

北京高能时代环境技术股份有限公司

2020 年度审计报告

目 录

一、审计报告	第 1—6 页
二、财务报表	第 7—14 页
(一) 合并资产负债表	第 7 页
(二) 母公司资产负债表	第 8 页
(三) 合并利润表	第 9 页
(四) 母公司利润表	第 10 页
(五) 合并现金流量表	第 11 页
(六) 母公司现金流量表	第 12 页
(七) 合并所有者权益变动表	第 13 页
(八) 母公司所有者权益变动表	第 14 页
三、财务报表附注	第 15—116 页



审计报告

天健审〔2021〕2-175号

北京高能时代环境技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京高能时代环境技术股份有限公司（以下简称高能环境公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了高能环境公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于高能环境公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)及五(二)1。

高能环境公司的营业收入主要来自于 EPC、PPP、BOT 项目工程建设收入及运营服务收入。2020 年度,高能环境公司营业收入金额为人民币 682,673.28 万元,其中工程建设业务的营业收入为人民币 470,818.03 万元,占营业收入的 68.97%。

公司提供工程建设服务属于在某一时段内履行的履约义务,根据已完成的工作量占预计总工作量的比例确定提供服务的履约进度,并按履约进度确认收入。在确定履约进度时,高能环境公司管理层(以下简称管理层)需要对工程承包合同的预计工作量作出合理估计。

由于营业收入是高能环境公司关键业绩指标之一,可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时,收入确认涉及重大管理层判断。因此,我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括:

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

(2) 检查工程承包合同,了解主要合同条款或条件,评价收入确认方法(包括判断履约义务是在某一时段内履行以及采用产出法确定履约进度)是否适当;

(3) 对工程承包合同的毛利率按年度、项目等实施分析程序,识别是否存在重大或异常波动,并查明波动原因;

(4) 选取重要项目,检查工程承包合同、投标报价清单等文件,评价管理层对预计总工作量估计的合理性。

(5) 检查监理报告、已完成工程量确认单、客户结算单等外部证据,并对工程项目实施现场检查,评价管理层确定的履约进度的合理性;

(6) 测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确;

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）特许经营权的确认和计量

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十八)及五(一)17。

截至 2020 年 12 月 31 日,高能环境公司无形资产-特许经营权账面原值为人民币 609,932.61 万元,累计摊销金额为人民币 19,752.55 万元,账面价值为人民币 590,180.06 万元,占合并报表资产总额的 38.25%。

由于无形资产-特许经营权金额重大,且减值测试涉及管理层重大判断,故我们将无形资产-特许经营权的确认和计量确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对无形资产-特许经营权的确认和计量,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与特许经营权的确认和计量相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 通过抽样测试、检查施工结算资料,检查特许经营权初始入账金额的准确性;

(3) 对于重要的在建项目执行现场察看程序,与现场施工人员和管理层讨论以评估各主要建设合同的完工进度;

(4) 对于已经运营的项目,现场观察项目公司日常经营情况,获取项目运营报表、与政府有关部门的收入结算资料,评估特许经营权项目是否正常运行;

(5) 对特许经营权摊销年限及摊销金额进行了复核与验算;

(6) 结合项目运营情况和盈利预测情况判断和分析特许经营权项目是否存在减值迹象,评价管理层对特许经营权减值评估的合理性。

(三) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十九)及五(一)18。

截至 2020 年 12 月 31 日,高能环境公司商誉账面原值为人民币 62,239.26 万元,减值准备为人民币 9,982.26 万元,账面价值为人民币 52,257.00 万元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时,以及每年年度终了,管理层对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试,相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量

现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

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

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(3) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(4) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与历史数据、经审批预算等相符；

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

(6) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(7) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估高能环境公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

高能环境公司治理层（以下简称治理层）负责监督高能环境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，就可能导致对高能环境公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披

露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致高能环境公司不能持续经营。

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

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

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

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

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



中国注册会计师：
(项目合伙人)

赵娇
之印

中国注册会计师：

雷兵
之印

二〇二一年四月七日

合并资产负债表

2020年12月31日

会合01表

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	1,296,590,233.04	920,623,939.24	短期借款	22	1,517,113,315.05	1,185,773,453.17
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	2	1,952,464.59		交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	3	49,468,796.15	5,886,588.64	应付票据	23	126,000,000.00	170,200,000.00
应收账款	4	868,695,259.62	505,503,838.74	应付账款	24	2,435,554,266.84	1,902,976,158.28
应收款项融资	5	27,762,211.37	31,049,536.00	预收款项			88,833,195.98
预付款项	6	264,327,261.98	224,793,102.91	合同负债	25	235,743,052.50	
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	7	209,192,263.56	237,747,064.64	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	26	87,857,468.53	57,610,646.70
存货	8	1,196,821,747.76	2,358,452,641.03	应交税费	27	387,880,224.30	287,833,593.66
合同资产	9	1,684,725,106.85		其他应付款	28	219,643,404.80	196,277,351.42
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	10	352,522,797.11	194,825,665.53	持有待售负债			
流动资产合计		5,952,058,142.03	4,478,882,376.73	一年内到期的非流动负债	29	201,175,831.19	65,376,061.40
				其他流动负债	30	25,588,171.42	
				流动负债合计		5,236,555,734.63	3,954,880,460.61
				非流动负债：			
非流动资产：				保险合同准备金			
发放贷款和垫款				长期借款	31	3,585,089,808.50	1,965,307,966.53
债权投资				应付债券	32	1,234,830,508.11	1,820,287,269.79
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款	11	108,636,006.90	172,131,468.69	永续债			
长期股权投资	12	870,120,665.96	705,769,558.59	租赁负债			
其他权益工具投资				长期应付款			
其他非流动金融资产	13	18,990,000.00	19,390,000.00	长期应付职工薪酬			
投资性房地产	14	63,826,565.71	67,298,082.67	预计负债	33	9,305,811.31	4,052,292.42
固定资产	15	972,328,993.29	753,500,065.95	递延收益	34	25,763,192.54	45,000,780.58
在建工程	16	256,299,867.00	113,465,774.68	递延所得税负债	20	4,289,093.96	5,044,957.50
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		4,859,278,414.42	3,839,693,266.82
使用权资产				负债合计		10,095,834,149.05	7,794,573,727.43
无形资产	17	6,181,385,256.94	4,131,651,571.50	所有者权益(或股东权益)：			
开发支出				实收资本(或股本)	35	809,673,865.00	674,074,097.00
商誉	18	522,570,012.20	547,815,540.98	其他权益工具	36		153,210,153.18
长期待摊费用	19	7,864,265.06	3,653,927.79	其中：优先股			
递延所得税资产	20	36,150,320.43	23,714,376.84	永续债			
其他非流动资产	21	440,019,448.78	437,895,111.04	资本公积	37	1,795,708,902.21	707,722,238.45
非流动资产合计		9,478,191,402.27	6,976,285,478.73	减：库存股	38	59,974,691.88	100,721,873.88
资产总计		15,430,249,544.30	11,455,167,855.46	其他综合收益			
				专项储备	39	2,392,965.25	2,430,520.99
				盈余公积	40	155,710,801.17	121,718,888.85
				一般风险准备			
				未分配利润	41	2,026,812,716.55	1,571,506,918.30
				归属于母公司所有者权益合计		4,730,324,558.30	3,129,940,942.89
				少数股东权益		604,090,836.95	530,653,185.14
				所有者权益合计		5,334,415,395.25	3,660,594,128.03
				负债和所有者权益总计		15,430,249,544.30	11,455,167,855.46

法定代表人：

明陈印望

主管会计工作的负责人：

吴秀印

会计机构负责人：

鸣鹤印

母 公 司 资 产 负 债 表

2020年12月31日

会企01表

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		671,211,678.67	712,073,818.59	短期借款		1,263,651,794.91	1,035,797,453.17
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		12,702,510.80	5,886,588.64	应付票据		106,000,000.00	170,200,000.00
应收账款	1	872,621,981.43	1,211,553,180.16	应付账款		2,118,148,235.06	1,781,650,407.26
应收款项融资		3,573,093.47	27,763,822.00	预收款项			242,647,870.56
预付款项		53,619,675.79	38,823,405.80	合同负债		526,612,708.38	
其他应收款	2	2,071,639,321.15	1,162,332,630.13	应付职工薪酬		31,410,934.95	30,065,701.16
存货		377,794,243.60	1,874,499,734.43	应交税费		243,525,266.54	251,845,099.54
合同资产		1,781,515,286.14		其他应付款		1,053,715,528.99	978,149,496.68
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		110,157,814.52	10,847,503.98
其他流动资产		10,635,348.66	3,749,200.80	其他流动负债		64,560,694.18	
流动资产合计		5,855,313,139.71	5,036,682,380.55	流动负债合计		5,517,782,977.53	4,501,203,532.35
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款		54,610,976.84	285,067,174.92
其他债权投资				应付债券		1,234,830,508.11	1,820,287,269.79
长期应收款		10,512,002.70	56,553,208.75	其中：优先股			
长期股权投资	3	4,347,373,197.67	3,371,381,158.91	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产		7,350,000.00	7,750,000.00	长期应付款			
投资性房地产		63,826,565.71	67,298,082.67	长期应付职工薪酬			
固定资产		177,212,784.35	176,210,573.70	预计负债			
在建工程				递延收益		7,146,500.00	16,361,200.00
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		1,296,587,984.95	2,121,715,644.71
无形资产		51,201,548.31	52,938,585.61	负债合计		6,814,370,962.48	6,622,919,177.06
开发支出				所有者权益(或股东权益)：			
商誉				实收资本(或股本)		809,673,865.00	674,074,097.00
长期待摊费用				其他权益工具			153,210,153.18
递延所得税资产		45,535,614.36	9,934,312.77	其中：优先股			
其他非流动资产		417,614,544.24	421,420,691.97	永续债			
非流动资产合计		5,120,626,257.34	4,163,486,614.38	资本公积		2,010,443,723.51	735,764,224.18
资产总计		10,975,939,397.05	9,200,168,994.93	减：库存股		59,974,691.88	100,721,873.88
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		155,683,947.18	121,718,888.85
				未分配利润		1,245,741,590.76	993,204,328.54
				所有者权益合计		4,161,568,434.57	2,577,249,817.87
				负债和所有者权益总计		10,975,939,397.05	9,200,168,994.93

法定代表人

陈望
明印

主管会计工作的负责人

侯秀
侯秀

会计机构负责人

祁鹤
祁鹤

合并利润表

2020年度

会合02表

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		6,826,732,844.62	5,075,386,924.73
其中：营业收入	1	6,826,732,844.62	5,075,386,924.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,110,102,431.69	4,562,402,277.81
其中：营业成本	1	5,245,807,947.24	3,898,770,572.81
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	25,578,445.89	19,970,686.59
销售费用	3	93,412,493.76	71,069,708.42
管理费用	4	325,302,787.96	270,983,557.40
研发费用	5	211,472,621.02	156,937,155.10
财务费用	6	208,528,135.82	144,670,597.49
其中：利息费用		219,044,195.34	148,375,835.40
利息收入		27,469,455.26	14,260,830.99
加：其他收益	7	46,616,124.65	28,056,227.24
投资收益（损失以“-”号填列）	8	40,113,987.81	77,933,496.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		62,382,398.97	73,313,735.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	-42,910.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-33,503,905.16	-13,339,807.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-44,067,258.42	-36,790,100.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	-712,990.31	-2,850,625.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		725,033,461.50	565,993,837.33
加：营业外收入	13	1,264,916.81	1,338,133.79
减：营业外支出	14	7,471,211.85	5,102,067.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		718,827,166.46	562,229,903.90
减：所得税费用	15	82,097,624.24	78,380,168.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		636,729,542.22	483,849,735.48
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		636,729,542.22	483,849,735.48
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. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		550,071,321.50	412,015,129.41
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		86,658,220.72	71,834,606.07
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		636,729,542.22	483,849,735.48
归属于母公司所有者的综合收益总额		550,071,321.50	412,015,129.41
归属于少数股东的综合收益总额		86,658,220.72	71,834,606.07
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.75	0.62
（二）稀释每股收益		0.75	0.59

法定代表人

主管会计工作的负责人： 会计机构负责人：

陈望印

陈望

吴秀印

吴鹤印

母公司利润表

2020年度

会企02表

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：人民币元


项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	4,408,578,299.83	3,919,488,029.55
减：营业成本	1	3,763,480,328.47	3,145,429,793.93
税金及附加		8,397,370.06	8,145,229.46
销售费用		65,939,405.37	54,442,863.19
管理费用		180,731,820.92	175,554,714.93
研发费用	2	151,666,606.84	124,332,147.55
财务费用		57,324,368.57	74,583,436.82
其中：利息费用		65,383,850.48	81,124,565.37
利息收入		22,854,259.11	12,100,091.51
加：其他收益		24,906,641.59	14,589,725.61
投资收益（损失以“-”号填列）	3	374,048,902.78	29,818,448.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-28,794,670.51	13,982,916.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-228,805,450.00	-5,415,893.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,777,933.47	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			5,335,107.13
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		342,410,560.50	381,327,231.19
加：营业外收入		10,052.77	50,000.00
减：营业外支出		2,561,807.92	361,619.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		339,858,805.35	381,015,612.10
减：所得税费用		-7,417,126.13	51,943,982.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		347,275,931.48	329,071,629.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		347,275,931.48	329,071,629.12
（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		347,275,931.48	329,071,629.12
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

陈望印



吴秀印

陈鹤印

合并现金流量表

2020年度

会合03表

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,419,081,207.39	5,226,910,968.25
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		11,253,495.29	5,453,382.03
收到其他与经营活动有关的现金	1	283,945,578.71	143,329,385.47
经营活动现金流入小计		7,714,280,281.39	5,375,693,735.75
购买商品、接受劳务支付的现金		5,604,306,442.48	3,677,161,776.22
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		415,386,171.47	367,930,349.12
支付的各项税费		214,779,544.18	196,087,190.53
支付其他与经营活动有关的现金	2	390,989,080.98	347,836,399.33
经营活动现金流出小计		6,625,461,239.11	4,589,015,715.20
经营活动产生的现金流量净额		1,088,819,042.28	786,678,020.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,260,000.00	4,374,545.46
取得投资收益收到的现金		5,492,220.25	634,410.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,846,507.07	544,618.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		36,475,849.31	36,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	3	374,761.28	18,912.47
投资活动现金流入小计		51,449,337.91	41,672,486.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,585,306,359.96	1,667,360,188.91
投资支付的现金		11,847,058.08	80,511,605.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		27,071,414.66	
支付其他与投资活动有关的现金	4	7,000,000.00	
投资活动现金流出小计		2,631,224,832.70	1,747,871,793.91
投资活动产生的现金流量净额		-2,579,775,494.79	-1,706,199,307.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		364,352,503.43	114,950,983.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		103,535,040.00	114,403,100.00
取得借款收到的现金		3,540,324,441.52	3,611,229,525.19
收到其他与筹资活动有关的现金	5	28,850,004.63	
筹资活动现金流入小计		3,933,526,949.58	3,726,180,508.19
偿还债务支付的现金		1,465,970,325.19	1,867,697,315.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		354,893,067.31	204,782,092.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			12,058,413.55
支付其他与筹资活动有关的现金	6	119,097,545.74	567,483,904.58
筹资活动现金流出小计		1,939,960,938.24	2,639,963,312.36
筹资活动产生的现金流量净额		1,993,566,011.34	1,086,217,195.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,757,348.95	-1,566,310.91
五、现金及现金等价物净增加额		499,852,209.88	165,129,597.91
加：期初现金及现金等价物余额		706,602,618.31	541,473,020.40
六、期末现金及现金等价物余额		1,206,454,828.19	706,602,618.31

法定代表人：

陈望印

主管会计工作的负责人：

吴秀印

会计机构负责人：

鸣鹤印

母公司现金流量表

2020年度

会企03表

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,739,744,215.47	3,343,621,697.46
收到的税费返还			38,030.51
收到其他与经营活动有关的现金		307,235,843.12	617,514,683.93
经营活动现金流入小计		6,046,980,058.59	3,961,174,411.90
购买商品、接受劳务支付的现金		4,245,826,092.41	2,242,498,547.23
支付给职工以及为职工支付的现金		166,001,136.50	213,992,514.00
支付的各项税费		113,544,008.67	107,036,794.38
支付其他与经营活动有关的现金		1,023,132,861.65	440,933,016.32
经营活动现金流出小计		5,548,504,099.23	3,004,460,871.93
经营活动产生的现金流量净额		498,475,959.36	956,713,539.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		217,471,736.29	54,773,043.46
取得投资收益收到的现金			10,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,106,654.53	51,832.46
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		374,761.28	87,708,473.16
投资活动现金流入小计		220,953,152.10	152,533,349.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,701,420.93	106,432,191.95
投资支付的现金		817,800,221.00	752,536,332.97
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		7,000,000.00	346,635,309.00
投资活动现金流出小计		847,501,641.93	1,205,603,833.92
投资活动产生的现金流量净额		-626,548,489.83	-1,053,070,484.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		260,817,463.43	547,883.00
取得借款收到的现金		1,316,899,441.52	2,334,175,325.19
收到其他与筹资活动有关的现金		25,849,761.46	
筹资活动现金流入小计		1,603,566,666.41	2,334,723,208.19
偿还债务支付的现金		1,221,617,829.17	1,510,083,115.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		139,631,412.54	113,767,013.54
支付其他与筹资活动有关的现金		14,213,628.07	509,020,216.76
筹资活动现金流出小计		1,375,462,869.78	2,132,870,345.76
筹资活动产生的现金流量净额		228,103,796.63	201,852,862.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-1,247,356.96	-1,586,238.47
五、现金及现金等价物净增加额			
		98,783,909.20	103,909,679.09
加：期初现金及现金等价物余额		515,360,514.79	411,450,835.70
六、期末现金及现金等价物余额			
		614,144,423.99	515,360,514.79

法定代表人

陈望印

陈望印

主管会计工作的负责人

黄程程印秀

会计机构负责人

鸣鹤印

母公司所有者权益变动表

2020年度

单位：人民币元

	本期数										上年同期数												
	其他权益工具		资本公积	盈余公积	专项储备	其他综合收益	所有者权益合计	实收资本(或股本)	其他权益工具		资本公积	盈余公积	专项储备	其他综合收益	所有者权益合计	实收资本(或股本)	其他权益工具		资本公积	盈余公积	专项储备	其他综合收益	所有者权益合计
									优先股	永续债							其他	优先股					
一、上年年末余额			735,764,224.18			100,721,873.88	836,486,098.06	671,074,097.00	153,210,153.18		121,718,888.85			892,794,980.93	660,516,216.00	181,402,225.00		602,935,630.21	88,811,725.94				791,747,356.15
二、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)			1,274,079,496.33			-40,747,182.00	1,233,332,314.33	135,596,708.00	-153,210,153.18		120,956,354.03			1,200,078,914.22	660,516,216.00	181,402,225.00		602,935,630.21	88,811,725.94				791,747,356.15
(一)综合收益总额			1,274,079,496.33			-40,747,182.00	1,233,332,314.33	135,596,708.00	-153,210,153.18		120,956,354.03			1,200,078,914.22	660,516,216.00	181,402,225.00		602,935,630.21	88,811,725.94				791,747,356.15
(二)所有者投入和减少资本			500,307,579.94				500,307,579.94	50,872,691.00						551,180,270.94	660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
1.所有者投入的普通股			872,261,636.36				872,261,636.36	75,163,342.00						947,424,978.36	660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
2.其他权益工具持有者投入资本															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
3.股份支付计入所有者权益的金额								9,563,855.00						9,563,855.00	660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
4.其他			3,860,658.73				3,860,658.73							3,860,658.73	660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
(三)利润分配															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
1.提取盈余公积															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
2.对所有者(或股东)的分配															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
3.其他															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
(四)所有者权益内部结转															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
1.资本公积转增资本(或股本)															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
2.盈余公积转增资本(或股本)															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
3.盈余公积弥补亏损															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
5.其他综合收益结转留存收益															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
6.其他															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
(五)专项储备															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
1.本期提取															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
2.本期使用															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
(六)其他															660,516,216.00			602,935,630.21					660,516,216.00
四、本期期末余额			2,019,443,723.51			59,974,691.88	2,079,418,415.39	807,670,805.00	153,210,153.18		155,669,947.18			1,016,550,905.36	671,074,097.00	153,210,153.18		735,764,224.18	121,718,888.85				1,016,550,905.36

主管会计工作的负责人：



会计机构负责人：



北京高能时代环境技术股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

北京高能时代环境技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）由李卫国等发起设立，于 2009 年 12 月 7 日在北京市工商行政管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 911100001022884121 的营业执照，截至 2020 年 12 月 31 日，公司注册资本为 809,673,865.00 元，股份总数 809,673,865 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 56,491,691 股；无限售条件的流通股份 A 股 753,182,174 股。公司股票已于 2014 年 12 月 29 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属环保行业。主要经营活动为通过工程承包、投资运营和技术服务等方式为政府及企业用户提供环境治理系统解决方案，主营业务收入主要来源于 EPC、PPP、BOT 项目工程建设收入及运营服务收入。

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 7 日第四届董事会第三十三次会议批准对外报出。

本公司将宁波大地化工环保有限公司、靖远高能环境新材料技术有限公司、阳新鹏富矿业有限公司等八十家子（孙）公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注六和七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

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

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(六) 合并财务报表的编制方法

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

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。
- (八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

(十) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融

负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据对应收款项的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——应收合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——已完工项目未结算组合——关联公司环境工程建设及服务项目	信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——已完工项目未结算组合——政府公用工程建设项目		
合同资产——已完工项目未结算组合——其他客户环境工程建设及服务项目		
合同资产——未完工项目未结算组合	完工情况	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
长期应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收商业承兑汇票、应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率(%)
未到收款期	0
1年以内(含,下同)	5

1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

3) 长期应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	长期应收款 预期信用损失率(%)
未到收款期	0
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

(十一) 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货, 在正常生产经营过程中以该存货的估计

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决

策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十四) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十五) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	20-40	5	2.38-4.75
其中：装修费		10	-	10
机器设备	年限平均法	5-20	3	4.85-19.4
运输设备	年限平均法	5	3	19.4
其他设备	年限平均法	5	3	19.4

(十六) 在建工程

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

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

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

（十八）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件、特许经营权及专利权等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	10
特许经营权	合同约定期限
专利权	10

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

（十九）部分长期资产减值

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

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

期损益。

(二十) 长期待摊费用

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

(二十一) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

4. 辞退福利的会计处理方法

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

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

（二十二）预计负债

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

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

（二十三）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

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

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对

可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

(二十四) 优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则、《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会〔2014〕13号），对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

(二十五) 收入

1. 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

3. 收入确认的具体方法

公司营业收入主要来自工程建设和运营服务。公司工程建设收入主要包括污染隔离系统和生态环境修复收入，运营服务收入主要包括可再生资源利用和填埋场综合运营收入。

(1) 工程建设收入

公司提供工程建设服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已完成的工作量占预计总工作量的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 运营服务收入

公司运营服务主要包括水处理、医疗废物处理和固废处理，公司根据合同约定执行运营维护服务，在确定客户已接受服务时，按照合同约定确认收入。对于垃圾焚烧发电收入，公司根据当月上网发电量和发改委批复的上网电价确认收入。

(3) 资源化产品销售收入

公司资源化产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(二十六) 政府补助

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(二十七) 合同资产、合同负债

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

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

(二十九) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

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

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

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时,在租赁期开始日,公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额为未确认融资费用,发生的初始直接费用,计入租赁资产价值。在租赁期各个期间,采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时,在租赁期开始日,公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接

费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

（三十）安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三十一）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

（三十二）重要会计政策变更

1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

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

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	505,503,838.74	-56,395,202.30	449,108,636.44
存货	2,358,452,641.03	-1,736,670,791.18	621,781,849.85
合同资产		1,784,678,110.42	1,784,678,110.42
预收款项	88,833,195.98	-88,833,195.98	
合同负债		86,704,661.81	86,704,661.81
其他流动负债		11,271,606.04	11,271,606.04

递延收益	45,000,780.58	-9,143,071.87	35,857,708.71
盈余公积	121,718,888.85	-762,534.82	120,956,354.03
未分配利润	1,571,506,918.30	-7,625,348.24	1,563,881,570.06

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

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	12.5%
贺州高能环境生物能源有限公司	12.5%
高能时代环境（滕州）环保技术有限公司	12.5%
桂林高能时代环境服务有限公司	12.5%
靖远高能环境新材料技术有限公司（以下简称靖远高能）	12.5%
北京高能时代环境修复有限公司	15%
阳新鹏富矿业有限公司（以下简称阳新鹏富）	15%
宁波大地化工环保有限公司	15%
甘肃高能中色环保科技有限公司	15%

西藏蕴能环境技术有限公司	15%
贵州宏达环保科技有限公司	15%
高能环境(香港)投资有限公司	16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 企业所得税

(1) 公司于2018年7月19日重新取得编号为GR201811000383的高新技术企业证书，有效期为三年，按《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函〔2009〕203号），2020年按15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 公司之子公司北京高能时代环境修复有限公司于2019年10月15日取得编号为GR201911003074的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司阳新鹏富于2019年11月15日取得编号为GR201942000600的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司宁波大地化工环保有限公司于2018年11月27日取得编号为GR201833100292的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司甘肃高能中色环保科技有限公司于2019年11月28日取得编号为GR201962000261的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司贵州宏达环保科技有限公司于2018年8月1日取得编号为GR201852000022的高新技术企业证书，有效期为三年。上述公司按《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函〔2009〕203号），2020年按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 公司之子公司鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司、贺州高能环境生物能源有限公司、桂林高能时代环境服务有限公司、靖远高能、甘肃高能中色环保科技有限公司、高能时代环境（滕州）环保技术有限公司、和田高能新能源有限公司、濮阳高能生物能源有限公司、阳新鹏富矿业有限公司、岳阳锦能环境绿色能源有限公司、新沂高能环保能源有限公司、邵阳高能时代环境技术有限公司、云南京源环境产业技术有限公司、泗洪高能环境生物物质能有限公司等符合《财政部 国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2012〕10号）相关规定，享受企业所得税三免三减半优惠政策。

(4) 根据《财政部 海关总署 国家税务总局 关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）第二条：“二、自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。”公司之子公司西藏蕴

能环境技术有限公司、甘肃高能中色环保科技有限公司属于西部地区鼓励类产业企业，2020年减按15%的税率缴纳企业所得税。

2. 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》（财税〔2015〕78号）文件的有关规定，公司之子公司邵阳高能时代环境技术有限公司污泥处置业务、宁波大地化工环保有限公司污泥处置业务、贺州高能环境生物能源有限公司垃圾处理和焚烧发电业务、泗洪高能环境生物能源有限公司垃圾处理和焚烧发电业务、濮阳高能生物能源有限公司垃圾处理和焚烧发电业务、临邑高能环境生物能源有限公司垃圾处理和焚烧发电业务、靖远高能危险废物处置业务、甘肃高能中色环保科技有限公司危险废物处置业务、阳新鹏富危险废物处理处置业务、杭州高能时代新材料科技有限公司资源再利用业务等享受增值税即征即退税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的2020年1月1日的数据。

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	322,412.21	92,325.99
银行存款	1,215,615,550.97	717,729,554.66
其他货币资金	80,652,269.86	202,802,058.59
合 计	1,296,590,233.04	920,623,939.24

（2）其他说明

期末银行存款含被冻结存款 9,484,105.46 元，其他货币资金含票据保证金 15,205,403.43 元、借款保证金 348,997.64 元、保函保证金 12,120,604.07 元、项目农民工工资保证金 32,934,694.89 元、其他保证金 41,599.36 元，质押定期存款 20,000,000.00 元。除此之外，货币资金中无抵押等对使用有限制或有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
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	1,952,464.59	
其中：衍生金融资产	1,952,464.59	
合 计	1,952,464.59	

(2) 其他说明

交易性金融资产系期末持有的期货合约公允价值。

3. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	52,072,417.00	100.00	2,603,620.85	5.00	49,468,796.15
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	52,072,417.00	100.00	2,603,620.85	5.00	49,468,796.15
合 计	52,072,417.00	100.00	2,603,620.85	5.00	49,468,796.15

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,196,409.10	100.00	309,820.46	5.00	5,886,588.64
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	6,196,409.10	100.00	309,820.46	5.00	5,886,588.64
合 计	6,196,409.10	100.00	309,820.46	5.00	5,886,588.64

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	52,072,417.00	2,603,620.85	5.00

小 计	52,072,417.00	2,603,620.85	5.00
-----	---------------	--------------	------

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
商业承兑汇 票	309,820.46	2,293,800.39						2,603,620.85
小 计	309,820.46	2,293,800.39						2,603,620.85

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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	8,779,408.22	0.95	8,779,408.22	100.00	
按组合计提坏账准备	914,348,292.61	99.05	45,653,032.99	4.99	868,695,259.62
合 计	923,127,700.83	100.00	54,432,441.21	5.90	868,695,259.62

(续上表)

种 类	期初数[注]				
	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	7,368,266.03	1.52	7,368,266.03	100.00	
按组合计提坏账准备	476,681,496.35	98.48	27,572,859.91	5.78	449,108,636.44
合 计	484,049,762.38	100.00	34,941,125.94	7.22	449,108,636.44

[注] 期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十二)1(1)之说明

2) 期末主要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
柳州高新区安瑞金属材料有限公司	3,146,150.63	3,146,150.63	100.00	预计无法收回
广西南丹县德法兄弟投资有限公司	2,188,001.00	2,188,001.00	100.00	预计无法收回

上海顺欣国际贸易有限公司	1,004,748.87	1,004,748.87	100.00	预计无法收回
新乡市鑫业金属材料有限公司	932,273.26	932,273.26	100.00	预计无法收回
广西河池鑫隆贸易有限公司	701,841.14	701,841.14	100.00	预计无法收回
其他单位	806,393.32	806,393.32	100.00	预计无法收回
小计	8,779,408.22	8,779,408.22	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未到收款期	78,121,916.24		
1年以内	790,078,649.71	39,503,932.50	5.00
1-2年	39,478,696.88	3,947,869.69	10.00
2-3年	6,374,620.23	1,912,386.07	30.00
3-4年	10,026.85	5,013.44	50.00
4-5年	2,757.09	2,205.68	80.00
5年以上	281,625.61	281,625.61	100.00
小计	914,348,292.61	45,653,032.99	4.99

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	7,368,266.03	1,411,142.19						8,779,408.22
按组合计提坏账准备	27,572,859.91	18,472,651.54		79,799.80			472,278.26	45,653,032.99
小计	34,941,125.94	19,883,793.73		79,799.80			472,278.26	54,432,441.21

注：其他系合并和处置子公司影响

(3) 应收账款金额前5名情况

期末余额前5名的应收账款合计数为323,103,103.00元，占应收账款期末余额合计数

的比例为 35.00%，相应计提的坏账准备合计数为 16,155,155.15 元。

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价 值变动	账面价值	减值准备
应收票据	27,762,211.37				27,762,211.37	
合 计	27,762,211.37				27,762,211.37	

(续上表)

项 目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价 值变动	账面价值	减值准备
应收票据	31,049,536.00				31,049,536.00	
合 计	31,049,536.00				31,049,536.00	

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	27,762,211.37		
小 计	27,762,211.37		

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	65,132,325.13
小 计	65,132,325.13

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

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1年以内	239,012,855.33	90.43		239,012,855.33	202,892,260.01	90.26		202,892,260.01
1-2年	16,683,217.15	6.31		16,683,217.15	14,856,834.82	6.61		14,856,834.82
2-3年	8,074,703.98	3.05		8,074,703.98	3,628,674.26	1.61		3,628,674.26
3年以上	556,485.52	0.21		556,485.52	3,415,333.82	1.52		3,415,333.82
合计	264,327,261.98	100.00		264,327,261.98	224,793,102.91	100.00		224,793,102.91

(2) 预付款项金额前5名情况

期末余额前5名的预付款项合计数为100,069,246.41元，占预付款项期末余额合计数的比例为37.86%。

7. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	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					
按组合计提坏账准备	255,271,128.92	100.00	46,078,865.36	18.05	209,192,263.56
合计	255,271,128.92	100.00	46,078,865.36	18.05	209,192,263.56

(续上表)

种类	期初数				
	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					
按组合计提坏账准备	282,097,954.63	100.00	44,350,889.99	15.72	237,747,064.64
合计	282,097,954.63	100.00	44,350,889.99	15.72	237,747,064.64

2) 用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

账龄组合	255,271,128.92	46,078,865.36	18.05
其中：1年以内	114,927,665.38	5,746,383.30	5.00
1-2年	85,044,543.45	8,504,454.35	10.00
2-3年	21,993,391.43	6,598,017.43	30.00
3-4年	14,313,022.36	7,156,511.18	50.00
4-5年	4,595,036.00	3,676,028.80	80.00
5年以上	14,397,470.30	14,397,470.30	100.00
合 计	255,271,128.92	46,078,865.36	18.05

(2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	8,812,855.85	5,620,883.85	29,917,150.29	44,350,889.99
期初数在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-4,252,227.17	4,252,227.17		
--转入第三阶段		-2,199,339.14	2,199,339.14	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,328,012.67	2,030,738.28	63,423.63	3,422,174.58
本期收回			20,000.00	20,000.00
本期转回				
本期核销			45,000.00	45,000.00
其他变动	-142,313.86	-1,200,000.00	-326,885.35	-1,669,199.21
期末数	5,746,327.49	8,504,510.16	31,828,027.71	46,078,865.36

注：其他变动系企业合并导致

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

本期实际核销其他应收款 45,000.00 元。

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
------	-----	-----

保证金押金	131,706,241.95	158,297,871.94
备用金	41,728,672.53	36,344,111.60
往来及借款	56,101,297.34	68,276,094.00
股权转让款	20,000,000.00	
其他	5,734,917.10	19,179,877.09
合计	255,271,128.92	282,097,954.63

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
深圳市高新投集团有限公司	保证金	28,500,000.00	1-2 年	11.16	2,850,000.00
德清县建设投资有限公司	保证金	21,136,011.00	1-2 年	8.28	2,113,601.10
湖南真金百顺新材料有限公司	股权转让款	20,000,000.00	1 年以内	7.83	1,000,000.00
西宁湟水高能环境有限公司	借款	7,000,000.00	1 年以内	2.74	350,000.00
山东大成农化有限公司	保证金	6,837,500.00	1-2 年	2.68	683,750.00
小 计		83,473,511.00		32.69	6,997,351.10

8. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数[注]		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	863,822,638.39	28,328,340.52	835,494,297.87	465,175,824.54	34,090,328.29	431,085,496.25
在产品	157,460,713.46		157,460,713.46	68,961,857.71		68,961,857.71
库存商品	147,152,395.18	1,068,099.60	146,084,295.58	88,733,655.78	1,101,120.51	87,632,535.27
低值易耗品	3,109,989.00		3,109,989.00	311,609.85		311,609.85
合同履约成本	54,672,451.85		54,672,451.85	33,790,350.77		33,790,350.77
合 计	1,226,218,187.88	29,396,440.12	1,196,821,747.76	656,973,298.65	35,191,448.80	621,781,849.85

[注] 期初数与上年年末数(2019 年 12 月 31 日)差异详见本财务报表附注三(三十二)1(1)

之说明

(2) 存货跌价准备

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	34,090,328.29			5,761,987.77		28,328,340.52
库存商品	1,101,120.51			33,020.91		1,068,099.60
小 计	35,191,448.80			5,795,008.68		29,396,440.12

9. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数[注]		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	8,136,321.23	1,845,577.53	6,290,743.70	65,157,828.28	8,762,625.98	56,395,202.30
建造合同形成的未结算资产	1,693,754,602.15	15,320,239.00	1,678,434,363.15	1,736,670,791.18	8,387,883.06	1,728,282,908.12
合 计	1,701,890,923.38	17,165,816.53	1,684,725,106.85	1,801,828,619.46	17,150,509.04	1,784,678,110.42

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十二)1(1)

之说明

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
单项计提							
按组合计提	17,150,509.04	15,307.49					17,165,816.53
小 计	17,150,509.04	15,307.49					17,165,816.53

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
质保金组合	8,136,321.23	1,845,577.53	22.68
未完工项目未结算组合	760,566,293.74		
已完工项目未结算组合	933,188,308.41	15,320,239.00	1.64
其中: 关联公司环境工程建设及服务项目	1,734,288.25		

其中：政府公用工程建设项目	625,049,240.22		
其中：其他客户环境工程建设及服务项目	306,404,779.94	15,320,239.00	5.00
小 计	1,701,890,923.38	17,165,816.53	1.01

10. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣进项税	338,812,045.36	186,213,522.90
预交税金	8,572,767.65	4,862,941.83
其他	5,137,984.10	3,749,200.80
合 计	352,522,797.11	194,825,665.53

11. 长期应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
BT 项目	134,714,869.58	26,078,862.68	108,636,006.90	190,306,194.91	18,174,726.22	172,131,468.69
合 计	134,714,869.58	26,078,862.68	108,636,006.90	190,306,194.91	18,174,726.22	172,131,468.69

(2) 采用账龄组合计提坏账准备的长期应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未到收款期	2,810,000.00		
1年以内	8,401,180.55	420,059.03	5.00
1-2年	104,491,639.39	10,449,163.94	10.00
4-5年	19,012,049.64	15,209,639.71	80.00
合 计	134,714,869.58	26,078,862.68	19.36

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	18,174,726.22	7,904,136.46						26,078,862.68
小 计	18,174,726.22	7,904,136.46						26,078,862.68

12. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	724,809,535.03		724,809,535.03	560,155,495.78		560,155,495.78
对合营企业投资	145,311,130.93		145,311,130.93	145,614,062.81		145,614,062.81
合 计	870,120,665.96		870,120,665.96	705,769,558.59		705,769,558.59

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合营企业					
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	145,614,062.81			-302,931.88	
小 计	145,614,062.81			-302,931.88	
联营企业					
西宁湟水高能环境有限公司	29,375,824.18			-9,576,669.53	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	320,196,571.07			91,191,041.82	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	89,124,653.85			-26,330,396.22	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	34,698,938.88			-16,231.85	
科领环保股份有限公司	21,516,132.00			5,631,733.35	
南京中船绿洲环保有限公司	42,596,125.69			1,829,526.67	
中渝（重庆）环保产业发展有限公司	2,445,772.85		2,118,819.90	-326,952.95	
光大高能环保服务（菏泽）有限公司	14,247,210.00	9,498,141.00			
江苏徐州工程勘察院股份有限公司	2,040,363.44			78,473.75	
天津华勘环保科技有限公司	3,913,903.82		1,109,362.18	204,805.81	

贵州省兴安环保科技有限公司					
小 计	560,155,495.78	9,498,141.00	3,228,182.08	62,685,330.85	
合 计	705,769,558.59	9,498,141.00	3,228,182.08	62,382,398.97	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			期末数	减值准备 期末 余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利 或利润	计提减 值准备		
合营企业					
江苏源洁高能综合水 务工程有限公司				145,311,130.93	
小 计				145,311,130.93	
联营企业					
西宁湟水高能环境有 限公司				19,799,154.65	
玉禾田环境发展集团 股份有限公司	91,378,490.75	-4,540,000.00		498,226,103.64	
苏州市伏泰信息科技 股份有限公司	3,442,896.22			66,237,153.85	
宁波磐霖高能股权投 资合伙企业（有限合 伙）				34,682,707.03	
科领环保股份有限公 司	259,959.43			27,407,824.78	
南京中船绿洲环保有 限公司	157,403.08			44,583,055.44	
中渝（重庆）环保产业 发展有限公司					
光大高能环保服务（荷 泽）有限公司				23,745,351.00	
江苏徐州工程勘察院 股份有限公司				2,118,837.19	
天津华勘环保科技有 限公司				3,009,347.45	
贵州省兴安环保科技 有限公司				5,000,000.00	
小 计	95,238,749.48	-4,540,000.00		724,809,535.03	
合 计	95,238,749.48	-4,540,000.00		870,120,665.96	

13. 其他非流动金融资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
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	18,990,000.00	19,390,000.00
其中：权益工具投资	18,990,000.00	19,390,000.00
合 计	18,990,000.00	19,390,000.00

(2) 其他说明

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
上海高锦铎晟投资合伙企业 (有限合伙)	400,000.00		400,000.00	
江苏源洁节能环保有限公司	7,350,000.00			7,350,000.00
贵州兴仁农村商业银行股份 有限公司	10,640,000.00			10,640,000.00
安龙麒麟典当有限责任公司	1,000,000.00			1,000,000.00
小 计	19,390,000.00		400,000.00	18,990,000.00

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资单位 持股比例(%)	本期 现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
上海高锦铎晟投资合伙企业(有 有限合伙)						
江苏源洁节能环保有限公司					14.70	
贵州兴仁农村商业银行股份 有限公司					6.33	951,615.00
安龙麒麟典当有限责任公司					10.00	
小 计						951,615.00

14. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	92,349,003.51	92,349,003.51

本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	92,349,003.51	92,349,003.51
累计折旧和累计摊销		
期初数	25,050,920.84	25,050,920.84
本期增加金额	3,471,516.96	3,471,516.96
1) 计提或摊销	3,471,516.96	3,471,516.96
本期减少金额		
期末数	28,522,437.80	28,522,437.80
账面价值		
期末账面价值	63,826,565.71	63,826,565.71
期初账面价值	67,298,082.67	67,298,082.67

15. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及 建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	508,194,370.87	425,324,699.84	36,474,564.64	25,478,125.70	995,471,761.05
本期增加金额	166,769,423.18	198,139,163.12	7,374,671.60	12,651,437.15	384,934,695.05
1) 购置	65,698,391.24	74,373,462.52	6,639,575.62	5,461,893.39	152,173,322.77
2) 在建工程转入	70,081,363.36	86,697,324.03		1,451,026.18	158,229,713.57
3) 企业合并增加	30,989,668.58	37,068,376.57	735,095.98	5,738,517.58	74,531,658.71
本期减少金额	42,641,781.16	46,187,739.89	2,226,709.58	2,200,153.58	93,256,384.21
1) 处置或报废	406,903.42	17,938,608.76	1,583,188.36	1,207,252.08	21,135,952.62
2) 处置子公司减少	42,234,877.74	28,249,131.13	643,521.22	992,901.50	72,120,431.59
期末数	632,322,012.89	577,276,123.07	41,622,526.66	35,929,409.27	1,287,150,071.89
累计折旧					
期初数	63,709,473.37	141,830,553.35	21,068,427.00	15,363,241.38	241,971,695.10

本期增加金额	22,693,715.86	59,842,223.08	4,768,172.93	5,846,542.97	93,150,654.84
1) 计提	21,617,885.43	55,716,842.69	4,677,113.10	4,503,322.04	86,515,163.26
2) 企业合并增加	1,075,830.43	4,125,380.39	91,059.83	1,343,220.93	6,635,491.58
本期减少金额	4,485,453.05	13,324,422.47	1,388,684.65	1,102,711.17	20,301,271.34
1) 处置或报废	150,835.20	10,040,139.38	1,255,750.92	1,007,631.67	12,454,357.17
2) 处置子公司减少	4,334,617.85	3,284,283.09	132,933.73	95,079.50	7,846,914.17
期末数	81,917,736.18	188,348,353.96	24,447,915.28	20,107,073.18	314,821,078.60
减值准备					
期初数					
本期增加金额					
本期减少金额					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	550,404,276.71	388,927,769.11	17,174,611.38	15,822,336.09	972,328,993.29
期初账面价值	444,484,897.50	283,494,146.49	15,406,137.64	10,114,884.32	753,500,065.95

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
总部新办公楼	100,550,575.58	正在办理中
白烟灰主厂房	30,577,965.15	正在办理中
小 计	131,128,540.73	

16. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高能中色多金属渣资源回收工程				6,040,166.89		6,040,166.89
二厂拆除重建项目	14,698,947.66		14,698,947.66	12,906,569.55		12,906,569.55
高能滕州新建焚烧项目	21,619,897.06		21,619,897.06	34,749,386.43		34,749,386.43
甘洛县危险废物处置项目	13,430,431.37		13,430,431.37	11,403,909.97		11,403,909.97

深度烘干机烟气超低排放工程	16,874,248.65		16,874,248.65	9,017,419.70		9,017,419.70
乐山危废处置项目	143,495,865.37		143,495,865.37	15,835,101.25		15,835,101.25
宁波大地综合办公楼				10,071,696.23		10,071,696.23
蒙西危废处置项目	5,700,022.47		5,700,022.47	4,769,969.09		4,769,969.09
深度烘干及烟气处置项目	9,956,734.89		9,956,734.89			
危险废物预处理技改项目 SMP 系统	8,352,599.31		8,352,599.31			
青改性粉和 2 万吨塑料包装材料生产基地建设项目	6,922,561.93		6,922,561.93			
其他工程	15,248,558.29		15,248,558.29	8,671,555.57		8,671,555.57
合计	256,299,867.00		256,299,867.00	113,465,774.68		113,465,774.68

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	期末数
高能滕州新建焚烧项目	8,928.00	34,749,386.43	67,837,604.32	80,967,093.69	21,619,897.06
甘洛县危险废物处置项目	69,557.00	11,403,909.97	2,026,521.40		13,430,431.37
乐山危废处置项目	27,700.00	15,835,101.25	127,660,764.12		143,495,865.37
深度烘干机烟气超低排放工程	1,850.00	9,017,419.70	7,856,828.95		16,874,248.65
小计		71,005,817.35	205,381,718.79	80,967,093.69	195,420,442.45

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
高能滕州新建焚烧项目	100.00	99.00		1,125,276.73	5.00	自筹
甘洛县危险废物处置项目	1.93	1.93				自筹
乐山危废处置项目	51.80	51.80		2,116,788.46	5.00	自筹
深度烘干机烟气超低排放工程	91.21	65.00		111,287.96	7.00	自筹
小计				3,353,353.15		

17. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软件	特许经营权	专利权	合 计
账面原值					
期初数	202,111,687.15	8,226,780.94	3,980,257,103.89	54,540,813.83	4,245,136,385.81
本期增加金额	51,274,233.63	115,704.50	2,126,573,987.28	16,501.70	2,177,980,427.11
1) 购置	42,123,352.87	115,704.50			42,239,057.37
2) 在建增加			2,126,573,987.28		2,126,573,987.28
3) 合并增加	9,150,880.76			16,501.70	9,167,382.46
本期减少金额	1,271,380.76		7,504,992.21	16,501.70	8,792,874.67
1) 处置子公司减少	1,271,380.76		7,504,992.21	16,501.70	8,792,874.67
期末数	252,114,540.02	8,342,485.44	6,099,326,098.96	54,540,813.83	6,414,323,938.25
累计摊销					
期初数	13,248,501.26	3,314,292.29	87,198,268.22	9,723,752.54	113,484,814.31
本期增加金额	4,300,156.36	991,661.55	115,264,415.69	3,843,118.90	124,399,352.50
1) 计提	3,964,940.34	991,661.55	115,264,415.69	3,841,719.58	124,062,737.16
2) 合并增加	335,216.02			1,399.32	336,615.34
本期减少金额	6,903.52		4,937,182.66	1,399.32	4,945,485.50
1) 处置子公司减少	6,903.52		4,937,182.66	1,399.32	4,945,485.50
期末数	17,541,754.10	4,305,953.84	197,525,501.25	13,565,472.12	232,938,681.31
减值准备					
期初数					
本期增加金额					
本期减少金额					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	234,572,785.92	4,036,531.60	5,901,800,597.71	40,975,341.71	6,181,385,256.94
期初账面价值	188,863,185.89	4,912,488.65	3,893,058,835.67	44,817,061.29	4,131,651,571.50

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
闻喜县县城安全供水工程项	6,414,794.80	正在办理中

目土地使用权		
小 计	6,414,794.80	

18. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称	期初数	本期企业合并形成	本期处置减少	期末数
靖远高能环境新材料技术有限公司	32,447,522.18			32,447,522.18
宁波大地化工环保有限公司	79,046,563.03			79,046,563.03
阳新鹏富矿业有限公司	123,758,958.84			123,758,958.84
濮阳远大环保科技有限公司	446,518.80		446,518.80	
甘肃高能中色环保科技有限公司	62,417,209.69			62,417,209.69
高能时代环境(滕州)环保技术有限公司	61,986,869.69			61,986,869.69
贵州宏达环保科技有限公司	231,578,365.41			231,578,365.41
岳阳锦能环境绿色能源有限公司	11,753,598.68			11,753,598.68
凉山州金钰环境治理有限公司	58,318.02			58,318.02
中渝(重庆)环保产业发展有限公司		3,427,006.17		3,427,006.17
杭州高能时代新材料科技有限公司		15,918,205.04		15,918,205.04
宁夏瑞银铅资源再生有限公司		14,508,681.60	14,508,681.60	
合 计	603,493,924.34	33,853,892.81	14,955,200.40	622,392,616.75

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	期初数	本期计提	本期减少	期末数
濮阳远大环保科技有限公司	446,518.80		446,518.80	
贵州宏达环保科技有限公司	55,231,864.56	44,590,739.99		99,822,604.55
合 计	55,678,383.36	44,590,739.99	446,518.80	99,822,604.55

(3) 商誉减值测试过程

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

项 目	靖远高能环境新材料技术有限公司	宁波大地化工环保有限公司	阳新鹏富矿业有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	107,934,241.27	134,623,320.94	137,854,139.87
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	63,647,552.33	154,993,260.84	242,664,625.18
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	171,581,793.60	289,616,581.78	380,518,765.05
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是	是

(续上表)

项 目	甘肃高能中色环保科技有限公司	高能时代环境(滕州)环保技术有限公司	贵州宏达环保科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	193,283,570.18	181,816,432.29	89,511,670.97
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	122,386,685.67	61,986,869.69	238,050,971.32
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	315,670,255.85	243,803,301.98	327,562,642.29
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是	是

(续上表)

项 目	岳阳锦能环境绿色能源有限公司	中渝(重庆)环保产业发展有限公司	杭州高能时代新材料科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	617,911,374.34	35,672.64	110,276,101.14
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	17,542,684.60	5,808,485.03	31,212,166.75
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	635,454,058.94	5,844,157.67	141,488,267.89
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值	是	是	是

测试时所确定的资产组或资产组组合一致			
--------------------	--	--	--

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

① 根据公司聘请的开元资产评估有限公司于 2021 年 3 月 10 日出具的《北京高能时代环境技术股份有限公司对合并靖远宏达矿业有限责任公司形成的商誉进行减值测试所涉及的含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(开元评报字(2021)176 号), 靖远高能环境新材料技术有限公司资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值, 商誉未发生减值。

② 宁波大地化工环保有限公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算, 其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础, 现金流量预测使用的折现率 12.48% (2019 年度: 12.79%), 预测期以后的现金流量根据增长率推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括: 毛利率及期间费用率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据(毛利率 52%-53%, 期间费用率 13%-15%)。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

③ 根据公司聘请的开元资产评估有限公司于 2021 年 3 月 10 日出具的《北京高能时代环境技术股份有限公司对合并阳新鹏富矿业有限责任公司形成的商誉进行减值测试所涉及的含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(开元评报字(2021)177 号), 阳新鹏富矿业有限责任公司资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值, 商誉未发生减值。

④ 根据公司聘请的开元资产评估有限公司于 2021 年 3 月 18 日出具的《北京高能时代环境技术股份有限公司对合并甘肃中色东方工贸有限公司形成的商誉进行减值测试所涉及的含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(开元评报字(2021)175 号), 甘肃高能中色环保科技有限公司资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值, 商誉未发生减值。

⑤ 高能时代环境(滕州)环保技术有限公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算, 其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础, 现金流量预测使用的折现率 12.48% (2019 年度: 12.79%), 预测期以后的现金流量根据增长率推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括: 毛利率及期间费用率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据(毛利率 50.75%, 期间费用率 12%-13%)。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

⑥ 根据公司聘请的开元资产评估有限公司于 2021 年 3 月 15 日出具的《北京高能时代

环境技术股份有限公司对合并贵州宏达环保科技有限公司形成的商誉进行减值测试所涉及的含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(开元评报字(2021)174号),贵州宏达环保科技有限公司资产组可收回金额低于包含商誉的资产组的账面价值,商誉发生了减值99,822,604.55元。

⑦ 岳阳锦能环境绿色能源有限公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算,其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础,现金流量预测使用的折现率12.48%(2019年度:12.79%),预测期以后的现金流量根据增长率推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括:毛利率及期间费用率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据(毛利率47%-48%,期间费用率20%-21%)。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

⑧ 中渝(重庆)环保产业发展有限公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算,其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础,现金流量预测使用的折现率12.48%,预测期以后的现金流量根据增长率推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括:毛利率及期间费用率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据(毛利率10%-15%,期间费用率6%-10%)。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

⑨ 杭州高能时代新材料科技有限公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算,其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础,现金流量预测使用的折现率12.48%,预测期以后的现金流量根据增长率推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括:毛利率及期间费用率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据(毛利率21%-27%,期间费用率10%-16%)。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

19. 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
办公楼装修	2,487,751.68	2,865,577.59	1,954,421.77	3,398,907.50
厂房设备维修费	761,683.56	1,047,600.53	269,953.92	1,539,330.17
其他	404,492.55	3,088,777.49	567,242.65	2,926,027.39

合 计	3,653,927.79	7,001,955.61	2,791,618.34	7,864,265.06
-----	--------------	--------------	--------------	--------------

20. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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	90,262,956.39	13,733,992.73	66,888,898.47	10,626,944.27
股权激励费用	6,302,300.00	945,345.00	14,931,555.97	2,239,733.40
内部未实现利润	143,139,884.61	21,470,982.70	69,959,661.10	10,493,949.17
其他			1,415,000.00	353,750.00
合 计	239,705,141.00	36,150,320.43	153,195,115.54	23,714,376.84

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
非同一控制下企业合并资产评估增值	20,085,179.21	3,012,776.88	24,590,901.07	3,688,635.16
固定资产折旧	15,060,370.11	1,276,317.08	9,042,148.93	1,356,322.34
合 计	35,145,549.32	4,289,093.96	33,633,050.00	5,044,957.50

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	85,493,090.36	74,841,738.92
可抵扣亏损	130,505,650.73	107,699,320.58
小 计	215,998,741.09	182,541,059.50

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2020 年		944,569.64	
2021 年	1,138,618.91	3,067,944.36	
2022 年	2,327,126.54	8,781,757.91	
2023 年	7,795,318.59	20,434,550.18	

2024 年	19,841,896.62	74,470,498.49	
2025 年	99,402,690.07		
小 计	130,505,650.73	107,699,320.58	

21. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付土地及购房款	10,000,000.00	8,023,482.22
预付工程及设备款	20,019,448.78	19,871,628.82
定期存款[注]	410,000,000.00	410,000,000.00
合 计	440,019,448.78	437,895,111.04

[注]公司 2019 年非公开发行绿色公司债券（第二期）品种二由国际金融公司（International Finance Corporation, IFC）全额认购。上述定期存款已经被质押给国际金融公司

22. 短期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款	19,270,000.00	100,000.00
抵押借款	40,000,000.00	
保证借款	1,443,843,315.05	1,160,973,453.17
抵押及保证借款	14,000,000.00	24,700,000.00
合 计	1,517,113,315.05	1,185,773,453.17

23. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	126,000,000.00	170,200,000.00
合 计	126,000,000.00	170,200,000.00

24. 应付账款

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

分包款	1,340,628,722.28	1,145,737,557.68
材料款	447,302,767.06	376,103,121.37
设备款及工程款	600,724,735.19	349,714,034.48
其他	46,898,042.31	31,421,444.75
合计	2,435,554,266.84	1,902,976,158.28

25. 合同负债

项目	期末数	期初数[注]
货款及工程款	235,743,052.50	86,704,661.81
合计	235,743,052.50	86,704,661.81

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十二)1(1)之说明

26. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	56,356,778.95	474,465,529.17	444,374,282.81	86,448,025.31
离职后福利—设定提存计划	1,253,867.75	20,832,641.90	20,677,066.43	1,409,443.22
合计	57,610,646.70	495,298,171.07	465,051,349.24	87,857,468.53

(2) 短期薪酬明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	53,255,252.47	401,644,675.72	371,385,571.00	83,514,357.19
职工福利费		20,132,022.25	20,132,022.25	
社会保险费	447,460.28	19,724,798.55	19,161,587.22	1,010,671.61
其中：医疗保险费	414,855.66	18,607,228.91	18,090,287.56	931,797.01
工伤保险费	17,237.95	896,045.52	840,969.92	72,313.55
生育保险费	15,366.67	221,524.12	230,329.74	6,561.05
住房公积金	1,295,387.00	25,847,565.69	26,930,294.27	212,658.42

工会经费和职工教育经费	1,358,679.20	7,116,466.96	6,764,808.07	1,710,338.09
小 计	56,356,778.95	474,465,529.17	444,374,282.81	86,448,025.31

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	1,221,392.46	19,847,252.50	19,716,070.79	1,352,574.17
失业保险费	32,475.29	985,389.40	960,995.64	56,869.05
小 计	1,253,867.75	20,832,641.90	20,677,066.43	1,409,443.22

27. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	35,060,243.20	19,116,290.22
增值税	341,680,969.99	260,483,398.64
城市维护建设税	870,776.17	1,081,561.89
教育费附加	686,160.21	481,293.24
代扣代缴个人所得税	7,772,805.14	5,122,142.35
其他税费	1,809,269.59	1,548,907.32
合 计	387,880,224.30	287,833,593.66

28. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
保证金	29,079,611.28	41,116,410.66
股权转让及增资款		3,600,000.00
往来款	134,853,263.92	107,979,456.11
限制性股票回购义务款	47,817,690.00	40,747,182.00
其他	7,892,839.60	2,834,302.65
小 计	219,643,404.80	196,277,351.42

29. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

一年内到期的长期借款	201,175,831.19	54,528,557.42
一年内到期的长期应付款		10,847,503.98
合 计	201,175,831.19	65,376,061.40

30. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
待转销项税额	25,588,171.42	11,271,606.04
合 计	25,588,171.42	11,271,606.04

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十二)1(1)之说明

31. 长期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	755,697,552.79	954,621,533.60
质押及保证借款	2,677,751,547.57	960,616,809.64
抵押及保证借款	151,640,708.14	50,069,623.29
合 计	3,585,089,808.50	1,965,307,966.53

32. 应付债券

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
绿色公司债券	1,234,830,508.11	1,228,216,145.07
可转换债券		592,071,124.72
合 计	1,234,830,508.11	1,820,287,269.79

(2) 应付债券增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行额
可转换债券	840,000,000.00	2018.7.26	6年	840,000,000.00
绿色公司债券	1,200,000,000.00	2019.3.15/ 2019.8.28	3年	1,200,000,000.00

小 计	2,040,000,000.00			2,040,000,000.00
-----	------------------	--	--	------------------

(续上表)

债券名称	期初数	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销
可转换债券	592,071,124.72		1,738,740.50	12,207,358.09
绿色公司债券	1,228,216,145.07		74,715,000.03	6,614,363.01
小 计	1,820,287,269.79		76,453,740.53	18,821,721.10

(续上表)

债券名称	本期付息	本期转股及赎回	期末数
可转换债券		606,017,223.31	
绿色公司债券	74,715,000.00		1,234,830,508.11
小 计	74,715,000.00	606,017,223.31	1,234,830,508.11

33. 预计负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	形成原因
预计更新改造义务	9,305,811.31	4,052,292.42	
合 计	9,305,811.31	4,052,292.42	

(2) 其他说明

按照合同规定,本公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态,预计将发生一定的支出,按照《企业会计准则第13号—或有事项》的规定确认预计负债。

34. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数[注]	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	35,857,708.71	4,238,847.00	14,333,363.17	25,763,192.54	
合 计	35,857,708.71	4,238,847.00	14,333,363.17	25,763,192.54	

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十二)1(1)之说明

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益 [注]	期末数	与资产相关 /与收益相关
中关村原创技术成果转化和产业项目支持资金	13,000,000.00		13,000,000.00		与收益相关
泗洪生活垃圾发电项目资金	762,222.22		26,666.64	735,555.58	与收益相关
垃圾焚烧发电项目补助	5,360,000.00		223,333.33	5,136,666.67	与资产相关
废渣综合利用项目	50,000.00		50,000.00		与资产相关
危废处置项目污染防治专项资金	1,380,000.00		230,000.00	1,150,000.00	与资产相关
设备财政补贴	2,944,286.49		349,816.20	2,594,470.29	与资产相关
北京建工环境公司课题经费	1,040,000.00	395,000.00		1,435,000.00	与收益相关
东南大学课题经费	471,500.00	180,700.00		652,200.00	与收益相关
南开大学石油化工污染课题研究经费	724,500.00	884,600.00		1,609,100.00	与收益相关
生态环境部南京环境科学研究所研发经费	1,080,200.00			1,080,200.00	与收益相关
西部矿业矸渣固化专项经费	45,000.00	110,000.00		155,000.00	与收益相关
项目补助	9,000,000.00			9,000,000.00	与资产相关
中国环境科学研究院课题经费		550,000.00		550,000.00	与收益相关
石化污染场地强化多相抽提与高效净化耦合技术课题经费		1,665,000.00		1,665,000.00	与收益相关
省级工业转型专项资金款		453,547.00	453,547.00		与收益相关
小 计	35,857,708.71	4,238,847.00	14,333,363.17	25,763,192.54	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

35. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“-”表示）					期末数
		发行新股	送股	可转债转股	其他	小计	
股份总数	674,074,097.00	50,872,691.00		75,163,242.00	9,563,835.00	135,599,768.00	809,673,865.00

(2) 其他说明

本年公司发行新股 50,872,691 股，其中：发行股份购买资产增加 39,975,291 股，增加股本业经天健会计师事务所(特殊普通合伙) 验资报告(天健验〔2020〕2-28 号)验证；发行股份募集配套募集资金增加 10,897,400 股，增加股本业经天健会计师事务所(特殊普通合伙) 验资报告(天健验〔2020〕2-39 号)验证。

本年其他增加 9,563,835 股，其中：股票期权行权增加 10,210,435 股，限制性股票回购注销减少 646,600 股。

36. 其他权益工具

(1) 明细情况

项 目	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券权益成份价值	7,092,190	153,210,153.18			7,092,190	153,210,153.18		
合 计	7,092,190	153,210,153.18			7,092,190	153,210,153.18		

(2) 其他说明

其他权益工具本期减少系可转债转股所致。

37. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	642,522,032.99	1,267,776,804.72	282,067,882.32	1,628,230,955.39
其他资本公积	65,200,205.46	102,277,741.36		167,477,946.82
合 计	707,722,238.45	1,370,054,546.08	282,067,882.32	1,795,708,902.21

(2) 其他说明

1) 资本溢价本期增加 1,267,776,804.72 元,其中可转债转股增加 672,261,636.36 元,股票期权行权增加 86,307,588.42 元,发行股份购买资产及募集配套资金增加 509,207,579.94 元;资本溢价本期减少 282,067,882.32 元,其中收购少数股权减少 278,071,326.32 元,限制性股票回购减少 3,996,556.00 元。

2) 其他资本公积本期增加 102,277,741.36 元,其中限制性股票费用摊销 7,038,991.88 元,被投资单位所有者权益份额变动增加 95,238,749.48 元。

38. 库存股

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
发行限制性股票	40,747,182.00		40,747,182.00	
股票回购	59,974,691.88			59,974,691.88
合计	100,721,873.88		40,747,182.00	59,974,691.88

(2) 其他说明

库存股本期减少系股权激励到期解锁所致。

39. 专项储备

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	2,430,520.99	2,091,287.93	2,128,843.67	2,392,965.25
合计	2,430,520.99	2,091,287.93	2,128,843.67	2,392,965.25

40. 盈余公积

(1) 明细情况

项目	期初数[注]	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	120,956,354.03	34,754,447.14		155,710,801.17
合计	120,956,354.03	34,754,447.14		155,710,801.17

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十二)1(1)之说明

(2) 其他说明

本期增加系按母公司本期实现净利润的 10%计提盈余公积。

41. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	1,571,506,918.30	1,225,932,744.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-7,625,348.24	
调整后期初未分配利润	1,563,881,570.06	1,225,932,744.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	550,071,321.50	412,015,129.41
减：提取法定盈余公积	34,754,447.14	32,907,162.91
应付普通股股利	52,385,727.87	33,533,792.40
期末未分配利润	2,026,812,716.55	1,571,506,918.30

(2) 调整期初未分配利润明细

由于根据企业会计准则及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-7,625,348.24 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	6,768,447,775.36	5,213,499,374.34	5,067,255,793.49	3,895,233,976.49
其他业务收入	58,285,069.26	32,308,572.90	8,131,131.24	3,536,596.32
合 计	6,826,732,844.62	5,245,807,947.24	5,075,386,924.73	3,898,770,572.81

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	工程建设	运营服务	小 计
主要经营地区			
华东地区	1,821,090,252.89	478,671,326.97	2,299,761,579.86
华南地区	86,135,702.18	70,839,081.64	156,974,783.82

华中地区	605,291,657.35	574,418,566.39	1,179,710,223.74
华北地区	662,530,639.44	68,471,108.09	731,001,747.53
西南地区	1,255,487,469.90	107,963,879.34	1,363,451,349.24
西北地区	157,381,943.39	802,364,838.00	959,746,781.39
东北地区	90,564,112.38	15,823,773.58	106,387,885.96
海外地区	29,698,493.08		29,698,493.08
小 计	4,708,180,270.61	2,118,552,574.01	6,826,732,844.62
收入确认时间			
在某一时点转让		2,118,552,574.01	2,118,552,574.01
在某一时段内提供	4,708,180,270.61		4,708,180,270.61
小 计	4,708,180,270.61	2,118,552,574.01	6,826,732,844.62

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	6,324,912.27	4,304,763.30
教育费附加	4,994,614.30	3,549,491.42
印花税	3,703,853.04	3,075,830.05
房产税	4,881,403.01	4,304,880.46
土地使用税	3,211,919.04	2,662,277.35
车船税	82,304.01	36,244.09
其他	2,379,440.22	2,037,199.92
合 计	25,578,445.89	19,970,686.59

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	30,853,140.23	30,544,808.99
运费	24,059,851.52	3,198,704.32
差旅费	9,567,521.59	10,855,404.21
业务招待费	15,946,895.29	13,531,033.56

投标服务费及咨询费	8,576,293.90	8,921,676.73
其他费用	4,408,791.23	4,018,080.61
合 计	93,412,493.76	71,069,708.42

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	164,524,620.13	148,994,492.70
中介及咨询费	50,810,138.78	33,234,747.05
折旧及摊销	22,446,196.75	17,813,935.28
交通及差旅费	9,443,226.24	10,424,074.05
业务招待费	15,183,270.74	12,000,342.95
劳务费	10,369,693.97	7,177,184.93
会议及宣传费	3,805,197.89	5,026,166.31
租赁费	2,467,990.69	2,748,694.01
物业及水电费	7,428,664.47	4,138,703.14
办公费	6,050,977.49	4,710,780.82
其他费用	32,772,810.81	24,714,436.16
合 计	325,302,787.96	270,983,557.40

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料及设备	110,727,062.72	80,890,963.78
职工薪酬	59,159,223.88	55,140,920.41
劳务费	6,411,866.83	214,754.45
中介及咨询费	9,685,024.62	3,890,571.69
差旅费	4,269,563.98	5,805,670.27
技术服务费用	9,883,867.08	5,784,558.56
折旧及摊销	2,960,810.19	2,278,113.26
其他	8,375,201.72	2,931,602.68

合 计	211,472,621.02	156,937,155.10
-----	----------------	----------------

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	219,044,195.34	148,375,835.40
减：利息收入	27,469,455.26	14,260,830.99
汇兑损益	9,326,848.95	1,566,310.91
金融机构手续费及其他	7,626,546.79	8,989,282.17
合 计	208,528,135.82	144,670,597.49

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	853,149.53	641,513.51	853,149.53
与收益相关的政府补助	45,762,975.12	27,414,713.73	34,509,479.83
合 计	46,616,124.65	28,056,227.24	35,362,629.36

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	62,382,398.97	73,313,735.43
处置长期股权投资产生的投资收益	-15,499,398.60	5,000,805.41
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-5,110,287.10	
金融工具持有期间的投资收益	951,615.00	634,410.00
其中：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	951,615.00	634,410.00
处置金融工具取得的投资收益	-753,542.49	83,043.46
其中：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	-753,542.49	83,043.46
其他	-1,856,797.97	-1,098,498.00
合 计	40,113,987.81	77,933,496.30

9. 公允价值变动收益

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-42,910.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-42,910.00	
合 计	-42,910.00	

(2) 其他说明

公允价值变动收益系公司期货投资产生。

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-33,503,905.16	-13,339,807.16
合 计	-33,503,905.16	-13,339,807.16

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	538,789.06	-13,698,161.58
合同资产减值损失	-15,307.49	
商誉减值损失	-44,590,739.99	-23,091,939.38
合 计	-44,067,258.42	-36,790,100.96

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-712,990.31	-2,850,625.01	-712,990.31
合 计	-712,990.31	-2,850,625.01	-712,990.31

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性

			损益的金额
非流动资产毁损报废利得	37,575.00	145,891.24	37,575.00
罚没收入	27,265.72	29,650.00	27,265.72
质保金扣款	455,609.00		455,609.00
其他	744,467.09	1,162,592.55	744,467.09
合计	1,264,916.81	1,338,133.79	1,264,916.81

14. 营业外支出

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	159,673.07	3,993,327.35	159,673.07
对外捐赠	1,152,458.92	580,484.77	1,152,458.92
滞纳金	224,788.57	40,656.67	224,788.57
违约金	2,400,000.00		2,400,000.00
诉讼赔偿款	3,133,135.11		3,133,135.11
其他	401,156.18	487,598.43	401,156.18
合计	7,471,211.85	5,102,067.22	7,471,211.85

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	96,608,588.55	82,142,185.80
递延所得税费用	-14,510,964.31	-3,762,017.38
合计	82,097,624.24	78,380,168.42

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数	上年同期数
利润总额	718,827,166.46	562,229,903.90
按母公司适用税率计算的所得税费用	107,824,074.97	84,334,485.59
子公司适用不同税率的影响	6,954,949.33	12,338,797.92
调整以前期间所得税的影响	315,891.79	1,492,883.23

权益法核算的合营企业和联营企业损益影响	-18,429,513.31	-16,918,082.86
非应税收入的影响	-4,349,119.43	-1,977,750.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,686,506.63	5,968,219.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,935,602.61	-273,064.51
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	22,494,236.60	12,053,141.89
研发费用加计扣除费用的影响	-8,771,514.41	-6,635,712.84
减免所得税额影响	-17,973,628.86	-12,996,783.36
其他	-1,718,656.46	994,034.90
所得税费用	82,097,624.24	78,380,168.42

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
收到政府补助	25,268,113.19	44,087,265.03
收到利息收入	27,094,693.98	14,260,830.99
收回票据保证金及票据质押存款	139,434,596.57	
收回冻结资金	1,739,168.50	
收回往来款及其他	90,409,006.47	84,981,289.45
合计	283,945,578.71	143,329,385.47

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
付现费用	357,539,688.58	242,153,348.20
支付票据保证金		43,951,475.17
支付农民工工资保证金	13,975,650.19	14,767,589.55
冻结资金		11,223,273.96
支付保函保证金	12,120,604.07	
支付往来款及其他	7,353,138.14	35,740,712.45

合 计	390,989,080.98	347,836,399.33
-----	----------------	----------------

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买日子公司持有的现金及现金等价物		18,912.47
收到外部单位借款利息	374,761.28	
合 计	374,761.28	18,912.47

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
对外借款	7,000,000.00	
合 计	7,000,000.00	

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回借款保证金	28,850,004.63	
合 计	28,850,004.63	

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
融资租赁保证金及各期支付的现金	10,847,503.98	21,695,007.96
收购少数股权支付的现金	70,000,000.00	9,830,000.00
债券承销费及手续费		15,317,167.90
借款保证金及冻结资金		8,078,970.84
限制性股票回购款	4,643,156.00	3,288,066.00
股票回购款		59,974,691.88
质押定期存款	20,000,000.00	410,000,000.00
支付子公司少数股东减资款	3,600,000.00	10,800,000.00
债券保证金		28,500,000.00

股票发行费用	2,009,975.29	
可转债回购款	7,996,910.47	
合 计	119,097,545.74	567,483,904.58

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	636,729,542.22	483,849,735.48
加: 资产减值准备	77,571,163.58	50,129,908.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	89,986,680.22	65,422,012.39
无形资产摊销	124,062,737.16	45,226,429.74
长期待摊费用摊销	2,791,618.34	1,842,299.25
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)	712,990.31	2,850,625.01
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	122,098.07	3,847,436.11
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	42,910.00	
财务费用(收益以“-”号填列)	225,238,934.06	148,375,835.40
投资损失(收益以“-”号填列)	-40,113,987.81	-77,933,496.30
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-12,435,943.59	-3,328,570.07
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-755,863.54	-433,447.31
存货的减少(增加以“-”号填列)	-538,955,155.03	-341,314,326.62
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-324,839,495.68	175,176,465.21
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	836,391,218.39	219,502,270.61
其他	12,269,595.58	13,464,843.53
经营活动产生的现金流量净额	1,088,819,042.28	786,678,020.55
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,206,454,828.19	706,602,618.31
减: 现金的期初余额	706,602,618.31	541,473,020.40
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	499,852,209.88	165,129,597.91

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	本期数
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	39,618,163.00
其中: 中渝(重庆)环保产业发展有限公司	3,710,000.00
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	35,908,163.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	12,546,748.34
其中: 中渝(重庆)环保产业发展有限公司	2,925,286.19
杭州高能时代新材料科技有限公司	9,609,647.07
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	11,815.08
取得子公司支付的现金净额	27,071,414.66

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	本期数
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	37,333,454.89
其中: 宁夏瑞银铅资源再生有限公司	37,333,454.89
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	857,605.58
其中: 贵州省兴安环保科技有限公司	38.24
新疆高能时代环境技术有限公司	86.60
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	857,480.74
处置子公司收到的现金净额	36,475,849.31

(4) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

1) 现金	1, 206, 454, 828. 19	706, 602, 618. 31
其中：库存现金	322, 412. 21	92, 325. 99
可随时用于支付的银行存款	1, 206, 131, 445. 51	706, 506, 280. 70
可随时用于支付的其他货币资金	970. 47	4, 011. 62
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	1, 206, 454, 828. 19	706, 602, 618. 31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	90, 135, 404. 85	详见货币资金说明
固定资产	55, 557, 082. 50	借款抵押
无形资产-土地使用权	53, 848, 035. 23	借款抵押
无形资产-特许经营权	1, 064, 001, 116. 88	借款质押
定期存款	410, 000, 000. 00	详见其他非流动资产说明
合 计	1, 673, 541, 639. 46	

此外，本公司之子公司闻喜高能环境水务有限责任公司以其拥有的供水收益权、内江高能环境技术有限公司以其拥有的 PPP 项目收费权、新疆蕴能环境技术有限公司以其 BOT 项目污水处理服务费收入为借款提供质押。

2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			32, 448, 027. 27
其中：美元	4, 959, 121. 71	6. 5249	32, 357, 773. 25
欧元	10, 454. 60	8. 025	83, 898. 16
缅甸元	1, 294, 668. 00	0. 0049	6, 355. 86
短期借款			208, 650, 000. 00

其中：欧元	26,000,000.00	8.025	208,650,000.00
应付账款			15,525,255.71
其中：美元	2,379,386.00	6.5249	15,525,255.71

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
垃圾焚烧发电项目补助	5,360,000.00		223,333.33	5,136,666.67	其他收益	财政部财金(2015)158号
三期设备财政补助	2,944,286.49		349,816.20	2,594,470.29	其他收益	镇经信(2019)39号
危废处置项目污染防治专项资金	1,380,000.00		230,000.00	1,150,000.00	其他收益	枣庄市环保局《关于下达2018年省级环境污染防治专项资金预算指标的通知》
靖远高能废渣综合利用项目资金	50,000.00		50,000.00		其他收益	市发改工业(2009)574号
项目建设补贴	9,000,000.00			9,000,000.00		
小计	18,734,286.49		853,149.53	17,881,136.96		

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
泗洪生活垃圾发电项目资金	762,222.22		26,666.64	735,555.58	其他收益	苏发改稽察传(2016)第91号
中关村原创技术成果转化和产业项目支持资金	13,000,000.00		13,000,000.00		其他收益	中科院发(2018)17号
北京建工环境公司课题经费	1,040,000.00	395,000.00		1,435,000.00		东华大学《2016年课题5拨经费预算》

东南大学课题经费	471,500.00	180,700.00		652,200.00	国家重点研发计划课题说明书《农药污染场地易迁移污染物源组控技术遴选与研发》
南开大学石油化工污染课题研究经费	724,500.00	884,600.00		1,609,100.00	国家重点研发计划课题说明书《石油化工污染场地低温加热强化-化学还原-氧化协同修复技术与示范》
生态环境部南京环境科学研究所研发经费	1,080,200.00			1,080,200.00	国家重点研发计划课题说明书《长三角农药污染场地风险管控及安全利用技术集成与示范》和《农药污染场地修复及安全利用模式与推广应用》
西部矿业砷渣固化专项经费	45,000.00	110,000.00		155,000.00	国家重点研发计划课题说明书《砷渣的固化以及含砷固体废物废弃物的稳定化评价》
中国环境科学研究院课题经费		550,000.00		550,000.00	国家重点研发计划课题说明书《典型场地强化多项抽提与净化技术示范全流程规模化》
石化污染场地强化多相抽提与高效净化耦合技术课题经费		1,665,000.00		1,665,000.00	国家重点研发计划课题说明书《农药污染场地易迁移污染物源组控技

						术遴选与研发》
省级工业转型专项资金		453,547.00	453,547.00			
小计	17,123,422.22	4,238,847.00	13,480,213.64	7,882,055.58		

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
增值税即征即退	11,253,495.29	其他收益	
中关村科学城重点培育专项企业资金奖励	3,180,000.00	其他收益	《2020年度海英“双站”平台专项资金协议书》
中关村国际创新资源支持基金	2,871,700.00	其他收益	《关于2019年中关村国际创新资源支持资金（第二批）拨付通知》
招商引资补贴	1,228,300.00	其他收益	
中关村海外防疫专项支持基金	1,000,000.00	其他收益	
中关村微小企业研发补贴	1,000,000.00	其他收益	
并购政策补贴	839,600.00	其他收益	
稳岗补贴	785,604.83	其他收益	
中关村科技园支持资金	763,500.00	其他收益	
其他小额补贴	9,360,561.36		
小计	32,282,761.48		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 46,616,124.65 元。

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式
杭州高能时代新材料科技有限公司	2020-04-16	89,016,400.00	51.00	增资
中渝（重庆）环保产业发展有限公司	2020-9-1	6,254,000.00	59.00	公开挂牌受让
宁夏瑞银铅资源再生	2020-04-26	35,908,163.00	55.00	收购

有限公司				
(续上表)				
被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
杭州高能时代新材料科技有限公司	2020-04-16	取得控制权时点	229,406,427.79	24,660,871.12
中渝(重庆)环保产业发展有限公司	2020-9-1	取得控制权时点	3,069,166.93	6,067.58
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	2020-04-26	取得控制权时点	99,102,432.66	1,136,417.03

2. 合并成本及商誉

项目	杭州高能时代新材料科技有限公司	中渝(重庆)环保产业发展有限公司	宁夏瑞银铅资源再生有限公司
合并成本			
现金	89,016,400.00	3,710,000.00	35,908,163.00
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		2,544,000.00	
合并成本合计	89,016,400.00	6,254,000.00	35,908,163.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	73,098,194.96	2,826,993.83	21,399,481.40
商誉	15,918,205.04	3,427,006.17	14,508,681.60

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	杭州高能时代新材料科技有限公司		中渝(重庆)环保产业发展有限公司		宁夏瑞银铅资源再生有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产						
货币资金	9,609,647.07	9,609,647.07	2,925,286.19	2,925,286.19	11,815.08	11,815.08
应收票据	2,284,379.00	2,284,379.00	2,000,290.64	2,000,290.64		
应收款项	19,377,900.11	19,377,900.11	1,516,196.21	1,516,196.21	721,532.03	721,532.03
预付款项	21,018,076.30	21,018,076.30			25,975,974.01	25,975,974.01
其他应收款	90,037,419.28	90,037,419.28	217,610.27	217,610.27	13,238,832.86	13,238,832.86
存货	1,735,718.53	1,735,718.53	16,797.87	16,797.87	6,600,184.18	6,600,184.18
固定资产	41,362,398.37	41,362,398.37	40,764.35	40,764.35	26,493,004.41	26,493,004.41

在建工程	3,939,903.22	3,939,903.22			335,629.53	335,629.53
无形资产	7,551,187.50	7,551,187.50			1,279,579.62	1,279,579.62
长期待摊费用	582,513.15	582,513.15				
负债						
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00				
应付款项	34,169,323.00	34,169,323.00	1,925,430.57	1,925,430.57	36,929,957.63	36,929,957.63
净资产	143,329,819.53	143,329,819.53	4,791,514.96	4,791,514.96	37,726,594.09	37,726,594.09
减：少数股东权益	70,231,624.57	70,231,624.57	1,964,521.13	1,964,521.13	16,327,112.69	16,327,112.69
取得的净资产	73,098,194.96	73,098,194.96	2,826,993.83	2,826,993.83	21,399,481.40	21,399,481.40

4. 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量所产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资收益/留存收益的金额
中渝（重庆）环保产业发展有限公司	2,118,819.90	2,544,000.00	425,180.10	按收购时点的价值测算	

(二) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	37,333,454.89	55.00	出售	2020/8/30	交割完成	800,262.52
贵州省兴安环保科技有限公司	20,000,000.00	80.00	出售	2020/12/31	交割完成	-16,276,507.94

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额

						额
宁夏瑞银铅资源再生有限公司						
贵州省兴安环保科技有限公司	20.00%	10,110,287.10	5,000,000.00	-5,110,287.10	处置时点公允价值测算	

(三) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
呼伦贝尔高能生物能源有限公司	新设	2020/7/16	1,000,000.00	100.00%
伊犁高能时代生物能源有限公司	新设	2020/7/20	50,000,000.00	100.00%
金昌高能环境技术有限公司	新设	2020/12/8		71.00%
贵州高能环保科技有限公司	新设	2020/7/10	13,000,000.00	100.00%
天津岑美高境界环境科技有限公司	新设	2020/7/13	1,500,000.00	51.00%
新沂高能资源利用有限公司	新设	2020/11/27		100.00%
淮安高能时代环境技术有限公司	新设	2020/6/23		100.00%
杭州高能结加包装材料科技有限公司	新设	2020/8/23	4,600,000.00	51.00%
清远高能结加改性材料科技有限公司	新设	2020/6/18	22,088,700.00	100.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
新疆高能时代环境技术有限公司	注销	2020/12/21	25,697,099.75	-1,491.44
珠海高能时代环境技术有限公司	注销	2020/12/4	8,444,646.07	-1,077.29
长春高虹生物质能源有限公司	注销	2020/3/27	998,198.36	4,598.14
冀州高能时代污水处理有限责任公司	注销	2020/3/26	117,015.20	
和田高能时代新能源有限公司	注销	2020/6/22		74.03
濮阳远大环保科技有限公司	注销	2020/2/16	50,582.72	-2,375.00

东莞莞邑高能环境技术有限公司	注销	2020/8/10	941,528.73	-3,287.87
北海高能时代环境技术有限公司	注销	2020/2/21		
桃源县楚运环境科技有限公司	注销	2020/4/7		

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	实业投资、股权投资	100.00		非同一控制下企业合并
靖远高能	甘肃省靖远县	甘肃省靖远县	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
西藏蕴能环境技术有限公司	西藏拉萨市	西藏拉萨市	环境治理	100.00		设立
宁波大地化工环保有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	环境治理	51.00		非同一控制下企业合并
阳新鹏富	湖北省黄石市	湖北省黄石市	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
甘肃高能中色环保科技有限公司	甘肃省金昌市	甘肃省金昌市	环境治理	51.00		非同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
宁波大地化工环保有限公司	49.00%	25,538,044.31		86,090,878.54
甘肃高能中色环保科技有限公司	49.00%	28,485,259.48		134,921,380.66

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
宁波大地化工环保有限公司	76,276,763.03	138,479,175.68	214,755,938.71	28,606,021.19	10,454,247.01	39,060,268.20
甘肃高能中色环	286,844,352.54	193,557,031.01	480,401,383.55	236,881,716.38	4,889,332.40	241,771,048.78

保科技有限公司						
---------	--	--	--	--	--	--

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
宁波大地化工环保有限公司	48,268,475.68	125,976,897.09	174,245,372.77	47,012,704.94	3,655,455.11	50,668,160.05
甘肃高能中色环保科技有限公司	105,557,795.71	108,258,283.96	213,816,079.67	93,341,892.51	9,788,225.59	103,130,118.10

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宁波大地化工环保有限公司	147,970,196.06	52,118,457.79	52,118,457.79	72,112,995.57
甘肃高能中色环保科技有限公司	392,680,497.87	55,744,373.20	55,744,373.20	60,215,480.90

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宁波大地化工环保有限公司	131,151,845.38	46,259,162.49	46,259,162.49	71,587,819.74
甘肃高能中色环保科技有限公司	160,662,317.80	20,072,612.99	20,072,612.99	22,760,986.55

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
阳新鹏富	2020/7/1	60.00%	100.00%
靖远高能	2020/7/1	50.98%	100.00%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	阳新鹏富	靖远高能
购买成本		
现金	20,000,000.00	50,000,000.00
非现金资产的公允价值	189,999,998.72	207,354,393.82
购买成本合计	209,999,998.72	257,354,393.82
减：按取得股权比例计算的	81,829,661.75	106,412,244.35

子公司净资产份额		
差额		
其中：调整资本公积	128,170,336.97	150,942,149.47

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	广东深圳	安徽岳西	城市环境		14.45	权益法
西宁湟水高能环境有限公司	青海西宁	青海西宁	环境工程	45.00		权益法
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	江苏洪泽	江苏洪泽	环境工程		50.00	权益法
苏州市伏泰信息科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	计算机软硬件软件开发	11.79		权益法
南京中船绿洲环保有限公司	江苏南京	江苏南京	环保设备	30.00		权益法
宁波磐霖高能股权投资合伙企业(有限合伙)	浙江宁波	浙江宁波	投资咨询	99.00		权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

项目	期末数/2020 年度	期初数/2019 年度
	江苏源洁高能综合水务工程有限公司	江苏源洁高能综合水务工程有限公司
流动资产	244,871,133.79	244,871,133.79
非流动资产	22,743,942.99	22,743,942.99
资产合计	267,615,076.78	267,615,076.78
流动负债	4,745,791.02	344,687.75
非流动负债		
负债合计	4,745,791.02	344,687.75
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	262,869,285.76	267,270,389.03
按持股比例计算的净资产份额	131,434,642.88	131,737,574.76
调整事项	13,876,488.05	13,876,488.05
商誉	13,876,488.05	13,876,488.05

内部交易未实现利润		
其他		
对联营企业权益投资的账面价值	145,311,130.93	145,614,062.81
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-605,863.76	-586,235.18
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-605,863.76	-586,235.18
本期收到的来自联营企业的股利		

3. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末数/2020 年度		期初数/2019 年度	
	玉禾田环境发展集团股份有限公司	西宁湟水高能环境有限公司	玉禾田环境发展集团股份有限公司	西宁湟水高能环境有限公司
流动资产	2,864,874,869.91	17,882,135.87	1,569,129,288.33	28,366,677.19
非流动资产	1,682,973,416.98	126,537,728.27	1,086,564,562.90	133,630,942.14
资产合计	4,547,848,286.89	144,419,864.14	2,655,693,851.23	161,997,619.33
流动负债	1,491,791,603.42	67,421,742.69	1,261,251,649.82	51,701,013.79
非流动负债	352,010,306.62	33,000,000.00	314,894,221.52	45,016,996.25
负债合计	1,843,801,910.04	100,421,742.69	1,576,145,871.34	96,718,010.04
少数股东权益	145,390,515.95		84,529,358.30	
归属于母公司所有者权益	2,558,655,860.90	43,998,121.45	995,018,621.59	65,279,609.29
按持股比例计算的净资产份额	369,747,956.77	19,799,154.65	191,718,424.20	29,375,824.18
调整事项	128,478,146.87		128,478,146.87	
商誉	128,478,146.87		128,478,146.87	
内部交易未实现利润				
其他				
对联营企业权益投资	498,226,103.64	19,799,154.65	320,196,571.07	29,375,824.18

的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	4,315,219,469.31	20,734,372.12	3,594,582,012.69	24,030,986.49
净利润	631,042,009.37	-21,281,487.84	312,790,640.31	-15,879,051.82
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	631,042,009.37	-21,281,487.84	312,790,640.31	-15,879,051.82
本期收到的来自联营企业的股利	4,540,000.00			

(续上表)

项 目	期末数/2020 年度			期初数/2019 年度		
	苏州市伏泰信息科技有限公司	南京中船绿洲环保有限公司	宁波磐霖高能股权投资合伙企业(有限合伙)	苏州市伏泰信息科技有限公司	南京中船绿洲环保有限公司	宁波磐霖高能股权投资合伙企业(有限合伙)
流动资产	926,270,121.06	266,264,649.93	49,257.40	833,201,435.66	243,060,111.60	49,553.22
非流动资产	158,923,739.52	24,867,569.56	35,000,000.00	154,201,607.17	10,687,707.71	35,000,000.00
资产合计	1,085,193,860.58	291,132,219.49	35,049,257.40	987,403,042.83	253,747,819.31	35,049,553.22
流动负债	537,754,042.17	150,552,693.44	16,220.00	260,340,999.42	120,672,616.62	120.00
非流动负债	111,913,291.12	2,925,033.72		56,750,110.72	2,043,809.52	
负债合计	649,667,333.29	153,477,727.16	16,220.00	317,091,110.14	122,716,426.14	120.00
少数股东权益	63,095,274.77			108,042,392.79		
归属于母公司所有者权	372,431,252.52	137,654,492.33	35,033,037.40	562,269,539.90	131,031,393.17	35,049,433.22
按持股比例计算的净资产份额	43,909,644.67	44,583,055.44	34,682,707.02	66,797,144.67	42,596,125.69	34,698,938.88
调整事项	22,327,509.18			22,327,509.18		
商誉	26,557,843.22			26,557,843.22		
内部交易未实现利						
其他	-4,230,334.04			-4,230,334.04		
对联营企业权益投资的账面价值	66,237,153.85	44,583,055.44	34,682,707.02	89,124,653.85	42,596,125.69	34,698,938.88
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	894,003,914.17	256,842,494.64		613,649,612.95	252,056,422.35	

净利润	67,305,982.22	6,098,422.24	-16,395.82	91,567,463.87	9,949,610.63	-50,296.98
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	67,305,982.22	6,098,422.24	-16,395.82	91,567,463.87	9,949,610.63	-50,296.98
本期收到的来自联营企						

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	61,281,360.42	44,163,382.11
下列各项按持股比例计算的合计数	5,588,059.96	7,524,052.62
净利润	5,588,059.96	7,524,052.62
其他综合收益		
综合收益总额	5,588,059.96	7,524,052.62

八、与金融工具相关的风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，

通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)7、五(一)9、五(一)11之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户,截至2020年12月31日,本公司应收账款的35.00%(2019年12月31日:31.48%)源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	5,303,378,954.74	6,675,451,159.63	1,966,802,720.33	887,576,217.28	3,821,072,222.02
应付票据	126,000,000.00	126,000,000.00	126,000,000.00		
应付账款	2,435,554,266.84	2,435,554,266.84	2,435,554,266.84		
应付债券	1,234,830,508.11	1,200,000,000.00		1,200,000,000.00	
其他应付款	219,643,404.80	219,643,404.80	219,643,404.80		
小 计	9,319,407,134.49	10,656,648,831.27	4,748,000,391.97	2,087,576,217.28	3,821,072,222.02

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	3,205,609,977.12	3,239,026,180.45	1,253,009,977.12	817,776,203.33	1,168,240,000.00
应付票据	170,200,000.00	170,200,000.00	170,200,000.00		
应付账款	1,901,776,158.28	1,901,776,158.28	1,901,776,158.28		
应付债券	1,820,287,269.79	1,909,219,000.00		1,200,000,000.00	709,219,000.00
其他应付款	192,677,351.42	192,677,351.42	192,677,351.42		
长期应付款	10,847,503.98	10,847,503.98	10,847,503.98		

小 计	7,301,398,260.59	7,423,746,194.13	3,528,510,990.80	2,017,776,203.33	1,877,459,000.00
-----	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至2020年12月31日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币5,302,905,441.24元(2019年12月31日:人民币3,202,385,825.19元),在其他变量不变的假设下,假定利率上升/下降50个基准点,将会导致本公司股东权益减少/增加人民币22,537,348.13元(2019年12月31日:减少/增加人民币13,610,139.76元),净利润减少/增加人民币22,537,348.13元(2019年度:减少/增加人民币13,610,139.76元)。

2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营,且主要活动以人民币计价。因此,本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产				
(1) 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	1,952,464.59		18,990,000.00	20,942,464.59

债务工具投资				
权益工具投资			18,990,000.00	18,990,000.00
衍生金融资产	1,952,464.59			1,952,464.59
2. 应收款项融资			27,762,211.37	27,762,211.37
持续以公允价值计量的资产总额	1,952,464.59		46,752,211.37	48,704,675.96

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本集团持续第一层次公允价值计量项目主要为期货合约,期货合约的公允价值根据上海期货交易所 2020 年最后一个交易日的收盘价确定。

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目,采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

因公司权益工具投资的被投资单位的经营情况、财务状况未发生重大变化,所以公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

因银行承兑汇票期限较短,银行承兑汇票的承兑人是商业银行,由于商业银行具有较高的信用,银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低,所以公司按照其票面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

本公司的实际控制人为李卫国,其直接持有本公司 18.67%的股份。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京东方雨虹防水工程有限公司	实际控制人控制的公司
上海东方雨虹防水工程有限公司	实际控制人控制的公司
天鼎丰控股有限公司	实际控制人控制的公司
德爱威(中国)有限公司	实际控制人控制的公司

北京东方雨虹防水技术股份有限公司	实际控制人控制的公司
青岛东方雨虹建筑材料有限公司	实际控制人控制的公司
惠州东方雨虹建筑材料有限责任公司	实际控制人控制的公司
岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	实际控制人控制的公司
昆明风行防水材料有限公司	实际控制人控制的公司
河南东方雨虹建筑材料有限公司	实际控制人控制的公司
杭州东方雨虹建筑材料有限公司	实际控制人控制的公司
天津虹致新材料有限公司	实际控制人控制的公司
芜湖东方雨虹建筑材料有限公司	实际控制人控制的公司
咸阳东方雨虹建筑材料有限公司	实际控制人控制的公司
徐州卧牛山新型防水材料有限公司	实际控制人控制的公司
唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	实际控制人控制的公司
江苏卧牛山保温防水技术有限公司	实际控制人控制的公司
荆门东方雨虹建筑材料有限公司	实际控制人控制的公司
湖南德爱威云建材科技有限公司	实际控制人控制的公司
四川东方雨虹建筑材料有限公司	实际控制人控制的公司
锦州东方雨虹建筑材料有限责任公司	实际控制人控制的公司
上海东方雨虹防水技术有限责任公司	实际控制人控制的公司
陈望明	总经理
王锐	李卫国配偶
刘泽军	副董事长、董事
宋建强	子公司靖远高能原少数股东
谭承锋	子公司靖远高能原少数股东
柯朋	子公司阳新鹏富原少数股东

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
江苏卧牛山保温防水技术有限公司	材料		694,683.64

北京东方雨虹防水工程有限公司	材料	1,348,074.50	1,573,981.27
上海东方雨虹防水工程有限公司	材料	894,318.58	
北京东方雨虹防水技术股份	材料		106,384.60
天鼎丰控股有限公司	材料	17,176,027.82	11,108,955.21
南京中船绿洲环保有限公司	设备	3,275,499.99	15,952,822.15
玉禾田环境发展集团股份有限公司	服务	707,374.89	

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	项目工程		130,318,553.1
杭州东方雨虹建筑材料有限公司	材料及设备	10,474,206.37	30,000.00
唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	材料	6,749,551.33	624,000.00
岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	材料	3,343,582.74	1,450,000.00
荆门东方雨虹建筑材料有限公司	材料	3,789,454.92	950,000.00
湖南德爱威云建材科技有限公司	材料		950,000.00
四川东方雨虹建筑材料有限公司	材料		950,000.00
河南东方雨虹建筑材料有限公司	材料	9,487,879.14	
惠州东方雨虹建筑材料有限责任公司	材料	13,117,202.65	
锦州东方雨虹建筑材料有限责任公司	材料	3,874,433.63	
昆明风行防水材料有限公司	材料	507,370.23	
青岛东方雨虹建筑材料有限公司	材料及设备	9,003,671.24	
上海东方雨虹防水技术有限责任公司	材料	3,522,236.81	
天津虹致新材料有限公司	材料	115,342,853.1	
芜湖东方雨虹建筑材料有限公司	材料	6,611,822.72	
咸阳东方雨虹建筑材料有限公司	材料	4,651,656.28	
徐州卧牛山新型防水材料有限公司	材料	4,277,356.11	

2. 关联担保情况

(1) 本公司及子公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
内蒙古伊泰集团有限公司	31,200,000.00	2019/10/10	2026/10/9	否
西宁湟水高能环境有限公司	27,000,000.00	2019/11/28	2030/11/27	否
甘肃金控金昌融资担保有限公司	10,200,000.00	2020/1/16	2023/1/7	否

(2) 本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李卫国、刘泽军、陈望明	15,000,000.00	2020/2/28	2021/2/27	否
李卫国、刘泽军、陈望明	55,000,000.00	2020/6/24	2021/6/24	否
李卫国、刘泽军、陈望明	75,000,000.00	2020/9/24	2021/9/24	否
李卫国、刘泽军、陈望明	7,824,900.00	2020/5/27	2021/5/24	否
李卫国、刘泽军、陈望明	10,000,000.00	2020/12/21	2021/12/13	否
李卫国	9,000,000.00	2020/5/24	2021/5/24	否
李卫国	8,000,000.00	2020/3/31	2021/3/30	否
李卫国	9,900,000.00	2020/5/19	2021/3/30	否
李卫国	23,100,000.00	2020/10/20	2021/9/30	否
李卫国	50,000,000.00	2020/12/11	2021/12/11	否
李卫国	54,000,000.00	2018/8/16	2021/1/27	否
李卫国	7,000,000.00	2020/2/20	2021/2/19	否
李卫国、陈望明	80,000,000.00	2020/10/22	2021/10/20	否
李卫国、陈望明	39,000,000.00	2020/11/10	2021/11/9	否
李卫国、陈望明	55,900,000.00	2019/6/4	2021/6/3	否
李卫国、陈望明	74,000,000.00	2020/12/22	2021/12/22	否
李卫国、陈望明	60,000,000.00	2020/11/17	2021/11/17	否
李卫国、陈望明	40,000,000.00	2020/11/24	2021/11/24	否
李卫国、陈望明	31,000,000.00	2020/12/1	2021/12/1	否
李卫国、陈望明	43,000,000.00	2020/12/8	2021/12/8	否
李卫国、陈望明	29,000,000.00	2020/12/15	2021/12/15	否
李卫国、陈望明	20,000,000.00	2020/1/7	2021/1/6	否
李卫国、陈望明	39,000,000.00	2020/3/11	2021/1/22	否
李卫国、刘泽军、陈望明	35,000,000.00	2020/9/10	2021/9/10	否
李卫国、刘泽军、陈望明	35,000,000.00	2020/11/11	2021/11/11	否
李卫国、刘泽军、陈望明	128,400,000.00	2020/12/11	2021/12/10	否
李卫国、刘泽军、陈望明	80,250,000.00	2020/3/27	2021/3/26	否
李卫国	54,500,000.00	2020/9/29	2025/9/29	否

李卫国、陈望明	43,000,000.00	2020/12/1	2021/12/1	否
李卫国、陈望明	30,000,000.00	2020/1/17	2021/1/17	否
李卫国及其配偶	10,000,000.00	2020/2/27	2021/2/26	否
李卫国及其配偶	24,600,000.00	2020/6/17	2021/6/16	否
李卫国及其配偶	20,000,000.00	2020/6/28	2021/6/27	否
李卫国、陈望明	30,000,000.00	2020/10/25	2021/10/24	否
李卫国、陈望明	26,000,000.00	2020/12/4	2021/6/4	否
李卫国、陈望明	10,000,000.00	2020/3/26	2021/3/26	否
李卫国、陈望明	50,000,000.00	2020/5/29	2021/5/29	否
李卫国、陈望明	60,000,000.00	2020/10/15	2021/10/15	否
李卫国	20,000,000.00	2020/1/30	2021/1/29	否
李卫国	40,000,000.00	2020/11/19	2021/11/19	否

3. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	利息金额
拆出				
西宁湟水高能环境有限公司	7,000,000.00	2020/1/2		374,761.28

4. 关联方资产转让

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
宋建强、谭承锋	购买靖远高能 49.02%股权	257,354,393.82	
柯朋	购买阳新鹏富 40%股权	209,999,998.72	

5. 关键管理人员报酬

项目	本期数(万元)	上年同期数(万元)
关键管理人员报酬	1,035.00	1,093.31

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	天津虹致新材料有限公司	23,487,693.75	1,174,384.70		

	杭州东方雨虹建筑材料有限公司	633,000.00	31,650.00	125,000.00	20,500.00
	唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	260,683.00	25,734.15	561,500.00	28,075.00
	青岛东方雨虹建筑材料有限公司	1,303,500.00	65,175.00		
	岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	1,041,400.00	102,820.00	1,799,000.00	93,150.00
	德爱威(中国)有限公司			632,000.00	63,200.00
	昆明风行防水材料有限公司			100,000.00	10,000.00
	河南东方雨虹建筑材料有限公司			95,000.00	9,500.00
	四川东方雨虹建筑材料有限公司			665,000.00	33,250.00
	湖南德爱威云建材科技有限公司	380,000.00	38,000.00	380,000.00	19,000.00
	荆门东方雨虹建筑材料有限公司	798,093.00	58,904.65	380,000.00	19,000.00
小计		27,904,369.75	1,496,668.50	4,737,500.00	295,675.00
其他应收款					
	西宁湟水高能环境有限公司	7,000,000.00	350,000.00		
小计		7,000,000.00	350,000.00		

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	北京东方雨虹防水工程有限公司	1,198,798.85	944,418.67
	天鼎丰控股有限公司	408,475.11	774,536.84
	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	1,521,121.94	1,240,924.35
	南京中船绿洲环保有限公司	6,161,762.99	8,943,608.15
	江苏卧牛山保温防水技术有限公司	70,116.03	70,116.03
	玉禾田环境发展集团股份有限公司	749,817.38	
小计		10,110,092.30	11,973,604.04
合同负债			
	惠州东方雨虹建筑材料有限责任公司	621,265.49	
	芜湖东方雨虹建筑材料有限公司	1,134,159.29	

小 计		1,755,424.78	
其他应付款			
	江苏源洁高能综合水务工程有限公司	86,580,000.00	86,580,000.00
	南京中船绿洲环保有限公司	300,000.00	800,000.00
	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	130,000.00	100,000.00
小 计		87,010,000.00	87,480,000.00

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	5,619,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	10,210,435.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,397,041.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予：9.36 元/股，合同剩余期限：2 年 预留部分：9.83/股，合同剩余期限：2 年
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票行权价格：8.51 元；履行期限：2020 年 11 月 9 日至 2024 年 11 月 8 日

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 Black-Scholes 模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	不适用
本期估计与上期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	43,936,313.225
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,038,991.88

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

1. 公司 2018 年以人民币 29,618.76 万元收购了贵州宏达环保科技有限公司（以下简称贵州宏达）70.9051%股权，公司在接管贵州宏达后核查发现，贵州宏达原法定代表人、管

理股东王志斌未如实向公司披露贵州宏达实际历史经营状况和财务数据，已构成违约，经双方协商一致，王志斌将其享有的贵州宏达 26.3759% 股权以人民币 1 元的价格转让给公司，作为对公司的部分赔偿。2019 年 3 月 28 日，公司向北京仲裁委员会提交了对贵州宏达原股东索赔的仲裁请求，截至目前该案件尚无仲裁结果。

2. 公司承包了大化集团有限责任公司（以下简称大化集团）大化集团中水回用预处理改造项目，将部分工程分包给江苏中昶信建设集团有限公司（以下简称江苏中昶信），江苏中昶信又将工程转包给沈锋，后大化集团破产重整，因江苏中昶信未向沈锋足额支付工程款，江苏中昶信将对公司的工程款请求权转让给沈锋，沈锋于 2020 年 5 月向大连市金州区人民法院起诉公司要求支付工程款，同时申请财产保全，冻结了公司银行存款 4,577,554.65 元，冻结期限一年。

3. 2019 年 4 月，兴义市鑫瑞通小额贷款有限责任公司向兴义市人民法院提起诉讼，要求本公司之子公司贵州宏达为王志斌借款本金 1,400 万元及利息承担连带担保责任，2019 年 8 月，兴义市人民法院作出民事判决（（2019）黔 2301 民初 4609 号），判决贵州宏达对上述款项承担连带清偿责任，贵州宏达承担保证责任后，有权向王志斌追偿。贵州宏达不服上述判决并提起上诉，黔西南布依族苗族自治州中级人民法院于 2020 年 2 月作出民事裁定（（2019）黔 23 民终 2353 号），发回兴义市人民法院重审。2020 年 9 月 16 日，兴义市人民法院作出民事判决（（2020）黔 2301 民初 2239 号），判决贵州宏达对王志斌不能清偿的部分的二分之一承担赔偿责任。贵州宏达仍不服判决并提起了上诉，目前该案件尚在审理中。截至 2020 年 12 月 31 日，贵州宏达银行存款中 4,906,550.81 元已被法院冻结。

4. 2019 年 10 月，公司之联营公司科领环保股份有限公司在中国光大银行股份有限公司鄂尔多斯市分行申请 13,000 万元项目贷款，内蒙古伊泰集团有限公司提供连带责任保证担保，公司为内蒙古伊泰集团有限公司提供了反担保，担保金额为 3,120 万元，保证期间为自内蒙古伊泰集团有限公司依据保证合同履行担保义务之日起两年。

5. 2019 年 11 月，公司之联营公司西宁湟水高能环境有限公司在中国农业发展银行青海省分行营业部申请 6,000 万元生态环境建设与保护中长期贷款，贷款方式采用全额保证担保方式，其中：由股东西宁市湟水投资管理有限公司提供 55% 的保证担保，对应担保金额为 3,300 万元；由公司提供 45% 的保证担保，对应担保金额为 2,700 万元，保证期间为主合同约定的债务履行期届满之次日起两年。

6. 2020 年 1 月，公司之子公司甘肃高能中色环保科技有限公司（以下简称高能中色）向甘肃银行金昌支行申请贷款 2,000 万元，甘肃金控金昌融资担保有限公司为上述贷款提

供担保，担保金额 2,000 万元，公司按所持高能中色 51%股权份额为甘肃金控金昌融资担保有限公司提供按份责任保证反担保，对应担保金额为 1,020 万元，保证期间为反担保合同生效之日起至甘肃金控金昌融资担保有限公司委托《委托保证合同》等承担担保责任之日后三年止。

十三、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

公司于 2021 年 4 月 7 日召开第四届董事会第三十三次会议，审议通过了公司《2020 年度利润分配预案》：以实施权益分派的股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份总数为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.70 元（含税），以资本公积金转增股本每 10 股转增 3 股，剩余未分配利润结转以后年度。

十四、其他重要事项

分部报告

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。本公司以行业分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

2. 报告行业分部的财务信息

项 目	工程建设	运营服务	分部间抵销	合 计
营业收入	6,142,517,143.69	2,306,273,905.72	1,622,058,204.79	6,826,732,844.62
营业成本	5,118,967,000.74	1,615,596,766.87	1,488,755,820.37	5,245,807,947.24

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数		
	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					
按组合计提坏账准备	892,927,772.15	100.00	20,305,790.72	2.27	872,621,981.43
合计	892,927,772.15	100.00	20,305,790.72	2.27	872,621,981.43

(续上表)

种类	期初数[注]				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					
按组合计提坏账准备	1,171,877,749.57	100.00	16,719,771.71	1.43	1,155,157,977.86
合计	1,171,877,749.57	100.00	16,719,771.71	1.43	1,155,157,977.86

[注] 期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异系根据新收入准则对应收质保金重分类导致

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	343,822,373.66	20,058,817.72	5.83
合并范围内关联方组合	549,105,398.49	246,973.00	0.04
小计	892,927,772.15	20,305,790.72	2.27

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	308,846,827.78	15,442,341.39	5.00
1-2年	30,156,046.41	3,015,604.64	10.00
2-3年	4,590,089.92	1,377,026.98	30.00
3-4年	10,026.85	5,013.43	50.00
4-5年	2,757.09	2,205.67	80.00
5年以上	216,625.61	216,625.61	100.00
小计	343,822,373.66	20,058,817.72	5.83

(2) 账龄情况

项 目	期末账面余额
1年以内	661,799,576.07
1-2年	87,730,820.04
2-3年	38,378,632.81
3-4年	36,192,143.78
4-5年	44,197,778.45
5年以上	24,628,821.00
小 计	892,927,772.15

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提 坏账准备	16,719,771.71	3,586,019.01						20,305,790.72
小 计	16,719,771.71	3,586,019.01						20,305,790.72

(4) 应收账款金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 335,224,817.60 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 37.54%，相应计提的坏账准备合计数为 2,802,434.04 元。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	400,000,000.00	
其他应收款	1,671,639,321.15	1,162,332,630.13
合 计	2,071,639,321.15	1,162,332,630.13

(2) 应收股利

项 目	期末数	期初数
西藏蕴能环境技术有限公司	200,000,000.00	
长春高能时代环境技术有限公司	120,000,000.00	
吉林高能时代环境技术有限公司	80,000,000.00	
小 计	400,000,000.00	

(3) 其他应收款

1) 明细情况

种 类	期末数				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					
按组合计提坏账准备	1,929,599,622.72	100.00	257,960,301.57	13.37	1,671,639,321.15
合 计	1,929,599,622.72	100.00	257,960,301.57	13.37	1,671,639,321.15

(续上表)

种 类	期初数				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					
按组合计提坏账准备	1,184,309,488.19	100.00	21,976,858.06	1.86	1,162,332,630.13
合 计	1,184,309,488.19	100.00	21,976,858.06	1.86	1,162,332,630.13

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	1,763,861,517.63	236,285,303.36	13.40
账龄组合	165,738,105.09	21,674,998.21	13.08
其中：1年以内	70,269,155.79	3,513,457.79	5.00
1-2年	77,274,405.89	7,727,440.59	10.00
2-3年	8,564,960.11	2,569,488.03	30.00
3-4年	2,929,943.00	1,464,971.50	50.00
4-5年	1,500,000.00	1,200,000.00	80.00
5年以上	5,199,640.30	5,199,640.30	5.00
合 计	1,929,599,622.72	257,960,301.57	13.37

3) 账龄情况

项 目	期末账面余额
1年以内	1,564,080,686.64

1-2年	336,073,094.66
2-3年	19,666,258.12
3-4年	3,079,943.00
4-5年	1,500,000.00
5年以上	5,199,640.30
小计	1,929,599,622.72

4) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	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)	
期初数	7,388,543.46	4,052,952.92	10,535,361.68	21,976,858.06
期初数在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-3,863,720.29	3,863,720.29		
--转入第三阶段		-856,496.01	856,496.01	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-11,365.38	667,263.39	235,327,545.50	235,983,443.51
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	3,513,457.79	7,727,440.59	246,719,403.19	257,960,301.57

5) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金	110,207,760.08	128,081,897.14
备用金	37,001,138.68	34,204,780.77
往来款及其他	1,770,390,723.96	980,976,782.88
对外借款	12,000,000.00	41,046,027.40
合计	1,929,599,622.72	1,184,309,488.19

6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
临邑高能环境生物能源有限公司	往来款	283,793,023.46	1 至 2 年	14.71	
贵州宏达环保科技有限公司	往来款	236,285,303.36	1 至 2 年	12.25	236,285,303.36
靖远高能	往来款	175,403,750.01	1 至 2 年	9.09	
甘肃高能中色环保科技有限公司	往来款	129,263,243.94	1 年以内	6.70	
和田高能新能源有限公司	往来款	102,601,830.03	1 至 2 年	5.32	
小 计		927,347,150.80		48.06	236,285,303.36

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	4,129,380,531.63		4,129,380,531.63	3,135,833,402.19		3,135,833,402.19
对联营企业投资	217,992,666.04		217,992,666.04	235,547,756.72		235,547,756.72
合 计	4,347,373,197.67		4,347,373,197.67	3,371,381,158.91		3,371,381,158.91

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
株洲南方环境治理有限公司	4,400,000.00			4,400,000.00		
吉林高能时代环境技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
北京高能时代环境修复有限公司	109,000,000.00			109,000,000.00		
长春高能时代环境技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	9,300,000.00			9,300,000.00		

明水高能时代环境 卫生管理服务有限 公司	13,000,000.00			13,000,000.00		
桂林高能时代环境 服务有限公司	14,000,000.00			14,000,000.00		
邵阳高能时代环境 技术有限公司	84,000,000.00		84,000,000.00			
灌南高能时代环境 技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
新疆高能时代金源 环境技术有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00		
珠海高能时代环境 技术有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
贺州高能环境生物 能源有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
新疆高能时代环境 技术有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00			
新疆高能时代水务 有限公司	56,250,000.00			56,250,000.00		
泗洪高能环境生物 质能有限公司	130,000,000.00			130,000,000.00		
鹤岗高能时代生物 质能发电有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
深圳市鑫卓泰投资 管理有限公司	169,560,000.00			169,560,000.00		
榆林高能时代环境 技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
高能环境(香港)投 资有限公司	149,276,700.00	21,369,900.00		170,646,600.00		
和田高能时代新能 源有限公司	14,729,300.00		14,729,300.00			
云南京源环境产业 技术有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
冀州高能时代污水 处理有限责任公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
宁夏高能时代环境 技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
菏泽高能洪业环保 科技有限公司	5,200,000.00			5,200,000.00		
闻喜高能环境水务 有限责任公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
长春高虹生物质能 源有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			

靖远高能	73,290,000.00	257,354,393.82		330,644,393.82		
和田高能新能源有限公司	151,570,000.00	4,729,300.00		156,299,300.00		
西藏蕴能环境技术有限公司	12,750,000.00			12,750,000.00		
甘肃高能中色环保科技有限公司	86,800,000.00	20,000,000.00		106,800,000.00		
杭州京源环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
凉山州高能环境技术有限公司	200,000.00			200,000.00		
临邑高能环境生物能源有限公司	11,000,000.00	89,000,000.00		100,000,000.00		
内蒙古高能清蓝危废处置有限公司	11,220,000.00			11,220,000.00		
宁波大地化工环保有限公司	95,880,000.00			95,880,000.00		
濮阳高能生物能源有限公司	216,810,000.00			216,810,000.00		
濮阳远大环保科技有限公司	520,000.00		520,000.00			
高能时代环境(滕州)环保技术有限公司	131,000,000.00			131,000,000.00		
天津京源科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
新沂市高能生物能源有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00			
兴国高能环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
阳新鹏富	204,300,000.00	209,999,998.72		414,299,998.72		
岳阳高能时代环境技术有限公司	59,000,000.00			59,000,000.00		
东莞莞邑高能环境技术有限公司	800,000.00		800,000.00			
贵州宏达环保科技有限公司	296,187,599.22			296,187,599.22		
浙江伽能环境工程有限责任公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
乐山高能时代环境技术有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
北京高能环顺环境工程有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		

上海泰焱环境技术有限公司	54,503,802.97			54,503,802.97		
天津高能环保能源有限公司	70,000,000.00	129,000,000.00		199,000,000.00		
天津高能时代水处理科技有限公司	7,500,000.00			7,500,000.00		
内江高能环境技术有限公司	209,076,000.00	139,384,000.00		348,460,000.00		
荆门高能时代环境技术有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
凉山州金钰环境治理有限公司	25,960,000.00			25,960,000.00		
天津洁创环保科技有限公司	8,700,000.00			8,700,000.00		
新沂高能环保能源有限公司	37,500,000.00	139,050,000.00		176,550,000.00		
杭州高能时代新材料科技有限公司		95,605,017.00		95,605,017.00		
上海岑美环保科技有限公司		1,275,000.00		1,275,000.00		
中渝(重庆)环保产业发展有限公司		5,828,819.90		5,828,819.90		
呼伦贝尔高能生物能源有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
伊犁高能时代生物能源有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
贵州高能环保科技有限公司		13,000,000.00		13,000,000.00		
宁夏瑞银铅资源再生有限公司		35,908,163.00	35,908,163.00			
小计	3,135,833,402.19	1,212,504,592.44	218,957,463.00	4,129,380,531.63		

(2) 对联营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
西宁湟水高能环境有限公司	29,375,824.18			-9,576,669.53	
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	1,543,099.27			-5,679.98	
苏州市伏泰信息科技股份有	89,124,653.85			-26,330,396.22	

限公司					
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	34,698,938.88				-16,231.85
科领环保股份有限公司	21,516,132.00				5,631,733.35
南京中船绿洲环保有限公司	42,596,125.69				1,829,526.67
中渝（重庆）环保产业发展有限公司	2,445,772.85		2,118,819.90		-326,952.95
光大高能环保服务（菏泽）有限公司	14,247,210.00	9,498,141.00			
合计	235,547,756.72	9,498,141.00	2,118,819.90		-28,794,670.51

（续上表）

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业						
西宁湟水高能环境有限公司					19,799,154.65	
江苏源洁高能综合水务工程有限公司					1,537,419.29	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	3,442,896.22				66,237,153.85	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）					34,682,707.03	
科领环保股份有限公司	259,959.43				27,407,824.78	
南京中船绿洲环保有限公司	157,403.08				44,583,055.44	
中渝（重庆）环保产业发展有限公司						
光大高能环保服务（菏泽）有限公司					23,745,351.00	
合计	3,860,258.73				217,992,666.04	

（二）母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	4,402,348,293.11	3,760,008,811.51	3,914,485,597.98	3,141,906,432.81

其他业务收入	6,230,006.72	3,471,516.96	5,002,431.57	3,523,361.12
合 计	4,408,578,299.83	3,763,480,328.47	3,919,488,029.55	3,145,429,793.93

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	26,189,680.28	37,295,181.77
物料消耗	83,037,184.77	68,052,419.08
技术服务费	8,778,491.14	5,557,704.49
中介机构费用	13,406,880.60	4,010,319.70
差旅费	3,750,641.74	5,582,104.99
其他	16,503,728.31	3,834,417.52
合 计	151,666,606.84	124,332,147.55

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-28,794,670.51	13,982,916.03
成本法核算的长期股权投资收益	400,000,000.00	12,550,593.69
处置长期股权投资产生的投资收益	3,243,573.29	3,201,895.34
处置金融工具取得的投资收益	-400,000.00	83,043.46
其中：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	-400,000.00	83,043.46
合 计	374,048,902.78	29,818,448.52

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-16,334,486.98	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		

计入当期损益的政府补助（与公司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）	35,362,629.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	374,761.28	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-796,452.49	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,084,196.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,292,979.97	
小 计	6,229,274.23	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	2,863,353.50	
少数股东权益影响额（税后）	-4,060,742.10	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	7,426,662.83	

2. 公司把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的原因说明

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	11,253,495.29	与公司正常经营业务密切相关

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

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	14.25	0.75	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.06	0.74	0.74

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	550,071,321.50
非经常性损益	B	7,426,662.83
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	542,644,658.67
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	3,121,553,059.83
债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	28,899,662.12
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	8.00
债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	565,315,063.06
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	6
股票期权行权等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E3	96,518,023.42
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F3	6
发行新股购买资产等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E4	397,354,392.54
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F4	5
发行新股募集配套资金等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E5	162,725,878.40
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F5	4
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G1	52,385,727.87
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	7
回购等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G2	4,643,156.00

减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H2	4
回购等增加的归属于公司普通股股东的净资产		G3	40,747,182.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		H3	4
其他	授予日应确认的股权激励费用	I1	7,038,991.88
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	收购子公司少数股东的股权等原因造成资本公积的增减	I1	-278,071,326.32
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6.00
	被投资单位所有者权益变动	I3	95,238,749.48
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
	子公司提取的专项储备	I4	-37,555.74
增加净资产次月起至报告期期末的累计月数		J4	6
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	3,860,138,758.65
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	14.25%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N = C/L$	14.06%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	550,071,321.50
非经常性损益	B	7,426,662.83
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	542,644,658.67
期初股份总数	D	668,397,497.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
债转股等增加股份数	F1	3,676,947.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	8
债转股等增加股份数	F2	71,486,295.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	6
发行新股购买资产等增加股份数	F3	39,975,291.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G3	5

发行新股募集配套资金等增加股份数	F4	10,897,400.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G4	4
股票行权等增加股份数	F5	10,210,435.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G5	6
因回购等减少股份数	H	646,600.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	4
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	731,770,464.58
基本每股收益	$M=A/L$	0.75
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.74

(2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	550,071,321.50
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	550,071,321.50
非经常性损益	D	7,426,662.83
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	542,644,658.67
发行在外的普通股加权平均数	F	731,770,464.58
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	1,390,235.70
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	733,160,700.28
稀释每股收益	$M=C/H$	0.75
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	0.74





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

913300005793421213 (1/3)



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

名称 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 胡少先

经营范围 审计企业会计报表、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；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。(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)

成立日期 2011年07月18日

合伙期限 2011年07月18日至长期

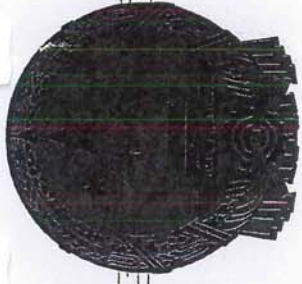
主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼



登记机关

2021

03月8日



证书序号: 000390

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
天健会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 胡少先

证书号: 44

发证时间: 二〇一一年十一月八日

证书有效期至: 二〇一一年十一月八日



证书序号: 0007666

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:

2019 年 12 月 25 日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 胡少先

主任会计师:

经营场所: 浙江省杭州市西溪路128号6楼

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 33000001

批准执业文号: 浙财会(2011)25号

批准执业日期: 1998年11月21日设立; 2011年6月28日转制