629,768.10
4. 期末余额			2,473,933.31	23,565,749.96	1,836,911.83	7,022,329.11	34,898,924.21
二.累计折旧							
1. 期初余额			297,725.82	24,822.84	293,673.60	2,531,602.55	3,147,824.81
2. 本期增加金额			416,907.08	1,671,994.18	512,142.30	679,356.61	3,280,400.17
计提			416,907.08	1,671,994.18	512,142.30	679,356.61	3,280,400.17
3. 本期减少金额			209,475.00	1,147,878.57			1,357,353.57
4. 期末余额			505,157.90	548,938.45	805,815.90	3,210,959.16	5,070,871.41
三.减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
3. 本期减少金额							
4. 期末余额							
四.账面价值合计							
1. 期末账面价值			1,968,775.41	23,016,811.51	1,031,095.93	3,811,369.95	29,828,052.80
2. 期初账面价值			1,111,158.69	4,703,338.05	315,488.93	4,384,433.47	10,514,419.14

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2. 期末通过融资租赁租入的固定资产 12,437,951.57 元。

3. 期末固定资产不存在可收回金额低于其账面价值的情况，未计提固定资产减值准备。

4. 期末不存在未办妥产权证书的固定资产

注释10. 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	93,522,933.79	——	93,522,933.79	85,692,000.89	——	85,692,000.89
合计	93,522,933.79	——	93,522,933.79	85,692,000.89	——	85,692,000.89

2. 在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
青海工厂	82,467,862.46	5,627,341.61	——	33,613.99	88,061,590.08
寿光供暖项目	588,101.92	75,604.88	——	——	663,706.80
衡水集中供热	128,313.80	——	——	——	128,313.80
唐山迁西八里铺集中供暖项目	1,304,226.92	——	1,304,226.92	——	——
唐山滦阳关姑寺村清洁能源冷暖站项目	245,726.49	——	245,726.49	——	——
斟灌村供暖项目	957,769.30	1,008.62	958,777.92	——	——
深保园项目	——	1,214,911.80	1,214,911.80	——	0.00
孙集站	——	9,996,757.77	9,560,003.40	——	436,754.37
嘉和站	——	7,785,378.61	7,783,783.78	——	1,594.83
胡营二中站	——	2,679,092.78	2,407,207.21	——	271,885.57
小董站	——	684,480.80	576,576.58	——	107,904.22
石门董站	——	577,585.20	576,576.58	——	1,008.62
文翰苑站	——	1,037,317.68	1,037,317.68	——	0.00
中李家庄	——	3,850,175.50	——	——	3,850,175.50
即墨王北新区项目	——	3,085,475.40	3,085,475.40	——	——
高峰头项目	——	5,551,756.17	5,551,756.17	——	——
合计	85,692,000.89	42,166,886.82	34,302,339.93	33,613.99	93,522,933.79

3. 本报告期计提在建工程减值准备情况

截止期末在建工程不存在减值情况，故未计提在建工程减值准备。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

注释11. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	非专有技术	合计
账面原值合计					
期初余额	3,460,800.00	58,290.60			3,519,090.60
本期增加金额		84,386.77			84,386.77
购置		84,386.77			84,386.77
研发					
本期减少金额					
期末余额	3,460,800.00	142,677.37			3,603,477.37
累计摊销					
期初余额	391,445.35	16,797.78			408,243.13
本期增加金额	69,216.00	20,485.52			89,701.52
计提	69,216.00	20,485.52			89,701.52
本期减少金额					
处置					
期末余额	460,661.35	37,283.30			497,944.65
减值准备					
期初余额					
本期增加金额					
计提					
本期减少金额					
处置					
期末余额					
账面价值合计					
期末账面价值	3,000,138.65	105,394.07			3,105,532.72
期初账面价值	3,069,354.65	41,492.82			3,110,847.47

2. 期末无形资产无用于抵押或担保的情况。

注释12. 商誉

商誉账面原值列示如下：

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
南京宝瑞达通信科技有限公司		848,510.31				848,510.31
南京鸣星信息科技有限公司		1,326,684.97				1,326,684.97
寿光天源爱能新能源有限公司		414,759.78				414,759.78
合计		2,589,955.06				2,589,955.06

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

注释13. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	54,459.39	847,207.17	77,295.60	---	824,370.96
员工宿舍费	40,700.00	528,789.63	97,132.69	---	472,356.94
信用证利息	1,000,263.48	---	1,000,263.48	---	---
合计	1,095,422.87	1,375,996.80	1,174,691.77	---	1,296,727.90

注释14. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	12,993,325.56	2,014,533.03	6,723,311.82	1,146,551.78
内部交易未实现利润	29,842,373.07	4,476,355.96	31,974,551.07	4,796,182.66
可抵扣亏损	7,740,256.90	1,114,364.69	4,538,672.37	757,804.13
合计	50,575,955.53	7,605,253.68	43,236,535.26	6,700,538.57

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	---	---
可抵扣亏损	4,444,546.58	3,215,165.31
合计	4,444,546.58	3,215,165.31

期末未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异主要系本公司下属子公司的可抵扣暂时性差异，由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未确认递延所得税资产。

注释15. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	377,000.00	27,777,777.00
抵押借款	---	35,000,000.00
质押借款	21,500,000.00	---
保证借款	8,699,800.00	4,250,000.00
合计	30,576,800.00	67,027,777.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2. 短期借款明细：

序号	银行名称	币种	借款金额	汇率	折合人民币	种类	期限
1	上海浦东发展银行深圳南山支行	人民币	1,599,800.00	1	1,599,800.00	保证、质押	2018-1-11 至 2019-1-10
2	上海浦东发展银行深圳南山支行	人民币	2,400,000.00	1	2,400,000.00	保证、质押	2018-1-11 至 2019-1-10
3	包商银行深圳分行科技园支行	人民币	900,000.00	1	900,000.00	保证	2018-6-15 至 2019-6-14
4	包商银行深圳分行科技园支行	人民币	900,000.00	1	900,000.00	保证	2018-6-19 至 2019-6-14
5	包商银行深圳分行科技园支行	人民币	200,000.00	1	200,000.00	保证	2018-6-20 至 2019-6-14
6	兴业银行股份有限公司深圳分行	人民币	1,700,000.00	1	1,700,000.00	保证	2018-8-22 至 2019-8-20
7	中国银行深圳皇岗商务中心支行	人民币	1,000,000.00	1	1,000,000.00	保证	2018-10-19 至 2019-10-19
8	中国建设银行	人民币	377,000.00	1	377,000.00	信用	2018.10.9-2019.10.9
9	德令哈市城乡投资控股有限公司	人民币	21,500,000.00	1	21,500,000.00	质押	2018-12-01 至 2019-02-28
	合计		30,576,800.00		30,576,800.00		

（1）保证+质押借款系由陈明丽、曾智勇、曾杨、曹晨、青海爱能森新材料科技有限公司担保并以深圳市爱能森科技有限公司 2016 年 11 月 26 日至 2019 年 11 月 25 日期间因销售产品或提供服务而产生的全部应收账款作为质押，陈明丽、施小平、华勇、李友玲为抵押人，抵押财产为天河区花城大道 55 号之一 510 房，福田区百花三路百花公寓 4 栋 27G，福田区百花五路长安花园 C 栋 14G，南山区南油大道与学府路交汇处荟芳园银桦阁 B 栋 15F。

（2）德令哈市城乡投资控股有限公司借款系爱能森科技有限公司将持有爱能森新能源（深圳）有限公司的 30%股权作为质押，向德令哈市城乡投资控股有限公司申请借款。

3. 短期借款期末余额较期初减少 36,450,977.00 元，减少比例为 54.38%，系本期偿还部分银行借款所致。

注释16. 应付票据及应付账款

应付票据及应付账款汇总如下：

项目	期末余额	期初余额
应付票据	---	---
应付账款	89,079,808.220	67,126,482.67
合计	89,079,808.220	67,126,482.67

1. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	60,170,648.79	31,936,011.35
应付工程款	40,781.89	29,082,397.13
应付设备款	28,398,646.57	6,024,604.19

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额
其他	469,730.97	83,470.00
合计	89,079,808.22	67,126,482.67

2. 期末应付账款前五名列示如下：

供应商	金额	性质或内容	未偿还的原因
第一名	22,923,613.03	货款	尚未与对方结算
第二名	15,205,932.09	货款	尚未与对方结算
第三名	6,919,903.83	货款	尚未与对方结算
第四名	6,564,600.00	货款	尚未与对方结算
第五名	5,237,873.27	货款	尚未与对方结算
合计	56,851,922.22	货款	

3. 期末应付账款中应付持本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位及其他关联方的款项详见附注十、（六）。

注释17. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	7,957,498.72	1,611,384.37
预收供暖费	1,023,080.63	381,135.77
合计	8,980,579.35	1,992,520.14

2. 期末无账龄超过一年的重要预收款项。

3. 期末预收款项中无预收持本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位的款项。

4. 期末预收款项中无预收其他关联方。

注释18. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,383,729.53	28,916,240.08	27,919,448.73	2,380,520.88
离职后福利-设定提存计划	5,952.64	2,773,619.87	2,756,897.62	22,674.89
合计	1,389,682.17	31,689,859.95	30,676,346.35	2,403,195.77

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,380,761.72	26,002,141.98	25,008,943.49	2,373,960.21
职工福利费	---	874,396.26	871,336.26	3,060.00
社会保险费	2,967.81	1,004,741.87	1,006,234.01	1,475.67
其中：基本医疗保险费	2,636.17	829,291.52	830,503.07	1,424.62

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费	119.05	66,278.50	66,595.56	(198.01)
生育保险费	212.59	109,171.85	109,135.38	249.06
住房公积金	---	983,389.90	981,364.90	2,025.00
其他短期薪酬	---	51,570.07	51,570.07	---
合计	1,383,729.53	28,916,240.08	27,919,448.73	2,380,520.88

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	5,527.45	2,712,457.78	2,695,781.70	22,203.53
失业保险费	425.19	61,162.09	61,115.92	471.36
合计	5,952.64	2,773,619.87	2,756,897.62	22,674.89

注释19. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	11,218,243.01	9,836,580.07
城建税	473,984.93	129,737.79
教育费附加	204,143.41	92,669.86
企业所得税	16,383,691.76	14,027,647.44
其他税费	116,057.73	24,075.05
合计	28,396,120.84	24,110,710.21

注释20. 其他应付款

其他应付款汇总如下：

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,035,101.53	---
应付股利	---	8,750,000.00
其他应付款	80,901,388.47	87,657,224.23
合计	81,936,490.00	96,407,224.23

1. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
应付借款利息	1,035,101.53	---
合计	1,035,101.53	---

2. 应付股利

项目	期末余额	期初余额
应付股利	---	8,750,000.00
合计	---	8,750,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	79,899,634.10	85,925,890.06
咨询费	---	1,120,000.00
其他	1,001,754.37	611,334.17
合计	80,901,388.47	87,657,224.23

4. 期末其他应付款前五名列示如下：

供应商	金额	性质或内容	未偿还的原因
第一名	43,330,000.00	其他往来款	尚未与对方结算
第二名	10,000,000.00	其他往来款	尚未与对方结算
第三名	6,000,000.00	其他往来款	尚未与对方结算
第四名	5,600,000.00	其他往来款	尚未与对方结算
第五名	5,000,000.00	其他往来款	尚未与对方结算
合计	69,930,000.00		

5. 期末账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	金额	性质或内容	未偿还的原因
广州德能热源设备有限公司	5,600,000.00	往来款	未到结算期

6. 其他应付款中应付持本公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位及其他关联方的款项详见附注十、（六）。

注释21. 长期应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	14,068,811.45	---
未确认融资费用	-1,745,322.68	---
合计	12,323,488.77	---

注释22. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	---	7,562,492.69	406,115.35	7,156,377.34	
与收益相关政府补助	---	---	---	---	
小计	---	7,562,492.69	406,115.35	7,156,377.34	
未实现售后租回收益	---	---	10,106,730.42	-10,106,730.42	
合计	---	7,562,492.69	10,512,845.77	-2,950,353.08	

与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高峰头项目配套费	---	1,658,822.14	---	---	1,658,822.14	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

负债项目	期初余额	本期新增金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
八里铺项目-配套费	---	329,000.00	21,933.36	---	307,066.64	与资产相关
孙集站-配套费	---	3,667,168.58	241,673.44	---	3,425,495.14	与资产相关
嘉和站-配套费	---	749,703.08	49,980.15	---	699,722.93	与资产相关
胡营二中站-配套费	---	384,239.95	25,616.00	---	358,623.95	与资产相关
石门董站-配套费	---	92,310.12	5,955.40	---	86,354.72	与资产相关
小董站-配套费	---	150,018.01	10,001.19	---	140,016.82	与资产相关
文翰苑小区-配套费	---	349,090.91	---	---	349,090.91	与资产相关
孙集站-供暖费	---	182,139.90	50,955.81	---	131,184.09	与资产相关
合计	---	7,562,492.69	406,115.35	---	7,156,377.34	

注释23. 实收资本

股东名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
爱能森新能源（深圳）有限公司	103,450,760.00	36,874,573.00	23,108,333.00	117,217,000.00
桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,215,867.00	2,852,933.00	---	9,068,800.00
浙江凯恩特种材料股份有限公司	7,833,373.00	3,595,227.00	---	11,428,600.00
杭州恒鸿投资管理合伙企业(有限合伙）	---	48,571,400.00	---	48,571,400.00
西藏鹏岭实业有限公司		13,714,200.00		13,714,200.00
合计	117,500,000.00	105,608,333.00	23,108,333.00	200,000,000.00

2018 年 1 月 25 日，经股东会决议，爱能森新能源（深圳）有限公司将其持有的 11.6667%的股权转让给杭州恒鸿投资管理合伙企业（有限合伙），爱能森新能源（深圳）有限公司将其持有的 8.00%的股权转让给西藏鹏岭实业有限公司。在此基础上，杭州恒鸿投资管理合伙企业（有限合伙）对公司增资 12500 万元，其中 1958.3333 万元增加公司注册资本、剩余 10541.6667 万元增加公司资本公积。变更后爱能森新能源（深圳）有限公司出资比例为 58.6085%，桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资比例为 4.5344%，浙江凯恩特种材料股份有限公司出资比例为 5.7143%，杭州恒鸿投资管理合伙企业（有限合伙）公司出资比例为 24.2857%，西藏鹏岭实业有限公司出资比例为 6.8571%，公司注册资本为人民币 13708.3333 万元。

2018 年 3 月 15 日，经股东会决议，公司注册资本由人民币 13708.3333 万元变更为人民币 20,000.00 万元，新增注册资本 6291.6667 万元以资本公积转增。变更后爱能森新能源（深圳）有限公司出资比例为 58.6085%，桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资比例为 4.5344%，浙江凯恩特种材料股份有限公司出资比例为 5.7143%，杭州恒鸿投资管理合伙企业（有限合伙）公司出资比例为 24.2857%，西藏鹏岭实业有限公司出资比例为 6.8571%，公司注册资本为人民币 20,000.00 万元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

注释24. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	---	105,416,667.00	62,916,667.00	42,500,000.00
其他资本公积	---	5,145,762.12	---	5,145,762.12
合计	---	110,562,429.12	62,916,667.00	47,645,762.12

注释25. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,670,775.41	5,421,466.06	---	22,092,241.47
合计	16,670,775.41	5,421,466.06	---	22,092,241.47

注释26. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	80,325,525.340	---
调整期初未分配利润合计数	---	---
调整后期初未分配利润	80,325,525.340	---
加：本期归属于母公司股东的净利润	88,158,523.440	---
减：提取法定盈余公积	5,421,466.060	10%
应付普通股股利	2,230,000.000	---
转作股本的普通股股利	---	---
期末未分配利润	160,832,582.720	---

注释27. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	258,389,526.98	79,523,477.06	163,335,613.85	47,553,366.08
其他业务	376,733.86	387,931.05	61,037.93	15,960.00
合计	258,766,260.84	79,911,408.11	163,396,651.78	47,569,326.08

2. 主营业务(分类别)

产品	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
技术服务	118,996,022.61	2,410,716.01	75,037,736.09	---
产品销售	69,602,040.56	63,184,402.08	38,958,950.96	29,090,495.20
工程项目	5,958,445.45	2,192,513.85	19,704,504.53	16,907,359.04
设备销售	25,966,681.13	8,248,848.70	849,244.23	536,699.87
设计费	30,452,028.30	---	27,833,962.05	78,182.54
供暖收入	4,729,541.90	3,440,515.64	951,215.99	940,629.43

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

产品	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
咨询费收入	566,037.72	---	---	---
运维收入	172,974.64	46,480.78	---	---
总包服务费收入	1,945,754.67	---	---	---
合计	258,389,526.98	79,523,477.06	163,335,613.85	47,553,366.08

3. 主营业务(分地区)

销售区域	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	258,253,798.28	79,440,597.75	159,995,044.97	45,716,897.31
国际	135,728.70	82,879.31	3,340,568.88	1,836,468.77
合计	258,389,526.98	79,523,477.06	163,335,613.85	47,553,366.08

4. 公司前五名客户的营业收入情况

单位名称	营业收入	占营业收入的比例(%)
第一名	56,149,478.68	21.70%
第二名	5,660,377.38	2.19%
第三名	5,660,377.38	2.19%
第四名	5,660,377.38	2.19%
第五名	4,716,981.15	1.82%
合计	77,847,591.97	30.08%

注释28. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,159,305.64	130,138.99
教育费附加	498,173.89	55,915.45
地方教育费附加	331,915.92	37,040.98
印花税	128,782.39	157,857.07
土地使用税	66,666.67	50,000.01
车船使用税	3,155.00	1,402.00
其他	1,011.81	---
合计	2,189,011.32	432,354.50

注释29. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,278,647.27	2,024,911.25
福利费	8,884.09	30,300.00
差旅费	291,767.86	596,310.91

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	191,854.67	205,317.54
运输费	327,308.32	719,563.87
广告展览费	785,424.57	250,525.93
咨询费用	---	94,339.62
办公费	33,533.66	93,674.40
车辆使用费	80,422.06	195,131.99
折旧费	9,572.45	4,611.63
其他费用	281,990.13	53,054.19
合计	5,289,405.08	4,267,741.33

注释30. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,558,712.23	5,853,964.12
福利费	780,425.60	233,477.53
社会保险	2,108,356.71	705,165.96
住房公积金	526,008.20	188,516.76
办公费用	1,172,201.66	428,823.22
差旅费	2,243,714.14	1,059,135.43
业务招待费	3,109,063.34	1,142,284.01
车辆费用	426,755.96	439,894.46
财产保险	250,425.18	182,938.53
无形资产摊销	15,768.56	10,529.94
物业管理费	211,438.32	194,469.70
通讯费	93,754.29	64,392.11
租金	4,185,319.82	2,069,959.35
水电费	320,381.59	231,451.46
长期待摊费用摊销	38,633.38	48,062.91
折旧	1,447,868.73	311,623.00
宣传费	255,081.13	21,665.06
维修费	138,487.15	5,838.40
培训费	384,122.89	37,460.00
会议费	---	750,212.25
咨询费	5,870,119.30	1,476,785.87
其他	1,786,309.20	714,827.04
合计	39,922,947.38	16,171,477.11

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

注释31. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
储能技术研发	17,446,661.95	11,925,707.07
合计	17,446,661.95	11,925,707.07

注释32. 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,665,917.58	1,966,138.05
减：利息收入	677,608.82	951,022.52
汇兑损失	2,047.05	20,041.84
减：汇兑损益	---	---
银行手续费	162,971.81	893,825.23
合计	1,153,327.62	1,928,982.60

注释33. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	6,597,093.37	3,948,131.88
存货跌价损失	---	---
无形资产减值损失	---	---
合计	6,597,093.37	3,948,131.88

资产减值损失本期发生额较上期增加 2,648,961.49 元，增加比例为 67.09%，主要系本期坏账准备增加所致。

注释34. 其他收益

项目	本期金额	上期金额
与资产相关政府补助	---	---
与收益相关政府补助	2,424,049.26	---
合计	2,424,049.26	---

本期计入其他收益的政府补助明细表

补助项目	补助种类	金额	列报项目
深圳市科技创新委员会资金	与收益相关	492,000.00	其他收益
支持企业提升竞争力知识产权保护资助	与收益相关	500,000.00	其他收益
保增稳产专项资金	与收益相关	200,000.00	其他收益
工业转型升级专项资金	与收益相关	900,000.00	其他收益
其他小额项目	与收益相关	358,049.26	其他收益
合计		2,424,049.26	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

注释35. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,559,760.48	8,163,508.44
成本法核算的长期股权投资收益	310,396.58	-56,395.20
合计	-3,249,363.90	8,107,113.24

注释36. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	28,708.01	12,336.41	28,708.01
合计	28,708.01	12,336.41	28,708.01

注释37. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	26,000.00	569,980.61	26,000.00
税费返还	2,482.34	15,190.47	2,482.34
其他	32,605.40	29,963.02	32,605.40
合计	61,087.74	615,134.10	61,087.74

注释38. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	50,000.00	10,000.00	50,000.00
其他	117,465.12	167,091.18	117,465.12
合计	167,465.12	177,091.18	167,465.12

注释39. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,016,118.07	14,017,915.53
递延所得税费用	-905,548.39	-5,302,188.22
合计	15,110,569.68	8,715,727.31

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	105,353,422.00
按法定税率计算的所得税费用	15,803,013.30
子公司适用不同税率的影响	248,894.82
调整以前期间所得税的影响	-1,782,994.75
非应税收入的影响	523,394.22

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额
不可抵扣的成本、费用和损失影响	347,400.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-451,759.71
加计扣除	-1,707,547.95
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	329,558.76
母公司企业所得税优惠税率的影响	105,581.48
内部交易未实现利润的影响	1,695,029.34
所得税费用	15,110,569.68

注释40. 现金流量表附注

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	204,564,002.64	175,310,816.95
收到的补贴收入款	3,064,475.69	161,872.22
其他	687,678.09	707,574.52
合计	208,316,156.42	176,180,263.69

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
用现金支付的其他营业费用	1,614,653.20	2,050,981.00
用现金支付的其他管理费用	17,483,785.23	14,335,071.28
支付的往来款	225,784,767.96	137,995,367.46
其他	2,608,297.35	1,395,220.88
合计	247,491,503.74	155,776,640.62

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁	12,000,000.00	---
票据保证金	6,777,777.70	500,000.00
合计	18,777,777.70	500,000.00

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁	812,000.00	---
票据保证金	4,890,000.00	3,778,807.57
其他	77,140.00	---
合计	5,779,140.00	3,778,807.57

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

注释41. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	90,242,852.32	76,994,696.47
加：资产减值准备	6,597,093.37	3,948,131.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,280,400.17	1,007,028.77
无形资产摊销	89,701.52	303,919.29
长期待摊费用摊销	1,174,691.77	78,162.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-28,708.01	-12,336.41
固定资产报废损失	---	---
公允价值变动损失	---	---
财务费用	1,667,964.63	1,986,179.89
投资损失	3,249,363.90	-8,107,113.24
递延所得税资产减少	-904,715.11	-5,360,518.25
递延所得税负债增加	---	---
存货的减少	-16,474,936.31	-8,511,345.63
经营性应收项目的减少	-146,094,675.91	-153,534,636.75
经营性应付项目的增加	15,201,779.11	61,020,442.75
其　　他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	-41,999,188.55	-30,187,388.32
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	---	---
债务转为资本	---	---
一年内到期的可转换公司债券	---	---
融资租入固定资产	---	---
3、现金及现金等价物净变动情况	---	---
现金的期末余额	3,116,028.82	20,268,885.01
减：现金的期初余额	20,268,885.01	4,346,923.89
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	-17,152,856.19	15,921,961.12

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,116,028.82	20,268,885.01
其中：库存现金	---	---
可随时用于支付的银行存款	3,116,028.82	20,268,885.01

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的其他货币资金	---	---
二、现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	3,116,028.82	20,268,885.01

注释42. 外币货币性项目

外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	945.41	6.8755	6,500.17
欧元	---	---	---
港币	---	---	---

八、合并范围的变更

(一)合并范围增加

名称	子公司类型	变更原因
深圳市爱能森储能技术创新有限公司	全资子公司	投资设立
郯城爱能高峰新能源有限公司	控股孙公司	投资设立
南京宝瑞达通信科技有限公司	控股孙公司	非同一控制下合并
南京鸣星信息科技有限公司	控股孙公司	非同一控制下合并
玉门市爱能森清洁能源科技有限公司	全资孙公司	投资设立
寿光天源爱能新能源有限公司	控股孙公司	非同一控制下合并
陕西爱能森清洁能源科技开发有限公司	控股孙公司	投资设立
潍坊爱能森节能科技有限公司	控股孙公司	投资设立
青岛爱能森清洁能源开发有限公司	控股孙公司	投资设立
青岛爱能森能源管理有限公司	控股孙公司	投资设立
河北爱能森清洁能源有限公司	控股孙公司	投资设立
迁西县爱能森清洁能源有限公司	控股孙公司	投资设立
保定市爱能森新能源科技有限公司	控股孙公司	投资设立

(二)合并范围减少

名称	子公司类型	变更原因
深圳东电爱能森工程咨询有限公司	全资子公司	注销

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

九、在其他主体中的权益

(一)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
				直接	间接	
深圳市爱能森设备技术有限公司	深圳市前海	深圳市前海	电子产品、环保节能产品	87.50	---	投资设立
深圳爱能森工程技术有限公司	深圳市前海	深圳市前海	能源环保工程的技术研发	90.00	---	投资设立
深圳市爱能森储能技术创新有限公司	深圳市南山区	深圳市南山区	硅胶导热材料、储热材料	100.00	---	投资设立
江苏爱能森科技有限公司	江苏宿迁市	江苏宿迁市	科学研究和技术服务业经	90.00	---	投资设立
郯城爱能高峰新能源有限公司	山东省临沂市	山东省临沂市	新能源技术开发	---	100.00	投资设立
宿迁开能光电科技有限公司	江苏宿迁市	江苏宿迁市	技术研发、技术咨询	---	51.00	投资设立
四川协成电力工程设计有限公司	四川省成都市	四川省成都市	电力工程设计、施工	93.60	---	并购
深圳市爱能森新能源互联网科技有限公司	深圳市南山区	深圳市南山区	自动控制技术开发	84.00	---	投资设立
南京宝瑞达通信科技有限公司	南京市	南京市	通信设备、网络系统设备	---	100.00	非同一控制下合并
南京鸣星信息科技有限公司	南京市	南京市	计算机软件开发	---	100.00	非同一控制下合并
青海爱能森新材料科技有限公司	青海德令哈市	青海德令哈市	新材料研发、生产、销售	100.00	---	投资设立
玉门市爱能森清洁能源科技有限公司	甘肃省酒泉市	甘肃省酒泉市	有机热载体	---	100.00	投资设立
山东爱能森三元朱热力有限公司	山东寿光市	山东寿光市	热力生产及供应	100.00	---	投资设立
深圳爱能森清洁能源投资有限公司	深圳市前海	深圳市前海	投资兴办实业	90.00	---	投资设立
饶阳县中投爱能森清洁能源有限公司	河北省衡水市	河北省衡水市	热力生产、供应、销售	---	96.00	投资设立
寿光天源爱能新能源有限公司	寿光市	寿光市	新能源技术开发	---	100.00	非同一控制下合并
陕西爱能森清洁能源科技开发有限公司	陕西	陕西	风力发电;太阳能发电	---	90.00	投资设立
青岛爱能森低碳开发有限责任公司	山东省青岛市	山东省青岛市	新能源技术开发	---	51.00	投资设立
潍坊爱能森节能科技有限公司	山东省	山东省	新能源技术推广服务	---	67.00	投资设立
青岛爱能森清洁能源开发有限公司	山东省	山东省	新能源技术开发	---	51.00	投资设立
青岛爱能森能源管理有限公司	山东省	山东省	新能源技术开发	---	60.00	投资设立
河北爱能森清洁能源有限公司	河北省	河北省	清洁新能源的技术开发	---	51.00	投资设立
迁西县爱能森清洁能源有限公司	迁西县	迁西县	新能源技术推广服务	---	100.00	投资设立
保定市爱能森新能源科技有限公司	河北省	河北省	新能源技术研发	---	100.00	投资设立

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(二)在联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	深圳	深圳	发电工程相关设备的研发、销售	40		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	136,528,576.27	166,690,972.53
非流动资产	10,333,504.83	12,104,175.46
资产合计	146,862,081.10	178,795,147.99
流动负债	10,239,686.29	34,589,413.53
非流动负债		
负债合计	10,239,686.29	34,589,413.53
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	136,622,394.81	144,205,734.46
按持股比例计算的净资产份额	54,648,957.92	57,682,293.78
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	54,648,957.92	57,682,293.78
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入		118,695,978.44
归属于母公司股东的净利润	-7,583,339.65	22,846,271.11
终止经营的净利润		
归属于母公司股东的其他综合收益		
归属于母公司股东的综合收益总额	-7,583,339.65	22,846,271.11
企业本期收到的来自联营企业的股利		

十、关联方及关联交易

(一)存在控制关系的关联方

股东名称	关联关系	类型	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例
爱能森新能源(深圳)有限公司	本公司控股股东	有限公司	58.6085%	58.6085%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(二)本公司的子司情况详见附注九（一）在子公司中的权益

(三)本公司的联营企业情况

联营企业名称	联营企业与本公司的关系
深圳市永清爱能森新能源工程技术有限公司	本公司持有 40%股权
北京启迪爱能清洁能源科技有限公司	本公司持有 39%股权
青岛爱能森溪谷热力有限公司	本公司持有 35%股权
安新县恒达爱能新能源科技有限公司	本公司持有 30%股权

(四)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
爱能森（深圳）高端智能装备有限公司	其他关联方
爱能森科技有限公司	控股股东
北京启迪爱能清洁能源科技有限公司	联营公司
陈明丽	其他关联方
陈武忠	其他关联方
蓝兰	其他关联方
李珂	其他关联方
罗世伟	其他关联方
广州智慧能源科技有限公司	其他关联方
深圳市众融创富投资管理有限公司	其他关联方
深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	联营公司
浙江凯恩特种材料股份有限公司	本公司股东
杭州恒鸿投资管理合伙企业(有限合伙）	本公司股东
西藏鹏岭实业有限公司	本公司股东
桐乡灏蓝成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司股东

(五)关联方交易

1、存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2、其他关联方交易如下：

销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
爱能森新能源（深圳）有限公司	营业收入	6,226,414.76	---
广州智慧能源科技有限公司	营业收入	5,660,373.38	---
寿光天源爱能新能源有限公司	营业收入	---	20,404,147.55
爱能森科技有限公司	营业收入	---	10,524.75
合计		11,886,788.14	20,414,672.30

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
爱能森（深圳）高端智能装备有限公司	营业成本	6,222,011.85	---
青岛爱能森智能装备有限公司	营业成本	1,891,037.70	---
深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	营业成本	---	112,671.50
爱能森新能源（深圳）有限公司	营业成本	---	154,940.17
合计		8,113,049.55	267,611.67

(六)关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应收账款	爱能森科技有限公司	186,868.23	186,868.23
	寿光天源爱能新能源有限公司	---	18,741,999.99
	爱能森新能源（深圳）有限公司	6,600,000.00	---
	广州智慧能源科技有限公司	1,825,829.38	---
预付账款	爱能森（深圳）高端智能装备有限公司	29,865,214.75	10,416,034.75
其他应收款	陈明丽	385,156.97	100,000.00
	李珂	86,008.24	310,000.00
	北京启迪爱能清洁能源科技有限公司	921,235.90	921,235.90
	深圳市众融创富投资管理有限公司	960,000.00	960,000.00
	爱能森科技有限公司	264,843.96	252,530.00
	陈武忠	120,000.00	120,000.00
	罗世伟	500,000.00	500,000.00
	蓝兰	970,000.00	1,000,000.00
应付账款	深圳永清爱能森新能源工程技术有限公司	4,474,057.51	4,474,057.51
	青岛爱能森智能装备有限公司	2,004,500.00	---
	爱能森（深圳）高端智能装备有限公司	5,237,873.27	---
其他应付款	爱能森新能源（深圳）有限公司	43,330,000.00	17,358,010.41
	爱能森（深圳）高端智能装备有限公司	350,000.00	11,500,000.00

十一、承诺及或有事项

(一)重大承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

(二)资产负债表日存在的或有事项

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十二、资产负债表日后事项

（一）子公司股权转让

2018 年 12 月 24 日，经股东会决议同意，本公司将持有的深圳市爱能森清洁能源投资有限公司 90%股权转让给湖州星盈实业投资合伙企业（有限合伙），同时与湖州星盈实业投资合伙企业（有限合伙）签订股权转让协议，约定股权转让款为人民币 6945 万元，以完成股权转让款交割日期为控制权移交日期。

2019 年 1 月 17 日，本公司收到湖州星盈实业投资合伙企业（有限合伙）支付的股权转让款人民币 6945 万元，正式完成股权转让手续，深圳市爱能森清洁能源投资有限公司不再纳入本公司合并报表范围。

十三、其他重要事项说明

（一）银行授信事项

本公司于 2016 年 11 月 25 日与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为 BC2016112500000413 的融资额度协议，授信额度为人民币柒千万元整。授信期间为 2016 年 11 月 25 日至 2019 年 11 月 25 日。其额度包括但不限于贷款、开立银行承兑汇票、开立信用证、出口信用证押汇等。

十四、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	106,558,257.52	60.38	——	——	106,558,257.52
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	69,916,682.70	39.62	6,581,060.47	9.41	63,335,622.23
其中：账龄分析法	62,736,868.23	35.55	6,581,060.47	10.49	56,155,807.76
应收集团内公司款项	7,179,814.47	4.07	——	——	7,179,814.47
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	——	——	——	——	——
合计	176,474,940.22	100.00	6,581,060.47	3.73	169,893,879.75

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	143,654,435.91	84.21	---	---	143,654,435.91
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	26,930,851.87	15.79	2,935,825.21	10.90	23,995,026.66
其中：账龄分析法	21,006,217.52	12.31	2,935,825.21	13.98	18,070,392.31
应收集团内公司款项	5,924,634.35	3.47	---	---	5,924,634.35
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	170,585,287.78	100.00%	2,935,825.21	24.88	167,649,462.57

应收集团内公司款项系本公司应收所属子公司款项。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	47,000,000.00	2,350,000.00	5.00
1—2 年	9,000,000.00	900,000.00	10.00
2—3 年	186,868.23	56,060.47	30.00
3—4 年	6,550,000.00	3,275,000.00	50.00
4 年以上	---	---	---
合计	62,736,868.23	6,581,060.47	---

2．本期应收账款坏账准备变动情况如下：

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额		期末余额
			转回	核销	
应收账款坏账准备	2,935,825.21	3，645，235.36	---	---	6,581,060.47

3． 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	27,710,492.00	15.70%	---
第二名	12,737,085.28	7.22%	---
第三名	9,110,680.24	5.16%	---
第四名	6,000,000.00	3.40%	---
第五名	6,000,000.00	3.40%	---
合计	61,558,257.52	34.88%	---

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

注释2. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	17,797,000.00	30.08	——	——	17,797,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	41,361,701.72	69.92	2,323,036.05	5.62	39,038,665.67
其中：账龄组合	7,737,845.18	13.08	2,323,036.05	30.02	5,414,809.13
押金及备用金组合	663,754.90	1.12	——	——	663,754.90
关联方组合	32,960,101.64	55.71	——	——	32,960,101.64
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	——	——	——	——	——
合计	59,158,701.72	100.00	2,323,036.05	3.93	56,835,665.67

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,350,000.00	24.63	——	——	3,350,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,251,839.89	75.37	1,313,133.66	12.81	8,938,706.23
其中：账龄组合	6,195,118.47	45.55	1,313,133.66	21.20	4,881,984.81
押金及备用金组合	3,275,809.59	24.08	——	——	3,275,809.59
关联方组合	780,911.83	5.74	——	——	780,911.83
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	——	——	——	——	——
合计	13,601,839.89	100.00	1,313,133.66	9.65	12,288,706.23

其他应收款分类的说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,053,052.16	52,652.61	5.00
1—2年	3,093,476.28	309,347.63	10.00
2—3年	677,159.83	203,147.95	30.00
3—4年	1,911,458.91	955,729.46	50.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
4 年以上	1,002,698.00	802,158.40	80.00
合计	7,737,845.18	2,323,036.05	---

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,009,902.39 元。

3. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
备用金、押金及保证金	539,651.60	3,194,347.29
社会保险及住房公积金	102,630.40	81,462.30
往来款项	58,516,419.72	9,545,118.47
其他	---	780,911.83
合计	59,158,701.72	13,601,839.89

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	16,689,789.25	1 年以内	28.21%	---
第二名	往来款	14,603,126.03	1 年以内	24.68%	---
第三名	往来款	10,000,000.00	1 年以内	16.90%	---
第四名	往来款	7,797,000.00	1 年以内	13.18%	---
第五名	往来款	1,180,494.81	1 年以内	2.00%	---
合计		50,270,410.09		84.97%	---

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
子公司投资	196,040,000.00	---	196,040,000.00	132,650,000.00	---	132,650,000.00
联营公司投资	54,648,957.92	---	54,648,957.92	57,682,293.78	---	57,682,293.78
合计	250,688,957.92	---	250,688,957.92	190,332,293.78	---	190,332,293.78

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值准备期末余额
深圳市爱能森设备技术有限公司	8,750,000.00	8,750,000.00	---	---	8,750,000.00	---
江苏爱能森科技有限公司	9,000,000.00	9,000,000.00	---	---	9,000,000.00	---

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值准备期末余额
深圳市爱能森新能源互联网科技有限公司	8,400,000.00	800,000.00	7,600,000.00	——	8,400,000.00	——
青海爱能森新材料科技有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00	——	——	100,000,000.00	——
四川协成电力工程设计有限公司	2,040,000.00	1,950,000.00	90,000.00	——	2,040,000.00	——
深圳东电爱能森工程咨询有限公司	——	100,000.00	——	100,000.00	——	——
深圳爱能森工程技术有限公司	50,000.00	50,000.00	——	——	50,000.00	——
山东爱能森三元朱热力有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	——	——	2,000,000.00	——
深圳爱能森清洁能源投资有限公司	65,800,000.00	10,000,000.00	65,800,000.00	10,000,000.00	65,800,000.00	——
合计	196,040,000.00	132,650,000.00	73,490,000.00	10,100,000.00	196,040,000.00	

对联营企业投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值准备期末余额
深圳市永清爱能森新能源工程技术有限公司	16,000,000.00	57,682,293.78	——	3,033,335.86	54,648,957.92	——
北京启迪爱能清洁能源科技有限公司	975,000.00	——	500,000.00	500,000.00	——	——
合计	16,975,000.00	57,682,293.78	500,000.00	3,533,335.86	54,648,957.92	——

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	163,824,016.36	57,983,029.53	129,516,355.25	49,839,039.77
其他业务	——	——	5,203,959.36	4,728,160.89
合计	163,824,016.36	57,983,029.53	134,720,314.61	54,567,200.66

2. 主营业务(分类别)

类别	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
技术服务	104,716,981.53	5,313,219.03	75,452,830.48	4,056,603.69
产品销售	56,696,414.28	51,587,573.20	33,225,770.67	27,708,760.68
工程项目	2,410,620.55	1,082,237.29	20,354,549.47	17,865,128.39
设备销售	——	——	483,204.63	208,547.01
合计	163,824,016.36	57,983,029.53	129,516,355.25	49,839,039.77

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3. 主营业务(分地区)

销售区域	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	163,688,287.66	57,900,150.22	126,175,786.37	48,002,571.00
国外销售	135,728.70	82,879.31	3,340,568.88	1,836,468.77
合计	163,824,016.36	57,983,029.53	129,516,355.25	49,839,039.77

4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占营业收入的比例(%)
第一名	56,149,478.68	34.27
第二名	5,660,377.38	3.46
第三名	5,660,377.38	3.46
第四名	5,660,377.38	3.46
第五名	4,716,981.15	2.88
合计	77,847,591.97	47.52

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,533,335.86	8,163,508.44
成本法核算的长期股权投资收益	-100,000.00	---
合计	-3,633,335.86	8,163,508.44

十五、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	28,708.01	---
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	2,482.34	---
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,450,049.26	---
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	---	---
企业取得子公司、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	---	---
非货币性资产交换损益	---	---
委托他人投资或管理资产的损益	---	---
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	---	---
债务重组损益	---	---
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	---	---
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	---	---

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	金额	说明
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-134,859.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-351,956.98	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,994,422.91	

深圳市爱能森科技有限公司

（公章）

二〇一九年四月八日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

证书序号：5001690

会计师事务所分所
执业证书

名　　称：亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所

负 责 人：王子龙

经营场所：深圳市福田区福田街道福山社区滨河大道5022号联合广场A座49层

分所执业证书编号：110100754701

批准执业文号：深财会[2007]73号

批准执业日期：2007年09月21日

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

此证仅供用于报告附件

发证机关：深圳市财政局

二〇一九年一月十九日

中华人民共和国财政部制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

营业执照（副本）

统一社会信用代码 91440300094062412L

名　　称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所
类　　型	合伙企业分支机构
经营场所	深圳市福田区福田街道福山社区滨河大道5022号联合广场A座49层
负 责 人	王子龙
成立日期	2014年03月21日

此证仅供用于报告附件

重要提示

1、商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2、商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址http://www.szcredit.org.cn）或扫描执照的二维码查询。

3、商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。

登记机关　深圳市市场和质量监督管理委员会福田市场监督管理局

2019 年 01 月 25 日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

证书序号：000426

会计师事务所
证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：王子龙

证书号：51　　发证时间：二〇[illegible]年十二月十[illegible]日

证书有效期至：二〇[illegible]九年十二月十一日

仅供用于报告附件

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn