



01190091808 50012000.07
报告文号：[2019]津会审中第52000182号

滨州坤宝化工有限责任公司
2018 年至 2019 年 4 月财务报表审计报告

目 录

一、审计报告	1—4 页
二、审计报告附件	
1、资产负债表	5—6 页
2、利润表	7 页
3、现金流量表	8 页
4、所有者权益变动表	9—10 页
5、财务报表附注	11—63 页



审计报告

(2019)京会兴审字第 52000182 号

滨州坤宝化工有限责任公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了滨州坤宝化工有限责任公司（以下简称滨州坤宝公司）财务报表（以下简称财务报表），包括 2019 年 4 月 30 日、2018 年 12 月 31 日的资产负债表，2019 年 1-4 月、2018 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，公允反映了滨州坤宝公司 2019 年 4 月 30 日、2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2019 年 1-4 月、2018 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，我们独立于滨州坤宝公司，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、其他信息

滨州坤宝公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括滨州坤宝公司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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

滨州坤宝公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估滨州坤宝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，除非管理层计划清算滨州坤宝公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督滨州坤宝公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险；并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基



础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对滨州坤宝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滨州坤宝公司不能持续经营。

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

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）。



北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

BEIJING XINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS (SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP)

(此页为滨州坤宝化工有限责任公司, 报告号(2019)京会兴审字第 52000182 号的签字盖章页, 此页无正文)

北京兴华
会计师事务所(特殊普通合伙)



中国·北京
二〇一九年八月十四日

中国注册会计师: 董美华
(项目合伙人)

董美华

中国注册会计师
董美华
370100190020

中国注册会计师: 赵伟

赵伟

中国注册会计师
赵伟
370500330010

资产负债表

被审计单位：滨州坤宝化工有限责任公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年4月30日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	1,242,037.67	328,660.45
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	100,000.00	165,000.00
应收账款	五、（三）	214,231.94	84,889.44
预付款项	五、（四）	88,648.21	195,180.05
其他应收款	五、（五）	6,650,000.00	9,796,800.60
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、（六）	1,769,542.60	1,592,496.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		10,064,460.42	12,163,026.56
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	五、（七）	7,226,574.24	7,061,943.52
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、（八）	7,076,969.66	7,129,838.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、（九）	775,710.77	816,705.85
递延所得税资产	五、（十）	2,818.84	446.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		15,082,073.51	15,008,934.45
资产总计		25,146,533.93	27,171,961.01

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

郭荷花

主管会计工作负责人：

郭荷花

会计机构负责人：

郭荷花

资产负债表（续）

被审计单位：滨州坤宝化工有限责任公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年4月30日	2018年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、（十一）		4,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、（十二）	860,167.95	1,805,641.86
预收款项	五、（十三）	985,748.28	1,159,289.18
应付职工薪酬	五、（十四）	287,207.59	526,112.87
应交税费	五、（十五）	480,107.13	317,219.41
其他应付款	五、（十六）	65,197.49	130,857.73
其中：应付利息	五、（十六）		7,975.00
应付股利			
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		2,678,428.44	7,939,121.05
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			
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		2,678,428.44	7,939,121.05
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	五、（十七）	19,710,000.00	19,710,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、（十八）	42,168.12	
盈余公积			
未分配利润	五、（十九）	2,715,937.37	-477,160.04
所有者权益（或股东权益）合计		22,468,105.49	19,232,839.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,146,533.93	27,171,961.01

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

李本阳

主管会计工作负责人：

郭荷花

会计机构负责人：

郭荷花

利润表

被审计单位：滨州坤宝化工有限责任公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年1-4月	2018年度
一、营业收入	五、（二十）	8,951,357.18	25,009,357.05
减：营业成本	五、（二十）	4,877,618.38	17,040,712.04
税金及附加	五、（二十一）	187,415.34	598,276.54
销售费用	五、（二十二）	181,702.79	173,935.24
管理费用	五、（二十三）	635,564.68	2,079,742.67
研发费用			
财务费用	五、（二十四）	46,361.35	301,259.62
其中：利息费用	五、（二十四）	47,850.00	301,897.56
利息收入	五、（二十四）	2,979.23	5,855.20
加：资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（二十五）	-6,807.50	11,183.58
其他收益	五、（二十六）		2,360.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,015,887.14	4,828,974.52
加：营业外收入	五、（二十七）	534,090.00	16,771.71
减：营业外支出	五、（二十八）	1,803.08	51,554.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,548,174.06	4,794,191.93
减：所得税费用	五、（二十九）	355,076.65	49,351.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,193,097.41	4,744,840.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	五、（三十）	3,193,097.41	4,744,840.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		3,193,097.41	4,744,840.55

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：



主管会计工作负责人：

郭荷花

会计机构负责人：

郭荷花

现金流量表

被审计单位：滨州坤宝化工有限责任公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年1-4月	2018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		8,128,794.58	27,804,556.80
收到的税费返还		-	
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三十一）	117,742.52	108,124.82
经营活动现金流入小计		8,246,537.10	27,912,681.62
购买商品、接受劳务支付的现金		3,172,817.93	8,841,149.12
支付给职工以及为职工支付的现金		1,363,721.98	3,813,347.41
支付的各项税费		1,092,772.92	2,720,034.92
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三十一）	729,477.47	1,615,407.76
经营活动现金流出小计		6,358,790.30	16,989,939.21
经营活动产生的现金流量净额		1,887,746.80	10,922,742.41
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		200.00	50,100.00
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			
投资活动现金流入小计		200.00	50,100.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		58,744.58	481,876.45
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		58,744.58	481,876.45
投资活动产生的现金流量净额		-58,544.58	-431,776.45
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		4,000,000.00	4,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（三十一）	15,790,000.00	47,752,174.72
筹资活动现金流入小计		19,790,000.00	51,752,174.72
偿还债务支付的现金		8,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		55,825.00	240,700.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（三十一）	12,650,000.00	62,116,446.92
筹资活动现金流出小计		20,705,825.00	62,357,146.92
筹资活动产生的现金流量净额		-915,825.00	-10,604,972.20
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		913,377.22	-114,006.24
加：期初现金及现金等价物余额		328,660.45	442,666.69
六、期末现金及现金等价物余额		1,242,037.67	328,660.45

后附财务报表附注为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：

所有者权益变动表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年1-4月						所有者权益合计
	实收资本	优先股	永续债	其他权益工具	减:库存股	其他综合收益	
一、上年期末余额	19,710,000.00	-	-	-	-	-	19,232,839.96
加:会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	19,710,000.00	-	-	-	-	-	19,232,839.96
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							
(一)综合收益总额						42,168.12	3,235,265.53
(二)所有者投入和减少资本							3,193,097.41
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							
4.其他							
(三)利润分配							
1.提取盈余公积							
2.对所有者(或股东)的分配							
3.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							
(五)专项储备							
1.本期提取						42,168.12	42,168.12
2.本期使用						240,000.00	240,000.00
(六)其他						197,831.88	197,831.88
四、本期期末余额	19,710,000.00	-	-	-	-	42,168.12	22,468,105.49

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人:

郭荷花

主管会计工作负责人:

郭荷花

会计机构负责人:

郭荷花

所有者权益变动表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年度						所有者权益合计
	实收资本	优先股	永续债	其他权益工具	其他	资本公积	
一、上年期末余额	19,710,000.00						14,487,999.41
加:会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	19,710,000.00						14,487,999.41
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							4,744,840.55
(一)综合收益总额							4,744,840.55
(二)所有者投入和减少资本							
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							
4.其他							
(三)利润分配							
1.提取盈余公积							
2.对所有者(或股东)的分配							
3.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							
(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	19,710,000.00						19,232,839.96

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人:

李亚明

主管会计工作负责人:郭荷花

会计机构负责人:郭荷花

滨州坤宝化工有限责任公司

2018年-2019年4月财务报表附注

(金额单位：元，币种：人民币)

一、公司基本情况

滨州坤宝化工有限责任公司（以下简称“本公司”或“公司”）系 2011 年 10 月 17 日依法设立的有限公司。公司的统一社会信用代码：91371600584514813B，住所：山东省滨州市沾化区城东开发区富源五路以东恒业四号以南，法定代表人：宋来阳。

公司注册资本 19,710,000.00 元，实收资本 19,710,000.00 元。

公司经营范围：无水三氯化铁、高纯氢氧化钡生产、销售(有效期限以许可证为准)。备案范围内的进出口(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。

公司主要从事无水三氯化铁、高纯氢氧化钡的生产和销售业务。

公司主要产品有：三氯化铁、氢氧化钡。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2019 年 8 月 14 日批准报出。

二、财务报表编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，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》及 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（以下简称“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）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、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。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。本报告期间为 2018 年 1 月 1 日至 2019 年 4 月 30 日。

（三）营业周期

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。

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）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

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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司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，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。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，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

（4）在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方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。

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

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，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；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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允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，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

（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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(六) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指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及价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（九）金融工具（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业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分类为：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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

（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

①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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融资产减值

本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、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于租赁应收款、应收款项，本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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本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未显著增加，处于第一阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(1) 信用风险显著增加的判断标准

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 合同付款是否发生逾期超过(含)30 日。

(2) 已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

5、金融工具抵销

同时满足下列条件的，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：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；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。

6、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

7、金融资产转移

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(十) 金融工具（适用于 2018 及以前年度）

金融工具包括金融资产、金融负债或权益工具。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、金融工具的分类

管理层按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的股权投资，作为可供出售金融资产列报，按成本进行后续计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

6、金融资产（不含应收款项）减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入其他综合收益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于可供出售金融资产由于下列损失事项影响其预计未来现金流量减少，并且能够可靠计量，将认定其发生减值：

- ①债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人做出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑦权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十一) 应收款项（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

1、应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“（十）金融工具（自 2019 年 1 月 1 日起适用）”。

2、应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“（十）金融工具（自 2019

年 1 月 1 日起适用)”。

3、其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对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“(十)金融工具(自 2019 年 1 月 1 日起适用)”。

(十二) 应收款项(适用于 2018 及以前年度)

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款。

期末如果有客观证据表明应收款项发生减值,则将其账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益。可收回金额是通过对其未来现金流量(不包括尚未发生的信用损失)按原实际利率折现确定,并考虑相关担保物的价值(扣除预计处置费用等)。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小,在确定相关减值损失时,不对其预计未来现金流量进行折现。

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准:	金额 50 万元以上(含)且占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法:	单独进行减值测试,如有客观证据表明其已发生减值,按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备,计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项,将其归入相应组合计提坏账准备。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

对于单项金额非重大的应收款项,与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合,根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础,结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例,据此计算本期应计提的坏账准备。

确定组合的依据	
组合 1: 关联方组合	按关联方划分组合
组合 2: 账龄组合	除关联方组合, 单项金额重大并已单项计提坏账准备, 单项虽不重大但已单项计提坏账准备的应收款项之外, 其余应收款项按账龄划分组合
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1: 关联方组合	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。
组合 2: 账龄组合	账龄分析法

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	方法说明
关联方组合	单独进行减值测试，如有客观证据表明发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，如经测试未发现减值，不计提坏账准备。

注：合并报表范围内的内部往来不计提坏账准备。

3、单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由：	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法：	对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（十三）存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品等。

2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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

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

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

（十四）持有待售资产

1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，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，应当将其划分为持有待售类别。

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，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

（1）对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

（2）对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

（3）对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

（1）某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

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

4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

（十五）长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

（2）长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、（六）；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注四、（七）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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（资本溢价或

股本溢价)；资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十六）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备及其他。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(十七) 在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

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

(十八) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2、借款费用资本化期间

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

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

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

款费用停止资本化。

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

3、借款费用暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

（十九）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

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

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

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

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

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

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无

形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“四、（二十二）长期资产减值”。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50/48	土地使用权证年限
软件	3	使用寿命
专利权	3	相关约定

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（二十）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十一）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

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

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

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，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；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，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

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) 企业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) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

(3) 质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债

时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（4）回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（二十四）股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应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。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应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。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继

续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十五）优先股与永续债等其他金融工具

公司发行的优先股或永续债根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融负债或权益工具。

优先股或永续债属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

优先股或永续债属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。对权益工具持有方的分配应作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。交易费用，是指可直接归属于购买、发行或处置优先股或永续债的增量费用。增量费用，是指企业不购买、发行或处置金融工具就不会发生的费用。

发行或取得自身权益工具时发生的交易费用（例如登记费，承销费，法律、会计、评估及其他专业服务费用，印刷成本和印花税等），可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。终止的未完成权益性交易所发生的交易费用计入当期损益。

（二十六）收入

1、销售商品收入的确认

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

销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

2、提供劳务收入的确认

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

3、让渡资产使用权收入的确认

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

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4、建造合同收入的确认

(1) 建造合同的结果能够可靠估计

在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和费用。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认收入与费用的方法。合同完工进度采用累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计确定依据为：

- ①合同总收入能够可靠地计量；
- ②与合同相关的经济利益很可能流入本公司；
- ③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- ④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，确定依据为：

- ①与合同相关的经济利益很可能流入本公司；
- ②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

如果合同的预计总成本超过合同总收入的，对形成的合同预计损失，确认为资产减值损失，并计入当期损益。合同完工时，同时转销合同预计损失准备。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计

建造合同的结果不能可靠估计的，分别情况进行处理：

- ①合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；
- ②合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

5、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法

公司主要销售无水三氯化铁、高纯氢氧化钡产品。产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定收到货款后将产品交付给购货方，取得购货方验收凭证后确认收入的实现，同时按照配比原则结转成本。

(二十七) 政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助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。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。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司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，计入当期损益或冲减相关成本。

（2）用于补偿公司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。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

（二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、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。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，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暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。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。

除与直接计入其他综合收益或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。

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。

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、清偿负债同时进行时，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十九）租赁

1、经营租赁会计处理

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

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

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

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

2、融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

（三十）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；

9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；

10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

11、持有本公司 5% 以上股份的企业或者一致行动人；

12、直接或者间接持有本公司 5% 以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

13、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

15、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

（三十一）分部报告

公司在报告期内不存在多种经营或跨地区经营。

（三十二）其他重要的会计政策、会计估计

1、安全生产费

本公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号）的规定提取的安全生产费。安全生产费在提取时计入相关产品的成本，同时记入专项储备科目。在使用时，对在规定使用范围内的费用性支出，于费用发生时直接冲减专项储备；属于资本性支出的，通过在建工程科目归集所发生的支出，待项目完工达到预定可使用状态时转入固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，同时确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

2、重要会计估计和判断

本公司在运用上述会计政策过程中，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作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

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。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

（1）所得税

本公司在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提所得税费用时，本公司需要作出重大判断。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与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

(2) 折旧和摊销

本公司对固定资产、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) 固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

(4) 非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

(5) 坏账准备计提

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

(6) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(三十三) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
--------------	------	---------------------

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），财政部于 2018 年 6 月 15 日发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）同时废止。因公司已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则，结合通知附件 1 和附件 2 的要求对财务报表项目进行相应调整。除因执行新金融工具准则相应调整的报表项目仅调整首次执行日及当期报表项目外，变更的其他列报项目和内容，应当对可比期间的比较数据按照变更当期的列报要求进行调整。	公司经 2019 年 5 月 15 日执行董事审议通过	2019 年 4 月 30 日/2019 年 1-4 月： 应收票据及应收账款 -314,231.94 应收票据 100,000.00 应收账款 214,231.94 应付票据及应付账款 -860,167.95 应付账款 860,167.95 加：资产减值损失（损失以“-”号填列） -6,807.50 减：资产减值损失 6,807.50 2018 年 12 月 31 日/2018 年度： 应收票据及应收账款 -249,889.44 应收票据 165,000.00 应收账款 84,889.44 应付票据及应付账款 -1,805,641.86 应付账款 1,805,641.86 加：资产减值损失（损失以“-”号填列） 11,183.58 减：资产减值损失 -11,183.58
财政部于 2017 年 5 月 10 日颁布修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》（财会[2017]15 号），自 2017 年 6 月 12 日起施行。对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理，对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，应按照修订后的准则进行调整。	公司经 2017 年 8 月 15 日执行董事审议通过	2018 年 12 月 31 日/2018 年度： 其他收益 2,360.00 营业外收入 -2,360.00

2、重要会计估计变更

本报告期公司重要会计估计未发生变更。

四、税项

（一）主要税种及税率

本公司本报告期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率（%）	
		2019 年 1-4 月	2018 年度
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	2019 年 4 月 1 日后为 6%、16%，2019 年 4 月 1 日后为 6%、13%	2018 年 5 月 1 日前为 6%、17%，2018 年 5 月 1 日后为 6%、16%
城市维护建设税	实缴增值税、消费税、营业税	7%	7%
教育费附加	实缴增值税、消费税、营业税	3%	3%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税、营业税	2%	2%
地方水利建设基金	实缴增值税、消费税、营业税	0.5%	0.5%
房产税	自用物业的房产税，以房产原值的 70%-90%为计税依据	1.2%	1.2%
企业所得税	应纳税所得额	25%	25%

（二）税收优惠及批文

根据财税〔2019〕13 号通知，享受小微企业普惠性税收减免政策：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元。）

（一）货币资金

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
库存现金	16,794.60	13,928.46
银行存款	1,225,243.07	314,731.99
合计	1,242,037.67	328,660.45
其中：存放在境外的款项总额		

（二）应收票据

1、应收票据分类列示

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑票据	100,000.00	165,000.00
商业承兑票据		
合计	100,000.00	165,000.00

2、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

项目	2019 年 4 月 30 日终止确认金额	2019 年 4 月 30 日未终止确认金额
银行承兑票据	3,172,756.28	
商业承兑票据		
合计	3,172,756.28	

3、按坏账计提方法分类披露

类别	2019 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	100,000.00	100.00			100,000.00
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	100,000.00	100.00			100,000.00
合计	100,000.00	/		/	100,000.00

续表

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	165,000.00	100.00			165,000.00
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	165,000.00	100.00			165,000.00
合计	165,000.00	/		/	165,000.00

4、坏账准备的情况

无。

5、其他说明：

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。

（三）应收账款

1、按账龄披露

账龄	2019 年 4 月 30 日账面余额	2018 年 12 月 31 日账面余额
1 年以内（含 1 年）	225,507.31	89,357.31
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	225,507.31	89,357.31

2、按坏账计提方法分类披露

类别	2019 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	225,507.31	100.00	11,275.37	5.00	214,231.94
其中：					
关联方组合					
账龄组合	225,507.31	100.00	11,275.37	5.00	214,231.94
合计	225,507.31	/	11,275.37	/	214,231.94

续表

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	89,357.31	100.00	4,467.87	5.00	84,889.44
其中：					

关联方组合					
账龄组合	89,357.31	100.00	4,467.87	5.00	84,889.44
合计	89,357.31	/	4,467.87	/	84,889.44

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 本公司采用按账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况

账龄	2019 年 4 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	225,507.31	11,275.37	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	225,507.31	11,275.37	5.00

续表

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	89,357.31	4,467.87	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	89,357.31	4,467.87	5.00

3、坏账准备的情况

类别	期初余额	2019 年 1-4 月						期末余额
		计提	收购子公司转入	收回或转回	转销或核销	处置子公司转出	转为持有待售	
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	4,467.87	6,807.50						11,275.37
合计	4,467.87	6,807.50						11,275.37

续表

类别	期初余额	2018 年度						期末余额
		计提	收购子公司转入	收回或转回	转销或核销	处置子公司转出	转为持有待售	
按单项计提坏账准备	19,116.63				19,116.63			
按组合	15,651.45			11,183.58				4,467.87

类别	期初余额	2018 年度						期末余额
计提坏账准备								
合计	34,768.08			11,183.58	19,116.63			4,467.87

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	款项性质	2019 年 4 月 30 日	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
东营华泰化工集团有限公司	货款	94,896.00	1 年以内	42.08	4,744.80
山东新龙集团有限公司	货款	58,750.00	1 年以内	26.05	2,937.50
济宁市圣都化工有限责任公司	货款	41,000.00	1 年以内	18.18	2,050.00
南通罗森化工有限公司	货款	12,161.31	1 年以内	5.39	608.07
浙江本立科技股份有限公司	货款	9,000.00	1 年以内	3.99	450.00
合计	/	215,807.31	/	95.69	10,790.37

续表

单位名称	款项性质	2018 年 12 月 31 日	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
东营华泰化工集团有限公司	货款	52,896.00	1 年以内	59.20	2,644.80
浙江本立科技股份有限公司	货款	22,500.00	1 年以内	25.18	1,125.00
青岛爱润嘉商贸有限公司	货款	5,700.00	1 年以内	6.38	285.00
淄博新华-百利高制药有限公司	货款	4,000.00	1 年以内	4.48	200.00
天津亚东隆兴国际贸易有限公司	货款	2,500.00	1 年以内	2.80	125.00
合计	/	87,596.00	/	98.04	4,379.80

(四) 预付款项

1、预付账款按账龄列示

账龄	2019 年 4 月 30 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	76,148.21	85.90	177,661.51	91.03
1-2 年	12,500.00	14.10	12,500.00	6.40
2-3 年			5,018.54	2.57
3 年以上				
合计	88,648.21	100.00	195,180.05	100.00

期末不存在账龄超过 1 年的重要预付款项。

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	与本公司关系	2019 年 4 月 30 日	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
山东新华医药化工设计有限公司	非关联方	47,000.00	53.02	1 年以内及 1-2 年	尚在结算期
黄骅市昌炜防腐设备制造有限公司	非关联方	14,700.00	16.58	1 年以内	尚在结算期
滨州市沾化区恒泰五金建材有限公司	非关联方	7,715.60	8.70	1 年以内	尚在结算期
滨州市洁明环境科技有限公司	非关联方	7,000.00	7.90	1 年以内	尚在结算期
中国石化销售有限公司 山东滨州石油分公司	非关联方	5,772.85	6.51	1 年以内	尚在结算期
合计		82,188.45	92.71		

续表

单位名称	与本公司关系	2018 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
菏泽市花王高压容器有限公司	非关联方	120,000.00	61.48	1 年以内	尚在结算期
山东新华医药化工设计有限公司	非关联方	22,000.00	11.27	1 年以内及 1-2 年	尚在结算期
东营市赫邦化工有限公司	非关联方	6,427.11	3.29	1 年以内	尚在结算期
中国石化销售有限公司 山东滨州石油分公司	非关联方	6,109.30	3.13	1 年以内	尚在结算期
山东海益化工有限公司	非关联方	5,018.54	2.57	1 年以内	尚在结算期
合计		159,554.95	81.74	/	/

(五) 其他应收款

1、总表情况

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,650,000.00	9,796,800.60
合计	6,650,000.00	9,796,800.60

2、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2019 年 4 月 30 日账面余额	2018 年 12 月 31 日账面余额
1 年以内 (含 1 年)	6,650,000.00	9,796,800.60
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		

账龄	2019 年 4 月 30 日账面余额	2018 年 12 月 31 日账面余额
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	6,650,000.00	9,796,800.60

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 4 月 30 日账面余额	2018 年 12 月 31 日账面余额
暂借款	6,650,000.00	9,790,000.00
代付职工保险费		6,800.60
合计	6,650,000.00	9,796,800.60

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	2019 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	6,650,000.00	100.00			6,650,000.00
其中：					
关联方组合	6,650,000.00	100.00			6,650,000.00
账龄组合					
合计	6,650,000.00	/		/	6,650,000.00

续表

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,796,800.60	100.00			9,796,800.60
其中:					
关联方组合	9,796,800.60	100.00			9,796,800.60
账龄组合					
合计	9,796,800.60	/		/	9,796,800.60

(4) 坏账准备的情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019 年 4 月 30 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
山东坤宝化工股份有限公司	暂借款	6,650,000.00	1 年以内	100.00	
合计	/	6,650,000.00	/	100.00	

续表

单位名称	款项的性质	2018 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
山东沾化阳光化学有限公司	暂借款	9,790,000.00	1 年以内	99.93	
代付职工保险费	代付款	6,800.60	1 年以内	0.07	
合计	/	9,796,800.60	/	100.00	

(六) 存货

1、存货分类

项目	2019 年 4 月 30 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,436,508.34		1,436,508.34	1,380,266.87		1,380,266.87
周转材料	159,029.57		159,029.57	133,812.69		133,812.69
库存商品	174,004.69		174,004.69	78,416.46		78,416.46
合计	1,769,542.60		1,769,542.60	1,592,496.02		1,592,496.02

2、存货跌价准备

期末未发现存货有减值情况，故未计提存货跌价准备。

3、存货不含有借款费用资本化的金额及权属受限的存货。

(七) 固定资产

1、总表情况

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
固定资产	7,226,574.24	7,061,943.52
固定资产清理		
合计	7,226,574.24	7,061,943.52

2、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2018 年 12 月 31 日余额	6,655,924.96	6,959,459.74	816,763.72	378,533.37	14,810,681.79
2.本期增加金额		414,193.11	21,946.90	24,468.00	460,608.01
(1)购置		363,793.11	21,946.90	24,468.00	410,208.01
(2)在建工程转入					
(3)其他		50,400.00			50,400.00
3.本期减少金额		23,076.92		3,000.00	26,076.92
(1)处置或报废		23,076.92		3,000.00	26,076.92
4.2019 年 4 月 30 日余额	6,655,924.96	7,350,575.93	838,710.62	400,001.37	15,245,212.88

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
二、累计折旧					
1.2018 年 12 月 31 日 余额	1,825,206.17	5,141,830.68	493,491.71	288,209.71	7,748,738.27
2.本期增加金额	136,892.99	109,282.75	35,865.73	13,012.74	295,054.21
(1)计提	136,892.99	109,282.75	35,865.73	13,012.74	295,054.21
3.本期减少金额		22,153.84		3,000.00	25,153.84
(1)处置或报废		22,153.84		3,000.00	25,153.84
4.2019 年 4 月 30 日 余额	1,962,099.16	5,228,959.59	529,357.44	298,222.45	8,018,638.64
三、减值准备					
1.2018 年 12 月 31 日 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					
4.2019 年 4 月 30 日					
四、账面价值					
1.2019 年 4 月 30 日 账面价值	4,693,825.80	2,121,616.34	309,353.18	101,778.92	7,226,574.24
2.2018 年 12 月 31 日 账面价值	4,830,718.79	1,817,629.06	323,272.01	90,323.66	7,061,943.52

续表

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值:					
1.2017 年 12 月 31 日 余额	6,846,729.07	7,388,843.16	597,446.00	333,467.90	15,166,486.13
2.本期增加金额		100,394.89	219,317.72	56,180.00	375,892.61
(1)购置		100,394.89	219,317.72	56,180.00	375,892.61
(2)在建工程转入					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额	190,804.11	529,778.31		11,114.53	731,696.95
(1)处置或报废	190,804.11	529,778.31		11,114.53	731,696.95
4.2018 年 12 月 31 日 余额	6,655,924.96	6,959,459.74	816,763.72	378,533.37	14,810,681.79
二、累计折旧					
1.2017 年 12 月 31 日 余额	1,581,618.06	4,992,183.83	420,547.15	273,283.40	7,267,632.44
2.本期增加金额	424,852.01	606,530.25	72,944.56	26,040.84	1,130,367.66
(1)计提	424,852.01	606,530.25	72,944.56	26,040.84	1,130,367.66
3.本期减少金额	181,263.90	456,883.40		11,114.53	649,261.83
(1)处置或报废	181,263.90	456,883.40		11,114.53	649,261.83
4.2018 年 12 月 31 日 余额	1,825,206.17	5,141,830.68	493,491.71	288,209.71	7,748,738.27

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
三、减值准备					
1.2017 年 12 月 31 日余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置或报废					
4.2019 年 4 月 30 日余额					
四、账面价值					
1.2018 年 12 月 31 日账面价值	4,830,718.79	1,817,629.06	323,272.01	90,323.66	7,061,943.52
2.2017 年 12 月 31 日账面价值	5,265,111.01	2,396,659.33	176,898.85	60,184.50	7,898,853.69

(2) 其他说明:

期末固定资产不存在减值迹象, 故未计提减值准备。

(八) 无形资产

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.2018 年 12 月 31 日余额	7,772,566.88	10,000.00	42,635.00	7,825,201.88
2.本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2019 年 4 月 30 日余额	7,772,566.88	10,000.00	42,635.00	7,825,201.88
二、累计摊销				
1.2018 年 12 月 31 日余额	642,728.59	10,000.00	42,635.00	695,363.59
2.本期增加金额	52,868.63			52,868.63
(1) 计提	52,868.63			52,868.63
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2019 年 4 月 30 日余额	695,597.22	10,000.00	42,635.00	748,232.22
三、减值准备				
1.2018 年 12 月 31 日余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
(1) 处置				
4.2019 年 4 月 30 日余额				
四、账面价值				
1.2019 年 4 月 30 日账面价值	7,076,969.66			7,076,969.66
2.2018 年 12 月 31 日账面价值	7,129,838.29	-	-	7,129,838.29

续表

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.2017 年 12 月 31 日余额	7,772,566.88	10,000.00	42,635.00	7,825,201.88
2.本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2018 年 12 月 31 日	7,772,566.88	10,000.00	42,635.00	7,825,201.88
二、累计摊销				
1.2017 年 12 月 31 日余额	470,905.69	10,000.00	42,635.00	523,540.69
2.本期增加金额	171,822.90			171,822.90
(1) 计提	171,822.90			171,822.90
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2018 年 12 月 31 日余额	642,728.59	10,000.00	42,635.00	695,363.59
三、减值准备				
1.2017 年 12 月 31 日余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2018 年 12 月 31 日余额				
四、账面价值				
1.2018 年 12 月 31 日账面价值	7,129,838.29			7,129,838.29
2.2017 年 12 月 31 日账面价值	7,301,661.19			7,301,661.19

(九) 长期待摊费用

项目	2018 年 12 月 31 日余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2019 年 4 月 30 日余额
租赁土地	606,666.86		13,333.32		593,333.54
办公室装修费	130,190.52		17,358.72		112,831.80
办公室路面硬化费	79,848.47		10,303.04		69,545.43
合计	816,705.85		40,995.08		775,710.77

续表

项目	2017 年 12 月 31 日余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2018 年 12 月 31 日余额
租赁土地	646,666.82		39,999.96		606,666.86
地下管道	15,773.56		15,773.56		
办公室装修费		156,228.60	26,038.08		130,190.52
办公室路面硬化费		92,727.27	12,878.80		79,848.47
合计	662,440.38	248,955.87	94,690.40		816,705.85

(十) 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

项目	2019 年 4 月 30 日		2018 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	11,275.37	2,818.84	4,467.87	446.79
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	11,275.37	2,818.84	4,467.87	446.79

2、其他说明：

根据“四、税项（二）税收优惠及批文”的税收优惠政策，2018 年 12 月 31 日以前确认递延所得税资产适用税率 10.00%。2019 年 4 月 30 日因预计未来可抵扣暂时性差异转回时不再享受上述税收优惠政策，故确认递延所得税资产适用税率为 25%。

期末无应纳税暂时性差异，故未形成递延所得税负债。

(十一) 短期借款

1、短期借款分类

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
抵押借款		4,000,000.00
质押借款		
保证借款		
信用借款		
合计		4,000,000.00

其他说明：截止 2019 年 4 月 30 日，企业银行贷款全部偿还，抵押资产全部解押。

(十二) 应付账款

1、应付账款列示

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
材料款	830,329.65	1,474,503.41
工程款	17,000.00	10,500.00
设备款		245,133.15
服务费	12,838.30	75,505.30
合计	860,167.95	1,805,641.86

2、应付账款账龄列示

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	821,224.45	1,114,411.46
1-2 年 (含 2 年)	2,264.10	48,775.20
2-3 年 (含 3 年)	10,754.20	642,455.20
3 年以上 (含 3 年)	25,925.20	
合计	860,167.95	1,805,641.86

3、账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
宜昌华能环保科技有限公司		611,855.00	因货物质量问题, 暂缓支付货款, 2019 年已支付。
合计		611,855.00	/

(十三) 预收账款

1、预收款项列示

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
货款	985,748.28	1,159,289.18
合计	985,748.28	1,159,289.18

2、期末不存在账龄超过 1 年的重要预收款项。

(十四) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 4 月 30 日
一、短期薪酬	526,112.87	1,123,816.70	1,362,721.98	287,207.59
二、离职后福利-设定提存计划				
三、辞退福利		1,000.00	1,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	526,112.87	1,124,816.70	1,363,721.98	287,207.59

续表

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	296,502.39	3,848,297.34	3,618,686.86	526,112.87

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
二、离职后福利-设定提存计划		175,460.55	175,460.55	
三、辞退福利		19,200.00	19,200.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	296,502.39	4,042,957.89	3,813,347.41	526,112.87

2、短期薪酬列示

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 4 月 30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	521,837.01	1,080,365.66	1,319,495.08	282,707.59
二、职工福利费	4,275.86	43,451.04	43,226.90	4,500.00
三、社会保险费				
其中：医疗保险费				
工伤保险费				
生育保险费				
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	526,112.87	1,123,816.70	1,362,721.98	287,207.59

续表

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	296,502.39	3,506,684.99	3,281,350.37	521,837.01
二、职工福利费		263,837.60	259,561.74	4,275.86
三、社会保险费		72,774.75	72,774.75	
其中：医疗保险费		58,787.73	58,787.73	
工伤保险费		5,841.37	5,841.37	
生育保险费		8,145.65	8,145.65	
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费		5,000.00	5,000.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	296,502.39	3,848,297.34	3,618,686.86	526,112.87

3、设定提存计划列示

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 4 月 30 日
1.基本养老保险				
2.失业保险费				
3.企业年金缴费				
合计				

续表

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
1.基本养老保险		167,093.09	167,093.09	
2.失业保险费		8,367.46	8,367.46	
3.企业年金缴费				
合计		175,460.55	175,460.55	

(十五) 应交税费

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
增值税	181,292.84	171,817.93
城市维护建设税	13,093.96	12,026.65
教育费附加	5,611.70	5,154.54
地方教育费附加	3,741.13	3,436.35
地方水利建设基金	935.28	859.09
印花税	333.39	548.22
企业所得税	275,098.83	46,321.36
土地使用税		66,667.00
房产税		10,388.27
合计	480,107.13	317,219.41

(十六) 其他应付款

1、总表情况

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
应付利息		7,975.00
应付股利		
其他应付款	65,197.49	122,882.73
合计	65,197.49	130,857.73

2、应付利息

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
短期借款应付利息		7,975.00
合计		7,975.00

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
待付工资	2,265.29	
运费		122,882.73
押金	41,000.00	
职工保险费	21,932.20	
合计	65,197.49	122,882.73

(2) 期末不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(十七) 实收资本

股东名称	2018 年 12 月 31 日	本次增减变动 (+、—)		2019 年 4 月 30 日
		本期增加	本期减少	
张林宝	18,810,000.00			18,810,000.00
张林美	100,000.00			100,000.00
胡光明	100,000.00			100,000.00
王修福	150,000.00			150,000.00
冯关力	100,000.00			100,000.00
李梅园	100,000.00			100,000.00
胡洪正	50,000.00			50,000.00
宋来阳	50,000.00			50,000.00
田茂新	150,000.00			150,000.00
张磊磊	100,000.00			100,000.00
合计	19,710,000.00			19,710,000.00

(十八) 专项储备

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 4 月 30 日
安全生产费		240,000.00	197,831.88	42,168.12
合计		240,000.00	197,831.88	42,168.12

(十九) 未分配利润

项目	2019 年 1-4 月	2018 年度
调整前上期末未分配利润	-477,160.04	-5,222,000.59
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-477,160.04	-5,222,000.59
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	3,193,097.41	4,744,840.55
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
股改转至资本公积		
期末未分配利润	2,715,937.37	-477,160.04

(二十) 营业收入和营业成本

项目	2019 年 1-4 月发生额		2018 年度发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	8,951,357.18	4,877,618.38	24,832,429.69	17,040,712.04
其他业务			176,927.36	
合计	8,951,357.18	4,877,618.38	25,009,357.05	17,040,712.04

(二十一) 税金及附加

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
城市维护建设税	51,348.25	157,852.84
教育费附加	22,006.40	67,651.22
地方教育费附加	14,670.93	45,100.81

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
水利建设基金	3,667.73	11,275.20
土地使用税	85,333.76	266,668.00
房产税	10,388.27	41,553.08
印花税		2,506.11
车船税		5,669.28
合计	187,415.34	598,276.54

(二十二) 销售费用

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
运费	116,483.79	94,955.32
邮递费	3,254.72	14,488.68
差旅费	236.89	1,056.50
招待费	39,481.51	26,079.00
业务宣传费	1,900.00	37,355.74
销售人员工资	20,345.88	
合计	181,702.79	173,935.24

(二十三) 管理费用

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
差旅费	139.00	5,051.00
工资	172,489.78	692,015.87
招待费	9,282.00	45,388.70
车费用	24,877.90	88,835.21
水电费	2,003.24	1,769.37
福利费	27,961.04	137,476.46
其他	135,379.04	187,200.63
折旧费	124,309.77	502,505.93
无形资产摊销	116,818.14	136,359.78
通讯费	2,697.80	8,614.12
办公费	19,596.97	96,610.50
保险费	10.00	177,915.10
合计	635,564.68	2,079,742.67

(二十四) 财务费用

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
利息费用	47,850.00	301,897.56
利息收入	2,979.23	5,855.20
手续费	1,490.58	5,217.26
合计	46,361.35	301,259.62

(二十五) 其他收益

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额	与资产相关/与收益相关
专利资金补助		2,360.00	与收益相关
合计		2,360.00	/

(二十六) 资产减值损失

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
一、坏账损失	6,807.50	-11,183.58
二、存货跌价损失		
三、持有待售资产减值损失		
四、可供出售金融资产减值损失		
五、持有至到期投资减值损失		
六、长期股权投资减值损失		
七、投资性房地产减值损失		
八、固定资产减值损失		
九、工程物资减值损失		
十、在建工程减值损失		
十一、生产性生物资产减值损失		
十二、油气资产减值损失		
十三、无形资产减值损失		
十四、商誉减值损失		
十五、其他		
合计	6,807.50	-11,183.58

(二十七) 营业外收入

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款	483,225.00	13,511.50	483,225.00
固定资产盘盈	50,400.00		50,400.00
其他	465.00	3,260.21	465.00
合计	534,090.00	16,771.71	534,090.00

(二十八) 营业外支出

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废	723.08	38,819.30	723.08
罚款		12,625.00	
其他	1,080.00	110.00	1,080.00
合计	1,803.08	51,554.30	1,803.08

(二十九) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
当期所得税费用	357,448.70	46,321.36
递延所得税费用	-2,372.05	3,030.02
合计	355,076.65	49,351.38

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
利润总额	3,548,174.06	4,794,191.93

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	354,817.41	479,419.19
子公司适用不同税率的影响		
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,950.55	38,158.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-468,226.77
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		
递延所得税与当期所得税税率差的影响	-1,691.31	
所得税费用	355,076.65	49,351.38

(三十) 持续经营净利润及终止经营净利润

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
持续经营净利润	3,193,097.41	4,744,840.55
终止经营净利润		
合计	3,193,097.41	4,744,840.55

(三十一) 现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
往来款	114,763.29	83,137.91
营业外收入		19,131.71
利息收入	2,979.23	5,855.20
合计	117,742.52	108,124.82

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
往来款	417,811.20	770,333.20
费用化支出	311,666.27	832,449.56
营业外支出		12,625.00
合计	729,477.47	1,615,407.76

3、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
往来暂借款	15,790,000.00	47,752,174.72
合计	15,790,000.00	47,752,174.72

4、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
往来暂借款	12,650,000.00	62,116,446.92
合计	12,650,000.00	62,116,446.92

(三十二) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	2019 年 1-4 月	2018 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	3,193,097.41	4,744,840.55
加: 资产减值准备	6,807.50	-11,183.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	295,054.21	1,130,367.66
无形资产摊销	52,868.63	171,822.90
长期待摊费用摊销	40,995.08	94,690.40
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)	723.08	32,335.12
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	47,850.00	248,675.00
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,372.05	3,030.02
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)	-177,046.58	1,583,412.51
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-401,572.94	5,976,432.12
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-1,168,657.54	-3,051,680.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,887,746.80	10,922,742.41
2. 不涉及现金收支的重大活动:		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
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	1,242,037.67	328,660.45
减: 现金的期初余额	328,660.45	442,666.69
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	913,377.22	-114,006.24

2、现金和现金等价物的构成

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
一、现金	1,242,037.67	328,660.45
其中: 库存现金	16,794.60	13,928.46
可随时用于支付的银行存款	1,225,243.07	314,731.99
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

项目	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
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	1,242,037.67	328,660.45
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		

(三十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2018 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
固定资产	4,830,718.79	借款抵押
其中：房屋建筑物	4,830,718.79	借款抵押
无形资产	7,301,661.19	借款抵押
其中：土地使用权	7,301,661.19	借款抵押
合计	12,132,379.98	

其他说明：2018 年 12 月 31 日存在土地使用权和房屋建筑物的所有权或使用权的限制。

(三十四) 政府补助

政府补助基本情况

种类	2018 年度发生额	列报项目	计入当期损益的金额
专利补助资金	2,360.00	其他收益	2,360.00
合计	2,360.00		2,360.00

六、关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人

投资者名称	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
张林宝	95.43	95.43
合计	95.43	95.43

(二) 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
山东坤宝化工股份有限公司	同一实际控制人
姜泽坤	实际控制人的配偶
山东沾化阳光化学有限公司	同一实际控制人
沾化鹏辉化工有限公司	同一实际控制人
山东沾化翔远进出口贸易有限公司	财务负责人关联

(三) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2019 年 1-4 月发生额		2018 年度发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
沾化鹏辉化工有限公司	三氯化铁	市场价格	8,051.57	0.09%	15,517.24	0.06%

2、关联担保情况

本公司作为被担保方

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
张林宝、姜泽坤、 沾化鹏辉化工有 限公司	4,000,000.00	2018-1-18	2019-1-17	是

3、关键管理人员报酬

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额
关键管理人员报酬	136,730.63	490,944.94

(四) 关联方应收应付款项

应收项目

项目名称	关联方	2019 年 4 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
其他应收款	山东坤宝化工股份有限公司	6,650,000.00	
其他应收款	山东沾化阳光化学有限公司		9,790,000.00
合计		6,650,000.00	9,790,000.00

七、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2019 年 4 月 30 日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2019 年 4 月 30 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

八、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

九、其他重要事项

截至 2019 年 4 月 30 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	2019 年 1-4 月发 生额	2018 年度发生额	说明
非流动资产处置损益	-723.08	-38,819.30	固定资产报废
越权审批或无正式批准文件的税收 返还、减免			
计入当期损益的政府补助(与企业业 务密切相关,按照国家统一标准定额 或定量享受的政府补助除外)		2,360.00	专利补助资金
计入当期损益的对非金融企业收取 的资金占用费			

项目	2019 年 1-4 月发生额	2018 年度发生额	说明
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
赔偿款	483,225.00	13,511.50	质量问题赔偿款、保险赔款
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	49,320.00	-110.00	调整无法处理的账款
其他符合非经常性损益定义的损益项目	465.00	-9,364.79	罚款
小计	532,286.92	-32,422.59	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	53,228.69	-3,242.26	
非经常性损益净额	479,058.23	-29,180.33	

(二) 其他事项

无。

滨州坤宝化工有限责任公司

二〇一九年八月十四日



统一社会信用代码
911101020855463270

营业执照

(副本)



仅供报告附件使用



名称 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

经营范围

成立日期 2013年11月22日 至 2063年11月21日

主要经营场所 北京市西城区裕民路18号2206房间

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，出具有关报告，基本建设年度财务决算审计，代理记账，会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训，法律、法规和规章规定的其他业务。（企业依法自主选择经营范围，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，不得从事国家和产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

2019年07月03日

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。

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

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制

仅供报告附件使用

	
	
会计师事务所 执业证书	
名称:	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人:	陈胜华
主任会计师:	
经营场所:	北京市西城区裕民路18号2206房间
组织形式:	特殊普通合伙
执业证书编号:	11000010
批准执业文号:	京财会许可(2013) 0060号
批准执业日期:	2013年10月10日

证书序号: 0000127	
说明	
1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。	
2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。	
3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。	
4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。	
发证机关:	北京市财政局
	二〇一八年三月十四日
中华人民共和国财政部制	



证书序号:000419



会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查,批准
北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 陈胜华



证书号: 10 发证时间: 二〇一〇年七月五日

证书有效期至: 二〇一〇年七月五日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

2015年 3月 9日

1101020349416

北京兴华会计师事务所(普通合伙)

年度检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2015年 3月 9日

1101020349416

北京兴华会计师事务所(普通合伙)

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

2015年 3月 9日

1101020349416

北京兴华会计师事务所(普通合伙)

年度检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2015年 3月 9日

1101020349416

北京兴华会计师事务所(普通合伙)

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 董英华

性别 女

出生日期 1979-05-19

工作单位 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙) 山东分所

身份证号 370726197905193327

身份证号码

年度检验登记
Annual Renewal Registration

2019年
注册会计师
年检合格专用章

本证系年检合格，继续有效。
This certificate is valid for another year after this renewal.

注册会计师协会
2018年
注册会计师
年检合格专用章

证书编号: 3705000300010

山东德祥会计师事务所

2017年 08月 08日



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

金通顺会计师事务所
注册会计师
转所专用章
2018年 7月 25日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

北京兴华会计师事务所
注册会计师
转所专用章
2018年 7月 25日

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

事务所
CPA

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPA

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



姓名 赵伟
Full name 赵伟
性别 女
Sex 女
出生日期 1981-12-08
Date of birth 1981-12-08
工作单位 山东金恒联合会计师事务所
Working unit 山东金恒联合会计师事务所
身份证号码 370523198112080202
Identity card No. 370523198112080202