

景津环保股份有限公司

审计报告

众环审字（2021）0210603号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5
资产负债表	7
利润表	9
现金流量表	10
股东权益变动表	11
财务报表附注	13
财务报表附注补充资料	96

审计报告

众环审字(2021)0210603号

景津环保股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了景津环保股份有限公司(以下简称“景津环保公司”)财务报表,包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表,2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司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,公允反映了景津环保公司2020年12月31日合并及公司的财务状况以及2020年度合并及公司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,我们独立于景津环保公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要审计报告沟通的关键审计事项。

(一) 发出商品的确认和计量

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注四、11、存货和六、7、存货所示,年末发出商品账面价值为100,008.44万元,跌价准备余额为1,415.90万元,本年发出商品跌价损失	针对发出商品的确认和计量,我们执行的主要审计程序包括: 1、了解、评估发出商品成本和销售成本计算流程、存货跌价准备估计流程的设计,并测试关键内部控

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>921.24 万元，年末发出商品账面价值占合并资产负债表中资产总额的比例为 19.06%。</p> <p>鉴于发出商品金额重大，减值情况依赖管理层基于持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出的重大判断和估计，因此我们将发出商品的确认和计量作为关键审计事项。</p>	<p>制的有效性；</p> <p>2、抽查公司与发出商品余额相对应的销售合同，对合同关键条款进行核实，检查发出商品发运单，分析交易实质；</p> <p>3、核对发出商品品种、数量和金额与库存商品、半成品的结转额是否一致，抽取部分发出商品进行计价测试；</p> <p>4、选取样本，对发出商品余额执行函证程序；</p> <p>5、评价公司对发出商品减值测算方法的合理性，对发出商品的跌价准备余额进行复核；</p> <p>6、查阅资产负债表日前后发出商品增减变动的有关账簿记录和相关的合同、出库单、发货单等资料，检查有无跨期。</p>

(二) 收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注四、26、收入和六、29、营业收入和营业成本所述，公司本年度实现营业收入 332,929.79 万元。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：</p> <p>1、了解、评估与收入循环相关内部控制的设计，并测试关键内部控制的有效性；</p> <p>2、选取主要客户销售合同，检查与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认原则是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、选取本年销售收入样本，检查销售合同、出库单、客户签收资料、调试报告、出口报关单、发票、入账记录，检查收入确认是否与披露的会计政策一致；</p> <p>4、执行实质性分析程序，对营业收入及毛利率进</p>

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	<p>行变动分析，分析是否存在异常；</p> <p>5、选取样本，对年末应收账款余额、本年销售交易额执行函证程序；</p> <p>6、对资产负债表日前后确认的收入交易，选取样本，核对客户签收记录及调试报告，以评价收入是否记录于恰当的会计期间。</p>

四、其他信息

景津环保公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

景津环保公司管理层（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，管理层负责评估景津环保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景津环保公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督景津环保公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准

则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（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，就可能导致对景津环保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景津环保公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

(项目合伙人)：



吴玉光

中国注册会计师：



郭祥龙

中国·武汉

2021年4月12日



合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2020年1月1日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金	六、1	1,624,579,432.66	1,228,929,167.93	1,228,929,167.93
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	六、2	19,848,428.56	13,031,312.34	13,031,312.34
应收账款	六、3	439,082,020.48	511,827,521.88	582,494,957.31
应收款项融资	六、4	165,199,791.55	215,383,438.94	215,383,438.94
预付款项	六、5	83,035,411.03	62,875,293.86	62,875,293.86
其他应收款	六、6	33,382,132.70	34,837,581.90	34,837,581.90
其中：应收利息	六、6		2,343,561.63	2,343,561.63
应收股利				
存货	六、7	1,603,890,018.38	1,464,309,400.89	1,464,309,400.89
合同资产	六、8	41,244,484.11	46,789,245.53	不适用
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	六、9	1,376,358.42	1,107,640.43	1,107,640.43
流动资产合计		4,011,638,077.89	3,579,090,603.70	3,602,968,793.60
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	六、10	850,932,491.58	802,586,132.89	802,586,132.89
在建工程	六、11	43,255,467.90	11,596,390.00	11,596,390.00
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产	六、12	205,035,120.38	183,798,661.85	183,798,661.85
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	六、13	300,000.00		
递延所得税资产	六、14	101,991,055.23	73,572,244.82	73,572,244.82
其他非流动资产	六、15	33,768,223.13	26,548,060.25	2,669,870.35
非流动资产合计		1,235,282,358.22	1,098,101,489.81	1,074,223,299.91
资产总计		5,246,920,436.11	4,677,192,093.51	4,677,192,093.51

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2020年1月1日	2019年12月31日
流动负债：				
短期借款				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	六、16	274,056,268.94	270,163,538.12	270,163,538.12
预收款项				1,370,736,665.15
合同负债	六、17	1,352,962,543.98	1,213,041,296.59	不适用
应付职工薪酬	六、18	251,128,935.96	263,777,548.75	263,777,548.75
应交税费	六、19	51,241,834.09	57,837,229.16	57,837,229.16
其他应付款	六、20	136,092,379.10	8,697,489.88	8,697,489.88
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	六、21	169,730,045.22	164,224,437.80	6,529,069.24
流动负债合计		2,235,212,007.29	1,977,741,540.30	1,977,741,540.30
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	六、22	26,752,678.62	27,104,741.55	27,104,741.55
递延所得税负债	六、14	13,305,008.32		
其他非流动负债				
非流动负债合计		40,057,686.94	27,104,741.55	27,104,741.55
负债合计		2,275,269,694.23	2,004,846,281.85	2,004,846,281.85
股东权益：				
股本	六、23	411,739,500.00	400,035,000.00	400,035,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	六、24	1,325,565,399.28	1,192,181,051.16	1,192,181,051.16
减：库存股	六、25	124,769,970.00		
其他综合收益				
专项储备	六、26	30,966,431.78	26,641,946.75	26,641,946.75
盈余公积	六、27	151,282,128.18	104,486,618.09	104,486,618.09
未分配利润	六、28	1,176,867,252.64	949,001,195.66	949,001,195.66
归属于母公司股东权益合计		2,971,650,741.88	2,672,345,811.66	2,672,345,811.66
股东权益合计		2,971,650,741.88	2,672,345,811.66	2,672,345,811.66
负债和股东权益总计		5,246,920,436.11	4,677,192,093.51	4,677,192,093.51

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


3714022010059

本报告书共97页第2页







合并利润表

2020年度

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		3,329,297,918.41	3,310,864,083.33
其中：营业收入	六、29	3,329,297,918.41	3,310,864,083.33
二、营业总成本		2,668,115,682.12	2,792,297,025.16
其中：营业成本	六、29	2,264,070,984.57	2,160,213,689.30
税金及附加	六、30	34,089,083.25	37,951,181.48
销售费用	六、31	172,179,694.23	410,723,752.45
管理费用	六、32	143,128,813.19	122,004,890.64
研发费用	六、33	61,678,850.75	68,644,760.63
财务费用	六、34	-7,031,743.87	-7,241,249.34
其中：利息费用		74,051.02	
利息收入		12,674,421.46	7,073,727.42
加：其他收益	六、35	7,855,300.66	2,762,594.72
投资收益（损失以“-”号填列）	六、36	-1,168,450.13	24,630.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,168,450.13	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、37	-8,664,672.20	-2,168,532.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、38	-15,172,795.06	-15,133,041.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、39	245,980.48	1,540,650.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		644,277,600.04	505,593,359.13
加：营业外收入	六、40	14,510,145.58	11,433,902.06
减：营业外支出	六、41	6,357,013.71	2,404,846.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		652,430,731.91	514,622,414.83
减：所得税费用	六、42	137,748,164.84	101,545,464.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		514,682,567.07	413,076,950.27
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		514,682,567.07	413,076,950.27
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		514,682,567.07	413,076,950.27
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
1、不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2、将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		514,682,567.07	413,076,950.27
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		514,682,567.07	413,076,950.27
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十七、2	1.29	1.10
（二）稀释每股收益（元/股）	十七、2	1.29	1.10

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

2020年度

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,772,168,404.52	2,739,803,225.08
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、43	55,212,250.62	36,604,071.41
经营活动现金流入小计		2,827,380,655.14	2,776,407,296.49
购买商品、接受劳务支付的现金		1,249,833,612.70	1,353,581,560.18
支付给职工以及为职工支付的现金		478,957,524.47	453,936,230.55
支付的各项税费		360,882,604.67	328,688,867.14
支付其他与经营活动有关的现金	六、43	126,764,309.75	196,309,131.24
经营活动现金流出小计		2,216,438,051.59	2,332,515,789.11
经营活动产生的现金流量净额		610,942,603.55	443,891,507.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		300,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,379,761.46	24,630.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,712,046.00	3,673,642.00
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		314,091,807.46	13,698,272.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		107,739,429.04	11,639,205.33
投资支付的现金			310,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		107,739,429.04	321,639,205.33
投资活动产生的现金流量净额		206,352,378.42	-307,940,933.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		124,769,970.00	499,262,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		45,146,300.18	77,328,538.51
筹资活动现金流入小计		169,916,270.18	576,590,538.51
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		240,021,000.00	240,021,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		53,803,744.25	74,676,800.01
筹资活动现金流出小计		293,824,744.25	314,697,800.01
筹资活动产生的现金流量净额		-123,908,474.07	261,892,738.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,400,567.43	1,085,114.24
五、现金及现金等价物净增加额		690,985,940.47	398,928,426.93
加：期初现金及现金等价物余额		905,847,103.65	506,918,676.72
六、期末现金及现金等价物余额		1,596,833,044.12	905,847,103.65

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


371402201005







合并股东权益变动表

2020年度

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本 年 金 额								少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益									
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	400,035,000.00	1,192,181,051.16			26,641,946.75	104,486,618.09	949,001,195.66	2,672,345,811.66		2,672,345,811.66
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	400,035,000.00	1,192,181,051.16			26,641,946.75	104,486,618.09	949,001,195.66	2,672,345,811.66		2,672,345,811.66
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	11,704,500.00	133,384,348.12	124,769,970.00		4,324,485.03	46,795,510.09	227,866,056.98	299,304,930.22		299,304,930.22
（一）综合收益总额							514,682,567.07	514,682,567.07		514,682,567.07
（二）股东投入和减少资本	11,704,500.00	133,384,348.12	124,769,970.00					20,318,878.12		20,318,878.12
1、股东投入的普通股	11,704,500.00							11,704,500.00		11,704,500.00
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		133,384,348.12	124,769,970.00					8,614,378.12		8,614,378.12
4、其他										
（三）利润分配						46,795,510.09	-286,816,510.09	-240,021,000.00		-240,021,000.00
1、提取盈余公积						46,795,510.09	-46,795,510.09			
2、提取一般风险准备										
3、对股东的分配							-240,021,000.00	-240,021,000.00		-240,021,000.00
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、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
（五）专项储备					4,324,485.03			4,324,485.03		4,324,485.03
1、本期提取					5,210,864.08			5,210,864.08		5,210,864.08
2、本期使用					886,379.05			886,379.05		886,379.05
（六）其他										
四、本年年末余额	411,739,500.00	1,325,565,399.28	124,769,970.00		30,966,431.78	151,282,128.18	1,176,867,252.64	2,971,650,741.88		2,971,650,741.88

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

2020年度

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年金额								少数股 东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益									
	股本	资本公积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	359,535,000.00	747,188,734.45			22,797,510.11	76,771,679.66	803,660,183.82	2,009,953,108.04		2,009,953,108.04
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并 其他										
二、本年年初余额	359,535,000.00	747,188,734.45			22,797,510.11	76,771,679.66	803,660,183.82	2,009,953,108.04		2,009,953,108.04
三、本期增减变动金额（减少以“ -”号填列）	40,500,000.00	444,992,316.71			3,844,436.64	27,714,938.43	145,341,011.84	662,392,703.62		662,392,703.62
（一）综合收益总额							413,076,950.27	413,076,950.27		413,076,950.27
（二）股东投入和减少资本	40,500,000.00	444,992,316.71						485,492,316.71		485,492,316.71
1、股东投入的普通股	40,500,000.00	444,992,316.71						485,492,316.71		485,492,316.71
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						27,714,938.43	-267,735,938.43	-240,021,000.00		-240,021,000.00
1、提取盈余公积						27,714,938.43	-27,714,938.43			
2、提取一般风险准备										
3、对股东的分配										
4、其他								-240,021,000.00		-240,021,000.00
（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、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
（五）专项储备					3,844,436.64			3,844,436.64		3,844,436.64
1、本期提取					4,818,572.88			4,818,572.88		4,818,572.88
2、本期使用					974,136.24			974,136.24		974,136.24
（六）其他										
四、本年年末余额	400,035,000.00	1,192,181,051.16			26,641,946.75	104,486,618.09	949,001,195.66	2,672,345,811.66		2,672,345,811.66

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：




本报告书共97页第6页







资产负债表

2020年12月31日

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2020年1月1日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金		1,609,065,895.20	1,224,738,408.24	1,224,738,408.24
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据		19,848,428.56	13,031,312.34	13,031,312.34
应收账款	十六、1	439,082,020.48	511,827,521.88	582,494,957.31
应收款项融资		165,199,791.55	215,383,438.94	215,383,438.94
预付款项		37,491,997.14	38,308,566.58	38,308,566.58
其他应收款	十六、2	21,699,336.15	22,364,493.22	22,364,493.22
其中：应收利息	十六、2		2,343,561.63	2,343,561.63
应收股利				
存货		1,686,708,135.50	1,535,623,285.46	1,535,623,285.46
合同资产		41,244,484.11	46,789,245.53	不适用
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		1,376,358.42	1,260.00	1,260.00
流动资产合计		4,021,716,447.11	3,608,067,532.19	3,631,945,722.09
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	十六、3	50,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		850,932,491.58	802,584,116.89	802,584,116.89
在建工程		43,255,467.90	11,596,390.00	11,596,390.00
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产		205,035,120.38	183,798,661.85	183,798,661.85
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		300,000.00		
递延所得税资产		81,286,525.95	55,728,023.68	55,728,023.68
其他非流动资产		33,768,223.13	26,548,060.25	2,669,870.35
非流动资产合计		1,264,577,828.94	1,180,255,252.67	1,156,377,062.77
资产总计		5,286,294,276.05	4,788,322,784.86	4,788,322,784.86

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报告书共97页第7页



资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2020年1月1日	2019年12月31日
流动负债：				
短期借款				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		727,018,573.35	731,109,243.85	731,109,243.85
预收款项				1,370,736,665.15
合同负债		1,352,962,543.98	1,213,041,296.59	不适用
应付职工薪酬		251,128,935.96	263,777,548.75	263,777,548.75
应交税费		28,468,468.75	52,109,847.73	52,109,847.73
其他应付款		136,092,379.10	8,697,489.88	8,697,489.88
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		169,730,045.22	164,224,437.80	6,529,069.24
流动负债合计		2,665,400,946.36	2,432,959,864.60	2,432,959,864.60
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		26,752,678.62	27,104,741.55	27,104,741.55
递延所得税负债		13,305,008.32		
其他非流动负债				
非流动负债合计		40,057,686.94	27,104,741.55	27,104,741.55
负债合计		2,705,458,633.30	2,460,064,606.15	2,460,064,606.15
股东权益：				
股本		411,739,500.00	400,035,000.00	400,035,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		1,325,565,399.28	1,192,181,051.16	1,192,181,051.16
减：库存股		124,769,970.00		
其他综合收益				
专项储备		30,966,431.78	26,641,946.75	26,641,946.75
盈余公积		151,282,128.18	104,486,618.09	104,486,618.09
未分配利润		786,052,153.51	604,913,562.71	604,913,562.71
股东权益合计		2,580,835,642.75	2,328,258,178.71	2,328,258,178.71
负债和股东权益总计		5,286,294,276.05	4,788,322,784.86	4,788,322,784.86

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报告书共97页第8页



利润表

2020年度

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	十六、4	3,329,297,918.41	3,310,864,083.33
减：营业成本	十六、4	2,406,733,087.17	2,305,010,299.71
税金及附加		31,532,122.20	35,363,011.61
销售费用		172,179,694.23	410,723,752.45
管理费用		142,458,871.56	121,350,507.96
研发费用		61,678,850.75	68,644,760.63
财务费用		-7,037,410.33	-7,251,983.47
其中：利息费用		74,051.02	
利息收入		12,664,381.58	7,059,932.35
加：其他收益		7,855,300.66	2,762,594.72
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	74,197,643.22	24,630.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,168,450.13	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,769,672.20	-2,093,532.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,172,795.06	-15,133,041.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）		245,980.48	1,540,650.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		580,109,159.93	364,125,035
加：营业外收入		11,730,145.58	11,433,902.06
减：营业外支出		6,356,327.71	2,404,746.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		585,482,977.80	373,154,191.11
减：所得税费用		117,527,876.91	96,004,806.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		467,955,100.89	277,149,384.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		467,955,100.89	277,149,384.25
（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、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
六、综合收益总额		467,955,100.89	277,149,384.25

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


3714022010053

本报告书共97页第9页







现金流量表

2020年度

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,772,168,404.52	2,739,803,225.08
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		55,390,394.19	36,590,276.34
经营活动现金流入小计		2,827,558,798.71	2,776,393,501.42
购买商品、接受劳务支付的现金		1,290,041,694.45	1,407,007,181.73
支付给职工以及为职工支付的现金		478,670,918.68	453,573,997.87
支付的各项税费		332,889,997.92	275,661,900.52
支付其他与经营活动有关的现金		126,336,361.88	196,020,865.05
经营活动现金流出小计		2,227,938,972.93	2,332,263,945.17
经营活动产生的现金流量净额		599,619,825.78	444,129,556.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		300,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,379,761.46	24,630.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,712,046.00	3,673,642.00
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		314,091,807.46	13,698,272.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		107,739,429.04	11,639,205.33
投资支付的现金			310,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		107,739,429.04	321,639,205.33
投资活动产生的现金流量净额		206,352,378.42	-307,940,933.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		124,769,970.00	499,262,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		45,146,300.18	77,328,538.51
筹资活动现金流入小计		169,916,270.18	576,590,538.51
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		240,021,000.00	240,021,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		53,803,744.25	74,676,800.01
筹资活动现金流出小计		293,824,744.25	314,697,800.01
筹资活动产生的现金流量净额		-123,908,474.07	261,892,738.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,400,567.43	1,085,114.24
五、现金及现金等价物净增加额		679,663,162.70	399,166,475.80
加：期初现金及现金等价物余额		901,656,343.96	502,489,868.16
六、期末现金及现金等价物余额		1,581,319,506.66	901,656,343.96

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

2020年度

编制单位：景津环保股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本 年 金 额							股 东 权 益 合 计
	股 本	资 本 公 积	减：库存股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	未 分 配 利 润	
一、上年年末余额	400,035,000.00	1,192,181,051.16			26,641,946.75	104,486,618.09	604,913,562.71	2,328,258,178.71
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	400,035,000.00	1,192,181,051.16			26,641,946.75	104,486,618.09	604,913,562.71	2,328,258,178.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	11,704,500.00	133,384,348.12	124,769,970.00		4,324,485.03	46,795,510.09	181,138,590.80	252,577,464.04
（一）综合收益总额							467,955,100.89	467,955,100.89
（二）股东投入和减少资本	11,704,500.00	133,384,348.12	124,769,970.00					20,318,878.12
1、股东投入的普通股	11,704,500.00							11,704,500.00
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		133,384,348.12	124,769,970.00					8,614,378.12
4、其他								
（三）利润分配						46,795,510.09	-286,816,510.09	-240,021,000.00
1、提取盈余公积						46,795,510.09	-46,795,510.09	
2、对股东的分配							-240,021,000.00	-240,021,000.00
3、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、其他综合收益结转留存收益								
6、其他								
（五）专项储备					4,324,485.03			4,324,485.03
1、本期提取					5,210,864.08			5,210,864.08
2、本期使用					886,379.05			886,379.05
（六）其他								
四、本年年末余额	411,739,500.00	1,325,565,399.28	124,769,970.00		30,966,431.78	151,282,128.18	786,052,153.51	2,580,835,642.75

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（续）

2020年度

编制单位：景津环保股份有限公司

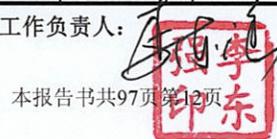
金额单位：人民币元

项 目	上年金额							
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	359,535,000.00	747,188,734.45			22,797,510.11	76,771,679.66	595,500,116.89	1,801,793,041.11
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	359,535,000.00	747,188,734.45			22,797,510.11	76,771,679.66	595,500,116.89	1,801,793,041.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,500,000.00	444,992,316.71			3,844,436.64	27,714,938.43	9,413,445.82	526,465,137.60
（一）综合收益总额							277,149,384.25	277,149,384.25
（二）股东投入和减少资本	40,500,000.00	444,992,316.71						485,492,316.71
1、股东投入的普通股	40,500,000.00	444,992,316.71						485,492,316.71
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						27,714,938.43	-267,735,938.43	-240,021,000.00
1、提取盈余公积						27,714,938.43	-27,714,938.43	
2、对股东的分配							-240,021,000.00	-240,021,000.00
3、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、其他综合收益结转留存收益								
6、其他								
（五）专项储备					3,844,436.64			3,844,436.64
1、本期提取					4,818,572.88			4,818,572.88
2、本期使用					974,136.24			974,136.24
（六）其他								
四、本年年末余额	400,035,000.00	1,192,181,051.16			26,641,946.75	104,486,618.09	604,913,562.71	2,328,258,178.71

法定代表人：


3714022010055

主管会计工作负责人：


本报告书共97页第12页

会计机构负责人：


印东

景津环保股份有限公司 2020 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

景津环保股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系在山东景津环保设备有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司,由景津压滤机集团有限公司和拉萨德正投资有限公司等 7 个法人单位及合伙企业、李家权和宋桂花等 38 个自然人作为发起人,于 2013 年 12 月 28 日,由有限公司整体变更为股份有限公司。变更后注册资本为 3 亿元,股本为 3 亿股。

经全国中小企业股份转让系统有限公司股转系统函【2015】3495 号,《关于同意景津环保股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》批准,于 2015 年 7 月 17 日正式挂牌,股票简称“景津环保”,股票代码“832899”。

2015 年 11 月 16 日,公司通过《景津环保股份有限公司 2015 年第二次临时股东大会决议》,非公开定向发行不超过人民币普通股 5,000 万股,每股面值人民币 1.00 元,每股发行价格为人民币 9.72 元,总金额不超过 48,600.00 万元。截至 2015 年 11 月 20 日,本公司实际已收到发行对象缴入的出资款人民币 26,098.20 万元,其中增加股本人民币 2,685.00 万元。变更后的股本人民币 32,685.00 万元。

2017 年 5 月 27 日,公司通过《景津环保股份有限公司 2017 年第二次临时股东大会决议》,以总股本 32,685 万股为基数,以股东溢价增资形成的资本公积 3,268.50 万元向全体股东每 10 股转增 1 股,合计转增 3,268.50 万股。变更后的股本人民币 35,953.50 万元。

2019 年 6 月 28 日,公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1161 号文《关于核准景津环保股份有限公司首次公开发行股票的批复》批准,于 2019 年 7 月 17 日首次向社会公众发行人民币普通股 4,050 万股,并于 2019 年 7 月 29 日在上海证券交易所上市挂牌交易,股票简称“景津环保”,股票代码 603279。公司于 2019 年 9 月 18 日办理完毕注册资本的变更手续,变更后注册资本为人民币 40,003.50 万元,股本为人民币 40,003.50 万元。

2020 年 10 月 29 日,公司召开第三届董事会第八次(临时)会议和第三届监事会第九次(临时)会议,向 393 名股权激励对象授予限制性股票 1,170.45 万股,增加股本 1,170.45 万元。公司于 2020 年 12 月 28 日办理完毕注册资本的变更手续,变更后注册资本为人民币 41,173.95 万元,股本为人民币 41,173.95 万元。

本公司统一社会信用代码:9137140056770173X4,法定代表人:姜桂廷,住所:德州经济开发区晶华路北首。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事压滤机设备及配件生产销售，属于分离机械行业。

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 4 月 12 日批准报出。

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加 1 户，减少 1 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

经营范围：分离机械设备、干燥设备及配件生产、加工、销售，与分离机械、干燥设备相关的技术咨询服务，本产品的售后服务，货物及技术进出口经营，聚丙烯（不含危险化学品）销售；环保工程专业承包、机电设备安装；低压电气成套设备生产与销售；设备租赁。（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）。

二、财务报表的编制基础

本集团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 41 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，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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及本集团 2020 年 12 月 31 日的财务状况及 2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团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

本集团从事压滤机制造、销售，属于分离机械行业。本集团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、26“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、32“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本集团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。本集团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集团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。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团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(参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”(2)),判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,参考本部分前面各段描述及本附注四、13“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。

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。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13 “长期股权投资” 或本附注四、8 “金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

本集团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集团持有的期限短（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、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布

的当日外汇牌价的中间价，下同)折算为记账本位币金额，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用月末平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的

外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

8、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该

金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转

移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团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，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（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。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

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

9、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

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

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准

备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期

信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。
内部往来组合	本组合为合并范围内关联方相关应收账款。
合同资产：	
账龄组合	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征。

③其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
内部往来组合	本组合为合并范围内关联方相关的其他应收款。
职工备用金	本组合为员工备用金相关其他应收款。

10、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、8“金融工具”及附注四、9“金融资产减值”。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、自制半成品、产成品、发出商品、在产品等。原材料主要包括

钢材、聚丙烯类、泵阀等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。。压滤机整机发出时按个别认定法计价；其他存货领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、9、金融资产减值。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长

期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。

本集团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。本集团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。本集团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，如本集团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，本集团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，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团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。

14、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集团，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	4.75
机器设备	年限平均法	20、10	5	4.75、9.50
运输设备	年限平均法	5、4	5	19.00、23.75
办公及电子设备	年限平均法	3	5	31.67
其他设备	年限平均法	5、3	5	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，本集团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、19“长期资产减值”。

（4）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。

本集团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。

15、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

16、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。

17、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团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集团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/产量法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

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

本集团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、19“长期资产减值”。

18、长期待摊费用

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

19、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，本集团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。

20、合同负债

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

21、职工薪酬

本集团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。本集团在职工为本集团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。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,在本集团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,和本集团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。本集团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)。

本集团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。

22、预计负债

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

在资产负债表日,考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素,按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

23、回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益,回购、转让或注销本公司股份时,不确认利得或损失。

转让库存股,按实际收到的金额与库存股账面金额的差额,计入资本公积,资本公积不足冲减的,冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股,按股票面值和注销股数减少股本,按注销库存股的账面余额与面值的差额,冲减资本公积,资本公积不足冲减的,冲减盈余公积和未分配利润。

24、专项储备

本集团根据财政部、国家安全生产监督管理总局关于《企业安全生产费用提取和使用管

理办法》(财企[2012]16号)的通知规定,根据公司业务类别提取安全生产费。

本集团实际计提依据及标准如下:以上年度实际营业收入为计提依据,采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取。营业收入不超过 1000 万元的部分,按照 2%提取;营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分,按照 1%提取;营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分,按照 0.2%提取;营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分,按照 0.1%提取;营业收入超过 50 亿元的部分,按照 0.05%提取。

公司按规定标准提取安全生产费用时,计入“制造费用”,同时记入“专项储备”科目。企业使用提取的安全生产费用时,直接冲减专项储备。

25、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付,以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下,在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按直线法计算计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日,本集团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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用,并相应调整资本公积。

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

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付,按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日计入相关成本或费用,相应增加负债;如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,按照本集团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) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团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，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

26、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的

经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团销售压滤机及其配件商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单/调试报告/出口报关手续/收款证据时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

收入确认的具体方法：

（1）压滤机整机

①提供安装调试指导的压滤机，以本集团出具使用说明书、整机检验单及合格证书、产品到达客户指定现场，经客户签收后确认收入。

②提供安装调试服务的压滤机，以安装完毕，取得客户验收合格证明时确认收入。

③出口产品于报关手续办理完毕，按合同或协议约定出口货物越过船舷或到目的地口岸之后确认收入。

(2) 配件销售于货物发出并收到价款或取得收款证据时确认收入。

27、合同成本

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

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

28、政府补助

政府补助是指本集团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。本集团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。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本集团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。

29、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报告期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，如果本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团递延

所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

30、租赁

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

(1) 本集团作为承租人记录经营租赁业务

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

(2) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

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

(3) 本集团作为承租人记录融资租赁业务

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

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

(4) 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

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

31、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司第三届董事会第三次会议于 2020 年 4 月 28 日决议通过，本集团于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间期初（即 2019 年 1 月 1 日）之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

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

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

本集团为销售商品发生的运输费用，原计入销售费用，在新收入准则下作为合同履约成本，计入营业成本。

A、对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
应收账款	582,494,957.31	582,494,957.31	511,827,521.88	511,827,521.88
合同资产			46,789,245.53	46,789,245.53
其他非流动资产	2,669,870.35	2,669,870.35	26,548,060.25	26,548,060.25
预收账款	1,370,736,665.15	1,370,736,665.15		
合同负债			1,213,041,296.59	1,213,041,296.59

报表项目	2019 年 12 月 31 日 (变更前) 金额		2020 年 1 月 1 日 (变更后) 金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
其他流动负债	6,529,069.24	6,529,069.24	164,224,437.80	164,224,437.80

B、对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

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

a、对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
	应收账款	439,082,020.48	439,082,020.48	509,959,253.78
合同资产	41,244,484.11	41,244,484.11		
其他非流动资产	29,632,749.19	29,632,749.19		
预收账款			1,522,692,589.2	1,522,692,589.2
合同负债	1,352,962,543.98	1,352,962,543.98		
其他流动负债	169,730,045.22	169,730,045.22		

b、对 2020 年度利润表的影响

报表项目	2020 年度新收入准则下金额		2020 年度旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
营业成本	2,264,070,984.57	2,406,733,087.17	2,156,732,546.99	2,299,394,649.59
销售费用	172,179,694.23	172,179,694.23	279,518,131.81	279,518,131.81

32、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，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集团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集团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。

本集团对前述判断、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，本集团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

如本附注四、26、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

（2）租赁的分类

本集团根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（3）金融资产减值

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

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，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。

（5）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、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。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团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。

(6) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团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。

(7) 所得税

本集团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 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、25% 计缴

不同企业所得税税率纳税主体情况说明

纳税主体名称	所得税税率
景津环保股份有限公司	25%
景津环保设备有限公司	15%
上海悟性贸易有限公司	25%
北京悟性贸易有限公司	25%

2、税收优惠及批文

根据藏政发【2018】25 号、西藏自治区企业所得税优惠政策操作指引，景津环保设备有限公司 2020 年度执行西部大开发 15% 的企业所得税税率。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2020 年 1 月 1 日，“年末”指 2020 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2019 年 12 月 31 日，“本年”指 2020 年度，“上年”指 2019 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	7,730.10	442,739.29
银行存款	1,594,929,696.53	905,404,364.36
其他货币资金	29,642,006.03	323,082,064.28
合 计	1,624,579,432.66	1,228,929,167.93
其中：存放在境外的款项总额		

注 1：其他货币资金年末余额包括保证金及其利息等。

注 2：截止 2020 年 12 月 31 日，本集团使用权受到限制的货币资金为 27,746,388.54 元，全部为保函保证金。本集团年初余额使用权受到限制的货币资金为 323,082,064.28 元。详见附注六、“45、所有权或使用权受限制的资产”。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	6,126,441.25	5,116,845.00
商业承兑汇票	14,885,404.92	8,490,843.26
小 计	21,011,846.17	13,607,688.26
减：坏账准备	1,163,417.61	576,375.92
合 计	19,848,428.56	13,031,312.34

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	683,911,040.73	
商业承兑汇票		
合 计	683,911,040.73	

(3) 按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
单项计提坏账准备的 应收票据					
按组合计提坏账准 备的应收票据	21,011,846.17		1,163,417.61	5.54	19,848,428.56
其中：					
银行承兑汇票	6,126,441.25	29.16	306,322.06	5.00	5,820,119.19
商业承兑汇票	14,885,404.92	70.84	857,095.55	5.76	14,028,309.37
合 计	21,011,846.17	—	1,163,417.61	—	19,848,428.56

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 (%)	
单项计提坏账准备的 应收票据					
按组合计提坏账准备 的应收票据	13,607,688.26	100.00	576,375.92	4.24	13,031,312.34
其中：					
银行承兑汇票	5,116,845.00	37.60	255,842.25	5.00	4,861,002.75
商业承兑汇票	8,490,843.26	62.40	320,533.67	3.78	8,170,309.59
合 计	13,607,688.26	—	576,375.92	—	13,031,312.34

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	6,126,441.25	306,322.06	5.00
商业承兑汇票	14,885,404.92	857,095.55	5.76
合 计	21,011,846.17	1,163,417.61	5.54

(4) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	255,842.25	306,322.06	255,842.25			306,322.06
商业承兑汇票	320,533.67	857,095.55	320,533.67			857,095.55
合 计	576,375.92	1,163,417.61	576,375.92			1,163,417.61

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	311,083,133.21
1 至 2 年	100,682,277.53
2 至 3 年	62,496,785.28
3 至 4 年	25,117,055.16
4 至 5 年	12,450,717.68
5 年以上	59,497,158.26
小 计	571,327,127.12
减：坏账准备	132,245,106.64
合 计	439,082,020.48

(2) 按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	19,598,175.08	3.43	19,598,175.08	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	551,728,952.04	96.57	112,646,931.56	20.42	439,082,020.48
其中:					
账龄组合	551,728,952.04	96.57	112,646,931.56	20.42	439,082,020.48
合计	571,327,127.12	—	132,245,106.64	—	439,082,020.48

(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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	9,446,597.83	1.48	9,446,597.83	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	627,716,996.78	98.52	115,889,474.90	18.46	511,827,521.88
其中:					
账龄组合	627,716,996.78	98.52	115,889,474.90	18.46	511,827,521.88
合计	637,163,594.61	—	125,336,072.73	—	511,827,521.88

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西汾西正旺煤业有限责任公司	5,280,000.00	5,280,000.00	100.00	预计收回可能极小
夏津县住房和城乡建设局	2,396,000.00	2,396,000.00	100.00	预计收回可能极小
阳煤集团昔阳化工有限责任公司	2,266,991.40	2,266,991.40	100.00	预计收回可能极小
石河子市长运生化有限责任公司	1,481,026.00	1,481,026.00	100.00	预计收回可能极小

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
新疆聚芳高科高新材料有限公司	982,192.00	982,192.00	100.00	预计收回可能极小
福建漳平久联机械有限公司	918,000.00	918,000.00	100.00	预计收回可能极小
福建海能新材料有限公司	877,994.00	877,994.00	100.00	预计收回可能极小
新疆沈宏集团股份有限公司	856,771.83	856,771.83	100.00	预计收回可能极小
无锡市兆恒环保设备有限公司	830,000.00	830,000.00	100.00	预计收回可能极小
苏州高峰糖业有限公司	753,600.00	753,600.00	100.00	预计收回可能极小
平泉小寺沟矿业有限公司	711,599.85	711,599.85	100.00	预计收回可能极小
庐江县矾山矿业有限公司	680,000.00	680,000.00	100.00	预计收回可能极小
滨州市格瑞环保有限公司	649,000.00	649,000.00	100.00	预计收回可能极小
江西煤业集团有限责任公司景德镇分公司	568,000.00	568,000.00	100.00	预计收回可能极小
鞍山华信重工机械有限公司	248,000.00	248,000.00	100.00	预计收回可能极小
山东东平宏达矿业有限公司	86,000.00	86,000.00	100.00	预计收回可能极小
江苏轩扬新能源科技有限公司	13,000.00	13,000.00	100.00	预计收回可能极小
合计	19,598,175.08	19,598,175.08	——	——

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	311,083,133.21	15,554,156.66	5.00
1-2年	100,584,286.13	10,058,428.61	10.00
2-3年	54,510,393.28	16,353,117.99	30.00
3-4年	25,034,455.16	12,517,227.58	50.00
4-5年	11,763,417.68	9,410,734.14	80.00
5年以上	48,753,266.58	48,753,266.58	100.00
合计	551,728,952.04	112,646,931.56	——

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	9,446,597.83	10,151,577.25				19,598,175.08

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	115,889,474.90	-3,242,543.34				112,646,931.56
合计	125,336,072.73	6,909,033.91				132,245,106.64

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 39,210,431.93 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 6.86%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,960,521.60 元。

4、应收款项融资

项目	年末余额	年初余额
应收票据	165,199,791.55	215,383,438.94
应收账款		
合计	165,199,791.55	215,383,438.94

5、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	82,674,177.27	99.56	58,513,314.13	93.06
1 至 2 年	168,614.96	0.21	4,160,398.21	6.62
2 至 3 年			201,581.52	0.32
3 年以上	192,618.80	0.23		
合计	83,035,411.03	100.00	62,875,293.86	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 63,731,827.68 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 76.75%。

6、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		2,343,561.63
应收股利		
其他应收款	33,382,132.70	32,494,020.27
合 计	33,382,132.70	34,837,581.90

(1) 应收利息

项 目	年末余额	年初余额
结构性存款		2,343,561.63
小 计		2,343,561.63
减：坏账准备		
合 计		2,343,561.63

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	27,684,103.12
1 至 2 年	5,095,270.64
2 至 3 年	1,489,575.10
3 至 4 年	2,597,470.20
4 至 5 年	657,786.00
5 年以上	578,651.81
小 计	38,102,856.87
减：坏账准备	4,720,724.17
合 计	33,382,132.70

②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
履约、投标保证金	20,519,130.66	17,761,009.44
暂估进项税	11,682,796.55	11,678,088.68
个人社保及公积金	2,905,729.20	3,006,347.95

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
员工备用金	2,117,999.80	2,433,041.30
往来款	877,200.66	1,167,660.47
小 计	38,102,856.87	36,046,147.84
减：坏账准备	4,720,724.17	3,552,127.57
合 计	33,382,132.70	32,494,020.27

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,928,395.76		623,731.81	3,552,127.57
2020 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	160,927.15		1,007,669.45	1,168,596.60
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	3,089,322.91		1,631,401.26	4,720,724.17

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
单项计提	623,731.81	1,007,669.45				1,631,401.26
组合计提	2,928,395.76	160,927.15				3,089,322.91

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
合计	3,552,127.57	1,168,596.60				4,720,724.17

⑤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	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
浙江嘉科信息科技有限公司	保证金	1,698,000.00	2-3 年	4.46	849,000.00
深圳粤港工程技术服务有限公司	保证金	1,051,480.00	1-4 年	2.76	97,146.60
中国神华国际工程有限公司	保证金	746,586.00	1-3 年	1.96	56,316.80
天方药业有限公司	保证金	690,280.00	1-2 年	1.81	59,164.00
北京永新环保有限公司	保证金	608,786.00	3-5 年	1.60	508,286.00
合计	——	4,795,132.00	——	12.59	1,569,913.40

7、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	265,312,421.65		265,312,421.65
在产品	176,786,729.29	4,679,104.90	172,107,624.39
自制半成品	72,167,313.91		72,167,313.91
产成品	96,944,956.46	2,726,738.27	94,218,218.19
发出商品	1,014,243,436.19	14,158,995.95	1,000,084,440.24
合计	1,625,454,857.50	21,564,839.12	1,603,890,018.38

(续)

项目	年初余额
----	------

	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	207,462,479.65		207,462,479.65
在产品	183,036,677.26	1,545,778.92	181,490,898.34
自制半成品	62,773,325.09		62,773,325.09
产成品	101,378,401.26	1,220,604.19	100,157,797.07
发出商品	926,839,916.88	14,415,016.14	912,424,900.74
合 计	1,481,490,800.14	17,181,399.25	1,464,309,400.89

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,545,778.92	3,629,659.28		496,333.30		4,679,104.90
产成品	1,220,604.19	1,937,042.02		430,907.93		2,726,738.28
发出商品	14,415,016.14	9,212,424.39		9,468,444.59		14,158,995.94
合 计	17,181,399.25	14,779,125.69		10,395,685.82		21,564,839.12

(3) 本集团年末无用于债务担保的存货。

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
销售合同质保金	87,401,099.60	16,523,866.30	70,877,233.30	86,797,632.36	16,130,196.93	70,667,435.43
减：计入其他非流动资产（附注六、15）	43,985,853.17	14,353,103.98	29,632,749.19	37,545,794.96	13,667,605.06	23,878,189.90
合 计	43,415,246.43	2,170,762.32	41,244,484.11	49,251,837.40	2,462,591.87	46,789,245.53

(2) 本年合同资产计提减值准备情况

项 目	本年计提	本年转回	本年转销/核销	原 因
销售合同质保金	393,669.37			——

项 目	本年计提	本年转回	本年转销/核销	原 因
合 计	393,669.37			——

9、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预缴企业所得税	1,368,976.57	
待认证进项税	7,381.85	1,260.00
待抵扣进项税		1,106,380.43
合 计	1,376,358.42	1,107,640.43

10、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	850,932,491.58	802,586,132.89
固定资产清理		
合 计	850,932,491.58	802,586,132.89

固定资产

项 目	房屋及建筑 物	机器设备	运输设备	办公及电子 设备	其他设备	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	469,100,362.31	780,680,897.11	14,795,153.60	13,817,790.46	20,071,895.60	1,298,466,099.08
2、本年增加金额	3,407,215.32	126,565,030.67	4,335,519.65	663,361.97	11,271,767.59	146,242,895.20
（1）购置	3,407,215.32	64,355,293.90	4,335,519.65	568,981.44	1,196,103.78	73,863,114.09
（2）在建工程转入		35,964,367.19		94,380.53		36,058,747.72
（3）自制		26,245,369.58			10,075,663.81	36,321,033.39
3、本年减少金额	191,567.55	30,090,070.67	1,950,420.00	8,400.00	169,139.86	32,409,598.08
（1）处置或报废	191,567.55	30,090,070.67	1,950,420.00	8,400.00	169,139.86	32,409,598.08
4、年末余额	472,316,010.08	877,155,857.11	17,180,253.25	14,472,752.43	31,174,523.33	1,412,299,396.20
二、累计折旧						
1、年初余额	164,041,747.82	303,173,823.42	8,668,439.47	8,684,712.86	11,311,242.62	495,879,966.19

项 目	房屋及建筑 物	机器设备	运输设备	办公及电子 设备	其他设备	合 计
2、本年增加金额	23,836,919.02	60,758,264.80	2,851,756.55	2,162,784.33	3,416,430.64	93,026,155.34
(1) 计提	23,836,919.02	60,758,264.80	2,851,756.55	2,162,784.33	3,416,430.64	93,026,155.34
3、本年减少金额	57,654.36	25,476,817.20	1,836,348.48	7,714.00	160,682.87	27,539,216.91
(1) 处置或报废	57,654.36	25,476,817.20	1,836,348.48	7,714.00	160,682.87	27,539,216.91
4、年末余额	187,821,012.48	338,455,271.02	9,683,847.54	10,839,783.19	14,566,990.39	561,366,904.62
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金额						
3、本年减少金额						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值	284,494,997.60	538,700,586.09	7,496,405.71	3,632,969.24	16,607,532.94	850,932,491.58
2、年初账面价值	305,058,614.49	477,507,073.69	6,126,714.13	5,133,077.60	8,760,652.98	802,586,132.89

11、在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	43,255,467.90	11,596,390.00
工程物资		
合 计	43,255,467.90	11,596,390.00

在建工程

(1) 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
外购设备及安装	917,431.20		917,431.20	11,596,390.00		11,596,390.00
注塑机设备地基	4,494,000.00		4,494,000.00			
环保专用高性能	37,844,036.70		37,844,036.70			

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
过滤材料产业化 项目						
合 计	43,255,467.90		43,255,467.90	11,596,390.00		11,596,390.00

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金 额	本年转入固 定资产金额	本年其他 减少金额	年末余额
数控加工中心	506 万	5,060,000.00		5,060,000.00		
抛丸机	711 万	6,129,310.35		6,129,310.35		
史陶比尔自动穿综机	415 万		4,148,083.98	4,148,083.98		
数控龙门铣床 3 台	690 万		6,902,654.86	6,902,654.86		
数控等离子切割机	252 万		2,495,575.24	2,495,575.24		
杭州友佳数控车床	300 万		3,061,946.92	3,061,946.92		
北京天田数控车床	265 万		2,639,102.07	2,639,102.07		
数控激光切割机	240 万		2,353,982.32	2,353,982.32		
新虎将数控铣床 2 台	450 万		4,494,000.00			4,494,000.00
环保专用高性能过滤 材料产业化项目	16,500 万		37,844,036.70			37,844,036.70
合 计	20,329.00 万	11,189,310.35	63,939,382.09	32,790,655.74		42,338,036.70

(续)

项目名称	工程累计投 入占预算比 例 (%)	工程 进度	利息资 本化累 计金额	其中：本 年利息资 本化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金 来源
数控加工中心	100.00	100.00				自有资金
抛丸机	86.21	100.00				自有资金
史陶比尔自动穿综机	99.95	100.00				自有资金
数控龙门铣床 3 台	100.04	100.00				自有资金

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
数控等离子切割机	99.03	100.00				自有资金
杭州友佳数控车床	102.06	100.00				自有资金
北京天田数控车床	99.59	100.00				自有资金
数控激光切割机	98.08	100.00				自有资金
新虎将数控铣床 2 台	99.87	99.87				自有资金
环保专用高性能过滤材料产业化项目	22.94	22.94				自有资金及募集资金

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	非晶镀金属材料处理技术	滤板分组振打国际专利	马德里国际商标	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	224,979,468.38	960,981.70	150,000.00	130,731.60	43,656.00	226,264,837.68
2、本年增加金额	27,326,878.57					27,326,878.57
购置	27,326,878.57					27,326,878.57
3、本年减少金额						
4、年末余额	252,306,346.95	960,981.70	150,000.00	130,731.60	43,656.00	253,591,716.25
二、累计摊销						
1、年初余额	41,446,600.96	786,633.11	111,250.00	100,227.56	21,464.20	42,466,175.83
2、本年增加金额	5,999,194.92	58,786.36	15,000.00	13,073.16	4,365.60	6,090,420.04
计提	5,999,194.92	58,786.36	15,000.00	13,073.16	4,365.60	6,090,420.04
3、本年减少金额						
处置						
4、年末余额	47,445,795.88	845,419.47	126,250.00	113,300.72	25,829.80	48,556,595.87
三、减值准备						

项 目	土地使用权	软件	非晶镀金 属材料处 理技术	滤板分组 振打国际 专利	马德里 国际商 标	合 计
1、年初余额						
2、本年增加金额						
3、本年减少金额						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值	204,860,551.07	115,562.23	23,750.00	17,430.88	17,826.20	205,035,120.38
2、年初账面价值	183,532,867.42	174,348.59	38,750.00	30,504.04	22,191.80	183,798,661.85

注：本年末通过本集团内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 0.00%。

(2) 重要的单项无形资产情况

项 目	年末账面价值	剩余摊销期限(月)
德国用(2012)第072号土地使用权	23,338,747.34	417
德国用(2011)第284号土地使用权	22,264,037.58	419
德国用(2011)第285号土地使用权	20,926,842.11	419
德国用(2012)第073号土地使用权	20,517,681.37	419
德国用(2011)第281号土地使用权	17,766,830.20	225
德国用(2011)第283号土地使用权	13,965,473.71	419
德国用(2012)第070号土地使用权	11,751,022.80	419
德国用(2012)第196号土地使用权	10,651,656.06	417
德国用(2011)第282号土地使用权	9,509,949.08	437
德国用(2012)第071号土地使用权	8,276,925.50	411
德国用(2011)第286号土地使用权	6,978,453.18	335
鲁(2020)德州市不动产权第0000699号	12,287,369.54	338
鲁(2020)德州市不动产权第0012981号	26,625,562.60	594
合计	204,860,551.07	—

13、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额

项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
土地租赁费		300,000.00			300,000.00
合 计		300,000.00			300,000.00

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 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	38,088,705.42	9,522,176.36	17,181,399.25	4,295,349.81
信用减值准备	138,129,248.42	34,532,312.10	145,594,773.15	36,388,193.29
应付职工薪酬	101,856,593.20	25,464,148.30	50,936,755.64	12,734,188.91
递延收益	26,752,678.62	6,688,169.66	9,304,166.67	2,326,041.67
内部交易未实现利润	82,818,117.12	20,704,529.28	71,313,884.56	17,828,471.14
股权激励成本	20,318,878.12	5,079,719.53		
合 计	407,964,220.90	101,991,055.23	294,330,979.27	73,572,244.82

(2) 递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债
固定资产折旧	53,220,033.28	13,305,008.32		
合 计	53,220,033.28	13,305,008.32		

15、其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程 设备款	4,135,473.94		4,135,473.94	2,669,870.35		2,669,870.35
合同资产	43,985,853.17	14,353,103.98	29,632,749.19	37,545,794.96	13,667,605.06	23,878,189.90
合 计	48,121,327.11	14,353,103.98	33,768,223.13	40,215,665.31	13,667,605.06	26,548,060.25

16、应付账款**(1) 应付账款列示**

项 目	年末余额	年初余额
材料、配件等货款	221,624,118.37	206,149,777.04
运输费	34,588,228.03	36,566,004.04
设备款	14,201,658.33	11,460,180.67
工程款	3,642,264.21	15,987,576.37
合 计	274,056,268.94	270,163,538.12

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
埃柯赛环境科技（贵州）股份有限公司	1,645,400.00	合同未履行完毕
博创智能装备股份有限公司	636,400.00	合同未履行完毕
合 计	2,281,800.00	——

17、合同负债

项 目	年末余额	年初余额
预收产品销售款	1,352,962,543.98	1,213,041,296.59
合 计	1,352,962,543.98	1,213,041,296.59

18、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	263,777,548.75	440,499,482.44	453,373,653.23	250,903,377.96
二、离职后福利-设定提存计划		28,269,621.93	28,044,063.93	225,558.00
三、辞退福利				
四、其他长期职工薪酬				
合 计	263,777,548.75	468,769,104.37	481,417,717.16	251,128,935.96

(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	263,664,923.89	394,855,566.64	409,828,246.46	248,692,244.07
2、职工福利费		9,777,348.31	9,777,348.31	
3、社会保险费		13,748,661.51	13,748,661.51	
其中：医疗保险费		12,825,605.37	12,825,605.37	
工伤保险费		748,713.60	748,713.60	
生育保险费		174,342.54	174,342.54	
4、住房公积金		14,061,600.00	14,061,600.00	
5、工会经费和职工教育经费	112,624.86	8,056,305.98	5,957,796.95	2,211,133.89
6、其他短期薪酬				
合 计	263,777,548.75	440,499,482.44	453,373,653.23	250,903,377.96

(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		26,630,386.08	26,630,386.08	
2、失业保险费		1,164,677.85	1,164,677.85	
3、企业年金缴费		474,558.00	249,000.00	225,558.00
合 计		28,269,621.93	28,044,063.93	225,558.00

注：本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划、企业年金，根据该等计划，本集团分别按员工基本工资的 16%、0.7%、4% 每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

19、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	28,429,047.62	29,014,807.01
企业所得税	14,934,071.27	21,926,853.88
个人所得税	1,310,304.56	364,700.70
城市维护建设税	2,104,056.92	2,163,413.76

项 目	年末余额	年初余额
房产税	1,400,315.92	1,392,445.27
土地使用税	1,310,754.36	1,143,656.34
教育费附加	901,738.69	927,177.33
地方教育费附加	601,159.12	618,118.21
水资源税	56,016.00	106,260.00
印花税	79,076.40	25,267.10
城市水利建设基金	115,293.23	154,529.56
合 计	51,241,834.09	57,837,229.16

20、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	136,092,379.10	8,697,489.88
合 计	136,092,379.10	8,697,489.88

其他应付款

(1) 按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
往来款	5,337,187.77	3,603,133.98
未付报销款	2,442,978.35	1,617,750.90
限制性股票回购义务	124,769,970.00	
保证金	2,980,000.00	2,980,000.00
其他	562,242.98	496,605.00
合 计	136,092,379.10	8,697,489.88

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
山东征途物流有限公司	1,000,000.00	合同保证金
衡水铭睿物流运输有限公司	1,000,000.00	合同保证金

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
合 计	2,000,000.00	—

21、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
年末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据		6,529,069.24
待转销项税	169,730,045.22	157,695,368.56
合 计	169,730,045.22	164,224,437.8

22、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	27,104,741.55	1,792,578.46	2,144,641.39	26,752,678.62	详见下表
合 计	27,104,741.55	1,792,578.46	2,144,641.39	26,752,678.62	—

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收 入金额	本年计入其 他收益金 额	其他变 动	年末余额	与资产/收 益相关
环保污泥处理压滤机产业化项目（注1）	15,000,000.00			1,000,000.00		14,000,000.00	与资产相关
城市污水处理厂污泥处理处置技术装备产业化（注2）	124,148.75			23,177.00		100,971.75	与资产相关
年产500万米高性能过滤材料项目（注3）	7,291,666.67			500,000.00		6,791,666.67	与资产相关
新增10KV配电工程项目（注4）	1,426,426.13			216,672.32		1,209,753.81	与资产相关
污泥资源化处理技术及装备研发项目（注5）	1,250,000.00			150,000.00		1,100,000.00	与资产相关

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收 入金额	本年计入其 他收益金额	其他变 动	年末余额	与资产/收 益相关
环境空气质量生态 补偿（注 6）	2,012,500.00			210,000.00		1,802,500.00	与资产相 关
电力专线及自来水 增容设施（注 7）		1,792,578.46		44,792.07		1,747,786.39	与资产相 关
合 计	27,104,741.55	1,792,578.46		2,144,641.39		26,752,678.62	—

注 1：根据德州市财政局德财建指【2014】27 号《关于下达国家补助 2014 年防护林工程重点流域水污染治理等中央基建投资预算指标的通知》，2014 年收到“环保污泥处理压滤机产业化项目”政府补助 20,000,000.00 元；

注 2：根据中华人民共和国环境保护部环函【2013】109 号《关于水体污染控制与治理科技重大专项 2013 年立项项目（课题）的批复》，公司承担的“城市污水处理厂污泥处理处置技术装备产业化”的课题 2014 年批复专项经费 289,687.50 元，2015 年批复专项经费 721,237.50 元；

注 3：根据德财建指【2013】100 号《关于下达 2013 年“蓝黄”两区及“一圈一带”建设专项资金预算指标的通知》，2013 年度收到“年产 500 万米高性能过滤材料项目”政府补助 10,000,000.00 元；

注 4：根据中共德州经济技术开发区委员会【2015】32 次决议《中共德州经济技术开发区委员会会议纪要》，为实现开发区 9 通一平要求，保证公司工厂电力使用，开发区对于本集团新增供电配套工程实施补贴，最终补贴金额为 2,166,723.29 元；

注 5：根据山东省科学技术厅、山东省财政厅鲁科字【2016】82 号《关于下达山东省 2015 年度泰山产业领军人才工程战略性新兴产业创新类科技项目的通知》，2017 年收到“污泥资源化处理技术及装备研发项目”政府补助 2,000,000.00 元，其中 1,500,000.00 元为购建设备的相关支出。

注 6：根据省财政厅、省环保厅《关于下达 2018 年第一季度华宁空气质量生态补偿资金预算指标的通知》专项用于辖区内改善大气环境质量的专项支出，2019 年收到环境空气质量生态补偿资金 2,100,000.00 元。

注 7：根据德州经济技术开发区经济发展部德经开经发财【2020】25 号党工委会议研究决定，公司于 2020 年 9 月 30 日收到电力专线项目资金 1,700,786.57 元，自来水增容设施投资资金 91,791.89 元，合计 1,792,578.46 元。

23、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	
股份总数	400,035,000.00				11,704,500.00	11,704,500.00	411,739,500.00

注：本年的其他增减变动为公司实行股权激励计划而授予的限制性股票 1,170.45 万股，增加股本 1,170.45 万元。

24、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	1,192,181,051.16	113,065,470.00		1,305,246,521.16
其他资本公积		20,318,878.12		20,318,878.12
合计	1,192,181,051.16	133,384,348.12		1,325,565,399.28

注：2020 年 10 月 29 日，公司召开第三届董事会第八次（临时）会议和第三届监事会第九次（临时）会议，向 393 名股权激励对象授予限制性股票 1,170.45 万股，收到投资款为 124,769,970.00，其中股本为 11,704,500.00 元，股本溢价为 113,065,470.00 元。同时在等待期内确认股权激励成本而形成的其他资本公积为 20,318,878.12 元。

25、库存股

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
为股权激励而发行本公司股份确认的回购义务		124,769,970.00		124,769,970.00
合计		124,769,970.00		124,769,970.00

注：本期本公司因实行股权激励计划授予激励对象限制性股票 1,170.45 万股，确认库存股金额为 124,769,970.00 元。

26、专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	26,641,946.75	5,210,864.08	886,379.05	30,966,431.78
合 计	26,641,946.75	5,210,864.08	886,379.05	30,966,431.78

27、 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	104,486,618.09	46,795,510.09		151,282,128.18
合 计	104,486,618.09	46,795,510.09		151,282,128.18

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

28、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	949,001,195.66	803,660,183.82
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	949,001,195.66	803,660,183.82
加：本年归属于母公司股东的净利润	514,682,567.07	413,076,950.27
减：提取法定盈余公积	46,795,510.09	27,714,938.43
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	240,021,000.00	240,021,000.00
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	1,176,867,252.64	949,001,195.66

注：于 2020 年 4 月 28 日，本公司第三届董事会召开第三次会议，批准 2019 年度利润分配预案，分配现金股利人民币 240,021,000.00 元。2020 年 5 月 20 日，召开的 2019 年度股东大会同意 2019 年度利润分配方案。

29、 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	3,321,568,145.06	2,256,844,349.67	3,303,532,790.14	2,153,766,420.52
其他业务	7,729,773.35	7,226,634.90	7,331,293.19	6,447,268.78
合 计	3,329,297,918.41	2,264,070,984.57	3,310,864,083.33	2,160,213,689.30

本年合同产生的收入情况

合同分类	合 计
合同类型	
设备制造合同	3,329,297,918.41
合 计	3,329,297,918.41
按经营地区分类	
国内	3,177,476,826.94
国外	151,821,091.47
合 计	3,329,297,918.41

30、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	12,741,194.91	15,102,037.87
房产税	5,585,558.96	5,560,126.50
土地使用税	4,943,282.06	4,574,625.43
教育费附加	5,460,512.12	6,472,301.92
地方教育附加费	3,640,341.43	4,314,867.93
印花税	879,710.70	915,288.10
地方水利建设基金	813,078.54	981,192.52
车船税	25,404.53	30,741.21
合 计	34,089,083.25	37,951,181.48

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

31、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	90,960,464.92	146,522,570.07
运输费		116,189,650.00
业务招待费	26,968,739.38	58,432,893.90
差旅费	21,480,178.29	34,838,556.87
售后服务费	15,573,862.56	26,346,437.59
销售佣金	2,161,222.42	2,435,997.04
宣传费	2,914,429.59	3,437,344.73
办公费	1,496,429.76	3,447,771.74
标书及中标服务费	1,555,155.85	2,145,419.90
会议费	511,590.06	1,870,384.34
其他	8,557,621.40	15,056,726.27
合 计	172,179,694.23	410,723,752.45

32、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	53,641,156.47	50,109,747.26
维修费	31,220,048.48	29,117,405.71
股权激励成本	20,318,878.12	
业务招待费	1,614,197.66	7,634,271.70
咨询及服务费	7,527,572.85	7,989,244.40
无形及其他资产摊销	6,090,420.04	5,390,879.69
折旧费	7,843,087.96	6,255,001.07
差旅费	1,382,163.61	4,286,773.07
办公费	4,263,387.75	2,050,652.31
通讯费	1,769,687.58	1,861,325.36
小车费	1,489,639.55	1,479,616.88
劳保费	366,384.58	443,286.39
宣传费	45,136.87	38,541.74

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	5,557,051.67	5,348,145.06
合 计	143,128,813.19	122,004,890.64

33、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	31,956,913.50	32,007,022.23
直接投入	17,711,718.66	28,618,401.64
折旧费用	8,533,923.75	7,441,938.39
其他费用	3,476,294.84	577,398.37
合 计	61,678,850.75	68,644,760.63

34、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	74,051.02	
减：利息收入	12,674,421.46	7,073,727.42
汇兑损益	5,061,777.84	-627,746.06
银行手续费	506,848.73	460,224.14
合 计	-7,031,743.87	-7,241,249.34

35、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助（详见下表： 政府补助明细表）	6,456,041.39	2,762,594.72	6,456,041.39
代缴税金手续费返还	894,430.27		
研发计划课题补贴	504,829.00		504,829.00
合 计	7,855,300.66	2,762,594.72	6,960,870.39

其中，计入当期损益的政府补助：

负债项目	本年发生额	上年发生额	与资产/收益相关
环保污泥处理压滤机产业化项目 (注 1)	1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
稳岗返还(注 2)	1,350,400.00	995,100.00	与收益相关
年产 500 万米高性能过滤材料项目 (注 3)	500,000.00	500,000.00	与资产相关
污泥资源化处理技术及装备研发 项目(注 4)	150,000.00	150,000.00	与资产相关
环境空气质量生态补偿(注 5)	210,000.00	87,500.00	与资产相关
城市污水处理厂污泥处理处置技 术装备产业化(注 6)	23,177.00	29,994.72	与资产相关
中央大气、水污染防治资金(注: 7)	2,961,000.00		与收益相关
新增 10KV 供电容量配套工程补 助资金(注 8)	216,672.32		与资产相关
电力专线及自来水增容设施资金 (注 9)	44,792.07		与资产相关
合 计	6,456,041.39	2,762,594.72	——

注 1: 根据德州市财政局德财建指【2014】27 号《关于下达国家补助 2014 年防护林工程重点流域水污染治理等中央基建投资预算指标的通知》，2014 年收到“环保污泥处理压滤机产业化项目”政府补助 20,000,000.00 元，详见附注六、22、递延收益；

注 2: 根据德人社字【2019】49 号关于转发《关于进一步做好失业保险支持企业稳定就业岗位的通知》的通知，2020 年度收到稳岗返还款 1,350,400.00 元；

注 3: 根据德财建指【2013】100 号《关于下达 2013 年“蓝黄”两区及“一圈一带”建设专项资金预算指标的通知》，2013 年度收到“年产 500 万米高性能过滤材料项目”政府补助 10,000,000.00 元，详见附注六、22、递延收益；

注 4: 根据山东省科学技术厅、山东省财政厅鲁科字【2016】82 号《关于下达山东省 2015 年度泰山产业领军人才工程战略性新兴产业创新类科技项目的通知》，2017 年收到“污泥资源化处理技术及装备研发项目”政府补助 2,000,000.00 元，其中 1,500,000.00 元为购建设备的相关支出，详见附注六、22、递延收益；

注 5：根据省财政厅、省环保厅《关于下达 2018 年第一季度华宁空气质量生态补偿资金预算指标的通知》专项用于辖区内改善大气环境质量的专项支出，2019 年收到环境空气质量生态补偿资金 2,100,000.00 元，详见附注六、22、递延收益。

注 6：根据中华人民共和国环境保护部环函【2013】109 号《关于水体污染控制与治理科技重大专项 2013 年立项项目（课题）的批复》，本集团承担的“城市污水处理厂污泥处理处置技术装备产业化”的课题 2014 年批复专项经费 289,687.50 元，2015 年批复专项经费 721,237.50 元，详见附注六、22、递延收益；

注 7：根据德州市财政局文件德财建指【2020】18 号关于下达 2020 年中央大气、水污染防治资金预算指标的通知，2020 年收到中央大气、水污染防治资金 2,961,000.00 元。

注 8：根据中共德州经济技术开发区委员会【2015】32 次决议《中共德州经济技术开发区委员会会议纪要》，为实现开发区 9 通一平要求，保证公司工厂电力使用，开发区对于本集团新增供电配套工程实施补贴，最终补贴金额为 2,166,723.29 元，详见附注六、22、递延收益；

注 9：根据德州经济技术开发区经济发展部德经开经发财【2020】25 号党工委会议研究决定，公司于 2020 年 9 月 30 日收到电力专线项目资金 1,700,786.57 元，自来水增容设施投资资金 91,791.89 元，合计 1,792,578.46，详见附注六、22、递延收益。

36、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
债务重组损失	-1,168,450.13	
理财产品取得的投资收益		24,630.14
合 计	-1,168,450.13	24,630.14

37、信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据减值损失	-587,041.69	-7,828.16
应收账款减值损失	-6,909,033.91	-855,840.26
其他应收款减值损失	-1,168,596.60	-1,304,864.40
合 计	-8,664,672.20	-2,168,532.82

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

38、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-14,779,125.69	-15,133,041.66
合同资产减值损失	-393,669.37	
合 计	-15,172,795.06	-15,133,041.66

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

39、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置损益	245,980.48	1,540,650.58	245,980.48
合 计	245,980.48	1,540,650.58	245,980.48

40、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	2,018,464.36	1,303,692.45	2,018,464.36
其中：固定资产	2,018,464.36	1,303,692.45	2,018,464.36
无形资产			
与企业日常活动无关的政府补助	9,790,500.00	7,472,792.35	9,790,500.00
其他	2,701,181.22	2,657,417.26	2,701,181.22
合 计	14,510,145.58	11,433,902.06	14,510,145.58

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
提质增效升级专项资金（注 1）	695,900.00	2,000,000.00	与收益相关
沪市主板上市奖励资金（注 2）	1,000,000.00	2,000,000.00	与收益相关
高薪引才育才补贴（注 3）	4,924,800.00		与收益相关

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产/收益相关
招商引资产业扶持金（注 4）	2,780,000.00		与收益相关
人才补助（注 5）	240,000.00		与收益相关
中央外经贸部中小企业市场开拓发展资金（注 6）	15,600.00		与收益相关
国家级和省级制造业单项冠军奖励		1,000,000.00	与收益相关
金融创新发展引导资金		604,000.00	与收益相关
协同发展综合考评		505,000.00	与收益相关
省级工业设计中心和省级企业技术中心奖励		500,000.00	与收益相关
省级国际市场开拓资金		384,000.00	与收益相关
环境污染防治专项资金		147,700.00	与收益相关
外贸稳增长（出口信保）资金		36,800.00	与收益相关
市级外经贸专项资金（开拓国际市场）（注 7）	134,200.00	31,000.00	与收益相关
市级各类外经贸专项资金（出口信用保险）		25,920.00	与收益相关
中小企业国际市场开拓项目		21,700.00	与收益相关
新增 10KV 配电工程项目		216,672.35	与资产相关
合 计	9,790,500.00	7,472,792.35	——

注 1：根据德州财政局文件德财工指【2019】25 号；《关于下达 2018 年工业提升增效升级资金预算指标的通知》（鲁财工指【2018】75）文件和市工业和信息化局分配意见，2020 年收到提质增效升级专项资金 695,900.00 元；

注 2：根据《关于预拨 2020 年市级金融发展资金（企业上市挂牌奖励）预算指标的通知》德财金指【2020】2 号；为加快预算执行速度，根据资金管理办法规定结合市级业务主管部门提出的年度资金分配意见，2020 年收到沪市主板上市奖励资金 1,000,000.00 元；

注 3：根据开发区人才工作领导小组《关于印发<关于实施安澜产业领军人才计划的意见>补充意见（试行）的通知》（德经开人组[2019]2 号）的要求，为支持工业企业高薪酬引进培育人才，拟对当年度纳税 1000 万元以上或投资 10 亿元以上企业，个人所得税纳税总额 30 万元以上的，给予个人所得税总额 20%的补贴，公司于 2020 年收到高薪育才补贴 4,924,800.00 元；

注 4：根据财政授权文件，于 2020 年收到堆龙德庆区工信局 2018 年度招商引资产业扶持金 2,780,000.00 元；

注 5：根据区人才办 2020 年 8 月 4 日《关于拨付安澜产业领军人才（创新类）年度生活补贴的通知》于 2019-2020 年收到年度补贴款合计 240,000.00 元；

注 6：按照市财政局《关于下达 2019 年中央外经贸发展基金预算指标通知》（德财工指【2019】21 号）要求，2020 年收到中小企业开拓市场资金 15,600.00 元；

注 7：根据《关于下达市级外经贸发展专项资金预算指标的通知》德财工指【2020】13 号、德财工指【2019】14 号，于 2020 年收到市级外经贸发展专项资金 134,200.00 元。

41、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,577,158.80	1,073,037.78	2,577,158.80
其中：固定资产	2,577,158.80	1,073,037.78	2,577,158.80
对外捐赠支出	2,600,000.00		2,600,000.00
税款滞纳金	1,179,854.91		1,179,854.91
其他		1,331,808.58	
合 计	6,357,013.71	2,404,846.36	6,357,013.71

42、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	152,861,966.93	119,842,349.58
递延所得税费用	-15,113,802.09	-18,296,885.02
合 计	137,748,164.84	101,545,464.56

（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	652,430,731.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	163,107,682.98
子公司适用不同税率的影响	-15,381,808.00
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	

项 目	本年发生额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,533,645.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
额外可扣除费用的影响	-11,490,429.58
减免所得税	-3,020,925.91
所得税费用	137,748,164.84

43、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
收回押金及保证金	29,329,221.40	14,621,553.13
政府补助	16,548,908.73	10,351,220.00
往来款等	2,656,205.21	6,358,374.79
利息收入	5,608,545.64	4,730,165.79
收回职工借款及备用金	388,197.50	542,757.70
研发计划课题补贴	504,829.00	
收赔偿款	176,343.14	
合 计	55,212,250.62	36,604,071.41

(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
期间费用	99,445,828.87	172,451,232.17
押金及保证金	17,914,349.70	17,433,155.65
往来款等	5,038,738.32	5,223,872.17
职工借款及备用金	78,156.00	741,787.02
银行手续费	507,381.95	459,084.23
疫情捐款	2,600,000.00	

项 目	本年发生额	上年发生额
税款滞纳金	1,179,854.91	
合 计	126,764,309.75	196,309,131.24

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收回保函保证金	45,146,300.18	77,328,538.51
合 计	45,146,300.18	77,328,538.51

(4) 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
支付保函保证金	53,803,744.25	65,660,100.58
发行费用		9,016,699.43
合 计	53,803,744.25	74,676,800.01

44、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	514,682,567.07	413,076,950.27
加：资产减值准备	15,172,795.06	15,133,041.66
信用减值损失	8,664,672.20	2,168,532.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	93,026,155.34	90,328,529.64
无形资产摊销	6,090,420.04	5,390,879.69
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）	-245,980.48	-1,540,650.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	558,694.44	-230,654.67
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,561,581.38	-3,428,675.87
投资损失（收益以“-”号填列）		-24,630.14

补充资料	本年金额	上年金额
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-28,418,810.41	-18,296,885.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	13,305,008.32	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-134,410,182.08	-227,267,505.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-92,895,770.43	-270,875,310.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	199,655,737.74	439,457,886.16
其他	20,318,878.12	
经营活动产生的现金流量净额	610,942,603.55	443,891,507.38
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	1,596,833,044.12	905,847,103.65
减：现金的年初余额	905,847,103.65	506,918,676.72
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	690,985,940.47	398,928,426.93

(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	1,596,833,044.12	905,847,103.65
其中：库存现金	7,730.10	442,739.29
可随时用于支付的银行存款	1,594,929,696.53	905,404,364.36
可随时用于支付的其他货币资金	1,895,617.49	
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	1,596,833,044.12	905,847,103.65

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

45、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
货币资金	27,746,388.54	保函保证金
合 计	27,746,388.54	

46、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,867,273.16	6.5249	64,382,970.64
欧元	180,831.53	8.0250	1,451,173.03
港元			
应收账款			
其中：美元	5,015,886.18	6.5249	32,728,155.74
欧元	371,131.71	8.0250	2,978,331.99
港元	1,950,000.00	0.8416	1,641,120.00

47、政府补助

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
提质增效升级专项资金	695,900.00	营业外收入	695,900.00
沪市主板上市奖励资金	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
市级外经贸专项资金（开拓国际市场）	134,200.00	营业外收入	134,200.00
中央外经贸部中小企业市场开拓发展资金	15,600.00	营业外收入	15,600.00
高薪引才育才补贴	4,924,800.00	营业外收入	4,924,800.00
人才补助	240,000.00	营业外收入	240,000.00
收到堆龙德庆区工信局2018年度招商引资产业扶持金	2,780,000.00	营业外收入	2,780,000.00

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益 的金额
电力专线及自来水增容设施资金	1,792,578.46	递延收益	44,792.07
稳岗返还	1,350,400.00	其他收益	1,350,400.00
中央大气、水污染防治资金	2,961,000.00	其他收益	2,961,000.00
合 计	15,894,478.46		14,146,692.07

七、合并范围的变更

1、在 2020 年 10 月 26 日，本集团新设全资子公司上海悟性贸易有限公司，景津环保持股比例为 100%，注册资本：5000 万元人民币，法定代表人：姜桂廷，地址：上海市金山工业区亭卫公路 6495 弄 168 号 5 幢 4 楼 3168 室。经营范围：一般项目：气体、液体分离及纯净设备销售；塑料制品销售；合成材料销售；橡胶制品销售；泵及真空设备销售；阀门和旋塞销售；电子元器件与机电组件设备销售；机械设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电气机械设备销售；金属材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），本年未经营业务。

2、在 2020 年 8 月 28 日注销全资子公司美宁商贸有限公司。

八、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
景津环保设备有限公司	拉萨市	拉萨市	分离机械设备、钢材、聚丙烯、塑料橡胶、泵、阀、机电产品的采购及销售	100.00		设立
上海悟性贸易有限公司	上海市	上海市	电气机械设备销售；金属材料销售	100.00		设立

九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附

注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元、新币、港币等有关。于 2020 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项 目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	2019 年 12 月 31 日
现金及现金等价物（美元）	9,867,273.16	3,231,349.16	3,231,349.16
现金及现金等价物（欧元）	180,831.53	1,960,465.14	1,960,465.14
现金及现金等价物（港元）			
应收账款（美元）	5,015,886.18	5,706,699.34	5,706,699.34
应收账款（欧元）	371,131.71	128,737.10	128,737.10
应收账款（港元）	1,950,000.00	1,950,000.00	1,950,000.00

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均符合有效性要

求。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项 目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元汇率增加1个基准点	971,111.26	971,111.26	623,536.14	623,536.14
人民币对美元汇率降低1个基准点	-971,111.26	-971,111.26	-623,536.14	-623,536.14
人民币对欧元汇率增加1个基准点	44,295.05	44,295.05	163,281.60	163,281.60
人民币对欧元汇率降低1个基准点	-44,295.05	-44,295.05	-163,281.60	-163,281.60
人民币对港币汇率增加1个基准点	16,411.20	16,411.20	17,468.10	17,468.10
人民币对港币汇率降低1个基准点	-16,411.20	-16,411.20	-17,468.10	-17,468.10

2、信用风险

2020 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本附注六、8“合同资产”中披露的合同资产金额。

为降低信用风险，本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动性风险

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1 至 2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付账款	263,107,618.68	5,686,693.79	1,663,482.02	3,598,474.45	274,056,268.94
其他应付款	130,427,900.95	2,018,102.96	2,498,623.99	1,147,751.20	136,092,379.10
其他流动负 债	169,730,045.22				169,730,045.22

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
（二）应收款项融资		165,199,791.55		165,199,791.55
持续以公允价值计量的资产 总额		165,199,791.55		165,199,791.55

注：本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度无第一层次与第二层次间的转换。

2、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、应付账款和其他应付款，因剩余期限较短，其账面价值和公允价值差异较小。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例 (%)	母公司对本公司的 表决权比例 (%)
景津投资有 限公司	山东德州 市	以自有资产 对外投资	10,220.00	33.36	33.36

注：本公司的最终控制方是姜桂廷。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
四川龙蟒磷化工有限公司	持股 5% 以上自然人股东控制的公司
南漳龙蟒磷制品有限公司	持股 5% 以上自然人股东控制的公司
四川龙蟒福生科技有限责任公司	持股 5% 以上自然人股东控制的公司
龙蟒大地农业有限公司	持股 5% 以上自然人股东控制的公司
四川龙蟒新材料有限公司	持股 5% 以上自然人股东控制的公司

注 1：直接持有本公司 5% 以上股权自然人股东李家权，直接控股：四川龙蟒磷化工有限公司、南漳龙蟒磷制品有限公司、四川龙蟒福生科技有限责任公司、龙蟒大地农业有限公司和四川龙蟒新材料有限公司。

4、关联方交易情况

(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

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
四川龙蟒新材料有限公司	销售商品	7,433,628.32	
四川龙蟒磷化工有限公司	销售商品	2,200,579.65	5,443,343.09
龙蟒大地农业有限公司	销售商品	13,805.31	
四川龙蟒福生科技有限责任公司	销售商品	2,486.73	7,982.30
南漳龙蟒磷制品有限公司	销售商品	619.46	
合 计	—	9,651,119.47	5,451,325.39

(2) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	4,269,410.14	3,396,357.41

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	2,613.80	991.90	2,613.80	784.14
龙蟒大地农业有限公司			6,000.00	1,800.00
四川龙蟒磷化工有限公司			1,700,109.00	85,005.45
四川龙蟒新材料有限公司	654,000.00	32,700.00		
合计	656,613.80	33,691.90	1,708,722.80	87,589.59
合同资产：				
四川龙蟒磷化工有限公司			52,500.00	2,625.00
合计			52,500.00	2,625.00

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
合同负债：		
四川龙蟒磷化工有限公司	31,138.05	
合计	31,138.05	

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

项目	相关内容
本年授予的各项权益工具总额	限制性股票1,170.45万股
本年行权的各项权益工具总额	
本年失效的各项权益工具总额	
年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

股份支付情况的说明：

根据 2020 年 9 月 30 日公司召开 2020 年第二次临时股东大会审议通过的《关于〈公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，以公司 2020 年 10 月 29 日召开第

三届董事会第八次（临时）会议和第三届监事会第九次（临时）会议，同意以 2020 年 10 月 30 日为授予日，向公司激励对象授予 1,170.45 万股限制性股票，授予价格为 10.66 元/股，合计收到人民币 124,769,970.00 元。

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	股票二级市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	股权激励计划与董事会决议
本年估计与上年估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	20,318,878.12 元
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	20,318,878.12 元

十三、承诺及或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺及或有事项。

十四、资产负债表日后事项

利润分配情况

董事会于 2021 年 4 月 12 日审议《关于公司 2020 年年度利润分配预案的议案》，提议公司向全体股东每 10 股派发现金红利 7.00 元（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下年度。按 2021 年 3 月 31 日公司总股本 411,949,500 股计算，拟派发现金红利元 288,364,650 元（含税）。

如在 2020 年年度利润分配预案披露之日起至实施权益分派的股权登记日期间，公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。该预案尚需股东大会审议。

十五、其他重要事项

1、债务重组

项目名称	债权账面价值	收回金额	债务重组损失	债务重组方式
应收账款	1,638,970.13	470,520.00	1,168,450.13	重组协议或法院判决

本期应收账款债权重组损失主要项目列示

项目名称	债权账面价值	收回金额	债务重组损失	债务重组方式
湛江晨鸣浆纸有限公司	548,718.00	83,390.00	465,328.00	重组协议
江苏翔盛粘胶纤维股份有限公司	470,000.00	32,430.00	437,570.00	法院判决
鹤庆溢鑫铝业有限公司	382,000.00	324,700.00	57,300.00	重组协议
禄丰工投能源有限责任公司	78,000.00	30,000.00	48,000.00	重组协议

2、分部信息

根据本集团的内部组织结构、管理要求，本集团的经营业务主要从事压滤机设备及配件生产销售，无报告分部。

十六、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	311,083,133.21
1 至 2 年	100,682,277.53
2 至 3 年	62,496,785.28
3 至 4 年	25,117,055.16
4 至 5 年	12,450,717.68
5 年以上	59,497,158.26
小 计	571,327,127.12
减：坏账准备	132,245,106.64
合 计	439,082,020.48

(2) 按坏账计提方法分类列示

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(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	19,598,175.08	3.43	19,598,175.08	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	551,728,952.04	96.57	112,646,931.56	20.42	439,082,020.48
其中:					
账龄组合	551,728,952.04	96.57	112,646,931.56	20.42	439,082,020.48
合计	571,327,127.12	——	132,245,106.64	——	439,082,020.48

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(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	9,446,597.83	1.48	9,446,597.83	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	627,716,996.78	98.52	115,889,474.90	18.46	511,827,521.88
其中:					
账龄组合	627,716,996.78	98.52	115,889,474.90	18.46	511,827,521.88
合计	637,163,594.61	——	125,336,072.73	——	511,827,521.88

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款(按单位)	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
山西汾西正旺煤业有限责任公司	5,280,000.00	5,280,000.00	100.00	预计收回可能极小
夏津县住房和城乡建设局	2,396,000.00	2,396,000.00	100.00	预计收回可能极小
阳煤集团昔阳化工有限责任公司	2,266,991.40	2,266,991.40	100.00	预计收回可能极小
石河子市长运生化有限责任公司	1,481,026.00	1,481,026.00	100.00	预计收回可能极小
新疆聚芳高科高新材料有限公司	982,192.00	982,192.00	100.00	预计收回可能极小
福建漳平久联机械有限公司	918,000.00	918,000.00		
福建海能新材料有限公司	877,994.00	877,994.00	100.00	预计收回可能极小
新疆沈宏集团股份有限公司	856,771.83	856,771.83	100.00	预计收回可能极小

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
无锡市兆恒环保设备有限公司	830,000.00	830,000.00	100.00	预计收回可能极小
苏州高峰糖业有限公司	753,600.00	753,600.00	100.00	预计收回可能极小
平泉小寺沟矿业有限公司	711,599.85	711,599.85	100.00	预计收回可能极小
庐江县矾山矿业有限公司	680,000.00	680,000.00	100.00	预计收回可能极小
滨州市格瑞环保有限公司	649,000.00	649,000.00	100.00	预计收回可能极小
江西煤业集团有限责任公司景德镇分公司	568,000.00	568,000.00	100.00	预计收回可能极小
鞍山华信重工机械有限公司	248,000.00	248,000.00	100.00	预计收回可能极小
山东东平宏达矿业有限公司	86,000.00	86,000.00	100.00	预计收回可能极小
江苏轩扬新能源科技有限公司	13,000.00	13,000.00	100.00	预计收回可能极小
合计	19,598,175.08	19,598,175.08	——	——

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	311,083,133.21	15,554,156.66	5.00
1 至 2 年	100,584,286.13	10,058,428.61	10.00
2 至 3 年	54,510,393.28	16,353,117.99	30.00
3 至 4 年	25,034,455.16	12,517,227.58	50.00
4 至 5 年	11,763,417.68	9,410,734.14	80.00
5 年以上	48,753,266.58	48,753,266.58	100.00
合计	551,728,952.04	112,646,931.56	

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	9,446,597.83	10,151,577.25				19,598,175.08
组合计提	115,889,474.90	-3,242,543.34				112,646,931.56
合计	125,336,072.73	6,909,033.91				132,245,106.64

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 39,210,431.93 元，占应收

账款年末余额合计数的比例为 6.86%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,960,521.60 元。

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		2,343,561.63
应收股利		
其他应收款	21,699,336.15	20,020,931.59
合 计	21,699,336.15	22,364,493.22

(1) 应收利息

项 目	年末余额	年初余额
结构性存款		2,343,561.63
小 计		2,343,561.63
减：坏账准备		
合 计		2,343,561.63

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	16,001,306.57
1 至 2 年	5,095,270.64
2 至 3 年	1,489,575.10
3 至 4 年	2,597,470.20
4 至 5 年	657,786.00
5 年以上	578,651.81
小 计	26,420,060.32
减：坏账准备	4,720,724.17
合 计	21,699,336.15

②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
------	--------	--------

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
履约、投标保证金	20,519,130.66	16,861,009.44
个人社保及公积金	2,782,283.20	3,006,347.95
员工备用金	2,117,999.80	2,433,041.30
往来款	1,000,646.66	1,167,660.47
小 计	26,420,060.32	23,468,059.16
减：坏账准备	4,720,724.17	3,447,127.57
合 计	21,699,336.15	20,020,931.59

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,823,395.76		623,731.81	3,447,127.57
2020 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	265,927.15		1,007,669.45	1,273,596.60
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	3,089,322.91		1,631,401.26	4,720,724.17

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	
单项组合	623,731.81	1,007,669.45			1,631,401.26

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	2,823,395.76	265,927.15				3,089,322.91
合计	3,447,127.57	1,273,596.60				4,720,724.17

⑤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	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
浙江嘉科信息科技有限公司	保证金	1,698,000.00	2-3 年	6.43	849,000.00
深圳粤港工程技术服务有限公司	保证金	1,051,480.00	1-4 年	3.98	97,146.60
中国神华国际工程有限公司	保证金	746,586.00	1-3 年	2.83	56,316.80
天方药业有限公司	保证金	690,280.00	1-2 年	2.61	59,164.00
北京永新环保有限公司	保证金	608,786.00	3-5 年	2.30	508,286.00
合计	——	4,795,132.00	——	18.15	1,569,913.40

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	50,000,000.00		50,000,000.00	100,000,000.00		100,000,000.00
合计	50,000,000.00		50,000,000.00	100,000,000.00		100,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
美宁商贸有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00			
景津环保设备有限	50,000,000.00			50,000,000.00		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
公司						
合计	100,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00		

4、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	3,321,568,145.06	2,399,506,452.27	3,303,532,790.14	2,298,563,030.93
其他业务	7,729,773.35	7,226,634.90	7,331,293.19	6,447,268.78
合计	3,329,297,918.41	2,406,733,087.17	3,310,864,083.33	2,305,010,299.71

(1) 本年合同产生的收入情况

合同分类	合计
合同类型	
设备制造合同	3,329,297,918.41
合计	3,329,297,918.41
按经营地区分类	
国内	3,177,476,826.94
国外	151,821,091.47
合计	3,329,297,918.41

5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
注销子公司产生的投资收益	75,366,093.35	
债务重组损失	-1,168,450.13	
理财产品取得的投资收益		24,630.14
合计	74,197,643.22	24,630.14

十七、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	245,980.48	
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	16,246,541.39	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 本集团取得子公司、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	7,036,199.83	
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	-1,168,450.13	
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		
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-1,637,368.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	504,829.00	
小 计	21,227,732.44	
所得税影响额	5,205,197.11	
合 计	16,022,535.33	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1
本报告书共 97 页第 96 页

号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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（元/股）	
		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	18.22	1.29	1.29
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	17.66	1.25	1.25

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



统一社会信用代码
91420106081979608B

营业执照



名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

成立日期 2013年11月06日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 长期

执行事务合伙人 石文先; 管云鸿; 杨荣华;

主要经营场所 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

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; 基本建设年度财务审计、基本建设决算(预)算审核; 法律、法规规定的其他业务; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。(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)

登记机关

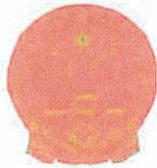


2020年12月10日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>
<http://192.0.97.222:9080/Topicis/CertificatePrint.do>

国家市场监督管理总局监制

2020/12/10



会计师事务所 执业证书

名称: 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 石文先

主任会计师:

经营场所: 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 42010005

批准执业文号: 鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期: 2013年10月28日

证书序号: 0010577

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



二〇二〇年九月十日

中华人民共和国财政部制



证书序号: 000387

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

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 石文先

证书号: 53

发证时间: 二〇一九年十一月十九日

证书有效期至: 二〇二一年十一月十八日



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓名 吴玉光
Full name

性别 男
Sex

出生日期 1964年05月13日
Date of birth

工作单位 岳华会计师事务所
Working unit

身份证号码 410103196405131331
Identity card No.

110001650008

证书编号: 110001650008
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: 2001年04月28日
Date of Issuance

2015 2016 2017

2002年3月13日
年检专用章

年度检验登记
Annual Renewal Register

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

2012 2013

2006年3月1日

吴玉光
编号: 110001650008

转由岳华会计师事务所(普通合伙)承接
2014.4.9

一、注册会计师执业, 必须向会计师事务所
注册, 注册后, 方可从事注册会计师业务。
二、本证书仅限于本人使用, 不得转让、涂改。
三、注册会计师执业, 必须向会计师事务所
注册, 注册后, 方可从事注册会计师业务。
四、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, 办理补办手续。

NOTES

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

同意调出
Agree the holder to be transferred to
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

岳华会计师事务所
CPAs

2012年9月16日
2013年9月16日

岳华会计师事务所
CPAs

2013年9月16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
CPAs

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

2019年12月27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

2019年12月27日
y m d

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

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

年 月 日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

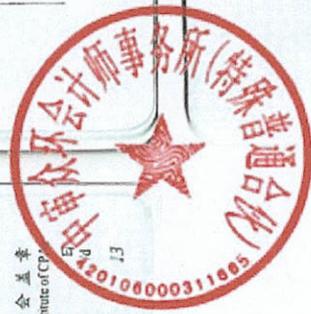
事务所
CPAs

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

年 月 日
y m d



姓名 Full name 孟祥龙
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1985-10-17
工作单位 Working unit 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码 Identity card No. 31122198510176618



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号 No. of Certificate 110101301802

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

发证日期: 2019年11月25日
Date of Issuance: 2019 y m d