

# 昇辉智能科技股份有限公司 2020 年度

## 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 21 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审【2021】3-217
注册会计师姓名	邓华明 毕小雨

审计报告正文

## 审 计 报 告

天健审【2021】3-217

昇辉智能科技股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了昇辉智能科技股份有限公司（以下简称昇辉科技公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了昇辉科技公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020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，我们独立于昇辉科技公司，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，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）商誉减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十七)及五(一)15。

截至2020年12月31日，昇辉科技公司商誉账面原值为人民币1,523,285,235.12元，无减值准备，账面价值为人民币1,523,285,235.12元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，昇辉科技公司管理层（以下简称管理层）对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(5) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符

(6) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 收入确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)、五(二)1、十四(一)及十五(二)1。

昇辉科技公司的营业收入主要来自于电气成套设备、电气产品及工程项目收入。2020年度，昇辉科技公司营业收入金额为人民币4,194,302,790.49元。

根据昇辉科技公司与客户的销售合同约定，电气成套设备、电气产品销售在验收合格时实现风险报酬的转移，公司根据客户签收单确认销售收入的实现；对于工程项目，昇辉科技公司按合同要求组织工程施工，在工程整体完工验收后，根据客户工程结算定案表确认收入。

由于营业收入是昇辉科技公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，对于电气成套设备及电气产品销售收入，检查包括销售合同、订单、销售发票、发货单、签收单、对账单等；对于工程收入，检查包括工程合同、施工合同、发票及工程定案表等；

(4) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并分析波动原因；

(5) 结合应收账款函证，结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；  
(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)、五(一)4及十五(一)1。

截至2020年12月31日，昇辉科技公司应收账款账面余额为人民币204,472.59万元，坏账准备为人民币17,987.29万元，账面价值为人民币186,485.30万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于按照组合为基础计算预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估昇辉科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相

关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

昇辉科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督昇辉科技公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对昇辉科技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昇辉科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：邓华明  
（项目合伙人）

中国 杭州

中国注册会计师：毕小雨

二〇二〇年四月二十一日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：昇辉智能科技股份有限公司

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	746,570,189.30	790,991,954.75
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	330,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	2,068,418,683.32	2,291,037,188.81
应收账款	1,864,852,991.47	1,107,237,853.21
应收款项融资	16,596,819.92	16,679,149.24
预付款项	13,504,082.84	7,657,499.61
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,126,541.35	9,020,516.65
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	807,019,455.40	1,390,796,653.11
合同资产	30,137,860.87	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,471,231.38	11,995,627.10

流动资产合计	5,888,697,855.85	5,625,416,442.48
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	23,436,658.78	19,858,043.14
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	455,925,257.65	483,177,420.30
在建工程		7,685,036.97
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	62,306,177.89	69,047,796.17
开发支出		
商誉	1,523,285,235.12	1,523,285,235.12
长期待摊费用	11,929,537.06	8,615,494.01
递延所得税资产	119,711,466.04	104,270,828.87
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,196,594,332.54	2,215,939,854.58
资产总计	8,085,292,188.39	7,841,356,297.06
流动负债：		
短期借款	681,729,625.48	964,586,519.12
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	838,060,867.54	899,920,267.80
应付账款	1,494,344,712.69	1,063,058,329.37
预收款项		285,832,626.09
合同负债	162,350,913.20	
卖出回购金融资产款		

吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	438,503,014.83	448,301,341.53
应交税费	242,515,337.58	155,170,124.68
其他应付款	50,976,337.37	275,591,215.19
其中：应付利息		
应付股利	191,709.00	470,358.81
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	87,804,791.66	280,470,556.03
其他流动负债	21,105,618.71	
流动负债合计	4,017,391,219.06	4,372,930,979.81
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	21,951,197.91	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,899,241.74	4,060,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	29,850,439.65	4,060,000.00
负债合计	4,047,241,658.71	4,376,990,979.81
所有者权益：		
股本	498,424,190.00	499,308,190.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	1,837,762,082.96	1,833,562,838.56
减：库存股	19,498,935.40	57,371,358.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	50,526,412.87	36,866,508.49
一般风险准备		
未分配利润	1,670,836,779.25	1,151,999,138.20
归属于母公司所有者权益合计	4,038,050,529.68	3,464,365,317.25
少数股东权益		
所有者权益合计	4,038,050,529.68	3,464,365,317.25
负债和所有者权益总计	8,085,292,188.39	7,841,356,297.06

法定代表人：纪法清

主管会计工作负责人：张毅

会计机构负责人：王明智

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	74,103,315.35	239,417,317.06
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	27,000.00	30,150.00
应收账款	243,550,617.21	452,806,121.99
应收款项融资	15,123,300.00	15,479,149.24
预付款项	8,983,745.11	697,507.54
其他应收款	3,479,569.21	4,513,546.02
其中：应收利息		
应收股利		
存货	51,306,240.44	70,484,147.63
合同资产	24,007,840.88	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	596,865.84	3,077,803.62
流动资产合计	421,178,494.04	786,505,743.10
非流动资产：		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,422,829,255.40	2,412,293,100.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	207,550,590.86	224,187,369.29
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	48,079,127.60	48,886,058.23
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	15,813,949.99	10,789,745.48
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,694,272,923.85	2,696,156,273.00
资产总计	3,115,451,417.89	3,482,662,016.10
流动负债：		
短期借款	174,462,501.94	218,520,894.06
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	98,388,734.88	240,648,543.10
应付账款	112,662,942.48	215,488,129.67
预收款项		7,247,792.00
合同负债	1,652,888.50	
应付职工薪酬	12,257,354.70	10,649,839.92
应交税费	4,092,879.21	2,818,040.72
其他应付款	24,050,173.56	232,548,243.18
其中：应付利息		
应付股利	191,709.00	470,358.81
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	214,875.50	
流动负债合计	427,782,350.77	927,921,482.65
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
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	427,782,350.77	927,921,482.65
所有者权益：		
股本	498,424,190.00	499,308,190.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,837,762,082.96	1,833,562,838.56
减：库存股	19,498,935.40	57,371,358.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	50,526,412.87	36,866,508.49
未分配利润	320,455,316.69	242,374,354.40
所有者权益合计	2,687,669,067.12	2,554,740,533.45
负债和所有者权益总计	3,115,451,417.89	3,482,662,016.10

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
----	---------	---------

一、营业总收入	4,194,302,790.49	3,942,192,794.02
其中：营业收入	4,194,302,790.49	3,942,192,794.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,470,560,264.61	3,226,326,321.95
其中：营业成本	2,967,022,814.74	2,470,268,743.96
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	22,077,312.85	23,764,345.74
销售费用	125,889,845.94	186,146,033.14
管理费用	129,978,701.53	312,778,135.86
研发费用	148,771,031.47	145,842,935.24
财务费用	76,820,558.08	87,526,128.01
其中：利息费用	73,412,103.89	85,334,539.99
利息收入	5,279,150.65	4,005,835.51
加：其他收益	6,515,020.55	3,634,140.39
投资收益（损失以“-”号填 列）	-3,235,588.38	7,306,627.31
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益		
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-67,314,140.65	-51,214,978.76

资产减值损失(损失以“-”号填列)	75,861.33	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-122,016.77	-1,067.27
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	659,661,661.96	675,591,193.74
加: 营业外收入	22,126.26	11,000.00
减: 营业外支出	2,933,079.52	1,874,756.31
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	656,750,708.70	673,727,437.43
减: 所得税费用	79,394,986.17	80,728,770.86
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	577,355,722.53	592,998,666.57
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	577,355,722.53	592,998,666.57
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	577,355,722.53	592,998,666.57
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变		

动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	577,355,722.53	592,998,666.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	577,355,722.53	592,998,666.57
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.17	1.22
（二）稀释每股收益	1.17	1.21

法定代表人：纪法清

主管会计工作负责人：张毅

会计机构负责人：王明智

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	502,817,034.41	712,664,128.20
减：营业成本	410,913,333.34	592,931,996.21
税金及附加	4,455,544.49	3,912,214.47
销售费用	17,416,826.92	22,737,651.77
管理费用	27,870,435.54	28,711,684.12
研发费用	17,025,485.41	24,157,450.02
财务费用	11,231,137.57	7,263,955.37
其中：利息费用	12,596,022.40	8,699,786.40
利息收入	1,496,837.57	1,675,510.17
加：其他收益	1,703,836.84	1,115,900.00
投资收益（损失以“－”号填列）	127,074,388.88	74,033,317.61
其中：对联营企业和合营企		

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,279,263.49	-7,655,503.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	141,591.30	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-57,089.49	-15,822.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	132,487,735.18	100,427,067.67
加：营业外收入		
减：营业外支出	912,895.92	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	131,574,839.26	100,427,067.67
减：所得税费用	-5,024,204.51	-5,192,996.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	136,599,043.77	105,620,063.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	136,599,043.77	105,620,063.96
（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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		

合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	136,599,043.77	105,620,063.96
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
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	3,328,172,184.30	2,841,042,234.73
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		34,373.91

收到其他与经营活动有关的现金	96,172,576.49	77,076,324.21
经营活动现金流入小计	3,424,344,760.79	2,918,152,932.85
购买商品、接受劳务支付的现金	1,978,907,338.03	2,378,508,239.11
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		
拆出资金净增加额		
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	226,581,253.28	182,011,144.68
支付的各项税费	253,664,994.50	294,687,046.95
支付其他与经营活动有关的现金	263,949,695.16	238,605,460.86
经营活动现金流出小计	2,723,103,280.97	3,093,811,891.60
经营活动产生的现金流量净额	701,241,479.82	-175,658,958.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	8,524,769.82	7,970,382.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	46,803.66	164,464.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,702,302,775.00	1,040,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,710,874,348.48	1,048,134,847.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,624,671.72	205,791,614.52
投资支付的现金	4,000,000.00	
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	170,000,000.00	20,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,942,302,775.00	1,040,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,150,927,446.72	1,265,791,614.52
投资活动产生的现金流量净额	-440,053,098.24	-217,656,766.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		35,947,758.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	893,499,899.61	1,037,288,767.08
收到其他与筹资活动有关的现金	285,344,638.73	
筹资活动现金流入小计	1,178,844,538.34	1,073,236,525.08
偿还债务支付的现金	1,346,384,100.36	696,967,113.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	119,236,190.15	103,337,416.19
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	16,914,323.50	
筹资活动现金流出小计	1,482,534,614.01	800,304,529.94
筹资活动产生的现金流量净额	-303,690,075.67	272,931,995.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-42,501,694.09	-120,383,730.40
加：期初现金及现金等价物余额	482,298,957.65	602,682,688.05
六、期末现金及现金等价物余额	439,797,263.56	482,298,957.65

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
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	606,442,335.38	624,057,789.03
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	60,674,820.00	2,791,410.17
经营活动现金流入小计	667,117,155.38	626,849,199.20
购买商品、接受劳务支付的现金	512,835,104.20	391,497,510.25
支付给职工以及为职工支付的现金	46,430,951.12	60,695,229.29
支付的各项税费	13,059,158.50	15,160,489.26
支付其他与经营活动有关的现金	33,162,203.17	49,633,390.84
经营活动现金流出小计	605,487,416.99	516,986,619.64
经营活动产生的现金流量净额	61,629,738.39	109,862,579.56
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	129,342,638.88	72,503,506.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,469.03	5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	90,000,000.00	145,000,000.00
投资活动现金流入小计	219,362,107.91	217,508,506.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,922,628.00	27,689,181.61
投资支付的现金		400,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	170,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		145,000,000.00
投资活动现金流出小计	187,922,628.00	572,689,181.61
投资活动产生的现金流量净额	31,439,479.91	-355,180,675.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		35,947,758.00
取得借款收到的现金	270,200,000.00	218,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	270,200,000.00	253,947,758.00
偿还债务支付的现金	314,000,000.00	77,479,105.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	57,991,241.43	74,710,571.44
支付其他与筹资活动有关的现金	8,092,136.00	
筹资活动现金流出小计	380,083,377.43	152,189,677.38
筹资活动产生的现金流量净额	-109,883,377.43	101,758,080.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-16,814,159.13	-143,560,014.84
加：期初现金及现金等价物余额	54,222,213.51	197,782,228.35
六、期末现金及现金等价物余额	37,408,054.38	54,222,213.51

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 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	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	499,308,190.00				1,833,562,838.56	57,371,358.00			36,866,508.49		1,151,999,138.20		3,464,365,317.25		3,464,365,317.25
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、本年期初余额	499,308,190.00				1,833,562,838.56	57,371,358.00			36,866,508.49		1,151,999,138.20		3,464,365,317.25		3,464,365,317.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-884,000.00				4,199,244.40	-37,872,422.60			13,659,904.38		518,837,641.05		573,685,212.43		573,685,212.43
（一）综合收益总额											577,355,722.53		577,355,722.53		577,355,722.53
（二）所有者投入和减少资本	-884,000.00				4,199,244.40	-37,872,422.60							41,187,667.00		41,187,667.00
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,407,380.40								11,407,380.40		11,407,380.40
4. 其他	-884,000.00				-7,208,136.00	-37,872,422.60							29,780,286.60		29,780,286.60

(三)利润分配								13,659,904.38		-58,518,081.48		-44,858,177.10		-44,858,177.10
1. 提取盈余公积								13,659,904.38		-13,659,904.38				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-44,858,177.10		-44,858,177.10		-44,858,177.10
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	498,424,190.00				1,837,762,082.96	19,498,935.40		50,526,412.87		1,670,836,779.25		4,038,050,529.68		4,038,050,529.68

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度
----	----------

	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	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	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	291,400,700.00				1,990,823,570.56	60,705,340.80			26,304,502.09		636,001,829.88		2,883,825,261.73		2,883,825,261.73
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、本年期初余额	291,400,700.00				1,990,823,570.56	60,705,340.80			26,304,502.09		636,001,829.88		2,883,825,261.73		2,883,825,261.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	207,907,490.00				-157,260,732.00	-3,333,982.80			10,562,006.40		515,997,308.32		580,540,055.52		580,540,055.52
（一）综合收益总额											592,998,666.57		592,998,666.57		592,998,666.57
（二）所有者投入和减少资本	3,927,000.00				46,719,758.00	-3,333,982.80							53,980,740.80		53,980,740.80
1. 所有者投入的普通股	3,927,000.00				32,020,758.00	35,947,758.00									
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					14,699,000.00								14,699,000.00		14,699,000.00
4. 其他						-39,281,740.80							39,281,740.80		39,281,740.80

(三) 利润分配								10,562,006.40		-77,001,358.25		-66,439,351.85		-66,439,351.85
1. 提取盈余公积								10,562,006.40		-10,562,006.40				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-66,439,351.85		-66,439,351.85		-66,439,351.85
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	203,980,490.00													-203,980,490.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	203,980,490.00													-203,980,490.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	499,308,190.00				1,833,562,838.56	57,371,358.00		36,866,508.49		1,151,999,138.20		3,464,365,317.25		3,464,365,317.25

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	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	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	499,308,190.00				1,833,562,838.56	57,371,358.00			36,866,508.49	242,374,354.40		2,554,740,533.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	499,308,190.00				1,833,562,838.56	57,371,358.00			36,866,508.49	242,374,354.40		2,554,740,533.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-884,000.00				4,199,244.40	-37,872,422.60			13,659,904.38	78,080,962.29		132,928,533.67
（一）综合收益总额										136,599,043.77		136,599,043.77
（二）所有者投入和减少资本	-884,000.00				4,199,244.40	-37,872,422.60						41,187,667.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,407,380.40							11,407,380.40
4. 其他	-884,000.00				-7,208,136.00	-37,872,422.60						37,872,422.60
（三）利润分配									13,659,904.38	-58,518,081.48		-44,858,177.10
1. 提取盈余公									13,659,904.38	-13,659,904.38		





本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	499,308,190.00				1,833,562,838.56	57,371,358.00			36,866,508.49	242,374,354.40		2,554,740,533.45

### 三、公司基本情况

昇辉智能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由纪法清、莱阳微红投资有限责任公司及其他27位自然人股东发起设立，于2003年12月11日在烟台市工商行政管理局登记注册，总部位于山东省莱阳市。公司现持有统一社会信用代码为913706007574549600的营业执照，注册资本498,424,190.00元，股份总数498,424,190股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股240,224,177.00股；无限售条件的流通股份A股258,200,013.00股。公司股票已于2015年2月17日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属于电气机械及器材制造行业。主要经营范围：研发、生产、销售电气设备、电源设备、元件、输配电及控制设备及进出口业务；电气安装（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。产品主要有：电气成套设备、电气产品、工程项目。

本财务报表业经公司2021年4月21日第三届董事会第二十次会议批准对外报出。

本公司将昇辉控股有限公司(以下简称昇辉公司)、佛山市聪信贸易有限公司(以下简称聪信公司)、昇辉科技有限公司(以下简称昇科公司)、肇庆市昇信贸易有限公司(以下简称昇信公司)、佛山市昇佑安装工程有限公司(以下简称昇佑公司)、佛山市智昇科技有限公司(以下简称智昇公司)、珠海横琴昇耘智能科技有限公司(以下简称昇耘公司)7家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

## 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### 6、合并财务报表的编制方法

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

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

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

##### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

##### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

##### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

#### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

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

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

##### 1) 当满足下列条件之一时,终止确认金融资产:

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;
  - ② 金融资产已转移,且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时,相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

##### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

##### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

##### 5. 金融工具减值

###### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具

投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	债务人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收商业承兑汇票 预期信用损失率(%)	应收账款 预期信用损失率(%)	合同资产 预期信用损失率(%)
1年以内(含1年, 以下同)	5.00	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00	20.00
3-4年	40.00	40.00	40.00
4-5年	80.00	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

### 11、应收票据

详见第十二节财务报告五、重要会计政策及会计估计10、金融工具。

### 12、应收账款

详见第十二节财务报告五、重要会计政策及会计估计10、金融工具。

### 13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时, 本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产, 相关具体会计处理方式见金融工具, 在报表中列示为应收款项融资:

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付;
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法:

详见第十二节财务报告五、重要会计政策及会计估计10、金融工具。

### 15、存货

#### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

#### 2. 发出存货的计价方法

原材料及库存商品中主要元器件的发出采用个别计价法, 其他存货的发出采用月末一次加权平均法。

#### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货, 在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净

值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

## 16、合同资产

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

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

## 17、合同成本

不适用

## 18、持有待售资产

### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期(通常为3个月)内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

### 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

#### (1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

#### (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

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

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

### (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 19、债权投资

不适用

## 20、其他债权投资

不适用

## 21、长期应收款

不适用

## 22、长期股权投资

### 1. 共同控制、重要影响的判断

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

### 2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

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

#### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

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

##### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

## 23、投资性房地产

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

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

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20 年	10.00	4.50-9.00
机器设备	年限平均法	5-10 年	10.00	9.00-18.00
运输设备	年限平均法	4 年	10.00	22.50
电子及其他设备	年限平均法	3-5 年	10.00	18.00-30.00

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

## 25、在建工程

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

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

## 26、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

## 27、生物资产

不适用

## 28、油气资产

不适用

## 29、使用权资产

不适用

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	41.75、47.67、50
专利权	3
软件及其他	2、3

### (2) 内部研究开发支出会计政策

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

## 31、长期资产减值

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

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

## 32、长期待摊费用

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

## 33、合同负债

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 34、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 35、租赁负债

不适用

## 36、预计负债

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

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

## 37、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

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

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

#### (2) 以现金结算的股份支付

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

#### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)

公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

## 3. 收入确认的具体方法

### (1) 产品销售收入

公司主要销售LED照明设备、高低压成套设备、智慧社区服务配套设备，属于在某一时刻履行的履约义务。收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户，客户相关人员根据合同对产品进行验收并出具签收单，公司根据客户签收单确认收入。

### (2) 安装工程的销售业务

公司安装工程业务属于在某一时刻履行的履约义务，该类工程业务一般周期较短，公司将产品交付并安装后，经客户验收并出具验收证明后，公司依据客户工程结算定案表确认收入。

## 40、政府补助

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

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税

基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

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

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

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

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
企业会计准则变化引起的会计政策变更	董事会	

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日

应收账款	1,107,237,853.21	-25,471,779.59	1,081,766,073.62
合同资产		25,471,779.59	25,471,779.59
预收款项	285,832,626.09	-285,832,626.09	
合同负债		252,949,226.63	252,949,226.63
其他流动负债		32,883,399.46	32,883,399.46

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	790,991,954.75	790,991,954.75	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,291,037,188.81	2,291,037,188.81	
应收账款	1,107,237,853.21	1,081,766,073.62	-25,471,779.59
应收款项融资	16,679,149.24	16,679,149.24	
预付款项	7,657,499.61	7,657,499.61	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,020,516.65	9,020,516.65	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,390,796,653.11	1,390,796,653.11	

合同资产		25,471,779.59	25,471,779.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	11,995,627.10	11,995,627.10	
流动资产合计	5,625,416,442.48	5,625,416,442.48	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	19,858,043.14	19,858,043.14	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	483,177,420.30	483,177,420.30	
在建工程	7,685,036.97	7,685,036.97	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	69,047,796.17	69,047,796.17	
开发支出			
商誉	1,523,285,235.12	1,523,285,235.12	
长期待摊费用	8,615,494.01	8,615,494.01	
递延所得税资产	104,270,828.87	104,270,828.87	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,215,939,854.58	2,215,939,854.58	
资产总计	7,841,356,297.06	7,841,356,297.06	
流动负债：			
短期借款	964,586,519.12	964,586,519.12	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	899,920,267.80	899,920,267.80	
应付账款	1,063,058,329.37	1,063,058,329.37	
预收款项	285,832,626.09		-285,832,626.09
合同负债		252,949,226.63	252,949,226.63
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	448,301,341.53	448,301,341.53	
应交税费	155,170,124.68	155,170,124.68	
其他应付款	275,591,215.19	275,591,215.19	
其中：应付利息			
应付股利	470,358.81	470,358.81	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	280,470,556.03	280,470,556.03	
其他流动负债		32,883,399.46	32,883,399.46
流动负债合计	4,372,930,979.81	4,372,930,979.81	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	4,060,000.00	4,060,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,060,000.00	4,060,000.00	

负债合计	4,376,990,979.81	4,376,990,979.81	
所有者权益：			
股本	499,308,190.00	499,308,190.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,833,562,838.56	1,833,562,838.56	
减：库存股	57,371,358.00	57,371,358.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,866,508.49	36,866,508.49	
一般风险准备			
未分配利润	1,151,999,138.20	1,151,999,138.20	
归属于母公司所有者权益合计	3,464,365,317.25	3,464,365,317.25	
少数股东权益			
所有者权益合计	3,464,365,317.25	3,464,365,317.25	
负债和所有者权益总计	7,841,356,297.06	7,841,356,297.06	

#### 调整情况说明

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

#### 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	239,417,317.06	239,417,317.06	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	30,150.00	30,150.00	
应收账款	452,806,121.99	432,232,822.20	-20,573,299.79
应收款项融资	15,479,149.24	15,479,149.24	
预付款项	697,507.54	697,507.54	
其他应收款	4,513,546.02	4,513,546.02	

其中：应收利息			
应收股利			
存货	70,484,147.63	70,484,147.63	
合同资产		20,573,299.79	20,573,299.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,077,803.62	3,077,803.62	
流动资产合计	786,505,743.10	786,505,743.10	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,412,293,100.00	2,412,293,100.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	224,187,369.29	224,187,369.29	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	48,886,058.23	48,886,058.23	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	10,789,745.48	10,789,745.48	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,696,156,273.00	2,696,156,273.00	
资产总计	3,482,662,016.10	3,482,662,016.10	
流动负债：			
短期借款	218,520,894.06	218,520,894.06	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	240,648,543.10	240,648,543.10	
应付账款	215,488,129.67	215,488,129.67	
预收款项	7,247,792.00		-7,247,792.00
合同负债		6,413,975.22	6,413,975.22
应付职工薪酬	10,649,839.92	10,649,839.92	
应交税费	2,818,040.72	2,818,040.72	
其他应付款	232,548,243.18	232,548,243.18	
其中：应付利息			
应付股利	470,358.81	470,358.81	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		833,816.78	833,816.78
流动负债合计	927,921,482.65	927,921,482.65	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
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	927,921,482.65	927,921,482.65	
所有者权益：			
股本	499,308,190.00	499,308,190.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,833,562,838.56	1,833,562,838.56	

减：库存股	57,371,358.00	57,371,358.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,866,508.49	36,866,508.49	
未分配利润	242,374,354.40	242,374,354.40	
所有者权益合计	2,554,740,533.45	2,554,740,533.45	
负债和所有者权益总计	3,482,662,016.10	3,482,662,016.10	

调整情况说明

1) 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

2) 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

#### (4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 45、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的12%计缴	1.20%
土地使用税	土地使用面积	8元/平方米
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%

地方教育附加	应缴流转税税额	2.00%
水利建设基金	应缴流转税税额	1.00%、0.50%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
昇辉公司	15%
聪信公司	25%
昇科公司	25%
昇信公司	25%
昇佑公司	25%
智昇公司	25%
昇耘公司	25%

## 2、税收优惠

本公司、昇辉公司于2018年被认定为高新技术企业，获得高新技术企业证书，有效期为3年，2020年度可享受15%的企业所得税优惠税率。

根据国家税务总局公告2018年第40号，昇科公司、昇信公司、昇佑公司、智昇公司、昇耘公司2020年度符合小微企业标准，应纳税所得额不超过100万元，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	20,526.18	6,541.21
银行存款	439,776,737.38	574,560,666.44
其他货币资金	306,772,925.74	216,424,747.10
合计	746,570,189.30	790,991,954.75
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	306,772,925.74	308,692,997.10

其他说明

抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项的说明

项目	期末数	期初数
银行存款		



商业承兑汇票	2,200,445,537.78	100.00%	132,026,854.46	6.00%	2,068,418,683.32	2,428,285,356.06	100.00%	137,248,167.25	5.65%	2,291,037,188.81
银行承兑汇票										
合计	2,200,445,537.78	100.00%	132,026,854.46	6.00%	2,068,418,683.32	2,428,285,356.06	100.00%	137,248,167.25	5.65%	2,291,037,188.81

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	2,200,445,537.78	132,026,854.46	6.00%
合计	2,200,445,537.78	132,026,854.46	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	137,248,167.25	-5,221,312.79				132,026,854.46
合计	137,248,167.25	-5,221,312.79				132,026,854.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	2,936,237.61	34,075,491.79
合计	2,936,237.61	34,075,491.79

## 4、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,044,725,899.92	100.00%	179,872,908.45	8.80%	1,864,852,991.47	1,188,860,902.22	100.00%	107,094,828.60	9.01%	1,081,766,073.62
其中：										
合计	2,044,725,899.92	100.00%	179,872,908.45	8.80%	1,864,852,991.47	1,188,860,902.22	100.00%	107,094,828.60	9.01%	1,081,766,073.62

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,643,087,272.24	82,163,496.13	5.00%
1-2年	244,989,828.72	24,498,982.88	10.00%
2-3年	62,582,124.82	12,516,424.96	20.00%
3-4年	45,559,272.24	18,223,708.90	40.00%
4-5年	30,185,531.54	24,148,425.23	80.00%
5年以上	18,321,870.36	18,321,870.36	100.00%
合计	2,044,725,899.92	179,872,908.45	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,643,087,272.24
1至2年	244,989,828.72
2至3年	62,582,124.82
3年以上	94,066,674.14
3至4年	45,559,272.24
4至5年	30,185,531.54
5年以上	18,321,870.36
合计	2,044,725,899.92

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	107,094,828.60	72,821,304.14		43,224.29		179,872,908.45
合计	107,094,828.60	72,821,304.14		43,224.29		179,872,908.45

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
小额应收货款	43,224.29

应收账款核销说明：

本期实际核销应收账款 43,224.29元。

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	925,000,557.25	45.24%	52,100,317.20
第二名	39,513,735.34	1.93%	1,975,686.77
第三名	37,684,175.50	1.84%	1,884,208.78
第四名	27,815,882.61	1.36%	1,390,794.13
第五名	26,234,023.51	1.28%	1,311,701.18
合计	1,056,248,374.21	51.65%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
应收账款	40,909,555.18	-1,257,725.14	应收账款转让
小计	40,909,555.18	-1,257,725.14	

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	16,596,819.92	16,679,149.24
合计	16,596,819.92	16,679,149.24

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	16,596,819.92				16,596,819.92	
小计	16,596,819.92				16,596,819.92	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(1) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,400,000.00
小计	1,400,000.00

(2) 2020年12月31日公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	62,076,015.83
小计	62,076,015.83

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	13,412,475.10	99.32%	4,883,048.25	63.77%
1至2年	26,147.23	0.19%	2,774,451.36	36.23%
2至3年	65,460.51	0.49%		
合计	13,504,082.84	--	7,657,499.61	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	3,144,654.00	23.29
第二名	2,344,049.88	17.36
第三名	704,125.75	5.21
第四名	660,377.34	4.89
第五名	523,941.77	3.88
小 计	7,377,148.74	54.63

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,126,541.35	9,020,516.65
合计	6,126,541.35	9,020,516.65

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,092,826.56	7,324,512.99
员工备用金	1,212,831.86	1,436,700.88
应收暂付款	684,315.42	288,541.14
其他	773,773.02	893,817.85
合计	6,763,746.86	9,943,572.86

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	305,428.87	267,771.74	349,855.60	923,056.21
2020 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
--转入第二阶段	-84,401.17	84,401.17		
--转入第三阶段		-21,158.00	21,158.00	
本期计提	4,339.47	-162,212.57	-127,977.60	-285,850.70
2020年12月31日余额	225,367.17	168,802.34	243,036.00	637,205.51

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	4,507,343.46
1至2年	1,688,023.40
2至3年	211,580.00
3年以上	356,800.00
3至4年	246,800.00
4至5年	40,000.00
5年以上	70,000.00
合计	6,763,746.86

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	923,056.21	-285,850.70				637,205.51
合计	923,056.21	-285,850.70				637,205.51

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	601,440.00	1-2年	8.89%	60,144.00
第二名	押金保证金	300,000.00	1年以内	4.44%	15,000.00
第三名	押金保证金	246,000.00	1年以内	3.64%	12,300.00
第四名	押金保证金	216,385.00	1年以内	3.20%	10,819.25

第五名	押金保证金	200,000.00	1年以内	2.96%	10,000.00
合计	--	1,563,825.00	--	23.13%	108,263.25

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	54,432,725.77		54,432,725.77	20,878,381.72		20,878,381.72
在产品	15,260,651.63		15,260,651.63	14,963,006.21		14,963,006.21
库存商品	43,746,363.54		43,746,363.54	61,258,027.55		61,258,027.55
发出商品	693,532,278.73		693,532,278.73	1,291,433,160.93		1,291,433,160.93
低值易耗品	47,435.73		47,435.73	399,282.28		399,282.28
在途物资				1,864,794.42		1,864,794.42
合计	807,019,455.40		807,019,455.40	1,390,796,653.11		1,390,796,653.11

## 9、合同资产

单位：元

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
应收质保金	32,145,470.28	2,007,609.41	30,137,860.87	27,555,250.33	2,083,470.74	25,471,779.59
合计	32,145,470.28	2,007,609.41	30,137,860.87	27,555,250.33	2,083,470.74	25,471,779.59

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金减值准备	-75,861.33			
合计	-75,861.33			--

其他说明：

## 1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
单项计提							
按组合计提	2,083,470.74	-75,861.33					2,007,609.41
小计	2,083,470.74	-75,861.33					2,007,609.41

## 2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	32,145,470.28	2,007,609.41	6.25
小计	32,145,470.28	2,007,609.41	6.25

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	4,264,804.38	3,537,277.52
预交其他税金	578,396.38	3,077,803.62
贴现资产	628,030.62	5,313,817.96
预缴住房公积金		66,728.00
合计	5,471,231.38	11,995,627.10

## 11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
太平航空有限公司	19,858,043.14			-187,057.82							19,670,985.32	
中青创星科技股份有限公司		4,000,000.00		-234,326.54							3,765,673.46	
小计	19,858,043.14	4,000,000.00		-421,384.36							23,436,658.78	
合计	19,858,043.14	4,000,000.00		-421,384.36							23,436,658.78	

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	455,925,257.65	483,177,420.30
合计	455,925,257.65	483,177,420.30

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	450,482,791.64	63,683,132.78	23,272,890.87	17,665,350.82	555,104,166.11
2.本期增加金额		4,169,433.67	1,441,315.34	1,261,075.10	6,871,824.11
(1) 购置		4,169,433.67	1,441,315.34	1,261,075.10	6,871,824.11
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		148,370.44	765,585.20	220,958.95	1,134,914.59
(1) 处置或报废		148,370.44	765,585.20	220,958.95	1,134,914.59
4.期末余额	450,482,791.64	67,704,196.01	23,948,621.01	18,705,466.97	560,841,075.63
二、累计折旧					
1.期初余额	34,721,369.65	15,811,296.85	12,079,984.64	9,314,094.67	71,926,745.81
2.本期增加金额	21,006,383.53	5,767,424.70	3,727,272.16	3,454,085.94	33,955,166.33
(1) 计提	21,006,383.53	5,767,424.70	3,727,272.16	3,454,085.94	33,955,166.33
3.本期减少金额		67,156.48	689,026.68	209,911.00	966,094.16
(1) 处置或报废		67,156.48	689,026.68	209,911.00	966,094.16
4.期末余额	55,727,753.18	21,511,565.07	15,118,230.12	12,558,269.61	104,915,817.98
三、减值准备					
1.期初余额					

2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	394,755,038.46	46,192,630.94	8,830,390.89	6,147,197.36	455,925,257.65
2.期初账面价值	415,761,421.99	47,871,835.93	11,192,906.23	8,351,256.15	483,177,420.30

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
南 1#车间	8,901,544.47	房产证正在办理中
南 3#车间	12,815,886.46	房产证正在办理中
南 6#车间	14,416,360.89	房产证正在办理中
研发中心一期	14,464,139.79	房产证正在办理中
综合楼一期	20,230,642.92	房产证正在办理中
研发楼二期	7,159,369.86	房产证正在办理中
综合楼二期	13,233,623.82	房产证正在办理中
十六号车间	53,832,764.50	房产证正在办理中
小 计	145,054,332.71	

## 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		7,685,036.97
合计		7,685,036.97

### (1) 在建工程情况

单位：元

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
异辉公司新办公大楼				7,685,036.97		7,685,036.97
合计				7,685,036.97		7,685,036.97

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
异辉公司新办公大楼	267,685,036.97	7,685,036.97			7,685,036.97		100.00%	100.00%				其他
合计	267,685,036.97	7,685,036.97			7,685,036.97		--	--				--

## 14、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	67,945,860.68	13,216,200.00		5,734,578.14	86,896,638.82
2.本期增加金额				859,001.26	859,001.26
(1) 购置				859,001.26	859,001.26
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	67,945,860.68	13,216,200.00		6,593,579.40	87,755,640.08
二、累计摊销					

1.期初余额	7,266,898.85	8,810,800.08		1,771,143.72	17,848,842.65
2.本期增加金额	1,365,592.87	4,405,399.92		1,829,626.75	7,600,619.54
(1) 计提	1,365,592.87	4,405,399.92		1,829,626.75	7,600,619.54
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	8,632,491.72	13,216,200.00		3,600,770.47	25,449,462.19
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	59,313,368.96			2,992,808.93	62,306,177.89
2.期初账面价值	60,678,961.83	4,405,399.92		3,963,434.42	69,047,796.17

## 15、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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
		企业合并形成的		处置		
昇辉公司	1,523,285,235.12					1,523,285,235.12
合计	1,523,285,235.12					1,523,285,235.12

## (2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提		处置		
昇辉公司	0	0				0
合计	0	0				0

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成	昇辉控股有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	274,531,254.14
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至昇辉控股有限公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	1,797,816,489.26
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的税前折现率13.61%，预测期以后的现金流量保持稳定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

本期不存在业绩承诺对商誉减值的影响。

## 16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
财务咨询费	8,615,494.01	1,399,167.36	10,014,661.37		
装修维护费		13,124,325.12	1,194,788.06		11,929,537.06
合计	8,615,494.01	14,523,492.48	11,209,449.43		11,929,537.06

## 17、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	314,544,577.83	47,292,736.16	247,349,522.80	37,102,938.12
内部交易未实现利润	14,943,432.00	2,241,514.80	14,747,634.81	2,212,145.22
可抵扣亏损	51,175,866.60	7,676,379.99	27,750,638.41	4,162,595.76
折旧摊销税会差异	1,159,461.47	173,919.22	1,227,665.11	184,149.77
超额业绩奖励	400,000,000.00	60,000,000.00	400,000,000.00	60,000,000.00
与资产相关的政府补助	7,899,241.74	1,184,886.26	4,060,000.00	609,000.00
股份支付	7,613,530.71	1,142,029.61		
合计	797,336,110.35	119,711,466.04	695,135,461.13	104,270,828.87

## (2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		119,711,466.04		104,270,828.87

## (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	81,356.62	
可抵扣亏损	186,791.79	17,978.27
合计	268,148.41	17,978.27

## 18、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	577,200,000.00	416,959,100.35
抵押及担保借款	44,500,000.00	255,937,929.31
质押及担保借款	59,075,491.79	220,580,277.57
计提短期借款利息	954,133.69	1,551,826.59
信用借款		69,557,385.30
合计	681,729,625.48	964,586,519.12

## 19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	359,372,036.27	284,831,827.30
银行承兑汇票	478,688,831.27	615,088,440.50
合计	838,060,867.54	899,920,267.80

## 20、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及其他	1,270,880,737.69	814,907,169.30
工程设备款	223,463,975.00	248,151,160.07
合计	1,494,344,712.69	1,063,058,329.37

## 21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	162,350,913.20	252,949,226.63
合计	162,350,913.20	252,949,226.63

## 22、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	48,301,341.53	218,036,725.87	227,835,052.57	38,503,014.83
二、离职后福利-设定提存计划		1,397,432.71	1,397,432.71	
超额奖励	400,000,000.00			400,000,000.00
合计	448,301,341.53	219,434,158.58	229,232,485.28	438,503,014.83

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	48,151,350.60	205,453,970.61	215,346,084.79	38,259,236.42
2、职工福利费		3,677,328.61	3,677,328.61	
3、社会保险费		4,576,000.80	4,556,160.16	19,840.64
其中：医疗保险费		3,744,137.04	3,724,870.60	19,266.44
工伤保险费		31,930.04	31,930.04	
生育保险费		799,933.72	799,359.52	574.20
4、住房公积金		2,492,838.78	2,437,838.78	55,000.00
5、工会经费和职工教育经费	149,990.93	1,836,587.07	1,817,640.23	168,937.77
合计	48,301,341.53	218,036,725.87	227,835,052.57	38,503,014.83

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,368,059.46	1,368,059.46	
2、失业保险费		29,373.25	29,373.25	
合计		1,397,432.71	1,397,432.71	

## 23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	152,563,226.04	56,294,104.93
企业所得税	77,253,566.10	86,822,295.69
个人所得税	465,983.04	246,065.02
城市维护建设税	6,705,964.95	6,526,353.30
房产税	473,880.47	355,195.51
土地使用税	223,991.37	223,991.37
教育费附加	3,008,576.10	2,747,906.59
地方教育附加	1,796,617.49	1,928,992.96
其他	23,532.02	25,219.31
合计	242,515,337.58	155,170,124.68

## 24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	191,709.00	470,358.81
其他应付款	50,784,628.37	275,120,856.38
合计	50,976,337.37	275,591,215.19

### (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利	191,709.00	470,358.81
合计	191,709.00	470,358.81

### (2) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付收购股权款		170,000,000.00
运费	26,031,250.82	31,480,886.00
限制性激励股票款	19,498,935.40	57,371,358.00
往来款	2,698,130.37	14,061,016.36
应付暂收款	768,396.66	1,658,880.99
其他	1,787,915.12	548,715.03
合计	50,784,628.37	275,120,856.38

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	19,498,935.40	未解禁
合计	19,498,935.40	--

## 25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	87,804,791.66	280,470,556.03
合计	87,804,791.66	280,470,556.03

## 26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	21,105,618.71	32,883,399.46
合计	21,105,618.71	32,883,399.46

## 27、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押及担保借款	21,951,197.91	
合计	21,951,197.91	

## 28、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
2019年省级加大工业企业技术改造	4,060,000.00		203,000.00	3,857,000.00	与资产相关的补助
区经促局2020年市工业企业技术改造固定资产投资奖		4,077,700.00	35,458.26	4,042,241.74	与资产相关的补助
合计	4,060,000.00	4,077,700.00	238,458.26	7,899,241.74	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2019年省级加大工业企业技术改造	4,060,000.00			203,000.00			3,857,000.00	与资产相关
区经促局		4,077,700.00		35,458.26			4,042,241.74	与资产相关

2020年工业企业技术改造固定资产投资奖								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

## 29、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	499,308,190.00				-884,000.00	-884,000.00	498,424,190.00

其他说明：

2020年8月19日，公司召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于回购注销公司第三期股权激励计划部分限制性股票的议案》。鉴于2名员工已离职，公司决定回购注销2名离职激励对象持有的已获授但尚未解锁的884,000股限制性股票。

2020年9月4日，公司召开的2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销公司第三期股权激励计划部分限制性股票的议案》。公司决定对上述2名已离职激励对象原授予的884,000股限制性股票进行回购注销。

## 30、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,816,257,705.43	9,216,755.40	7,208,136.00	1,818,266,324.83
其他资本公积	17,305,133.13	11,407,380.40	9,216,755.40	19,495,758.13
合计	1,833,562,838.56	20,624,135.80	16,424,891.40	1,837,762,082.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本公积-资本溢价增加及资本公积—其他资本公积减少9,216,755.40元,系第一期及预留限制性股票解禁和第二期股权激励二批次解禁，原计入其他资本公积的股份支付转入资本溢价所致；

2) 资本公积-资本溢价本期减少7,208,136.00元，系已离职激励对象的原授予股份进行回购注销，详见股本说明；

3) 资本公积—其他资本公积增加11,407,380.40元,系确认以权益结算的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值分摊到2020年度的费用和资本公积。

## 31、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性激励股票款	57,371,358.00		37,872,422.60	19,498,935.40
合计	57,371,358.00		37,872,422.60	19,498,935.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2020年5月7日，公司召开第三届董事会第十六次临时会议审议通过了《关于第二期限制性股票激励计划预留授予股

份第二批次解锁条件达成的议案》，第二期限制性股票股权激励计划预留授予股份第二批次解锁期解锁24万股的50%即12万股，授予价格为16.68元/股，注销金额为2,001,600.00元。

2)2020年5月7日，公司召开的第三届董事会第十六次临时会议审议通过了《关于公司第三期限限制性股票激励计划第一批解锁条件达成的议案》，根据公司2018年年度股东大会的授权，同意公司按照《公司第三期限限制性股票激励计划(草案)》及《公司第三期限限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定办理第一个解锁期解除限售事宜，2名离职激励对象因离职原因考核结果不达标不满足解锁条件，公司将对上述已离职激励对象的原授予股份884,000股进行回购注销。本次回购注销授予价格为9.154元/股，注销金额为8,092,136.00元；本次符合解除限售条件的激励对象共计11人，可申请解除限售的限制性股票数量为912,900股，授予价格为9.154元/股，注销金额为8,356,686.60元。

3)2020年8月19日，公司召开第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司第二期限限制性股票激励计划第三个解锁期条件成就的议案》，第二期限制性股票首次授予股份第三个解锁期条件已经达成，涉及激励对象共计69人，可申请解锁的限制性股数量为解禁390万股的30%即117万股，授予价格为16.6元/股，注销金额为19,422,000.00元。

### 32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,866,508.49	13,659,904.38		50,526,412.87
合计	36,866,508.49	13,659,904.38		50,526,412.87

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加的法定盈余公积金系根据公司章程规定，按照母公司当年净利润的10%进行计提。

### 33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	1,151,999,138.20	636,001,829.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	577,355,722.53	592,998,666.57
减：提取法定盈余公积	13,659,904.38	10,562,006.40
应付普通股股利	44,858,177.10	66,439,351.85
期末未分配利润	1,670,836,779.25	1,151,999,138.20

### 34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,171,696,752.54	2,959,825,782.21	3,927,883,166.76	2,460,420,852.02
其他业务	22,606,037.95	7,197,032.53	14,309,627.26	9,847,891.94
合计	4,194,302,790.49	2,967,022,814.74	3,942,192,794.02	2,470,268,743.96

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

(1) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	产品销售收入	安装工程的销售业务	小计
收入确认时间			
商品（在某一 时点转让）	3,727,478,281.71	791,455,715.99	4,194,302,790.49
服务（在某一 时段内提供）			
小计	3,727,478,281.71	791,455,715.99	4,194,302,790.49

(2) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为136,647,301.11元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 994,648,885.17 元，其中，994,648,885.17 元预计将于 2021 年度确认收入。

### 35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,963,033.94	12,220,062.58
教育费附加	4,287,212.71	5,144,363.09
房产税	3,777,044.60	1,424,087.69
土地使用税	895,965.48	944,786.31
印花税	107,221.48	296,359.53
地方教育附加	2,856,040.06	3,613,673.40
车船使用税	105,267.70	36,054.15
地方水利建设基金	85,526.88	84,958.99
合计	22,077,312.85	23,764,345.74

### 36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	46,293,112.70	46,101,961.58
运输及保险费	37,844,047.32	56,329,822.37
差旅费	15,736,795.60	16,514,921.79
广告及业务推广费	8,541,518.73	54,998,929.70

售后服务费	6,498,655.02	7,083,279.18
业务招待费	3,028,631.74	2,356,636.87
办公费	2,551,452.48	
折旧摊销费	1,063,042.74	
租赁费	1,045,763.03	590,564.25
其他	3,286,826.58	2,169,917.40
合计	125,889,845.94	186,146,033.14

### 37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	49,840,418.28	51,237,796.91
折旧及摊销	20,672,151.62	15,020,709.72
办公费	15,890,923.90	7,330,244.88
股份支付	11,378,080.40	14,514,261.70
业务招待费	10,861,863.12	10,380,686.33
中介费用	7,837,583.49	25,813,631.94
差旅费	3,265,611.52	4,085,064.45
维修保养费	2,043,823.62	1,639,226.72
租赁水电费	2,091,239.57	1,448,960.99
超额奖励		175,898,772.32
其他	6,097,006.01	5,408,779.90
合计	129,978,701.53	312,778,135.86

### 38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,894,746.63	39,025,700.61
材料费	99,249,543.49	85,812,614.29
技术服务费	6,185,651.47	15,173,824.50
差旅费	517,643.35	413,552.20
租赁水电费	1,286,935.23	1,725,880.51
折旧费(含无形资产摊销)	4,868,156.97	2,509,998.57
其他	768,354.33	1,181,364.56

合计	148,771,031.47	145,842,935.24
----	----------------	----------------

### 39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	73,412,103.89	85,334,539.99
利息收入	-5,279,150.65	-4,005,835.51
手续费及其他	10,728,515.65	9,758,008.46
现金折扣	-2,040,910.81	-3,560,584.93
合计	76,820,558.08	87,526,128.01

### 40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	238,458.26	
与收益相关的政府补助	6,202,720.14	3,575,060.41
代扣个人所得税手续费返还	73,842.15	59,079.98
合计	6,515,020.55	3,634,140.39

### 41、投资收益

单位：元

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	-421,384.36	-141,956.86
理财产品收益	6,256,519.82	7,448,584.17
应收账款终止确认的损失	-9,070,723.84	
合计	-3,235,588.38	7,306,627.31

### 42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-67,314,140.65	-51,214,978.76
合计	-67,314,140.65	-51,214,978.76

#### 43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	75,861.33	
合计	75,861.33	

#### 44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-122,016.77	-1,067.27

#### 45、营业外收入

单位：元

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
罚没收入	19,000.00	11,000.00	19,000.00
其他	3,126.26		3,126.26
合计	22,126.26	11,000.00	22,126.26

#### 46、营业外支出

单位：元

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
债务重组损失	90,000.00		90,000.00
对外捐赠	2,831,469.62	1,605,000.00	2,831,469.62
其他支出	11,609.90	269,756.31	11,609.90
合计	2,933,079.52	1,874,756.31	2,933,079.52

#### 47、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	94,835,623.34	119,966,064.23

递延所得税费用	-15,440,637.17	-39,237,293.37
合计	79,394,986.17	80,728,770.86

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	656,750,708.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	98,512,606.28
子公司适用不同税率的影响	-182,164.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,658,973.80
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	268,148.41
限制性股票的影响	-4,285,610.72
研发费用加计扣除	-16,576,967.42
所得税费用	79,394,986.17

## 48、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	24,307,570.97	22,161,449.79
政府补助	10,280,420.14	7,662,406.98
利息收入	5,279,150.65	4,005,835.51
个税手续费返还	73,842.15	
票据保证金收回	56,231,592.58	43,246,631.93
合计	96,172,576.49	77,076,324.21

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	94,305,732.92	207,540,462.63
财务费用手续费等	10,728,515.65	6,197,423.53
营业外支出	2,831,469.62	1,749,454.58

支付票据保证金	137,757,583.72	23,118,120.12
往来款	18,326,393.25	
合计	263,949,695.16	238,605,460.86

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品等	1,612,302,775.00	1,040,000,000.00
收回银行定期存款	90,000,000.00	
合计	1,702,302,775.00	1,040,000,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品等	1,942,302,775.00	1,040,000,000.00
合计	1,942,302,775.00	1,040,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据贴现	250,067,260.84	
应付票据融资	35,277,377.89	
合计	285,344,638.73	

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购	8,092,136.00	
银行存单借款质押	8,822,187.50	
合计	16,914,323.50	

#### 49、现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	577,355,722.53	592,998,666.57
加：资产减值准备	67,238,279.32	51,214,978.76
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	33,955,166.33	18,578,284.30
使用权资产折旧		
无形资产摊销	7,600,619.54	6,562,968.66
长期待摊费用摊销	11,209,449.43	7,399,634.09
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失（收益以“－”号填列）	122,016.77	1,067.27
固定资产报废损失（收益以“－” 号填列）		125,301.73
公允价值变动损失（收益以“－” 号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	73,412,103.89	85,334,539.99
投资损失（收益以“－”号填列）	3,235,588.38	-7,306,627.31
递延所得税资产减少（增加以 “－”号填列）	-15,440,637.17	-39,237,293.37
递延所得税负债增加（减少以 “－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	583,777,197.71	-359,475,419.59
经营性应收项目的减少（增加以 “－”号填列）	-952,063,220.78	-635,109,748.40
经营性应付项目的增加（减少以 “－”号填列）	299,431,813.47	88,555,688.55
其他	11,407,380.40	14,699,000.00
经营活动产生的现金流量净额	701,241,479.82	-175,658,958.75
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	439,797,263.56	482,298,957.65
减：现金的期初余额	482,298,957.65	602,682,688.05
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	-42,501,694.09	-120,383,730.40

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	170,000,000.00
其中：	--
昇辉控股有限公司	170,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	170,000,000.00

其他说明：

本期支付了购买子公司昇辉控股有限公司剩余对价1.7亿元。

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	439,797,263.56	482,298,957.65
其中：库存现金	20,526.18	6,541.21
可随时用于支付的银行存款	439,776,737.38	482,292,416.44
三、期末现金及现金等价物余额	439,797,263.56	482,298,957.65

## 50、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：不适用

## 51、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	306,772,925.74	银行承兑汇票保证金及借款质押
应收票据	34,075,491.79	贴现尚未到期
固定资产	239,700,877.90	为长、短期借款提供抵押
无形资产	13,820,983.66	为长、短期借款提供抵押
应收账款	30,000,000.00	为短期借款提供质押
应收款项融资	1,400,000.00	票据质押
合计	625,770,279.09	--

## 52、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019年省级加大工业企业技术改造款	4,060,000.00	递延收益	203,000.00
区经促局2020年市工业企业技术改造固定资产投资奖	4,077,700.00	递延收益	35,458.26
陈村镇经科局研发职能总部扶持资金	1,980,000.00	其他收益	1,980,000.00
发展扶持资金	1,160,000.00	其他收益	1,160,000.00
研发费用补助	853,900.00	其他收益	853,900.00
烟台资本市场开放创新发展引导资金	588,500.00	其他收益	588,500.00
顺德区工程技术研究中心补助款	300,000.00	其他收益	300,000.00
稳岗补贴	285,559.98	其他收益	285,559.98
个人所得税优惠	205,126.86	其他收益	205,126.86
山东省企业科研开发财政补助资金	212,400.00	其他收益	212,400.00

录用退伍军人抵免增值税	206,250.00	其他收益	206,250.00
2017-2019 莱阳市专利发展专项奖金	206,000.00	其他收益	206,000.00
2020 年稳岗补贴	81,956.90	其他收益	81,956.90
延迟复工补助	80,036.00	其他收益	80,036.00
2020 年市级“四上”企业培育奖励扶持资金	27,300.00	其他收益	27,300.00
援企稳岗补贴	6,690.40	其他收益	6,690.40
高品认定区级补助	6,000.00	其他收益	6,000.00
佛山市商务局换购车补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

## 53、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
昇耘公司	设立	2020-04-03	1,200,000.00	100.00%

### 2、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
昇辉公司	佛山	佛山	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
聪信公司	佛山	佛山	商业	100.00%		设立
昇科公司	佛山	佛山	技术咨询服务业	100.00%		设立
昇信公司	肇庆	肇庆	商业	100.00%		设立

昇佑公司	佛山	佛山	安装服务业	100.00%		设立
智昇公司	佛山	佛山	技术开发	100.00%		设立
昇耘公司	珠海	珠海	科技推广和应用服务业	100.00%		设立

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	23,436,658.78	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-421,384.36	
--综合收益总额	-421,384.36	

## 十、与金融工具相关的风险

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

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

### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务
2. 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

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

### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

#### 1. 预期信用损失的计量

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

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

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

##### 1. 货币资金

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

##### 1. 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2020年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的51.65% (2019年12月31日：58.76%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

#### (二) 流动性风险

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

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

#### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	791,485,615.05	806,213,606.08	783,493,271.02	22,720,335.06	
应付票据	838,060,867.54	838,060,867.54	838,060,867.54		
应付账款	1,494,344,712.69	1,494,344,712.69	1,494,344,712.69		
其他应付款	50,976,337.37	50,976,337.37	50,976,337.37		
小 计	3,174,867,532.65	3,189,595,523.68	3,166,875,188.62	22,720,335.06	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	1,245,057,075.15	1,281,869,649.90	1,281,869,649.90		
应付票据	899,920,267.80	899,920,267.80	899,920,267.80		
应付账款	1,063,058,329.37	1,063,058,329.37	1,063,058,329.37		
其他应付款	275,591,215.19	275,591,215.19	275,591,215.19		
小 计	3,483,626,887.51	3,520,439,462.26	3,520,439,462.26		

### (三) 市场风险

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

#### 1. 利率风险

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

截至2020年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币168,000,000.00元(2019年12月31日：人民币201,549,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1. 应收款项融资				
(1) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			16,596,819.92	16,596,819.92
持续以公允价值计量的资产总额			16,596,819.92	16,596,819.92
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、其他

应收款项融资项目按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12个月以内现金流不进行折现，按照应收款项成本作为公允价值

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

公司控股股东为自然人纪法清，纪法清直接持有本公司24.30%股权，纪法清持有莱阳微红投资有限责任公司(以下简称微红投资)58.75%股权，微红投资持有本公司5.04%的股权，因此纪法清通过微红投资间接控制本公司5.04%股权，直接间接累计控制本公司29.34%股权，系本公司实际控制人。

本企业最终控制方是纪法清。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九 在其他主体中的权益 。

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李昭强	参股股东
宋叶	参股股东

### 5、关联交易情况

#### (1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李昭强	44,000,000.00	2020年04月01日	2021年01月09日	否
李昭强	20,000,000.00	2020年05月29日	2021年05月20日	否
李昭强	29,075,491.79	2020年06月23日	2021年06月11日	否
李昭强	30,000,000.00	2020年06月28日	2021年06月28日	否
李昭强	20,000,000.00	2020年06月28日	2021年06月28日	否
李昭强	34,000,000.00	2020年06月28日	2021年06月23日	否
李昭强	16,000,000.00	2020年06月28日	2021年06月23日	否
李昭强	60,000,000.00	2020年08月26日	2021年08月25日	否
李昭强	30,000,000.00	2020年09月07日	2021年09月06日	否
李昭强	10,000,000.00	2020年11月26日	2021年11月25日	否

李昭强、宋叶	175,000,000.00	2020年03月30日	2022年03月22日	否
李昭强、宋叶	30,000,000.00	2020年04月01日	2021年03月31日	否
李昭强、宋叶	175,000,000.00	2020年05月20日	2021年05月19日	否
李昭强、宋叶	8,500,000.00	2020年06月16日	2021年06月16日	否

## (2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,616,115.10	5,578,334.57

## 6、其他

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	5,868,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	4,419,945.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,818,000.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	9.154-7.54 4个月、16个月、8个月、20个月

#### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用授予日市价减去认沽期权价值的方法确定限制性股票的公允价值，期权定价模型确定认沽期权价值，限制性股票成本由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定。
可行权权益工具数量的确定依据	公司采用获授限制性股票额度基数与对应年度公司业绩及个人绩效考核系数的乘积确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,658,483.53
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,407,380.40

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

(1) 由本次股权激励产生的期权成本将在经常性损益中列支。

(2) 限制性股票的解锁条件、解锁时间和解锁比例

1) 2016年:

行权期/解锁期	行权/解锁条件	可行权/解锁时间	可行权/解锁比例(%)
第一个行权/解锁期	以2015年年度净利润为基数，公司2016年净利润增长率不低于10%	自授权日起12个月后的首个交易日起至授权日起24个月内的最后一个交易日当日止	30.00
第二个行权/解锁期	以2015年年度净利润为基数，公司2017年净利润增长率不低于20%	自授权日起24个月后的首个交易日起至授权日起36个月内的最后一个交易日当日止；	30.00
第三个行权/解锁期	以2015年年度净利润为基数，公司2018年净利润增长率不低于30%	自授权日起36个月后的首个交易日起至授权日起48个月内的最后一个交易日当日止；	40.00

2) 2017年:

行权期/解锁期	行权/解锁条件	可行权/解锁时间	可行权/解锁比例(%)
第一个行权/解锁期	以2016年营业收入为基数，2017年营业收入增长率不低于10%	自首次授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止	30.00
第二个行权/解锁期	以2016年营业收入为基数，2018年营业收入增长率不低于20%	自首次授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止	40.00
第三个行权/解锁期	以2016年营业收入为基数，2019年营业收入增长率不低于30%	自首次授予登记完成之日起36个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止	30.00

3) 2019年:

行权期/解锁期	行权/解锁条件	可行权/解锁时间	可行权/解锁比例(%)
第一个行权/解锁期	以2018年子公司昇辉公司营业收入为基数，2019年子公司昇辉公司营业收入增长率不低于20%；	自首次授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止	30.00
第二个行权/解锁期	以2018年子公司昇辉公司营业收入为基数，2020年子公司昇辉公司营业收入增长率不低于30%；	自首次授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止	40.00
第三个行权/解锁期	以2018年子公司昇辉公司营业收入为基	自首次授予登记完成之日起36个月后的首个交	30.00

行权/解锁期	数, 2021年子公司昇辉公司营业收入增长率不低于40%。	易日起至首次授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止	
--------	-------------------------------	---------------------------------	--

4) 2020年:

行权期/解锁期	行权/解锁条件	可行权/解锁时间	可行权/解锁比例(%)
第一个行权/解锁期	以2019年营业收入值(经会计师事务所审计合并口径)为业绩基数,2020年营业收入增长率不低于12%;	自授予之日起12个月后的首个交易日起至授予之日起24个月内的最后一个交易日止	50.00
第二个行权/解锁期	以2019年营业收入值(经会计师事务所审计合并口径)为业绩基数,2021年营业收入增长率不低于24%;	自授予之日起24个月后的首个交易日起至授予之日起36个月内的最后一个交易日止	50.00

(3) 限制性股票成本测算

1) 2016年:

根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定,公司选择布莱克—斯科尔(Black-Scholes)期权定价模型(以下简称“B-S模型”)对公司首次授予的2,097,400股限制性股票的公允价值进行测算,本激励计划首次授予的2,097,400股限制性股票的激励成本总额为612.64万元,该成本将在激励计划等待期内进行摊销。由于公司2016年度业绩考核不达标及个别激励对象离职,故授予的限制性股票中的第一批次不能解锁,即63.468万股限制性股票由公司回购注销,该部分股份数对应的股份支付费用不需要计提,因此将本激励计划首次授予的2,097,400股限制性股票的激励成本总额调整为427.316万元。由于2017年度业绩考核不达标,故授予的限制性股票中的第二批次不能解锁,即62.688万股(209.74万股的30%扣减去年离职已回购注销的股份数0.234万股)限制性股票由公司回购注销,该部分股份数对应的股份支付费用不需要计提,因此将本激励计划首次授予的2,097,400股限制性股票的激励成本总额调整为244.267万元,其中2016年度应摊销145.406万元,2017年度应摊销29.573万元,2018年度应摊销45.548万元,2019年度应摊销23.740万元。

2) 2017年

根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定,公司选择布莱克—斯科尔(Black-Scholes)期权定价模型(以下简称“B-S模型”)对公司首次授予的3,900,000.00股限制性股票的公允价值进行测算,本激励计划首次授予的3,900,000.00股股票期权的激励成本总额为1,319.96万元,该成本将在激励计划等待期内进行摊销,其中:2017年度应摊销478.65万元,2018年度应摊销630.68万元,2019年度应摊销181.34万元,2020年度应摊销29.30万元。

3) 2018年

根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定,公司选择布莱克—斯科尔(Black-Scholes)期权定价模型(以下简称“B-S模型”)对公司预留授予的240,000.00股限制性股票的公允价值进行测算,预留授予日激励对象获授的权益工具应当等于当日未考虑不可转让因素的权益工具价值(即17.42元/股)扣除不可转让因素带来的成本(即激励对象为锁定未来合理预期收益而进行的权证投资成本),本期预留授予的240,000.00股限制性股票的激励成本总额为90.84万元,该成本将在激励计划等待期内进行摊销,其中:2018年度应摊销50.08万元,2019年度应摊销35.52万元,2020年度应摊销5.24万元。

4) 2019年

根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定,公司选择布莱克—斯科尔(Black-Scholes)期权定价模型(以下简称“B-S模型”)对公司首次授予的3,927,000.00股限制性股票的公允价值进行测算,本激励计划首次授予的3,927,000.00股股票期权的激励成本总额为3,073.27万元,该成本将在激励计划等待期内进行摊销,2020年由于2名员工离职,对其股份进行回购注销,股数88.4万股。因此将本激励计划首次授予的3,927,000.00股限制性股票的激励成本总额调整为2,381.45万元,其中:2019年度应摊销1,229.31万元,2020年度应摊销725.27万元,2021年度应摊销354.08万元,2022年度应摊销72.79万元。

5) 2020年

根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定,公司采用授予日市价减去认沽

期权价值的方法确定限制性股票的公允价值，限制性股票成本由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定，对公司首次授予的5,868,000.00股限制性股票的公允价值进行测算，本激励计划首次授予的5,868,000.00股股票期权的激励成本总额为4571.17万元，该成本将在激励计划等待期内进行摊销。由于估计2020年业绩达不到解锁条件，第一批次(总授予数50%,2,934,000.00股)估计不能解锁，该部分股份数对应的股份支付费用不需要计提。因此将本激励计划首次授予的5,868,000.00股限制性股票的激励成本总额调整为2,285.59万元，其中：2020年度应摊销380.93万元，2021年度应摊销1142.79万元，2022年度应摊销761.86万元。

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

截至2020年12月31日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，本公司不存在需要披露的或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

拟分配的利润或股利	52,334,539.95
经审议批准宣告发放的利润或股利	52,334,539.95

## 十六、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
LED照明设备及安装	938,222,476.93	583,606,339.30
高低压成套设备	2,800,608,250.09	2,068,750,895.24
智慧社区	432,866,025.52	307,468,547.67
小 计	4,171,696,752.54	2,959,825,782.21

## 2、其他

实控人股权及持股5%以上股东质押的情况：

报告期末实控人纪法清质押本公司股票83,929,900股用于自身生产经营，持股5%以上股东莱阳微红投资有限责任公司质押本公司股票10,570,000股用于投向实体生产经营。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	294,538,032.59	100.00%	50,987,415.38	17.31%	243,550,617.21	472,946,923.39	100.00%	40,714,101.19	8.61%	432,232,822.20
其中：										
合计	294,538,032.59	100.00%	50,987,415.38	17.31%	243,550,617.21	472,946,923.39	100.00%	40,714,101.19	8.61%	432,232,822.20

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	268,485,832.58	50,987,415.38	18.99%
合并范围内关联方组合	26,052,200.01		
合计	294,538,032.59	50,987,415.38	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	147,367,690.06	7,368,384.50	5.00%
1-2 年	39,736,329.07	3,973,632.91	10.00%

2-3 年	31,632,097.25	6,326,419.45	20.00%
3-4 年	22,615,459.15	9,046,183.66	40.00%
4-5 年	14,307,310.95	11,445,848.76	80.00%
5 年以上	12,826,946.10	12,826,946.10	100.00%
合计	268,485,832.58	50,987,415.38	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	173,419,890.07
1 至 2 年	39,736,329.07
2 至 3 年	31,632,097.25
3 年以上	49,749,716.20
3 至 4 年	22,615,459.15
4 至 5 年	14,307,310.95
5 年以上	12,826,946.10
合计	294,538,032.59

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	40,714,101.19	10,273,314.19				50,987,415.38
合计	40,714,101.19	10,273,314.19				50,987,415.38

## （3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	37,684,175.50	12.79%	1,884,208.78
第二名	19,826,268.78	6.73%	2,762,902.08
第三名	9,869,354.16	3.35%	6,638,317.95

第四名	9,604,714.83	3.26%	480,235.74
第五名	9,476,547.05	3.22%	585,626.95
合计	86,461,060.32	29.35%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,479,569.21	4,513,546.02
合计	3,479,569.21	4,513,546.02

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,850,198.00	3,952,871.00
备用金	633,125.92	487,868.21
应收暂付款		288,541.14
其他	436,014.91	217,735.99
合计	3,919,338.83	4,947,016.34

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	176,231.32	91,239.00	166,000.00	433,470.32
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-60,865.68	60,865.68		
--转入第三阶段		-10,958.00	10,958.00	
本期计提	-1,243.38	-19,415.32	26,958.00	6,299.30
2020 年 12 月 31 日余额	114,122.26	121,731.36	203,916.00	439,769.62

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	2,282,445.23
1至2年	1,217,313.60
2至3年	109,580.00
3年以上	310,000.00
3至4年	200,000.00
4至5年	40,000.00
5年以上	70,000.00
合计	3,919,338.83

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	433,470.32	6,299.30				439,769.62
合计	433,470.32	6,299.30				439,769.62

### 3、长期股权投资

单位：元

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
对子公司投资	2,422,829,255.40		2,422,829,255.40	2,412,293,100.00		2,412,293,100.00
合计	2,422,829,255.40		2,422,829,255.40	2,412,293,100.00		2,412,293,100.00

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
昇辉控股公司	2,412,293,100.00				10,536,155.40	2,422,829,255.40	
合计	2,412,293,100.00				10,536,155.40	2,422,829,255.40	

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	495,084,226.10	404,918,715.30	708,418,615.46	590,153,550.86
其他业务	7,732,808.31	5,994,618.04	4,245,512.74	2,778,445.35
合计	502,817,034.41	410,913,333.34	712,664,128.20	592,931,996.21

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	产品销售收入	安装工程的销售业务	小计
收入确认时间			
商品（在某一 时点转让）		502,817,034.41	502,817,034.41
服务（在某一 时段内提供）			
小计		502,817,034.41	502,817,034.41

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 86,332,488.50 元，其中，86,332,488.50 元预计将于 2021 年度确认收入。

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	125,000,000.00	67,000,000.00
理财产品收益	2,074,388.88	6,506,495.68
其他		526,821.93
合计	127,074,388.88	74,033,317.61

### 十八、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-122,016.77	

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）	6,441,178.40	
委托他人投资或管理资产的损益	6,256,519.82	
债务重组损益	-90,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,820,953.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	73,842.15	
减：所得税影响额	1,510,746.51	
合计	8,227,823.83	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.43%	1.17	1.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.21%	1.15	1.15

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

（以下无正文）

昇辉智能科技股份有限公司  
2021年4月21日