

北京澳丰源科技股份有限公司



审计报告

00002021040004684330

报告文号：中兴华审字[2021]第020044号

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

北京澳丰源科技股份有限公司

2020 年度财务报表

审计报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层

20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China

电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2021）第 020044 号

北京澳丰源科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京澳丰源科技股份有限公司（以下简称“北京澳丰源”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了北京澳丰源 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北京澳丰源，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、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，管理层负责评估北京澳丰源的持续经营能力，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北京澳丰源、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北京澳丰源的财务报告过程。

四、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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北京澳丰源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北京澳丰源不能持续经营。

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

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。



（此页无正文，为北京澳丰源 2020 年度审计报告（中兴华审字（2021）第 020044 号）之盖章页）



2021 年 4 月 6 日

资产负债表

2020年12月31日

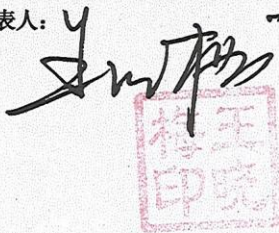
编制单位：北京澳丰源科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释六	期末余额	年初余额	上年年末余额
流动资产：				
货币资金	1	14,064,104.61	4,225,125.75	4,225,125.75
交易性金融资产	2		4,500,000.00	4,500,000.00
衍生金融资产				
应收票据	3	40,256,460.00	22,573,890.00	22,573,890.00
应收账款	4	100,743,177.93	107,332,479.07	107,332,479.07
应收款项融资				
预付款项	5	1,043,492.90	131,204.67	131,204.67
其他应收款	6	22,666.08	121,334.06	121,334.06
存货	7	21,425,557.26	5,523,993.10	5,523,993.10
合同资产				
持有待售资产				不适用
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	8		44,191.11	44,191.11
流动资产合计		177,555,458.78	144,452,217.76	144,452,217.76
非流动资产：				
债权投资				不适用
其他债权投资				不适用
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				不适用
其他非流动金融资产				不适用
投资性房地产				
固定资产	9	7,245,978.70	7,275,194.20	7,275,194.20
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	10	107,948.56	96,838.98	96,838.98
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	11	29,543.92	78,000.88	78,000.88
递延所得税资产	12	2,050,274.94	1,703,981.33	1,703,981.33
其他非流动资产				
非流动资产合计		9,433,746.12	9,154,015.39	9,154,015.39
资产总计		186,989,204.90	153,606,233.15	153,606,233.15

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：



主管会计工作负责人：

张新媛

会计机构负责人：

张新媛





(承上页)

资产负债表 (续)

2020年12月31日

编制单位: 北京澳丰源科技股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	注释六	期末余额	年初余额	上年年末余额
流动负债:				
短期借款	13		4,800,000.00	4,800,000.00
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	14	21,959,010.06	23,065,107.67	23,065,107.67
预收款项				
合同负债	15	1,950.00		不适用
应付职工薪酬	16	1,341,712.69	1,999,802.41	1,999,802.41
应交税费	17	11,815,825.26	6,591,537.36	6,591,537.36
其他应付款	18	56,929.26	186,835.69	186,835.69
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		35,175,427.27	36,643,283.13	36,643,283.13
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				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	19	532,816.42	655,170.14	655,170.14
递延所得税负债	12			
其他非流动负债				
非流动负债合计		532,816.42	655,170.14	655,170.14
负债合计		35,708,243.69	37,298,453.27	37,298,453.27
所有者权益:				
股本	20	21,500,000.00	21,500,000.00	21,500,000.00
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积	21	24,209,285.60	24,209,285.60	24,209,285.60
减: 库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	22	10,553,919.39	7,056,601.26	7,056,601.26
未分配利润	23	95,017,756.22	63,541,893.02	63,541,893.02
所有者权益合计		151,280,961.21	116,307,779.88	116,307,779.88
负债和所有者权益总计		186,989,204.90	153,606,233.15	153,606,233.15

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人:



主管会计工作负责人:

张新媛

会计机构负责人:

张新媛

利润表

2020年度

编制单位：北京澳丰源科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释六	本期金额	上期金额
一、营业收入	24	78,044,866.29	71,427,489.85
减：营业成本	24	20,557,393.47	23,643,994.82
税金及附加	25	802,898.75	928,392.48
销售费用	26	2,023,247.88	1,929,980.50
管理费用	27	3,420,734.67	3,480,140.34
研发费用	28	9,390,527.28	7,573,807.67
财务费用	29	55,329.69	354,664.00
其中：利息费用	29	54,861.93	357,952.42
利息收入	29	4,606.26	5,918.02
加：其他收益	30	916,145.89	946,450.21
投资收益（损失以“-”号填列）	31	165,366.41	41,100.13
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			
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）	32	-2,430,977.75	-3,898,066.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,445,269.10	30,605,994.02
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		40,445,269.10	30,605,994.02
减：所得税费用	33	5,472,087.77	3,214,733.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,973,181.33	27,391,260.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,973,181.33	27,391,260.32
（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			
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		34,973,181.33	27,391,260.32
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（后附财务报表附注是本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：

现金流量表

2020年度

编制单位：北京澳丰源科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释六	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		63,406,612.49	39,274,700.91
收到的税费返还			716,870.73
收到其他与经营活动有关的现金	34	904,975.21	694,543.47
经营活动现金流入小计		64,311,587.70	40,686,115.11
购买商品、接受劳务支付的现金		41,679,090.97	13,328,462.02
支付给职工以及为职工支付的现金		10,189,744.03	10,398,765.50
支付的各项税费		7,741,051.93	14,687,553.44
支付其他与经营活动有关的现金	34	2,632,807.71	2,736,319.07
经营活动现金流出小计		62,242,694.64	41,151,100.03
经营活动产生的现金流量净额		2,068,893.06	-464,984.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		41,500,000.00	8,972,854.99
取得投资收益收到的现金		165,366.41	41,100.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,016.78
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		41,665,366.41	9,018,971.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		861,552.01	142,400.00
投资支付的现金		37,000,000.00	13,460,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		37,861,552.01	13,602,400.00
投资活动产生的现金流量净额		3,803,814.40	-4,583,428.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			4,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	34	3,983,000.00	
筹资活动现金流入小计		3,983,000.00	4,800,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,728.60	95,333.33
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		16,728.60	95,333.33
筹资活动产生的现金流量净额		3,966,271.40	4,704,666.67
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		9,838,978.86	-343,746.35
加：期初现金及现金等价物余额		4,225,125.75	4,568,872.10
六、期末现金及现金等价物余额		14,064,104.61	4,225,125.75

(后附财务报表附注是本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：

编制单位：北京澳丰源科技股份有限公司

所有者权益变动表
2020年度

单位：人民币元

项 目	股本	其他权益工具			本期金额						
		优先股	永续债	其他	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	所有者权益合计
一、上年年末余额	21,500,000.00				24,209,285.60				7,056,601.26	63,541,893.02	116,307,779.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	21,500,000.00				24,209,285.60				7,056,601.26	63,541,893.02	116,307,779.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									3,497,318.13	31,475,863.20	34,973,181.33
（一）综合收益总额									3,497,318.13	31,475,863.20	34,973,181.33
（二）股东投入和减少资本										34,973,181.33	34,973,181.33
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入所有者权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配											
1、提取盈余公积									3,497,318.13	-3,497,318.13	
2、提取一般风险准备									3,497,318.13	-3,497,318.13	
3、对股东的分配											
4、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增股本											
2、盈余公积转增股本											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	21,500,000.00				24,209,285.60				10,553,919.39	95,017,756.22	151,280,961.21

（后附财务报表附注是本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：

张永强

张永强

张永强

张永强

张永强

编制单位：北京澳丰源科技股份有限公司

所有者权益变动表

2020年度

单位：人民币元

项 目	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	21,500,000.00				24,209,285.60				4,317,475.23	38,889,758.73	88,916,519.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	21,500,000.00				24,209,285.60				4,317,475.23	38,889,758.73	88,916,519.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,739,126.03	24,652,134.29	27,391,260.32
（一）综合收益总额									2,739,126.03	24,652,134.29	27,391,260.32
（二）股东投入和减少资本										27,391,260.32	27,391,260.32
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入所有者权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配											
1、提取盈余公积									2,739,126.03	-2,739,126.03	
2、提取一般风险准备									2,739,126.03	-2,739,126.03	
3、对股东的分配											
4、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增股本											
2、盈余公积转增股本											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	21,500,000.00				24,209,285.60				7,056,601.26	63,541,893.02	116,307,779.88

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：张永媛

会计机构负责人：张永媛

张永媛

张永媛

张永媛

北京澳丰源科技股份有限公司 2020 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

北京澳丰源科技股份有限公司(以下简称本公司或者公司)前身是北京澳丰源科技发展有限公司, 由王晓梅和熊清毅出资组建, 于 2004 年 6 月 30 日在北京市工商行政管理局登记注册, 成立时注册资本 50.00 万元。公司于 2016 年 3 月 25 日由有限责任公司变更为股份有限公司, 并于 2016 年 9 月 1 日取得北京市工商行政管理局丰台分局核发的企业法人营业执照, 统一社会信用代码: 9111010676504112XW。截至 2020 年 12 月 31 日, 公司现有注册资本 2,150.00 万元。

公司的设立及历次变更:

1、2004 年 6 月公司设立

北京澳丰源科技发展有限公司系由王晓梅、熊清毅共同出资组建, 于 2004 年 6 月 30 日取得北京市工商行政管理局朝阳分局颁发的注册号为 1101052727370 的营业执照。公司成立时, 各股东出资额及持股比例如下:

股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)	出资方式
王晓梅	45.00	90.00	货币出资
熊清毅	5.00	10.00	货币出资
合计	50.00	100.00	

2、2007 年 12 月增资

经公司 2007 年 12 月 18 日第一届第二次股东会决议, 同意公司申请增加注册资本、变更经营范围。注册资本变更为 1000.00 万元, 新增注册资本由股东王晓梅、熊清毅以货币资金缴付, 本次增资完成后, 公司各股东出资额及持股比例如下:

股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)	出资方式
王晓梅	900.00	90.00	货币出资
熊清毅	100.00	10.00	货币出资
合计	1000.00	100.00	

本次出资业经北京金诚立信会计师事务所有限责任公司审验并于 2007 年 12 月 19 日出具京信验(2007) 1-649 号《验资报告》。

3、2012 年 5 月股权变更

经公司 2012 年 5 月 3 日第一届第四次股东会决议, 公司原股东熊清毅将其持有的 100.00 万元出资额转让给股东王晓梅。本次股权转让后, 公司股东出资额及持股比例如下:

股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)	出资方式
王晓梅	1000.00	100.00	货币出资
合计	1000.00	100.00	

4、2014 年 6 月注册资本变更

经公司 2014 年 5 月 28 日股东会决议，公司申请增加注册资本 1000 万元，增资后注册资本变更为 2000 万元，新增注册资本由王晓梅以货币资金出资。2015 年 11 月 13 日公司已收到股东王小梅缴纳的货币资金出资额人民币 1000.00 万元，本次增资完成后，公司股东出资额及持股比例如下：

股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)	出资方式
王晓梅	2000.00	100.00	货币出资
合计	2000.00	100.00	

本次出资业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验并于 2015 年 11 月 16 日出具信会师报字[2015]第 190820 号《验资报告》。

5、2015 年 12 月股权变更

经公司 2015 年 12 月 10 日股东会决议，公司原股东王晓梅将其持有的 300.00 万元出资额转让给股东孟剑。本次股权转让后，公司股东出资额及持股比例如下：

股东名称	出资额(万元)	持股比例(%)	出资方式
王晓梅	1700.00	85.00	货币出资
孟剑	300.00	15.00	货币出资
合计	2000.00	100.00	

6、2016 年 3 月股份改制

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对北京澳丰源科技发展有限公司截至 2015 年 12 月 31 日的财务报表进行了审计，并于 2016 年 3 月 10 日出具了“信会师报字[2016]第 190485 号”审计报告。经审计确认的 2015 年 12 月 31 日所有者权益(净资产)为人民币 33,709,285.60 元。

北京国融兴华资产评估有限公司对北京澳丰源科技发展有限公司截至 2015 年 12 月 31 日止的所有者权益(净资产)进行了评估，并与 2016 年 3 月 10 日出具了“国融兴华资评报字[2016]第 100019 号”资产评估报告。经评估确认截至 2015 年 12 月 31 日止所有者权益(净资产)评估值为人民币 5,912.24 万元。

根据公司发起人协议及章程(草案)的规定，北京澳丰源科技发展有限公司申请整体变更为股份有限公司的基准日为 2015 年 12 月 31 日，变更后注册资本为人民币 20,000,000.00 元，由北京澳丰源科技发展有限公司以截至 2015 年 12 月 31 日止经审计的所有者权益(净资产)人民币 33,709,285.60 元按照 1.6855:1 的折股比例折合股份总额 20,000,000.00 股，每股面值人民币 1 元，共计股本人民币 20,000,000.00 元，由原股东按原比例分别持有。

经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计，截至 2016 年 3 月 25 日止，公司已根据《公司法》有关规定及公司折股方案，将北京澳丰源科技发展有限公司截至 2015 年 12 月 31 日止经审计的所有者权益(净资产)人民币 33,709,285.60 元按照 1.6855:1 的折股比例折合股份总额 20,000,000.00 股，每股面值人民币 1 元，共计股本人民币 20,000,000.00 元，大于股本部分 13,709,285.60 元计入资本公积。

7、2016 年 3 月企业名称及股权变更

经公司 2016 年 3 月 10 日股东会决议，公司名称由有限责任公司变更为股份有限公司。本次名称变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于 2016 年 3 月 25 日出具信会师报字[2016]第 190721 号《验资报告》。并同时公司监事董事（理事）、经理、监事进行变更。变更前王晓梅为执行董事兼经理，孟建为监事，变更后董事长兼经理为王晓梅，分别任命凌红、曹卿胜、孟剑、王博为董事，韩丽为监事会主席，孙锐祯、向勇为监事。

8、2016 年 8 月注册资本变更

根据《信会师报字[2016]第 190884 号》，北京澳丰源科技股份有限公司原注册资本为人民币 20,000,000.00 元，股本为人民币 20,000,000.00 元，根据公司 2016 年 7 月 5 日召开股东大会决议和章程修订案规定，公司申请新增注册资本及股本 1,500,000.00 元。根据公司同出资方签署的《增资协议》，由 23 位自然人出资合计 12,000,000.00 元，每股人民币 8 元。变更后注册资本为人民币 21,500,000.00 元，股本为人民币 21,500,000.00 元。经审验，截至 2016 年 8 月 25 日止，公司已收到上述资金总额 12,000,000.00 元，其中 1,500,000.00 元计入股本，10,500,000.00 元计入资本公积，全部为货币出资。

公司类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）。

注册地址：北京市丰台区海鹰路 3 号 2-5 幢 2 层。

法定代表人：王晓梅。

公司主营业务为功率放大器、变频组件及发射机的生产和销售。

经营范围：制造电子元器件、部件、集成电路；技术开发、技术咨询、技术服务；计算机软件开发；销售通讯设备、计算机软件及外围设备（计算机信息系统安全专用产品除外）、机械设备、电子设备、五金交电、仪器仪表、建筑材料、日用品、办公用品；货物进出口、技术进出口、代理进出口。制造电子元器件、部件、集成电路。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

二、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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、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”），以及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）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定

计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日财务状况及 2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围

包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营,是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,按照本附注四、14(2)②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营,确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债;确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;确认本公司单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)、或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况,本公司全额确认该损失;对于本公司自共同经营购买资产的情况,本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短(一般为从购买日起三个月内到期)、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。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时,按交易日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折算为记账本位币金额,但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:①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本化的原则处理;以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的,如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,因汇率变动而产生的汇兑差额,计入其他综合收益;处置境外经营时,转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

9、金融工具

在本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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,公允价值变动计入当期损益。

被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,该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益,且终止确认该负债时,计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的,本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,按摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产,予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②该金融资产已转移,且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;③该金融资产已转移,虽然企业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,但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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,且未放弃对该金融资产的控制的,则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。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产,或将持有的金融资产背书转让,需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产;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,则继续判断企业是否对该资产保留了控制,并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议,以承担新金融负债的方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一

项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，

本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的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，本公司按照相当于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，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：账龄组合、无风险组合，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备

商业承兑汇票	出票人未经权威性的信用评级，出票人历史上发生过票据违约，存在一定信用损失风险，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力存在不确定性	按照应收账款连续账龄，结合应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
--------	---	---------------------------------------

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	本组合以应收款项、合同资产的账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
无风险组合	应收合并范围内往来	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期计量坏账准备

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
无风险组合	根据业务性质，认定无信用风险，主要包括纳入合并范围的关联方往来款等	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期计量坏账准备

11、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和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认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其

账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10“金融资产减值”。

13、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的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得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投

资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2019 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利

润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75

机器设备	平均年限法	10	5	9.50
电子设备及其他	平均年限法	5	5	19.00
运输设备	平均年限法	4	5	23.75

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时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。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、无形资产

(1) 无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益。

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，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计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

25、收入

（1）本公司 2019 年适用于《企业会计准则第 14 号—收入（2006）》的相关要求。

①商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。本公司收入确认方法如下：

公司根据与客户签署并执行的合同约定，公司销售部门将产品和产品交付记录表一同交至客户方的物资采购部或者项目负责人处，待对方验收合格并在交付记录表上签字确认后，公司以交付记录表确认收入。

②提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：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交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认

提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

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，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如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，将该合同全部作为销售商品处理。

③使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

④利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 本公司 2020 年适用于《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》的相关要求。

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司根据与客户签署并执行的合同约定，销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户验收后签收的产品交付记录表时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

本公司与客户之间的部分合同存在违约金等安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有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。

本公司销售商品的合同中通常附有保修维修条款，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因维修发生的费用确认负债。每一资产负债表日，本公司重新估计未来产品维修情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

26、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

27、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

30、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间期初之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

本公司的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本公司将其重分类列报为合同资产（或其他非流动资产）；本公司将未到收款期的应收质保金重分类为合同资产（或其他非流动资产）列报。

A、对 2020 年 1 月 1 日/2019 年度财务报表无影响

B、对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度财务报表的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日资产负债表各项目、2020 年度利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额	2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额
预收账款		1,950.00
合同负债	1,950.00	

对 2020 年度利润表无影响。

(2) 会计估计变更

本期无会计估计变更。

31、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(2) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(3) 递延所得税资产

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

(4) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

(一) 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税（注1）	应税收入按16%、13%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴

地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴

注 1: 本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物, 于 2019 年 1-3 月期间适用税率 16%, 根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39 号) 规定, 自 2019 年 4 月 1 日起, 适用税率调整为 13%。

(二) 税收优惠及批文

公司于 2018 年 10 月 31 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合核发的编号为 GR201811004266 的《高新技术企业证书》, 有效期三年, 公司自 2018 年起至 2020 年减按照 15%税率征收企业所得税。

公司于 2020 年 4 月 8 日取得中关村科技园区管理委员会核发的编号为 GR201811004266 的《中关村高新技术企业证书》, 有效期二年, 公司自 2020 年起至 2021 年减按照 15%税率征收企业所得税。

六、财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
库存现金	21,666.79	12,883.00
银行存款	14,042,437.82	212,242.75
其他货币资金 (注 1)		4,000,000.00
合 计	14,064,104.61	4,225,125.75
其中: 存放在境外的款项总额		

注 1: 2019 年 12 月 31 日的其他货币资金系通知存款, 使用范围不受限。

2、交易性金融资产

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		4,500,000.00
其中: 债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		4,500,000.00
混合工具投资		
其他		
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		
其中: 债务工具投资		
混合工具投资		
其他		
合 计		4,500,000.00
其中: 重分类至其他非流动金融资产的部分		

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	44,729,400.00	25,082,100.00
小 计	44,729,400.00	25,082,100.00
减：坏账准备	4,472,940.00	2,508,210.00
合 计	40,256,460.00	22,573,890.00

(2) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票				
商业承兑汇票		4,744,800.00	932,180.00	4,800,000.00
合 计		4,744,800.00	932,180.00	4,800,000.00

(3) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收票据	44,729,400.00	100.00	4,472,940.00	10.00	40,256,460.00
其中：账龄组合	44,729,400.00	100.00	4,472,940.00	10.00	40,256,460.00
合 计	44,729,400.00	——	4,472,940.00	——	40,256,460.00

(续)

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收票据	25,082,100.00	100.00	2,508,210.00	10.00	22,573,890.00
其中：账龄组合	25,082,100.00	100.00	2,508,210.00	10.00	22,573,890.00
合 计	25,082,100.00	——	2,508,210.00	——	22,573,890.00

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	44,729,400.00	4,472,940.00	10.00
合 计	44,729,400.00	4,472,940.00	10.00

(续)

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
-----	------------------	--	--

	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	25,082,100.00	2,508,210.00	10.00
合 计	25,082,100.00	2,508,210.00	10.00

(4) 坏账准备的情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	2,508,210.00	1,964,730.00			4,472,940.00
合 计	2,508,210.00	1,964,730.00			4,472,940.00

(续)

类 别	2018 年 12 月 31 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	484,400.00	2,023,810.00			2,508,210.00
合 计	484,400.00	2,023,810.00			2,508,210.00

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	61,443,650.45	69,475,000.00
1 至 2 年	44,050,350.00	45,629,970.00
2 至 3 年	3,894,850.00	326,100.00
3 至 4 年		66,000.00
4 至 5 年		14,930.36
5 年以上	14,930.36	
小 计	109,403,780.81	115,512,000.36
减：坏账准备	8,660,602.88	8,179,521.29
合 计	100,743,177.93	107,332,479.07

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	109,403,780.81	100.00	8,660,602.88	7.92	100,743,177.93
其中：账龄组合	109,403,780.81	100.00	8,660,602.88	7.92	100,743,177.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	109,403,780.81	100.00	8,660,602.88	7.92	100,743,177.93

(续)

类 别	2019 年 12 月 31 日		
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	115,512,000.36	100.00	8,179,521.29	7.08	107,332,479.07
其中：账龄组合	115,512,000.36	100.00	8,179,521.29	7.08	107,332,479.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	115,512,000.36	100.00	8,179,521.29	7.08	107,332,479.07

①期末单项计提坏账准备的应收账款：无

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	61,443,650.45	3,072,182.52	5.00
1-2 年	44,050,350.00	4,405,035.00	10.00
2-3 年	3,894,850.00	1,168,455.00	30.00
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	14,930.36	14,930.36	100.00
合 计	109,403,780.81	8,660,602.88	

(续)

项 目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	69,475,000.00	3,473,750.00	5.00
1-2 年	45,629,970.00	4,562,997.00	10.00
2-3 年	326,100.00	97,830.00	30.00
3-4 年	66,000.00	33,000.00	50.00
4-5 年	14,930.36	11,944.29	80.00
合 计	115,512,000.36	8,179,521.29	

(3) 坏账准备的情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	8,179,521.29	481,081.59			8,660,602.88

(续)

类 别	2018 年 12 月 31 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	6,313,954.68	1,865,566.61			8,179,521.29

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2020 年 12 月 31 日
------	------------------

	应收账款期末金额	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	55,515,250.00	50.74	3,140,952.50
第二名	46,722,700.45	42.71	4,173,112.52
第三名	3,885,200.00	3.55	837,947.50
第四名	1,530,000.00	1.40	76,500.00
第五名	736,500.00	0.67	190,950.00
合 计	108,389,650.45	99.07	8,419,462.52

(续)

单位名称	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款期末金额	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	56,963,900.00	49.31	4,091,210.00
第二名	43,285,600.00	37.47	3,258,465.00
第三名	6,800,000.00	5.89	340,000.00
第四名	2,622,770.00	2.27	132,067.00
第五名	2,510,000.00	2.17	125,500.00
合 计	112,182,270.00	97.11	7,947,242.00

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,019,864.16	97.74	125,037.15	95.30
1-2 年	23,092.75	2.21	1,747.06	1.33
2-3 年	15.99	0.00	3,900.46	2.97
3 年以上	520.00	0.05	520.00	0.40
合 计	1,043,492.90	100.00	131,204.67	100.00

(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	2020 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
北京坤诚浩信科技有限公司	437,168.14	41.89
北京新恒科技有限公司	223,971.48	21.46
南京赛格微电子科技股份有限公司	194,530.00	18.64
河北冠泰电子技术有限公司	80,870.00	7.75
远洋中拓(北京)国际贸易有限公司	40,265.49	3.86
合 计	976,805.11	93.60

(续)

单位名称	2019 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
中航光电科技股份有限公司	95,063.00	72.45
河北冠泰电子技术有限公司	8,210.00	6.26

环联讯科技（深圳）有限公司	4,512.06	3.44
中电科蓉威电子技术有限公司	4,445.92	3.39
长沙腾彦金属制品有限公司	3,660.00	2.79
合计	115,890.98	88.33

6、其他应收款

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,666.08	121,334.06
合 计	22,666.08	121,334.06

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	22,806.40	98,073.22
1 至 2 年		
2 至 3 年		40,235.00
3 年以上	2,000.00	
小 计	24,806.40	138,308.22
减：坏账准备	2,140.32	16,974.16
合 计	22,666.08	121,334.06

②按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证金	10,000.00	40,235.00
押金	2,000.00	37,947.01
备用金	12,806.40	60,126.21
小 计	24,806.40	138,308.22
减：坏账准备	2,140.32	16,974.16
合 计	22,666.08	121,334.06

③坏账准备计提情况

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	16,974.16			16,974.16
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

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）	
——转回第一阶段				
本期计提	-14,833.84			-14,833.84
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日	2,140.32			2,140.32

(续)

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）	
2019 年 1 月 1 日余额	8,284.41			8,284.41
2019 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	8,689.75			8,689.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日	16,974.16			16,974.16

④坏账准备的情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	16,974.16	-14,833.84			2,140.32

(续)

类 别	2018 年 12 月 31 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	8,284.41	8,689.75			16,974.16

⑤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	2020 年 12 月 31 日	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
鲍迪颖	备用金	12,806.40	1 年以内	51.63	640.32

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	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
中招国际招标有限公司	保证金	10,000.00	1 年以内	40.31	500.00
北京市丰台区房屋经营管理中心	押金	2,000.00	3-4 年	8.06	1,000.00
合 计		24,806.40		100.00	2,140.32

(续)

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日	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
凌红	备用金	49,786.24	1 年以内	36.00	2,489.31
中电科航空电子有限公司	保证金	38,235.00	2-3 年	27.64	11,470.50
住房公积金	代扣个人社保及公积金	37,718.40	1 年以内	27.27	1,885.92
谭翼	代扣个人社保及公积金	8,340.00	1 年以内	6.03	417.00
北京市丰台区房屋经营管理中心	押金	2,000.00	2-3 年	1.45	600.00
合 计		136,079.64		98.39	16,862.73

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	7,540,225.04		7,540,225.04
在产品	10,044,219.34		10,044,219.34
库存商品	1,717,198.57		1,717,198.57
发出商品	2,123,914.31		2,123,914.31
合 计	21,425,557.26		21,425,557.26

(续)

项 目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,819,532.52		2,819,532.52
在产品	1,311,414.70		1,311,414.70
库存商品	1,347,074.11		1,347,074.11
发出商品	45,971.77		45,971.77
合 计	5,523,993.10		5,523,993.10

8、其他流动资产

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
增值税留抵税额		6,057.78
待摊销费用		38,133.33
合 计		44,191.11

9、固定资产

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产	7,245,978.70	7,275,194.20
合 计	7,245,978.70	7,275,194.20

(1) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、2019 年 12 月 31 日余额	8,599,134.99	6,759,387.42		1,297,384.35	16,655,906.76
2、本期增加金额		319,420.07	395,044.25	30,926.21	745,390.53
(1) 购置		319,420.07	395,044.25	30,926.21	745,390.53
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2020 年 12 月 31 日余额	8,599,134.99	7,078,807.49	395,044.25	1,328,310.56	17,401,297.29
二、累计折旧					
1、2019 年 12 月 31 日余额	3,082,096.15	5,115,990.15		1,182,626.26	9,380,712.56
2、本期增加金额	408,710.04	311,276.21	35,513.35	19,106.43	774,606.03
(1) 计提	408,710.04	311,276.21	35,513.35	19,106.43	774,606.03
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2020 年 12 月 31 日余额	3,490,806.19	5,427,266.36	35,513.35	1,201,732.69	10,155,318.59
三、减值准备					
1、2019 年 12 月 31 日余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、2020 年 12 月 31 日余额					
四、账面价值					
1、2020 年 12 月 31 日账面价值	5,108,328.80	1,651,541.13	359,530.90	126,577.87	7,245,978.70
2、2019 年 12 月 31 日账面价值	5,517,038.84	1,643,397.27		114,758.09	7,275,194.20

(续)

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值				
1、2018 年 12 月 31 日余额	8,599,134.99	6,648,764.31	1,282,941.87	16,530,841.17
2、本期增加金额		110,623.11	14,442.48	125,065.59
(1) 购置		110,623.11	14,442.48	125,065.59
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、2019 年 12 月 31 日余额	8,599,134.99	6,759,387.42	1,297,384.35	16,655,906.76

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及其他	合 计
二、累计折旧				
1、2018 年 12 月 31 日余额	2,673,386.11	4,806,954.77	1,153,537.93	8,633,878.81
2、本期增加金额	408,710.04	309,035.38	29,088.33	746,833.75
(1) 计提	408,710.04	309,035.38	29,088.33	746,833.75
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、2019 年 12 月 31 日余额	3,082,096.15	5,115,990.15	1,182,626.26	9,380,712.56
三、减值准备				
1、2018 年 12 月 31 日余额				
2、本期增加金额				
3、本期减少金额				
4、2019 年 12 月 31 日余额				
四、账面价值				
1、2019 年 12 月 31 日账面价值	5,517,038.84	1,643,397.27	114,758.09	7,275,194.20
2、2018 年 12 月 31 日账面价值	5,925,748.88	1,841,809.54	129,403.94	7,896,962.36

②暂时闲置的固定资产情况：无。

③通过融资租赁租入的固定资产情况：无。

④通过经营租赁租出的固定资产：无。

⑤未办妥产权证书的固定资产情况：无。

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、2019 年 12 月 31 日余额	263,629.58	263,629.58
2、本期增加金额	53,814.15	53,814.15
(1) 本期购置	53,814.15	53,814.15
3、本期减少金额		
4、2020 年 12 月 31 日余额	317,443.73	317,443.73
二、累计摊销		
1、2019 年 12 月 31 日余额	166,790.60	166,790.60
2、本期增加金额	42,704.57	42,704.57
(1) 计提	42,704.57	42,704.57
3、本期减少金额		
4、2020 年 12 月 31 日余额	209,495.17	209,495.17
三、减值准备		
1、2019 年 12 月 31 日余额		
2、本期增加金额		

项目	软件	合计
3、本期减少金额		
4、2020 年 12 月 31 日余额		
四、账面价值		
1、2020 年 12 月 31 日账面价值	107,948.56	107,948.56
2、2019 年 12 月 31 日账面价值	96,838.98	96,838.98

(续)

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、2018 年 12 月 31 日余额	257,474.58	257,474.58
2、本期增加金额	6,155.00	6,155.00
(1) 购置	6,155.00	6,155.00
3、本期减少金额		
4、2019 年 12 月 31 日余额	263,629.58	263,629.58
二、累计摊销		
1、2018 年 12 月 31 日余额	114,474.94	114,474.94
2、本期增加金额	52,315.66	52,315.66
(1) 计提	52,315.66	52,315.66
3、本期减少金额		
4、2019 年 12 月 31 日余额	166,790.60	166,790.60
三、减值准备		
1、2018 年 12 月 31 日余额		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、2019 年 12 月 31 日余额		
四、账面价值		
1、2019 年 12 月 31 日账面价值	96,838.98	96,838.98
2、2018 年 12 月 31 日账面价值	142,999.64	142,999.64

11、长期待摊费用

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2020 年 12 月 31 日
装修办公费	78,000.88		48,456.96		29,543.92
合 计	78,000.88		48,456.96		29,543.92

(续)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2019 年 12 月 31 日
装修办公费	126,456.76		48,455.88		78,000.88
合 计	126,456.76		48,455.88		78,000.88

12、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明细

项 目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	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	13,135,683.20	1,970,352.48	10,704,705.45	1,605,705.81
递延收益	532,816.42	79,922.46	655,170.14	98,275.52
合 计	13,668,499.62	2,050,274.94	11,359,875.59	1,703,981.33

13、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
质押借款（注 1）		4,800,000.00
合 计		4,800,000.00

注 1：2019 年 12 月 31 日的短期借款系已贴现未到期的应收票据。

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付材料款	21,584,613.12	23,065,107.67
应付设备款	247,800.00	
应付费用款	126,596.94	
合 计	21,959,010.06	23,065,107.67

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	2020 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
四川众为创通科技有限公司	2,700,000.10	暂未支付
陕西烽火实业有限公司	2,200,000.00	暂未支付
合 计	4,900,000.10	——

(续)

项 目	2019 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
石家庄市东昌机械制造有限公司	3,312,257.03	暂未支付
四川众为创通科技有限公司	2,700,000.10	暂未支付
陕西烽火实业有限公司	2,200,000.00	暂未支付
合 计	8,212,257.13	——

15、合同负债

(1) 合同负债项目列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
货款	1,950.00	
合 计	1,950.00	

(2) 无账龄超过 1 年的重要合同负债

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

北京澳丰源科技股份有限公司
2020 年度财务报表附注

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	1,940,026.49	10,100,829.79	10,699,748.16	1,341,108.12
二、离职后福利-设定提存计划	59,775.92	88,914.24	148,085.59	604.57
合 计	1,999,802.41	10,189,744.03	10,847,833.75	1,341,712.69

(续)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	1,969,345.72	9,670,290.63	9,699,609.86	1,940,026.49
二、离职后福利-设定提存计划	25,367.74	708,198.70	673,790.52	59,775.92
合 计	1,994,713.46	10,378,489.33	10,373,400.38	1,999,802.41

(2) 短期薪酬列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,898,170.13	8,733,849.14	9,342,636.83	1,289,382.44
2、职工福利费		501,788.03	501,788.03	
3、社会保险费	41,286.36	430,429.62	419,990.30	51,725.68
其中：医疗保险费	36,804.67	425,299.28	410,426.12	51,677.83
工伤保险费	1,546.83	1,556.06	3,080.93	21.96
生育保险费	2,934.86	3,574.28	6,483.25	25.89
4、住房公积金	570.00	434,763.00	435,333.00	
5、工会经费和职工教育经费				
合 计	1,940,026.49	10,100,829.79	10,699,748.16	1,341,108.12

(续)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,914,614.10	8,303,988.42	8,320,432.39	1,898,170.13
2、职工福利费		424,574.56	424,574.56	
3、社会保险费	6,672.94	472,330.53	437,717.11	41,286.36
其中：医疗保险费	6,672.94	422,178.12	392,046.39	36,804.67
工伤保险费		16,430.41	14,883.58	1,546.83
生育保险费		33,722.00	30,787.14	2,934.86
4、住房公积金	48,058.68	469,397.12	516,885.80	570.00
5、工会经费和职工教育经费				
合 计	1,969,345.72	9,670,290.63	9,699,609.86	1,940,026.49

(3) 设定提存计划列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	56,972.32	85,842.60	142,228.67	586.25
2、失业保险费	2,803.60	3,071.64	5,856.92	18.32
合 计	59,775.92	88,914.24	148,085.59	604.57

(续)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
-----	------------------	------	------	------------------

北京澳丰源科技股份有限公司
2020 年度财务报表附注

1、基本养老保险	24,787.12	676,509.50	644,324.30	56,972.32
2、失业保险费	580.62	31,689.20	29,466.22	2,803.60
合 计	25,367.74	708,198.70	673,790.52	59,775.92

17、应交税费

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
增值税	5,768,117.78	4,000,237.05
企业所得税	5,257,654.54	2,065,854.08
城市维护建设税	421,208.71	306,510.30
教育费附加	183,774.06	131,361.56
地方教育费附加	117,089.31	87,574.37
个人所得税	67,980.86	
合 计	11,815,825.26	6,591,537.36

18、其他应付款

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他应付款	56,929.26	186,835.69

①按款项性质列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
费用类款项	56,929.26	156,835.69
其他		30,000.00
合 计	56,929.26	186,835.69

②无账龄超过 1 年的重要其他应付款

19、递延收益

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	655,170.14		122,353.72	532,816.42	与资产相关政府补助
合 计	655,170.14		122,353.72	532,816.42	—

(续)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	777,523.86		122,353.72	655,170.14	与资产相关政府补助
合 计	777,523.86		122,353.72	655,170.14	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	2019 年 12 月 31 日	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	其他 变动	2020 年 12 月 31 日	与资产/收益 相关
微波生产线	483,333.33			100,000.00		383,333.33	与资产相关
S 波段收发组件	171,836.81			22,353.72		149,483.09	与资产相关
合 计	655,170.14			122,353.72		532,816.42	—

(续)

补助项目	2018 年 12 月 31 日	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	其他 变动	2019 年 12 月 31 日	与资产/收益 相关
------	------------------	--------------	-----------------	----------------	----------	---------------------	--------------

补助项目	2018 年 12 月 31 日	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	其他 变动	2019 年 12 月 31 日	与资产/收益 相关
微波生产线	583,333.33			100,000.00		483,333.33	与资产相关
S 波段收发组件	194,190.53			22,353.72		171,836.81	与资产相关
合 计	777,523.86			122,353.72		655,170.14	——

20、股本

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增减变动 (+、-)					2020 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总额	21,500,000.00						21,500,000.00

(续)

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增减变动 (+、-)					2019 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总额	21,500,000.00						21,500,000.00

21、资本公积

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
股本溢价	24,209,285.60			24,209,285.60

(续)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
股本溢价	24,209,285.60			24,209,285.60

22、盈余公积

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	7,056,601.26	3,497,318.13		10,553,919.39

(续)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	4,317,475.23	2,739,126.03		7,056,601.26

23、未分配利润

项 目	2020 年度	2019 年度
调整前上期末未分配利润	63,541,893.02	38,889,758.73
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	63,541,893.02	38,889,758.73
加: 本期归属于母公司股东的净利润	34,973,181.33	27,391,260.32
减: 提取法定盈余公积	3,497,318.13	2,739,126.03
应付普通股股利		
期末未分配利润	95,017,756.22	63,541,893.02

24、营业收入和营业成本

项 目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	78,044,866.29	20,557,393.47	71,427,489.85	23,643,994.82
其他业务				
合 计	78,044,866.29	20,557,393.47	71,427,489.85	23,643,994.82

25、税金及附加

项 目	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	430,272.28	503,973.83
教育费附加	184,402.40	215,988.79
地方教育费附加	122,934.93	143,992.52
房产税	63,000.00	63,000.00
土地使用税	509.04	509.04
印花税	1,780.10	928.30
合 计	802,898.75	928,392.48

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

26、销售费用

项 目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	1,492,027.42	1,352,887.47
差旅费	261,485.54	406,736.08
业务招待费	151,894.99	152,478.56
办公租赁运输费	95,631.40	
折旧费	12,774.57	
会议费		16,000.00
其他	9,433.96	1,878.39
合 计	2,023,247.88	1,929,980.50

27、管理费用

项 目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	2,068,611.83	2,125,163.56
折旧费	173,699.77	161,619.52
办公费	393,397.03	409,692.67
差旅费	107,803.81	155,245.33
业务招待费	168,376.44	80,195.21
咨询费	93,396.22	91,509.43
物业管理费	72,904.23	240,910.46
中介机构费		7,547.17
其他	342,545.34	208,256.99
合 计	3,420,734.67	3,480,140.34

28、研发费用

项 目	2020 年度	2019 年度
工资	4,424,980.92	4,690,613.54

项 目	2020 年度	2019 年度
累计折旧	412,423.41	334,133.13
无形资产摊销	22,385.25	15,498.56
材料领用	3,589,020.55	1,895,290.07
其他	941,717.15	638,272.37
合 计	9,390,527.28	7,573,807.67

29、财务费用

项 目	2020 年度	2019 年度
利息支出	54,861.93	357,952.42
减：利息收入	4,606.26	5,918.02
手续费及其他	5,074.02	2,629.60
合 计	55,329.69	354,664.00

30、其他收益

项 目	发生额		计入当期非经常性损益的金额	
	2020 年度	2019 年度	2020 年度	2019 年度
与企业日常活动相关的政府补助	910,321.28	918,256.52	910,321.28	918,256.52
代扣个人所得税手续费返还	5,824.61	28,193.69	5,824.61	28,193.69
合 计	916,145.89	946,450.21	916,145.89	946,450.21

其中，政府补助明细如下：

补助项目	2020 年度	2019 年度	与资产相关/与收益相关
失业补贴		5,431.76	与收益相关
丰台科技园扶持资金		605,000.00	与收益相关
丰台区社保中心稳岗补贴	12,434.55	50,000.00	与收益相关
丰台区残疾人就业服务中心的岗补	5,250.00	135,471.04	与收益相关
微波组件递延收益	100,000.00	100,000.00	与资产相关
S 波段项目递延收益	22,353.72	22,353.72	与资产相关
中关村科技园政策兑现款	703,000.00		与收益相关
北京市丰台区社会保险基金管理中心临时性补贴	3,080.00		与收益相关
北京市丰台区残联人就业服务中心的安置残疾人岗位补贴	12,203.01		与收益相关
丰台区市场监督管理局专利奖励	2,000.00		与收益相关
中关村科技园区丰台园管理委员会知识产权奖励	50,000.00		与收益相关
合计	910,321.28	918,256.52	

31、投资收益

项 目	2020 年度	2019 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	165,366.41	

项 目	2020 年度	2019 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	165,366.41	
理财产品投资收益		41,100.13
合 计	165,366.41	41,100.13

32、信用减值损失

项 目	2020 年度	2019 年度
应收票据坏账损失	-1,964,730.00	-2,023,810.00
应收账款坏账损失	-481,081.59	-1,865,566.61
其他应收款坏账损失	14,833.84	-8,689.75
合 计	-2,430,977.75	-3,898,066.36

33、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	5,818,381.38	3,781,090.59
递延所得税费用	-346,293.61	-566,356.89
合 计	5,472,087.77	3,214,733.70

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2020 年度	2019 年度
利润总额	40,445,269.10	30,605,994.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,066,790.37	4,590,899.10
子公司适用不同税率的影响		
调整以前期间所得税的影响	442,515.44	-538,072.47
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	19,216.29	13,960.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
研发费加计扣除	-1,056,434.33	-852,053.36
所得税费用	5,472,087.77	3,214,733.70

34、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
政府补助	671,438.45	660,431.76
银行存款利息收入	4,606.26	5,918.02
收到的个税返还	5,824.61	28,193.69
代收代付的生育津贴	127,656.09	
保证金	95,449.80	
合 计	904,975.21	694,543.47

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
-----	---------	---------

项 目	2020 年度	2019 年度
经营性往来款	25,719.60	402,591.76
经营性费用	2,474,358.00	2,331,097.71
银行手续费	5,074.02	2,629.60
代收代付的生育津贴	127,656.09	
合 计	2,632,807.71	2,736,319.07

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
商业承兑汇票贴现	3,983,000.00	
合 计	3,983,000.00	

35、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020 年度	2019 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	34,973,181.33	27,391,260.32
加：资产减值准备		
信用减值损失	2,430,977.75	3,898,066.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	774,606.03	746,833.75
无形资产摊销	42,704.57	52,315.66
长期待摊费用摊销	48,456.96	48,455.88
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	54,861.93	95,333.33
投资损失（收益以“－”号填列）	-165,366.41	-41,100.13
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-346,293.61	-566,356.89
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）	-15,901,564.16	253,672.36
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-23,114,809.08	-39,365,780.61
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,272,137.75	7,022,315.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,068,893.06	-464,984.92
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	14,064,104.61	4,225,125.75

减：现金的期初余额	4,225,125.75	4,568,872.10
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	9,838,978.86	-343,746.35

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2020 年度	2019 年度
一、现金	14,064,104.61	4,225,125.75
其中：库存现金	21,666.79	12,883.00
可随时用于支付的银行存款	14,042,437.82	212,242.75
可随时用于支付的其他货币资金		4,000,000.00
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	14,064,104.61	4,225,125.75
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

36、政府补助

(1) 政府补助基本情况

补助项目	2020 年度	列报项目	计入当期非经常性损益的金额
微波组件递延收益	100,000.00	其他收益	100,000.00
S 波段项目递延收益	22,353.72	其他收益	22,353.72
丰台区社保中心稳岗补贴	12,434.55	其他收益	12,434.55
丰台区残疾人就业服务中心的岗补	5,250.00	其他收益	5,250.00
中关村科技园政策兑现款	703,000.00	其他收益	703,000.00
北京市丰台区社会保险基金管理中心临时性补贴	3,080.00	其他收益	3,080.00
北京市丰台区残联人就业服务中心的安置残疾人岗位补贴	12,203.01	其他收益	12,203.01
丰台区市场监督管理局专利奖励	2,000.00	其他收益	2,000.00
中关村科技园区丰台园管理委员会知识产权奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
合计	910,321.28		910,321.28

(续)

补助项目	2019 年度	列报项目	计入当期非经常性损益的金额
失业补贴	5,431.76	其他收益	5,431.76
丰台科技园扶持资金	605,000.00	其他收益	605,000.00
收到中关村科技园区丰台园管理委员会奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
税费返还	135,471.04	其他收益	135,471.04
微波组件递延收益	100,000.00	其他收益	100,000.00
S 波段项目递延收益	22,353.72	其他收益	22,353.72
合计	918,256.52		918,256.52

七、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东

名称	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
王晓梅	80.98	80.98

注：公司实际控制人为自然人王晓梅及其一致行动人的自然人孟剑，公司控股股东王晓梅女士及其一致行动人共持有公司 20,410,000 股股份，占公司股份总额 94.93%。

2、控股股东关联的其他企业

名称	持股比例(%)
沈阳兴晨医疗设备有限公司	60.00
北京星晨宇光科技发展有限公司	60.00
北京澳源大通科技发展有限公司	40.00

注：公司控股股东关联的其他企业均已吊销营业执照，但未注销。

3、公司的子公司情况

无。

4、公司的合营和联营企业情况

无。

5、其他关联方情况

(1) 其他关联自然人

其他关联自然人包括持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员，具体情况如下：

其他关联自然人名称	职位
王博	董事
凌红	董事
张美静	监事会主席
陈杨	监事
郝增辉	职工代表监事
张新媛	财务负责人
其他	关联自然人关系亲密的家庭成员

(2) 其他关联法人

名称	对本公司的表决权比例
北京明能澳源投资中心（有限合伙）	凌红持股 70%，张新媛持股 30%
北京澳源善朗投资中心（有限合伙）	张新媛持股 70%，凌红持股 30%
北京君普科技有限公司	王博近亲属合计持股 100%
保定市网科通信咨询设计有限公司	孟剑近亲属持股 80%

6、关联方交易情况

无。

八、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至报告日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

无。

十一、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	2020 年度	2019 年度
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	916,145.89	946,450.21
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	165,366.41	41,100.13
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	1,081,512.30	987,550.34
所得税影响额	-162,226.85	-148,132.55
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	919,285.45	839,417.79

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。



法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人：





统一社会信用代码

91110102082881146K

营业执照

(副本) (5-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 中兴华会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙

法定代表人 李尊

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告；代理记帐；出具会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期 2013年11月04日

合伙期限 2013年11月04日至 长期

主要经营场所 北京市丰台区东管头1号院3号楼2048-62

为报
告附件使用

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

报告审讫章(1)

登记机关



2021年11月06日

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李尊农

主任会计师：

经营场所：北京市西城区阜外大街1号有城大厦15层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000167

批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号

批准执业日期：2013年10月25日



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告审查章（一）

说明

证书序号：0000066

《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

- 1、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 2、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 3、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：

二〇一八年二月九日

中华人民共和国财政部制



证书序号: 000368

会计师事务所

证券、期货相关业务许可证



经财政部、中国证监会审查, 批准

中兴华会计师事务所 (特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务

首席合伙人: 李尊农



证书号: 24

发证时间: 二〇二一年十二月八日
证书有效期至: 二〇二一年十二月八日



该文件是PDF格式, 请妥善保管。
如需查看, 请扫描下方二维码。



姓名 任华强
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1974-12-16
Date of birth
工作单位 江苏苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码 321088197412164897
Identity card No.

证书编号: 320000180016
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
2004 06 25
发证日期: 年 月 日
Date of Issuance

2014年05月12日

年度检验登记 Annual Renewal Registration

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



任华强(320000180016)
您已通过2019年年检
江苏省注册会计师协会

年 月 日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2015年6月10日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2015年6月10日

THE CHINESE INSTITUTE OF CPAs
中国注册会计师协会



姓名 潘大亮

Full name

性别 男

Sex

出生日期 1980-08-18

Date of birth

工作单位 南京立信永华会计师事务所

Working unit

身份证号码 320123198008163615

Identity card No.

证书编号: 320100010120

No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会

Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2008 年 月 日

Date of Issuance

年度检验登
Annual Renewal Regis

本证书经检验合格
This certificate is valid for this renewal.



潘大亮(320100010120)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会



潘大亮(320100010120)
您已通过2019年年检
江苏省注册会计师协会



潘大亮(320100010120)
您已通过2018年年检
江苏省注册会计师协会



潘大亮(320100010120)
您已通过2018年年检
江苏省注册会计师协会

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2007 年 12 月 06 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2007 年 12 月 06 日