

河北海鹰环境安全科技股份有限公司

二〇一八年度

审计报告

亚会 B 审字 (2019) 0583 号

委托单位：河北海鹰环境安全科技股份有限公司

审计单位：亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

联系电话：(86) 010 84715612

传真号码：(86) 010 88342386

目录

一、	审计报告	1-3
二、	已审财务报表	
1、	资产负债表	1-2
2、	利润表	3
3、	现金流量表	4
4、	股东权益变动表	5-6
5、	财务报表附注	7-51



亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京西城区车公庄大街9号
五栋大楼B2座301室邮编100004
电话+86 10 84715612
传真+86 10 88312396
www.apag-cn.com

审计报告

亚会B审字（2019）0583号

河北海鹰环境安全科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了河北海鹰环境安全科技股份有限公司（以下简称海鹰环境公司）的财务报表，包括2018年12月31日的资产负债表，2018年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海鹰环境公司2018年12月31日的财务状况以及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，我们独立于海鹰环境公司，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

海鹰环境公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2018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并不涵盖其他信息，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，我们的责任是阅读上述其他信息，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

海鹰环境公司管理层（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，管理层负责评估海鹰环境公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算海鹰环境公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海鹰环境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所导致，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，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（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。



亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2019年4月12日

资产负债表

2018年12月31日

编制单位：河北海鹰环境安全科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	六、1	25,907,783.25	9,331,718.56
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六、2	58,229,479.12	68,132,268.71
其中：应收票据		566,760.22	580,000.00
应收账款		57,662,718.90	67,552,268.71
预付款项	六、3	17,868,162.08	11,519,621.23
其他应收款	六、4	8,104,700.99	4,913,186.10
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、5	91,526,643.19	88,939,773.11
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	1,255,682.56	
流动资产合计		202,892,451.19	182,836,567.71
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	六、7	2,833,881.78	3,073,607.96
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、8	21,925.60	49,794.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、9	2,521,770.40	1,569,051.35
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,377,577.78	4,692,453.74
资产总计		208,270,028.97	187,529,021.45

(所附注系财务报表组成部分)

法定代表人：黄伟

主管会计工作负责人：黄伟

会计机构负责人：张淑惠

资产负债表 (续)

2018年12月31日

编制单位: 河北海鹰环境安全科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注 释	年 末 数	年 初 数
流动负债:			
短期借款	六、10	23,000,000.00	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			
应付票据及应付账款	六、11	32,862,056.48	52,102,667.99
预收款项	六、12	33,096,116.62	18,946,426.69
应付职工薪酬	六、13	702,322.01	406,108.05
应交税费	六、14	831,850.74	1,698,820.18
其他应付款	六、15	9,057,286.86	9,315,626.64
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		99,549,632.71	86,469,649.55
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	六、16		500,000.00
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			500,000.00
负债合计		99,549,632.71	86,969,649.55
股东权益:			
股本	六、17	42,420,000.00	42,420,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、18	20,094,692.08	20,094,692.08
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、19	4,620,570.43	3,804,467.99
一般风险准备			
未分配利润	六、20	41,585,133.75	34,240,211.83
股东权益合计		108,720,396.26	100,559,371.90
负债和股东权益总计		208,270,028.97	187,529,021.45

(所附注系财务报表组成部分)

法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

利润表

2018年度

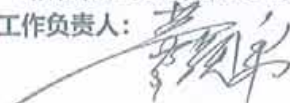
编制单位：河北海鹰环境安全科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	六、21	152,653,643.32	132,926,603.99
减：营业成本	六、21	122,280,970.64	103,215,824.09
税金及附加	六、22	428,185.22	512,409.85
销售费用	六、23	1,280,594.63	1,203,617.58
管理费用	六、24	6,949,572.24	8,379,691.15
研发费用	六、25	5,662,210.70	4,716,912.55
财务费用	六、26	1,600,957.14	418,045.74
其中：利息费用		1,083,460.01	502,590.89
利息收入		86,564.90	100,742.57
资产减值损失	六、27	6,319,481.85	2,474,241.18
加：其他收益			
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）	六、28	-2,472.52	-1,534.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,129,198.38	12,004,327.17
加：营业外收入	六、29	880,085.92	52,883.93
减：营业外支出	六、30	5,421.06	3,301.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,003,863.24	12,053,909.67
减：所得税费用	六、31	842,838.88	1,291,616.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,161,024.36	10,762,293.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,161,024.36	10,762,293.25
（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、权益法下不能重分类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		8,161,024.36	10,762,293.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十二、2	0.19	0.25
（二）稀释每股收益（元/股）	十二、2	0.19	0.25

（所附注系财务报表组成部分）

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

2018年度

编制单位：河北海鹰环境安全科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
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		163,072,482.94	177,372,492.71
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、32	25,145,801.23	6,671,852.99
经营活动现金流入小计		188,218,284.17	184,044,345.70
购买商品、接受劳务支付的现金		140,914,004.21	154,970,921.51
支付给职工以及为职工支付的现金		8,327,397.79	7,085,156.52
支付的各项税费		5,423,925.79	5,731,229.24
支付其他与经营活动有关的现金	六、32	37,664,941.79	16,492,560.78
经营活动现金流出小计		192,330,269.58	184,279,868.05
经营活动产生的现金流量净额		-4,111,985.41	-235,522.35
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		8,543.69	588.35
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		8,543.69	588.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		102,472.90	81,342.00
投资支付的现金			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		102,472.90	81,342.00
投资活动产生的现金流量净额		-93,929.21	-80,753.65
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		33,550,000.00	4,001,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		33,550,000.00	4,001,000.00
偿还债务支付的现金		14,550,000.00	10,001,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,083,460.01	502,590.89
支付其他与筹资活动有关的现金	六、32		84,333.48
筹资活动现金流出小计		15,633,460.01	10,587,924.37
筹资活动产生的现金流量净额		17,916,539.99	-6,586,924.37
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			
加：期初现金及现金等价物余额		6,411,718.56	13,314,918.93
六、期末现金及现金等价物余额			
		20,122,343.93	6,411,718.56

(所附注系财务报表组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

2018年度

编制单位：河北海尚环境安全科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本 年 数								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	42,420,000.00	20,094,692.08				3,804,467.99		34,240,211.83	100,559,371.90
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	42,420,000.00	20,094,692.08				3,804,467.99		34,240,211.83	100,559,371.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						816,102.44		7,344,921.92	8,161,024.36
（一）综合收益总额								8,161,024.36	8,161,024.36
（二）股东投入和减少资本									
1、股东投入的普通股									
2、其他权益工具持有者投入资本									
3、股份支付计入股东权益的金额									
4、其他									
（三）利润分配								-816,102.44	-816,102.44
1、提取盈余公积								-816,102.44	-816,102.44
2、提取一般风险准备									
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、本年年末余额	42,420,000.00	20,094,692.08				4,620,570.43		41,585,133.75	108,720,396.26



法定代表人：曹晓东

主管会计工作负责人：曹晓东

会计机构负责人：曹晓东

（所附注系财务报表组成部分）

股东权益变动表 (续)

2018年度

编制单位: 河北海鹰环境安全科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	上年数								
	股本	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	42,420,000.00	20,094,692.08				2,728,238.66		24,554,147.91	89,797,078.65
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	42,420,000.00	20,094,692.08				2,728,238.66		24,554,147.91	89,797,078.65
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)						1,076,229.33		9,686,063.92	10,762,293.25
(一) 综合收益总额								10,762,293.25	10,762,293.25
(二) 股东投入和减少资本									
1、股东投入的普通股									
2、其他权益工具持有者投入资本									
3、股份支付计入股东权益的金额									
4、其他									
(三) 利润分配									
1、提取盈余公积						1,076,229.33		-1,076,229.33	
2、提取一般风险准备									
3、对股东的分配						1,076,229.33		-1,076,229.33	
4、其他									
(四) 股东权益内部结转									
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、本年年末余额	42,420,000.00	20,094,692.08				3,804,467.99		34,240,211.83	100,559,371.90

(所附注系财务报表组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

河北海鹰环境安全科技股份有限公司

2018年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

河北海鹰环境安全科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为河北海鹰安全技术工程有限公司,于2001年5月30日设立。公司于2015年2月15日整体变更为河北海鹰环境安全科技股份有限公司。2016年4月26日,公司办理三证合一,换领统一社会信用代码91130100728819801Y营业执照。

整体变更后,截止2018年12月31日,公司股本结构如下:

股东名称	持股数量	持股比例(%)
董跃中	15,040,000	35.4549
董跃勇	14,720,000	34.7007
石家庄建硕投资中心(有限合伙)	5,650,000	13.3192
石家庄学友投资中心(有限合伙)	2,910,000	6.8600
董博	2,240,000	5.2805
申万宏源证券-工商银行-申万宏源-天星1号新三板投资集合资产管理计划	960,000	2.2631
海通证券股份有限公司-做市专用证券账户	499,000	1.1763
财达证券有限责任公司-做市专用证券账户	300,000	0.7072
荆文	100,000	0.2357
刘东辉	1,000	0.0024
合计	42,420,000	100.00

2、经营范围

本公司经营范围:节能技术研发、技术推广;节能产品、水处理设备、消防设备的研发、销售;水处理技术咨询、技术服务;水处理工程的设计、施工;水务运营管理;环保工程、建筑智能化工程、安防工程、消防工程、机电设备安装工程设计、施工;五金产品、建筑材料(木材除外)、机械设备(前置许可项目除外)、电子产品(前置许可项目除外)、纸制品、办公用品、包装材料、钢材的销售,市政工程施工。(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)

3、公司业务性质和主要经营活动

公司属于土木工程建筑业行业,主要经营活动为水处理工程的设计、施工;消防设施工程设计、施工;建筑智能化工程设计与施工。

4、财务报表的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2019年4月12日批准。

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。本公司自报告年末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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2018年12月31日的财务状况及2018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

本公司主要从事水处理工程的设计、施工；消防设施工程设计、施工；建筑智能化工程设计与施工等经营。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、16“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、21“重大会计判断和估计”。

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

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，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，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、10“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、10（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。

6、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。

7、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。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 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。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时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、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

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

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的年末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的年末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量

的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原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当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 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。

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于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，或没有指定

为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

(9) 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。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

8、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

(2) 坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 500.00 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
保证金、押金、备用金组合	根据特定对象和特定性质，认定为无信用风险，包括：各类押金及保证金、押金、职工备用金等

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法
保证金、押金、备用金组合	个别认定法

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

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，下同）		
其中：1~6个月以内		

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
6~12个月	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00
3-4年	30.00	30.00
4-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，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：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等。

(3) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

9、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、低值易耗品、库存商品、建造合同形成的已完工未结算资产等。

(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。原材料、库存商品领用和发出时按个别认定法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

(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。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

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。

10、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，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“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为可供出售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。原持有股权投资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当期损益。

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。

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，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。

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。

11、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	年限平均法	20	5.00	4.75
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

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、14“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。

12、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。

13、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。

年末，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、14“长期资产减值”。

14、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。

15、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、辞退福利以及其他长期职工福利。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、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。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。

16、收入

（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。

（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。

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) 建造合同收入

在建造合同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合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：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企业；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。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但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；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。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 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。

17、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。但对于年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。

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或冲减相关资产的账面价值。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或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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。

18、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，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。

19、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①根据《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)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017年度合并报表受重要影响的报表项目和金额如下：

②对本公司2017年度合并财务报表的影响如下：

原列报报表项目	金额	新列报报表项目	金额
应收票据	580,000.00	应收票据及应收账款	68,132,268.71
应收账款	67,552,268.71		
应付票据	2,920,000.00	应付票据及应付账款	52,102,667.99
应付账款	49,182,667.99		
应付利息		其他应付款	9,315,626.64
应付股利			
其他应付款	9,315,626.64		
长期应付款		长期应付款	500,000.00
专项应付款	500,000.00		
管理费用	13,096,603.70	管理费用	8,379,691.15
		研发费用	4,716,912.55

③财政部于2017年度颁布了《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第10号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自2018年1月1日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司年初财务数据无影响。

(2) 会计估计变更

无。

20、前前期会计差错更正

本公司本年度无前期会计差错更正。

21、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) 收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注四、16、“收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。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应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(3) 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。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法

包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(5) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）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作出重大判断。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有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 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

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按3%、6%、11%、10%、17%、16%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7%、5%、1%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税2%计缴。
水利建设基金	按实际缴纳的流转税1%、0.05%计缴。

本公司从事建筑安装业务的收入，原先按3%税率计缴营业税。根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税的通知》（财税[2016]36号）等相关规定，本公司从事建筑安装业务的收入，自2016年5月1日起改为征收增值税，税率为11%；根据财税[2016]36号附件2营业税改征增值税试点有关事项的规定，一般纳税人为建筑工程老项目提供的建筑服务，可以选择适用简易计税方法计税，公司对建筑工程2016年4月30日之前的项目选择简易计税方法计税，征收率为3%。

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%/11%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自2018年5月1日起，适用税率调整为16%/10%。

2、税收优惠及批文

公司2017年7月21日经河北省科技厅、河北省国家税务局等四部门认定为高新技术企业，证书编号：GR201713000328，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”，公司自2017年度起三年内减按15%税率计缴企业所得税。

六、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，年初指2018年1月1日，年末指2018年12月31日，本年指2018年度，上年指2017年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	249,033.80	90,767.29
银行存款	23,880,469.90	6,320,951.27
其他货币资金	1,778,279.55	2,920,000.00
合计	25,907,783.25	9,331,718.56
其中：存放在境外的款项总额		

注：年初年末其他货币资金均为银行承兑保证金。

本公司由于德州分公司的民间借贷纠纷及工程纠纷案件被起诉导致中国建设银行石家庄铁道

支行，银行账号 13001615408050517666、中国建设银行石家庄滨江支行，银行账号 13050161990100000134、兴业银行石家庄广安街支行，银行账号 572020100100232101、中国银行黄河大道支行，银行账号 101001146067 等 4 个银行账户被冻结，共计 4,007,159.77 元。

2、应收票据及应收账款

项目	年末余额	年初余额
应收票据	566,760.22	580,000.00
应收账款	57,662,718.90	67,552,268.71
合计	58,229,479.12	68,132,268.71

(1) 应收票据

①应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	400,060.66	580,000.00
商业承兑汇票	166,699.56	
合计	566,760.22	580,000.00

②其他说明

本年度，本公司累计向银行贴现银行承兑汇票人民币 3,000,000.00 元，发生的贴现费用为人民币 161,837.50 元；累计向银行贴现商业承兑汇票人民币 9,513,200.00 元，发生的贴现费用为人民币 431,285.56 元。

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	74,290,073.11	100	16,627,354.21	22.38	57,662,718.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	74,290,073.11	100	16,627,354.21	22.38	57,662,718.90

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	77,860,141.07	100.00	10,307,872.36	13.24	67,552,268.71

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	77,860,141.07	100.00	10,307,872.36	13.24	67,552,268.71

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
其中：6个月以内	19,742,060.48		
7-12个月	5,292,126.66	264,606.33	5.00
1年以内小计	25,034,187.14	264,606.33	1.06
1至2年	11,465,324.85	1,146,532.49	10.00
2至3年	20,537,034.91	4,107,406.98	20.00
3至4年	4,876,344.33	1,462,903.30	30.00
4至5年	5,462,553.54	2,731,276.77	50.00
5年以上	6,914,628.34	6,914,628.34	100.00
合计	74,290,073.11	16,627,354.21	—

(续)

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
其中：6个月以内	18,522,833.38		
7-12个月	11,396,797.56	569,839.88	5.00
1年以内小计	29,919,630.94	569,839.88	1.90
1至2年	28,204,131.35	2,820,413.13	10.00
2至3年	7,259,349.54	1,451,869.91	20.00
3至4年	5,552,400.90	1,665,720.27	30.00
4至5年	6,249,198.34	3,124,599.17	50.00
5年以上	675,430.00	675,430.00	100.00
合计	77,860,141.07	10,307,872.36	—

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 6,319,481.85 元，无坏账准备转回情况。

③按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	是否关联方	已计提坏账准备	占应收账款总额的比例%
邯郸钢铁集团设计院有限公司	5,454,000.00	否	823,449.57	7.34
唐山中厚板材有限公司	5,375,000.00	否	37,500.00	7.24

单位名称	金额	是否关联方	已计提坏账准备	占应收账款总额的比例%
怀来万悦置业有限公司	3,157,452.36	否	315,745.24	4.25
石家庄长瑞房地产开发有限公司	2,525,681.47	否	-	3.40
石家庄市城市建设开发总公司中银广场项目管理部	2,426,836.75	否	2,426,836.75	3.27
合计	18,938,970.58		3,603,531.56	25.50

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	9,910,881.42	55.47	10,458,165.63	90.79
1至2年	7,219,195.06	40.40	913,457.60	7.93
2至3年	612,564.60	3.43	147,998.00	1.28
3年以上	125,521.00	0.70		
合计	17,868,162.08	—	11,519,621.23	—

(2) 按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末金额	是否关联方	占预付款项总额的比例%	账龄	未结算原因
威县林泉新能源科技有限公司	6,800,000.00	否	38.06	1-2年	合同规定供货期未到
上海盈达空调设备股份有限公司	653,000.00	否	3.65	1年以内	合同规定供货期未到
武邑祥鑫建筑工程有限公司	597,950.00	否	3.35	1年以内	合同规定供货期未到
河北善和线缆有限公司	385,651.12	否	2.16	1年以内	合同规定供货期未到
河北润格科技有限公司	385,000.00	否	2.15	1年以内	合同规定供货期未到
合计	8,821,601.12		49.37		

4、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,104,700.99	4,913,186.10
合计	8,104,700.99	4,913,186.10

(1) 其他应收款

①其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,104,700.99	100.00			8,104,700.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	8,104,700.99	100.00			8,104,700.99

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,913,186.10	100.00			4,913,186.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	4,913,186.10	100.00			4,913,186.10

A、组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
备用金组合	2,330,914.45		
押金及保证金组合	5,773,786.54		
合计	8,104,700.99		

(续)

组合名称	年初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
备用金组合	1,053,636.40		
押金及保证金组合	3,859,549.70		
合计	4,913,186.10		

②本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年未计提坏账准备。

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	2,330,914.45	1,053,636.40
押金及保证金	5,773,786.54	3,859,549.70
合计	8,104,700.99	4,913,186.10

④按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	是否关联方	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
任纪昌	否	备用金	1,232,261.83	6个月以内, 1,110,200.00元; 1-2年, 122,061.83元	15.20	
河北广电信息网络集团股份有限公司	否	保证金	743,610.38	7-12个月	9.18	
邢台市月晟房地产开发有限公司	否	保证金	500,000.00	1-6个月	6.17	
石药集团中诚医药物流有限公司	否	保证金	400,000.00	1-6个月	4.94	
淄博市张店区人民法院	否	押金	373,446.00	1-2年	4.61	
合计		—	3,249,318.21		40.10	

5、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,556.00		2,556.00
库存商品	1,237,833.16		1,237,833.16
发出商品	1,240,923.67		1,240,923.67
建造合同形成的已完工未结算资产	89,045,330.36		89,045,330.36
合计	91,526,643.19		91,526,643.19

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,044,400.14		1,044,400.14
库存商品	1,704,121.95		1,704,121.95
发出商品			
建造合同形成的已完工未结算资产	86,191,251.02		86,191,251.02
合计	88,939,773.11		88,939,773.11

(2) 建造合同形成的已完工未结算资产情况

项目	金额
累计已发生成本	605,890,704.68
累计已确认毛利	160,344,609.08
减: 预计损失	
已办理结算的金额	677,189,983.40
建造合同形成的已完工未结算资产	89,045,330.36

6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

项目	年末余额	年初余额
预缴城建税及教育费附加	35,949.35	
预缴增值税款	1,219,733.21	
合计	1,255,682.56	

7、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值				
1、年初余额	4,030,646.30	4,386,531.35	696,948.82	9,114,126.47
2、本年增加金额		37,814.27	44,249.59	82,063.86
(1) 购置		37,814.27	44,249.59	82,063.86
3、本年减少金额		220,324.15		220,324.15
(1) 处置或报废		220,324.15		220,324.15
4、年末余额	4,030,646.30	4,204,021.47	741,198.41	8,975,866.18
二、累计折旧				
1、年初余额	1,435,917.69	3,996,053.91	608,546.91	6,040,518.51
2、本年增加金额	191,455.68	89,286.34	30,031.81	310,773.83
(1) 计提	191,455.68	89,286.34	30,031.81	310,773.83
3、本年减少金额		209,307.94		209,307.94
(1) 处置或报废		209,307.94		209,307.94
4、年末余额	1,627,373.37	3,876,032.31	638,578.72	6,141,984.40
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	2,403,272.93	327,989.16	102,619.69	2,833,881.78
2、年初账面价值	2,594,728.61	390,477.44	88,401.91	3,073,607.96

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	专利权	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	50,000.00	101,026.84	151,026.84
2、本年增加金额			
(1) 购置			
3、本年减少金额			

项目	专利权	软件	合计
(1) 处置			
4、年末余额	50,000.00	101,026.84	151,026.84
二、累计摊销			
1、年初余额	44,292.41	56,940.00	101,232.41
2、本年增加金额	1,540.92	26,327.91	27,868.83
(1) 计提	1,540.92	26,327.91	27,868.83
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末余额	45,833.33	83,267.91	129,101.24
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	4,166.67	17,758.93	21,925.60
2、年初账面价值	5,707.59	44,086.84	49,794.43

9、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	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,627,354.21	2,521,770.40	10,307,872.36	1,569,051.35
合计	16,627,354.21	2,521,770.40	10,307,872.36	1,569,051.35

10、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	8,000,000.00	4,000,000.00
保证借款	15,000,000.00	
合计	23,000,000.00	4,000,000.00

注：抵押情况详见附注“七、5（1）关联方担保情况”。

11、应付票据及应付账款

种类	年末余额	年初余额
应付票据	1,778,279.55	2,920,000.00
应付账款	31,083,776.93	49,182,667.99
合计	32,862,056.48	52,102,667.99

(1) 应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,778,279.55	2,920,000.00
合计	1,778,279.55	2,920,000.00

注：本年末无已到期未支付的应付票据。

(2) 应付账款

项目	年末余额	年初余额
货款	26,915,145.81	37,591,481.60
工程款	4,168,631.12	11,591,186.39
合计	31,083,776.93	49,182,667.99

账龄超过1年的重要应付账款

项目	是否关联方	年末余额	未偿还或结转的原因
唐山冠华制冷设备安装有限公司	否	2,082,170.00	未到结算期
长安恒松五金产品商行	否	1,477,910.74	未到结算期
石家庄泰和安科技有限公司	否	814,151.48	未到结算期
杭州碟滤膜技术有限公司	否	802,850.00	未到结算期
长安区德长五金建材经销处	否	598,142.22	未到结算期
合计		5,775,224.44	

12、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
工程款	33,096,116.62	18,946,426.69
合计	33,096,116.62	18,946,426.69

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
临城元和农业科技有限公司	7,065,066.14	项目尚未完成
固安县环境卫生管理局	2,309,931.83	项目尚未完成
合计	9,374,997.97	

(3) 年末建造合同形成的已结算未完工项目情况

项目	金额
累计已发生成本	75,164,475.29
累计已确认毛利	13,464,226.82
减：预计损失	
已办理结算的金额	96,864,610.23
建造合同形成的已结算未完工项目	-8,235,908.12

13、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	406,108.05	7,507,936.88	7,211,722.92	702,322.01
二、离职后福利-设定提存计划		683,802.97	683,802.97	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	406,108.05	8,191,739.85	7,895,525.89	702,322.01

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	406,108.05	6,681,907.29	6,385,693.33	702,322.01
2、职工福利费		45,570.10	45,570.10	
3、社会保险费		402,038.62	402,038.62	
其中：医疗保险费		324,782.11	324,782.11	
工伤保险费		37,705.49	37,705.49	
生育保险费		39,551.02	39,551.02	
4、住房公积金		341,933.44	341,933.44	
5、工会经费和职工教育经费		36,487.43	36,487.43	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	406,108.05	7,507,936.88	7,211,722.92	702,322.01

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		662,514.30	662,514.30	
2、失业保险费		21,288.67	21,288.67	
3、企业年金缴费				
合计		683,802.97	683,802.97	

14、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	59,919.13	737,360.54
企业所得税	759,468.37	864,947.63
城市维护建设税	4,196.95	51,497.30
教育费附加	1,798.69	20,366.18
地方教育费附加	1,199.13	14,498.39
水利建设基金	291.57	763.02
个人所得税	4,376.30	9,381.12
印花税	600.60	6.00
合计	831,850.74	1,698,820.18

15、其他应付款

种类	年末余额	年初余额
应付利息		

种类	年末余额	年初余额
应付股利		
其他应付款	9,057,286.86	9,315,626.64
合计	9,057,286.86	9,315,626.64

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
往来款	7,527,968.64	8,789,720.44
已报销后待支付款项	1,529,318.22	525,906.20
合计	9,057,286.86	9,315,626.64

②账龄超过1年的重要其他应付款

无。

16、长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款		
专项应付款		500,000.00
合计		500,000.00

(1) 专项应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
电厂氨区废水氨氮超低量排放技术的研究	500,000.00		500,000.00		石家庄高新区科技计划专项资金
合计	500,000.00		500,000.00		

注：该款项为石家庄高新技术产业开发区科学技术局按照石高科（2017）28文规定拨付的石家庄高新区区级科技计划项目专项资金，已于本年转到营业外收入。

17、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份	42,420,000.00						42,420,000.00

18、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	20,094,692.08			20,094,692.08
合计	20,094,692.08			20,094,692.08

19、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	3,804,467.99	816,102.44		4,620,570.43
合计	3,804,467.99	816,102.44		4,620,570.43

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

20、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	34,240,211.83	24,554,147.91
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	34,240,211.83	24,554,147.91
加：本年归属于母公司股东的净利润	8,161,024.36	10,762,293.25
减：提取法定盈余公积	816,102.44	1,076,229.33
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		
年末未分配利润	41,585,133.75	34,240,211.83

21、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	152,653,643.32	122,280,970.64	132,926,603.99	103,215,824.09
其他业务				
合计	152,653,643.32	122,280,970.64	132,926,603.99	103,215,824.09

22、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
营业税		-20,993.85
城市维护建设税	166,769.32	242,447.84
教育费附加	73,160.56	114,569.65
地方教育费附加	48,812.78	77,300.75
房产税	33,857.42	33,857.42
土地使用税	27,852.35	
车船使用税	8,460.00	420.00
印花税	68,885.60	62,765.79
地方水利基金	387.19	2,042.25
合计	428,185.22	512,409.85

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

23、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
业务费	98,271.37	112,469.57
项目前期费用	126,408.88	14,286.67
差旅费	200,526.54	169,640.06

项目	本年发生额	上年发生额
汽车费用	24,377.45	29,933.05
办公费用	11,389.15	19,151.57
邮电通讯费	85.28	5,119.58
工资薪金及附加	819,535.96	821,837.46
广告费和业务宣传费		31,179.62
合计	1,280,594.63	1,203,617.58

24、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资及福利费	4,917,266.77	5,035,290.21
折旧摊销费	340,155.64	535,236.14
办公费	764,182.58	686,366.13
业务招待费	187,265.99	156,296.28
差旅费	89,368.50	191,047.86
工会经费	53,095.86	21,092.62
审计咨询费	386,024.86	1,558,706.59
住房公积金	211,795.72	193,220.12
河道管理费	416.32	2,435.20
合计	6,949,572.24	8,379,691.15

25、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
原材料试制费	4,351,288.35	3,733,812.38
职工薪酬	1,310,922.35	983,100.17
合计	5,662,210.70	4,716,912.55

26、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	1,083,460.01	502,590.89
减：利息收入	86,564.90	100,742.57
贴现利息	593,123.06	
手续费及其他	10,938.97	16,197.42
合计	1,600,957.14	418,045.74

27、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	6,319,481.85	2,474,241.18
合计	6,319,481.85	2,474,241.18

28、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置收益	-2,472.52	-1,534.68

项目	本年发生额	上年发生额
合计	-2,472.52	-1,534.68

29、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
电厂氨区废水零排放氨氮超低量排放技术研究项目	800,000.00		800,000.00
国家科技型中小企业高新区科技局扶持款项	80,000.00		80,000.00
高新区企业创新资金		52,122.57	
税收减免	85.45	704.86	85.45
其他	0.47	56.50	0.47
合计	880,085.92	52,883.93	880,085.92

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生额			上年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
电厂氨区废水零排放氨氮超低量排放技术研究项目	800,000.00						与收益相关
国家科技型中小企业高新区科技局扶持款项	80,000.00						与收益相关
高新区企业创新资金				52,122.57			与收益相关
合计	880,000.00			52,122.57			

30、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款、滞纳金	3,169.06	3,300.00	3,169.06
其他	2,252.00	1.43	2,252.00
合计	5,421.06	3,301.43	5,421.06

31、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	1,795,557.93	1,685,623.09
递延所得税费用	-952,719.05	-394,006.67
合计	842,838.88	1,291,616.42

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	9,003,863.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,350,579.48
分公司适用不同税率的影响	2,901.00

项目	本年发生额
调整以前期间所得税的影响	38,716.92
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	24,227.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	63,412.79
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除的影响	-636,998.70
所得税费用	842,838.88

32、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	14,765,274.67	2,482,526.72
利息收入	86,564.90	100,742.57
政府补助	380,000.00	552,122.57
押金、备用金	9,913,961.66	3,536,461.13
合计	25,145,801.23	6,671,852.99

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	20,759,327.50	11,230,571.53
保证金、备用金	12,887,326.51	5,245,791.83
冻结的银行存款	4,007,159.77	
财务费用-手续费支出	11,128.01	16,197.42
合计	37,664,941.79	16,492,560.78

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
偿还长期应付款		70,333.48
借款房产评估费		14,000.00
发行股票债券直接支付的手续费、宣传费、咨询费等费用		
合计		84,333.48

33、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	8,161,024.36	10,762,293.25
加：资产减值准备	6,319,481.85	2,474,241.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	310,773.83	511,833.90
无形资产摊销	27,868.83	24,859.08

补充资料	本年金额	上年金额
长期待摊费用摊销		
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）	2,472.52	1,534.68
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）	1,083,460.01	502,590.89
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）	-952,719.05	-394,006.67
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）	-2,586,870.08	16,033,569.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,956,748.00	14,120,854.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-10,520,729.68	-44,273,292.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-4,111,985.41	-235,522.35
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：		
现金的年末余额	20,122,343.93	6,411,718.56
减：现金的年初余额	6,411,718.56	13,314,918.93
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	13,710,625.37	-6,903,200.37

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	20,122,343.93	6,411,718.56
其中：库存现金	249,033.80	90,767.29
可随时用于支付的银行存款	19,873,310.13	6,320,951.27
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	20,122,343.93	6,411,718.56
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		

34、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
其他货币资金	1,778,279.55	票据保证金
银行存款	4,007,159.77	诉讼尚未结案
合计	5,785,439.32	

七、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

本公司由自然人董跃中与董跃勇兄弟共同控制，其为一致行动人，持股分别为 35.45%、34.70%，合计持有公司股份 70.15%。

2、本公司的子公司情况

本公司无子公司。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营或联营企业。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
河北美食美客餐饮有限公司	董跃勇持股 26.4%、董跃中持股 17.60%的公司
石家庄建硕投资中心（有限合伙）	董跃勇持股 77.69、张文惠持股 0.76%、梁荣彬持股 0.39%、周国玉持股 0.36%的单位
石家庄学友投资中心（有限合伙）	董跃勇持股 52.24%、董跃中 2.84%、王利军 1.03%的单位
河北冀企投资管理有限公司	董跃勇持股 55.00%、董跃中持股 25.00%的公司
河北商合资产管理有限公司	董跃勇持股 70.00%的公司
石家庄市藁城区铜锣湾房地产开发有限公司	董跃勇持股 15%并任执行董事的公司
石家庄弘谷谷养道农业集团股份有限公司	董跃勇持股 14.29%并任监事的公司
河北瑞辰生物科技有限公司	董跃勇持股 51.00%、董跃中持股 49%的公司
望都县尚银扶贫小额贷款有限公司	董跃中持股 10.00%的公司
河北新阳光农业发展有限公司	董跃中持股 48.43%、其配偶邓璞持股 51.57%的公司
河北商邦投资股份有限公司	董跃中持股 36.00%的公司
博野县博旭家庭农场	董博持股 100.00%的公司
保定海鹰售电服务有限公司	董博持股 34.00%的公司
河北弘谷酒店管理有限公司	董跃勇持股 3.6%的公司
河北安之芯科技有限公司	董跃中持股 80.00%的公司
董博	持股 5%以上的股东，监事会主席
梁荣彬	职工代表监事
周国玉	监事
孙玉来	董事,副总经理
王利军	董事
张文惠	董事、财务总监
姚亚丽	董事会秘书
邓璞	实际控制人董跃中配偶
董文帅	实际控制人董跃中女儿

5、关联方交易情况

(1) 关联担保情况

①本公司作为担保方

无。

②本公司作为被担保方

公司本年度与交通银行新石北路支行签订的流动资金借款合同，授信额度为 1,500.00 万元，期限为 2018 年 8 月 30 日至 2019 年 8 月 30 日，截止 2018 年 12 月 31 日共计发放贷款 1,500.00 万元。该贷款由股东董跃勇及董跃中提供保证担保。

公司本年度与兴业银行石家庄分行签订的流动资金借款合同，授信额度为 2,500.00 万元，授信有效期限为 2017 年 12 月 28 日至 2018 年 12 月 27 日，截止 2018 年 12 月 31 日共计发放贷款 800.00 万元。该贷款由公司以其自有的位于石家庄市桥西区中山东路 166 号 1 号楼 901 号的房产权证号为《冀（2016）石家庄市不动产权第 0052149 号》房产提供抵押担保，并由股东董跃勇及其配偶刘圣贤提供保证担保。

(2) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
董跃勇	7,675,000.00	——	——	随借随还
合计	7,675,000.00			

6、关联方应收应付款项

无。

7、关联方承诺

无。

八、股份支付

公司本年度无股份支付情况。

九、承诺及或有事项

2018 年 11 月 19 日，河北海鹰环境安全科技股份有限公司收到法院开庭传票及原告孙泽朝民事起诉状，原告孙泽朝在该起诉状中描述其向我司分公司——河北海鹰安全技术有限公司德州分公司共出借 1,003.00 万元，由分公司负责人任纪昌为该笔借款承担个人担保责任。任纪昌自有资产不足以偿还其借款，原告多次催促还款无果，故向法院提起诉讼，遂要求河北海鹰环境安全科技股份有限公司作为总公司承担该债务的偿还责任。收到该传票后经公司内部核查，孙泽朝诉讼请求与事实严重不符，本公司从未以任何形式授权分公司与第三方签订保证协议。

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司因该事项导致 3 个银行账户被冻结，余额共计 3,004,636.75 元，该案件正在审理中。

十、资产负债表日后事项

1、资产负债表日后非调整事项

本公司下属德州分公司与德州恒盛置业有限公司由于施工未及时被起诉的工程纠纷案件，导致期末银行存款被冻结1,002,523.02元。经与原告充分沟通，协商一致，于2019年3月4日达成和解，并签订了和解协议书，截至审计报告日被冻结的金额正在申请解冻中。

十一、其他重要事项

无。

十二、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,472.52	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
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	880,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,335.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	872,192.34	
所得税影响额	-131,319.21	
少数股东权益影响额（税后）		

项目	金额	说明
合计	740,873.13	

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。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.80	0.19	0.19
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	7.09	0.17	0.17

(本页以下无正文)

法定代表人： 魏东

主管会计工作负责人： 魏东

会计机构负责人： 张永

河北海鹰环境安全科技股份有限公司

2019年4月12日





营业执照

(副本)⁽⁶⁻⁶⁾

统一社会信用代码 911100000785632412

名称 亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

主要经营场所 北京市西城区车公庄大街9号院1号楼(B2)座301室

执行事务合伙人 王子龙

成立日期 2013年09月02日

合伙期限 2013年09月02日至 长期

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、法规规定的其他业务。（企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



在线扫码获取详细信息

登记机关



2019

01 22 日
年 月

提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

证书序号:0000188

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:

二〇一三年四月

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 王子龙

主任会计师:

经营场所: 北京市车公庄大街9号院B座2单元301室

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010075

批准执业文号: 京财会许可[2013]0052号

批准执业日期: 2013年08月09日





证书序号: 000426

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

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

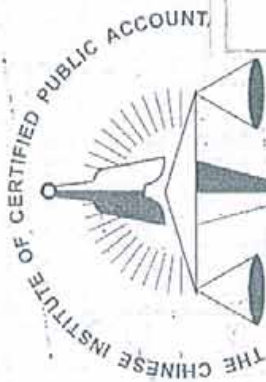
首席合伙人: 王子龙



证书号: 51

发证时间: 二〇一〇年十二月十一日

证书有效期至: 二〇一〇年十二月十一日



姓名：邹泉水
证书编号：110002400071



姓 名 邹泉水
性 别 男
Sex 1970-12-13
出生日期
Date of birth 天职致信会计师事务所
工作单位
Working unit 342901701213583
身份证号码
Identity card No.



证书编号：
No. of Certificate 110002400071
北京注册会计师协会
批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs
发证日期：
Date of Issuance 2004-12-01
年 月 日
/ / /

转出：亚太集团北京分所
转入：亚太集团
注 意 事 项

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。

本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

亚太(集团)会计师事务所有限公司
NOTES

- When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
- This certificate shall only be used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
- The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when conducting statutory business.
- In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名: 赵菁
证书编号: 110001620195

姓名: 赵菁
性别: 女
出生日期: 1984-12-01
工作单位: 中勤万信会计师事务所(普通合伙)
身份证号码: 610423198412011387



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
CPAs

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

2015年 11月 19日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to



事务所
CPAs

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

2015年 11月 19日
/y /m /d

证书编号: 110001620195
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2014年 05月 18日
Date of Issuance /y /m /d