

# 目 录

一、审计报告	第 1—8 页
二、财务报表	第 9—17 页
(一) 合并资产负债表	第 9 页
(二) 母公司资产负债表	第 10 页
(三) 合并利润表	第 11 页
(四) 母公司利润表	第 12 页
(五) 合并现金流量表	第 13 页
(六) 母公司现金流量表	第 14 页
(七) 合并所有者权益变动表	第 15—16 页
(八) 母公司所有者权益变动表	第 17 页
三、财务报表附注	第 18—148 页
四、附件	第 149—152 页
(一) 本所营业执照复印件	第 149 页
(二) 本所执业证书复印件	第 150 页
(三) 本所签字注册会计师执业证书复印件	第 151—152 页

# 审计报告

天健审〔2024〕2-285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2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023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2023年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2023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)、五(二)1及十五（一）。

高能环境公司的营业收入主要来自于资源化产品销售收入、工程建设收入、运营服务收入。2023年度，高能环境公司的营业收入为人民币1,058,036.64万元，其中工程建设业务的营业收入为人民币246,236.61万元，占营业收入的23.27%；资源化产品销售收入为646,834.36万元，占营业收入的61.14%；运营服务收入为162,681.88万元，占营业收入的15.38%；其他收入为2,283.79万元，占营业收入的0.22%。

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，且工程建设业务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）检查销售合同、运营合同和工程承包合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度/年度、产品/项目、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）选取重要项目检查工程承包合同、投标报价清单等文件，评价管理层就预计总工作量所作估计的合理性；

（5）选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、运营合同、工程承包合同、销售发票、出库单、发货单、客户签收单、运营处理量统计单、电量结算单、工程量确认单、客户结算单、监理报告等；

(6) 选取项目检查与实际发生成本相关的支持性文件，包括采购合同、分包合同、采购发票、入库单、进度确认单、分包商结算单等；

(7) 对产品销售的重要客户及主要工程项目实施函证或实地查看程序，确认本期发生的销售金额、往来款项的余额及合同履行情况；测试管理层对工程建设履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；

(8) 实施截止测试，检查收入成本是否在恰当期间确认；

(9) 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) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)和五(一)8。

截至 2023 年 12 月 31 日，高能环境公司存货账面余额为人民币 499,422.09 万元，跌价准备为人民币 6,294.07 万元，账面价值为人民币 493,128.01 万元。存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照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可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净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) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(3) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(5) 结合存货监盘及金属价格波动情况，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存



货可变现净值所作估计的合理性；

(6) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

### (三) 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(十九)和五(一)18。

截至 2023 年 12 月 31 日，高能环境公司特许经营权账面原值为人民币 841,750.91 万元，累计摊销为人民币 101,266.65 万元，账面价值为人民币 740,484.26 万元，占资产总额的 27.75%。

由于特许经营权金额重大，且特许经营权减值测试涉及重大管理层判断，我们将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) 选取项目检查施工结算资料，检查特许经营权初始入账金额的准确性；

(3) 选取已经运营的项目，现场观察项目日常经营情况，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；

(4) 对特许经营权摊销年限及摊销金额进行了复核与验算；

(5) 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；

(6) 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；

(7) 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；

(8) 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；

(9) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(10) 检查与特许经营权相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### (四) 合同资产减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)和五(一)9。

截至 2023 年 12 月 31 日，高能环境公司合同资产账面余额为人民币 289,242.56 万元，减值准备为人民币 2,887.04 万元，账面价值为人民币 286,355.52 万元。

管理层根据各项合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于合同资产金额重大，且合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将合同资产减值确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与合同资产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) 查阅同行业可比公司年报相关财务信息，分析对比未结算资产余额与其营业收入占比与同行业是否一致；

(3) 获取并检查主要已完工未结算项目的工程合同、成本预算书、项目产值确认表等；检查主要工程项目的实际结算进度与合同约定进度是否一致，是否存在已达合同约定结算节点但尚未进行结算处理的情况；

(4) 对主要工程项目实施函证或实地走访，确认工程进度、往来款项的余额及合同履行情况；

(5) 复核管理层对合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项合同资产的信用风险特征；复核合同资产减值准备测算过程及账务处理。

(6) 检查与合同资产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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十四日



# 合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位: 北京高能时代环境技术股份有限公司

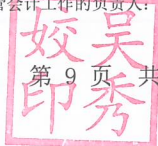
单位: 人民币元

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	1,865,878,399.98	1,596,993,826.19	短期借款	24	6,241,844,156.37	3,849,125,846.43
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	53,981,309.00	236,320,434.91	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	3	2,449,218.75	3,649,322.83	应付票据	25	381,855,356.21	282,285,873.78
应收账款	4	1,818,180,015.39	1,752,296,137.01	应付账款	26	2,793,205,310.36	2,576,930,236.06
应收款项融资	5	93,624,648.92	61,464,081.96	预收款项			
预付款项	6	320,744,919.17	626,539,714.11	合同负债	27	181,985,346.26	116,650,517.89
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	216,454,525.84	239,614,667.45	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	28	119,825,241.03	118,685,409.27
存货	8	4,931,280,136.44	2,637,959,004.71	应交税费	29	381,397,064.15	456,826,223.38
合同资产	9	2,863,555,165.53	2,458,242,913.94	其他应付款	30	377,262,573.61	144,875,509.07
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	943,262,987.64	638,003,060.69	持有待售负债			
流动资产合计		13,109,411,326.66	10,251,083,163.80	一年内到期的非流动负债	31	675,231,525.65	431,879,980.55
				其他流动负债	32	5,036,443.94	13,500,477.65
				流动负债合计		11,157,643,017.58	7,990,760,074.08
非流动资产:				非流动负债:			
发放贷款和垫款				保险合同准备金			
债权投资				长期借款	33	4,956,339,965.90	4,665,616,950.93
其他债权投资				应付债券			
长期应收款	11	64,835,977.67	118,275,492.33	其中: 优先股			
长期股权投资	12	843,147,359.52	851,842,045.73	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债	34	9,231,051.86	7,560,631.01
其他非流动金融资产	13	19,165,000.00	19,365,000.00	长期应付款	35	81,091,770.09	66,806,167.67
投资性房地产	14	53,412,014.83	56,883,531.79	长期应付职工薪酬			
固定资产	15	3,621,281,924.47	1,981,872,455.50	预计负债	36	208,106,365.75	155,763,703.91
在建工程	16	323,189,129.62	948,412,024.36	递延收益	37	142,769,819.76	81,499,022.13
生产性生物资产				递延所得税负债	21	3,536,765.09	4,940,246.23
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产	17	16,666,767.09	9,302,006.68	非流动负债合计		5,401,075,738.45	4,982,186,721.88
无形资产	18	7,810,972,769.07	7,585,092,437.29	负债合计		16,558,718,756.03	12,972,946,795.96
开发支出				所有者权益(或股东权益):			
商誉	19	642,564,704.16	579,923,102.35	实收资本(或股本)	38	1,537,358,882.00	1,525,518,882.00
长期待摊费用	20	23,039,120.33	21,111,448.13	其他权益工具			
递延所得税资产	21	108,057,764.24	90,424,846.58	其中: 优先股			
其他非流动资产	22	47,164,122.22	146,542,547.81	永续债			
非流动资产合计		13,573,496,653.22	12,409,046,938.55	资本公积	39	3,958,754,534.23	3,911,050,758.18
资产总计		26,682,907,979.88	22,660,130,102.35	减: 库存股	40	76,520,052.00	31,990,218.00
				其他综合收益			
				专项储备	41	3,524,759.00	3,729,277.83
				盈余公积	42	291,987,221.82	248,584,239.81
				一般风险准备			
				未分配利润	43	3,584,781,578.12	3,221,232,764.30
				归属于母公司所有者权益合计		9,299,886,923.17	8,878,125,704.12
				少数股东权益		824,302,300.68	809,057,602.27
				所有者权益合计		10,124,189,223.85	9,687,183,306.39
				负债和所有者权益总计		26,682,907,979.88	22,660,130,102.35

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





# 母公司资产负债表

2023年12月31日

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

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		695,638,915.84	582,873,067.36	短期借款		3,482,898,331.88	2,271,007,608.14
交易性金融资产		6,273,630.00	164,150,747.60	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		1,951,561.25	3,649,322.83	应付票据		126,800,000.00	419,045,438.60
应收账款	1	941,542,174.05	841,662,634.53	应付账款		1,830,665,241.44	1,808,571,440.77
应收款项融资		14,810,000.00	6,207,783.00	预收款项			
预付款项		38,203,087.42	49,393,826.14	合同负债		70,451,766.24	206,479,266.52
其他应收款	2	5,220,702,164.73	3,695,305,173.49	应付职工薪酬		35,583,788.40	43,436,751.41
存货		73,887,793.24	93,557,424.80	应交税费		287,570,965.60	310,421,682.64
合同资产		2,786,381,724.66	2,512,869,106.01	其他应付款		1,319,277,200.02	790,336,498.02
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		72,054,175.41	69,665,666.67
其他流动资产		10,324,299.72	4,459,501.22	其他流动负债		1,395,294.61	32,386,028.21
流动资产合计		9,789,715,350.91	7,954,128,586.98	流动负债合计		7,226,696,763.60	5,951,350,380.98
				非流动负债:			
非流动资产:				长期借款		425,759,661.11	84,305,229.16
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中: 优先股			
长期应收款		12,844,879.84	18,000,230.24	永续债			
长期股权投资	3	5,762,499,447.43	5,602,247,750.52	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		7,550,000.00	7,550,000.00	长期应付职工薪酬			
投资性房地产		53,412,014.83	56,883,531.79	预计负债			
固定资产		123,217,695.12	138,908,057.84	递延收益		9,546,200.00	12,769,300.00
在建工程		4,046,938.08		递延所得税负债			
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		435,305,861.11	97,074,529.16
使用权资产		2,457,780.43		负债合计		7,662,002,624.71	6,048,424,910.14
无形资产		66,557,816.44	51,241,762.99	所有者权益(或股东权益):			
开发支出				实收资本(或股本)		1,537,358,882.00	1,525,518,882.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用				其中: 优先股			
递延所得税资产		68,229,359.42	60,089,289.75	永续债			
其他非流动资产		530,650.00	3,106,385.85	资本公积		4,211,776,316.03	4,151,511,736.11
非流动资产合计		6,101,346,581.59	5,938,027,008.98	减: 库存股		76,520,052.00	31,990,218.00
				其他综合收益			
资产总计		15,891,061,932.50	13,892,155,595.96	专项储备			
				盈余公积		291,957,194.28	248,554,212.27
				未分配利润		2,264,486,967.48	1,950,136,073.44
				所有者权益合计		8,229,059,307.79	7,843,730,685.82
				负债和所有者权益总计		15,891,061,932.50	13,892,155,595.96

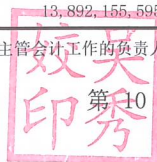
法定代表人:

主管会计工作的负责人:

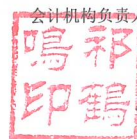
会计机构负责人:



*(Handwritten signature)*



*(Handwritten signature)*



*(Handwritten signature)*





# 合并利润表

2023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、营业总收入	1	10,580,366,437.33	8,774,234,289.49
其中：营业收入	1	10,580,366,437.33	8,774,234,289.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,127,569,396.34	7,989,522,398.63
其中：营业成本	1	8,652,267,812.78	6,706,936,767.52
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	66,344,905.78	50,498,398.20
销售费用	3	143,586,714.62	121,698,645.70
管理费用	4	504,513,547.04	421,136,651.86
研发费用	5	324,017,889.78	350,776,229.85
财务费用	6	436,838,526.34	338,475,705.50
其中：利息费用		420,172,291.70	355,376,499.59
利息收入		12,114,615.60	26,494,415.69
加：其他收益	7	122,442,433.61	80,095,287.45
投资收益（损失以“-”号填列）	8	120,762,243.97	71,411,457.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		77,651,450.78	69,808,061.62
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	4,976,778.59	-17,911,037.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-61,055,780.38	-51,836,093.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-77,789,069.44	-31,502,660.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	2,631,099.67	432,365.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		564,764,747.01	835,401,210.30
加：营业外收入	13	8,714,501.62	4,089,452.53
减：营业外支出	14	13,838,088.31	10,560,466.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		559,641,160.32	828,930,195.94
减：所得税费用	15	51,477,147.57	84,568,620.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		508,164,012.75	744,361,575.13
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		508,164,012.75	744,361,575.13
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）		504,641,417.94	692,478,347.19
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,522,594.81	51,883,227.94
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		508,164,012.75	744,361,575.13
归属于母公司所有者的综合收益总额		504,641,417.94	692,478,347.19
归属于少数股东的综合收益总额		3,522,594.81	51,883,227.94
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.33	0.51
（二）稀释每股收益		0.33	0.51

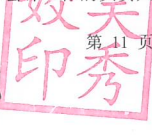
法定代表人：

主管会计工作的负责人：

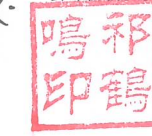
会计机构负责人：



明凌



吴秀敏



张永





# 母 公 司 利 润 表

2023年度

会企04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

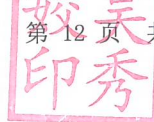
项 目	注 释 号	本 期 数	上 年 同 期 数
一、营业收入	1	2,137,404,979.31	3,253,166,483.09
减：营业成本	1	1,675,871,829.66	2,553,608,870.70
税金及附加		8,783,043.13	7,865,734.98
销售费用		70,718,551.93	80,778,783.50
管理费用		203,751,369.52	163,285,448.10
研发费用	2	98,927,923.66	146,898,709.59
财务费用		-15,935,051.53	-53,937,674.86
其中：利息费用		119,593,291.61	128,867,228.90
利息收入		161,650,161.63	191,067,408.49
加：其他收益		8,940,254.60	8,671,971.05
投资收益（损失以“-”号填列）	3	563,984,841.01	411,679,352.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		16,627,110.90	-9,321,245.78
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）		2,735,848.59	-2,915,857.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-52,326,938.59	-42,445,815.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-183,513,055.23	-1,601,637.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		567,479.55	-144,593.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		435,675,742.87	727,910,030.65
加：营业外收入			14,582.89
减：营业外支出		3,531,044.37	2,778,403.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		432,144,698.50	725,146,210.35
减：所得税费用		-1,885,121.65	37,627,442.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		434,029,820.15	687,518,768.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		434,029,820.15	687,518,768.14
（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		434,029,820.15	687,518,768.14
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：



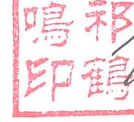
*凌锦*

主管会计工作的负责人：



*吴秀*

会计机构负责人：



*明鹤*



# 合并现金流量表

2023年度

会合05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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,056,352,407.88	9,541,787,190.92
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		54,438,044.48	46,558,044.19
收到其他与经营活动有关的现金	2(1)	387,321,706.89	249,635,950.09
经营活动现金流入小计		12,498,112,159.25	9,837,981,185.20
购买商品、接受劳务支付的现金		11,392,275,820.83	8,569,593,544.01
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		859,186,850.09	703,166,171.66
支付的各项税费		441,927,616.12	330,940,095.94
支付其他与经营活动有关的现金	2(2)	757,305,799.66	680,194,364.35
经营活动现金流出小计		13,450,696,086.70	10,283,894,175.96
经营活动产生的现金流量净额		-952,583,927.45	-445,912,990.76
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		608,364,457.77	570,623,351.61
取得投资收益收到的现金		26,024,718.00	10,240,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,271,995.55	121,649,345.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	2,056,560.62
收到其他与投资活动有关的现金	2(3)	5,421,851.87	119,453,884.90
投资活动现金流入小计		645,083,023.19	824,023,142.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1	1,506,648,231.14	2,612,226,953.61
投资支付的现金		326,856,578.20	798,893,889.94
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		33,330,273.77	7,901,253.14
支付其他与投资活动有关的现金	2(4)	1,173,897.70	18,095,712.33
投资活动现金流出小计		1,868,008,980.81	3,437,117,809.02
投资活动产生的现金流量净额		-1,222,925,957.62	-2,613,094,666.12
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		115,065,556.90	2,820,445,493.33
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		60,364,756.90	43,971,151.74
取得借款收到的现金		5,562,469,924.31	5,426,367,524.85
收到其他与筹资活动有关的现金	2(5)	2,344,003,486.50	1,105,344,726.78
筹资活动现金流入小计		8,021,538,967.71	9,352,157,744.96
偿还债务支付的现金		3,605,532,443.40	4,904,827,450.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		532,169,161.64	552,268,610.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		50,994,936.04	82,763,586.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2(6)	1,616,464,402.95	272,912,582.77
筹资活动现金流出小计		5,754,166,007.99	5,730,008,644.13
筹资活动产生的现金流量净额		2,267,372,959.72	3,622,149,100.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-173,138.02	1,148,623.57
五、现金及现金等价物净增加额		91,689,936.63	564,290,067.52
加：期初现金及现金等价物余额		1,201,761,241.59	637,471,174.07
六、期末现金及现金等价物余额		1,293,451,178.22	1,201,761,241.59

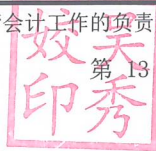
法定代表人：

主管会计工作的负责人：吴秀娟

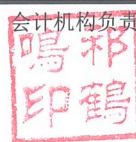
会计机构负责人：



凌明



第13页 共152页



吴秀娟





# 母公司现金流量表

2023年度

会企06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	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	1,891,846,028.02	2,780,026,839.10
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	862,572,374.60	40,631,352.14
经营活动现金流入小计	2,754,418,402.62	2,820,658,191.24
购买商品、接受劳务支付的现金	1,870,029,664.15	2,119,719,430.56
支付给职工以及为职工支付的现金	270,646,277.04	267,436,425.50
支付的各项税费	82,165,625.92	73,318,030.36
支付其他与经营活动有关的现金	210,453,698.69	595,617,756.66
经营活动现金流出小计	2,433,295,265.80	3,056,091,643.08
经营活动产生的现金流量净额	321,123,136.82	-235,433,451.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	196,576,113.20	216,705,048.20
取得投资收益收到的现金	71,231,030.72	121,576,234.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	603,907.27	1,157,706.08
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	1,484,225,833.53	2,155,038,332.72
投资活动现金流入小计	1,752,636,884.72	2,494,477,321.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,176,831.01	12,209,141.64
投资支付的现金	146,517,366.10	1,233,412,799.64
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	3,163,454,075.07	3,074,807,387.68
投资活动现金流出小计	3,341,148,272.18	4,320,429,328.96
投资活动产生的现金流量净额	-1,588,511,387.46	-1,825,952,007.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	54,700,800.00	2,776,474,341.59
取得借款收到的现金	4,031,558,683.54	2,867,836,121.22
收到其他与筹资活动有关的现金	196,557,824.04	547,801,415.89
筹资活动现金流入小计	4,282,817,307.58	6,192,111,878.70
偿还债务支付的现金	2,491,188,213.53	3,427,349,750.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	192,117,669.14	204,536,545.80
支付其他与筹资活动有关的现金	252,353,492.12	325,939,445.86
筹资活动现金流出小计	2,935,659,374.79	3,957,825,742.64
筹资活动产生的现金流量净额	1,347,157,932.79	2,234,286,136.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-775,366.32	3,453,198.61
五、现金及现金等价物净增加额	78,994,315.83	176,353,875.83
加：期初现金及现金等价物余额	434,147,320.64	257,793,444.81
六、期末现金及现金等价物余额	513,141,636.47	434,147,320.64

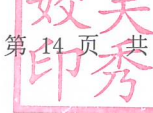
法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



凌明



吴秀



鸣齐

# 合并所有者权益变动表

2023年度



编制单位:北京景德时代环境科技股份有限公司

项 目	本期数										所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益					专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	
	实收资本(或股本)	其他权益工具 优 先 股	其他	资本公积	减:库存股						
一、上年年末余额	1,525,518,882.00			3,911,050,758.18	31,990,218.00		248,584,239.81		3,221,232,764.30	809,057,602.27	9,687,183,306.39
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年年初余额	1,525,518,882.00			3,911,050,758.18	31,990,218.00		248,584,239.81		3,221,232,764.30	809,057,602.27	9,687,183,306.39
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	11,840,000.00			47,703,776.05	44,529,834.00		43,402,982.01		363,548,813.82	15,244,698.41	437,005,917.46
(一) 综合收益总额									504,641,417.94	3,522,594.81	508,164,012.75
(二) 所有者投入和减少资本	11,840,000.00			47,703,776.05	44,529,834.00				-21,413,678.01	60,785,254.77	54,365,518.81
1. 所有者投入的普通股	11,840,000.00			42,860,800.00	54,700,800.00					54,164,756.90	54,164,756.90
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,475,605.22	-10,170,966.00						
4. 其他				2,367,370.83					-21,413,678.01	6,600,497.87	12,646,571.22
(三) 利润分配							43,402,982.01		-119,678,926.11	-49,034,936.04	-125,310,880.14
1. 提取盈余公积							43,402,982.01		-43,402,982.01		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配									-76,275,944.10	-49,034,936.04	-125,310,880.14
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备									-204,518.83	-8,215.13	-212,733.96
1. 本期提取									50,390,745.21	8,578,883.66	58,969,628.87
2. 本期使用									-50,595,264.04	-8,587,098.79	-59,182,362.83
(六) 其他											
四、本期末余额	1,537,358,882.00			3,958,754,534.23	76,520,052.00		291,987,221.82		3,584,781,578.12	824,302,300.68	10,124,189,223.85

法定代表人:

*凌明*



主管会计工作的负责人:

*吴秀*



会计机构负责人:

*吴秀*





# 合并所有者权益变动表

2023年度

单位：人民币元

项 目	上年同期数										所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益							未分配利润	少数股东权益		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 其他	资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积				
一、上年年末余额	1,064,039,606.00		1,632,973,673.94	58,456,031.88		2,947,550.25	179,832,363.00		2,672,082,193.01	719,466,747.00	6,212,886,101.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年初余额	1,064,039,606.00		1,632,973,673.94	58,456,031.88		2,947,550.25	179,832,363.00		2,672,082,193.01	719,466,747.00	6,212,886,101.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	461,479,276.00		2,278,077,084.24	-26,465,813.88		781,727.58	68,751,876.81		549,150,571.29	89,590,855.27	3,474,297,205.07
（一）综合收益总额									692,478,347.19	51,883,227.94	744,361,575.13
（二）所有者投入和减少资本	248,405,279.00		2,491,151,081.24	-26,465,813.88					108,918,974.10	2,874,941,148.22	2,874,941,148.22
1. 所有者投入的普通股	245,719,000.00		2,494,960,834.04	-12,157,001.88						89,179,965.29	2,822,016,801.21
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	2,686,279.00		19,846,758.00	-14,308,812.00							
4. 其他			-23,656,510.80								36,841,849.00
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积							68,751,876.81		-143,327,775.90	39,739,008.81	16,082,498.01
2. 提取一般风险准备							68,751,876.81		-68,751,876.81	-71,207,586.00	-145,783,485.09
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转	213,073,997.00		-213,073,997.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	213,073,997.00		-213,073,997.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备						781,727.58				-3,760.77	777,966.81
1. 本期提取						38,114,329.91				6,671,279.60	44,785,609.51
2. 本期使用						-37,332,602.33				-6,675,040.37	-44,007,642.70
（六）其他											
四、本期末余额	1,525,518,882.00		3,911,050,758.18	31,990,218.00		3,729,277.83	248,584,239.81		3,221,232,764.30	809,057,602.27	9,687,183,306.39

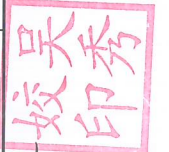
法定代表人：



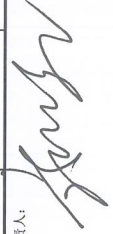



主管会计工作的负责人：





会计机构负责人：







# 母公司所有者权益变动表

2023年度

单位：人民币元

项 目	本期数				上年同期数				
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,525,518,882.00	4,151,511,736.11	31,990,218.00		1,964,039,606.00	1,850,206,485.98	58,456,031.88		4,441,569,212.31
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	1,525,518,882.00	4,151,511,736.11	31,990,218.00		1,964,039,606.00	1,850,206,485.98	58,456,031.88		4,441,569,212.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	11,840,000.00	60,264,579.92	44,529,834.00		461,479,276.00	2,301,305,250.13	-26,465,813.88		3,402,161,473.51
（一）综合收益总额									
（二）所有者投入和减少资本	11,840,000.00	60,264,579.92	44,529,834.00		248,405,279.00	2,514,379,247.13	-26,465,813.88		2,789,250,340.01
1. 所有者投入的普通股	11,840,000.00	42,860,800.00	54,700,800.00		245,719,000.00	2,511,005,149.13	-12,157,001.88		2,768,881,151.01
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额		2,475,605.22	-10,170,966.00		2,686,279.00	3,802,442.91	-14,308,812.00		20,797,533.91
4. 其他		14,928,174.70				-428,944.91			-428,944.91
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积		43,402,982.01							68,751,876.81
2. 对所有者（或股东）的分配		43,402,982.01	-33,402,982.01						68,751,876.81
3. 其他			-76,275,944.10						-74,575,899.09
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增股本（或股本）					213,073,997.00	-213,073,997.00			
2. 盈余公积转增股本（或股本）					213,073,997.00	-213,073,997.00			
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期期末余额	1,537,358,882.00	4,211,776,316.03	76,520,052.00		1,525,518,882.00	4,151,511,736.11	31,990,218.00		7,843,730,685.82

法定代表人：

凌 明



主管会计工作的负责人：

吴 俊



会计机构负责人：

吴 俊



# 北京高能时代环境技术股份有限公司

## 财务报表附注

2023 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)系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 2023 年 12 月 31 日,公司注册资本 1,537,358,882.00 元,股份总数 1,537,358,882 股(每股面值 1 元)。其中,有限售条件的流通股份 A 股 26,671,125 股;无限售条件的流通股份 A 股 1,510,687,757 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对固废危废原料进行资源化利用、环保项目投资运营和工程承包等方式为政府及企业用户提供资源利用/环境治理系统解决方案,主营业务收入主要来源于资源化产品销售收入、工程建设收入、运营服务收入。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 24 日第五届董事会第二十七次会议批准对外报出。

### 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、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、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) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的在建工程项目	五（一）16（2）	公司将在建工程项目预算数超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程。
重要的投资活动现金流量	五（三）1	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 5% 的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的子公司	七（一）2	公司将资产总额、收入总额、利润总额超过集团总资产、总收入、利润总额的 10% 的子公司确定为重要子公司。
重要的联营企业	七（六）1、七（六）2	公司将联营企业资产总额超过上市公司资产总额 5% 的认定为重要的联营企业。

(六) 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。

#### (七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

##### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

##### 2. 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。

#### (八) 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。

#### (九) 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。

#### (十) 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。

#### （十一）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

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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成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。

## 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。

(十二) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

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		
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
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	
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	
合同资产——质保金组合	款项性质	

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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
-------------	----	---

2. 应收账款、其他应收款、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	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

应收账款、其他应收款、长期应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十三) 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

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

#### （十四）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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 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

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。

### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

#### 1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

#### 2) 合并财务报表

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。

### (十五) 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。

### (十六) 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

### (十七) 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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	房屋建筑物转固标准：已工程竣工并通过消防验收与实际使用时间较早者为转固时点；产线转固标准：以各产线安装、调试后、达到公司规定的设备条件、工艺条件、系统性能指标以及产品性能指标后转固
机器设备	
运输设备	
其他设备	

#### (十八) 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。

#### (十九) 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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年、法定使用权	直线法摊销
软件	10 年、能为公司带来经济利益的期限	直线法摊销
特许经营权	合同约定期限	直线法摊销
专利权	10 年、能为公司带来经济利益的期限	直线法摊销

### 3. 研发支出的归集范围

#### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (2) 材料及设备

材料及设备是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### (3) 折旧及摊销费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### (4) 技术服务费用、中介及咨询费

技术服务费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规

程制定、操作特性方面服务等发生的费用；中介及咨询费是指研发项目开展过程中外部专业机构提供专业服务而发生的费用，包括专家咨询费、研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费等。

#### (5) 劳务费

劳务费用是指公司为实施研究开发活动发生的除直接人工薪资以外的研发人工费用，主要系现场中试，调试运行过程中聘用的劳务人员，在研发现场进行辅助设备安装，现场药剂搬运、配置，运行巡检等辅助工作发生的人工成本。

#### (6) 差旅费

差旅费是指由于项目研发依托工程需求，工程分散在全国各地，一些高级研发人员服务多个研发项目，在研发活动开展过程中前往各研发项目实地研发考察，产生的交通费、住宿费、公杂费等各项费用。

#### (7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修，研发人员领用办公物品、维修物品、劳保物品等低值易耗品发生的费用，研发部门办公用地发生的物业费用、向国家知识产权局进行专利申请发生的注册费、申请费、代理费，会议费、通讯费等。

4. 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。

#### (二十) 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、使用权资产、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。

#### (二十一) 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。

## （二十二）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。

### （二十三）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。

### （二十四）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资源化产品销售收入、工程建设收入、运营服务收入。公司拥有固废污染隔离系统业务,依托污染隔离系统业务领域的竞争优势,公司成功拓展了生态环境修复、可再生资源利用、填埋场综合运营等业务领域,运营服务收入主要包括生活垃圾焚烧发电和生活垃圾填埋场综合运营收入,资源化产品销售收入是指通过熔炼、萃取、电解、提纯等物理或化学的处理工艺,提取固废或危废中有回收利用价值的元素资源,并进一步加工生产成为产品进行销售。

#### (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) 合同取得成本、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。

#### （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）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。

### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

### (二十九) 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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、

清偿债务。

### (三十) 租赁

#### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

##### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租

赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 3. 售后租回

#### (1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

#### (2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

#### (三十一) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136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。

#### （三十二）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。

#### （三十三）其他重要的会计政策和会计估计

##### 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

#### （三十四）重要会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

## 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%

税 种	计税依据	税 率
企业所得税	应纳税所得额	7.5%、15%、16.50%、20%、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
<p>本公司、金昌鑫盛源金属材料有限公司(以下简称鑫盛源公司)、浙江嘉天禾环保科技有限公司(以下简称浙江嘉天禾公司)、北京高能时代环境修复有限公司(以下简称北京修复公司)、靖远高能环境新材料技术有限公司(以下简称靖远高能公司)、天津高能时代水处理科技有限公司(以下简称天津水处理公司)、宁波大地化工环保有限公司(以下简称宁波大地公司)、湖北高能鹏富环保科技有限公司(以下简称湖北鹏富公司)、甘肃高能中色环保科技有限公司(以下简称甘肃中色公司)、安徽中鑫宏伟科技有限公司(以下简称中鑫宏伟公司)、金寨宏伟新材料有限公司(以下简称金寨宏伟公司)、杭州高能时代新材料科技有限公司(以下简称杭州新材料公司)、杭州高能结加包装材料科技有限公司(以下简称杭州结加公司)、清远高能结加改性材料科技有限公司(以下简称清远结加公司)、襄阳高能结加新型材料科技有限公司(以下简称襄阳结加公司)、天津高能时代环境科技有限公司(以下简称天津治理公司)、鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司(以下简称鄂尔多斯高能公司)、桂林高能时代环境服务有限公司(以下简称桂林高能公司)、榆林高能时代环境技术有限公司(以下简称榆林高能公司)、宁夏高能时代环境技术有限公司(以下简称宁夏高能公司)、西藏蕴能环境技术有限公司(以下简称西藏蕴能公司)、甘肃正宇高能环保科技有限公司(以下简称甘肃正宇公司)、重庆耀辉环保有限公司(以下简称重庆耀辉公司)、贵州宏达环保科技有限公司(以下简称贵州宏达公司)、乐山高能时代环境技术有限公司(以下简称乐山高能公司)</p>	15%
<p>贺州高能环境医废处置有限公司(以下简称贺州医废公司)、兰溪高能利嘉医疗科技有限公司(以下简称兰溪利嘉医疗公司)、金华高能禾畅贸易有限公司(以下简称金华高能公司)、义乌高能商贸有限责任公司(以下简称义乌高能公司)、金寨富大牛塑料贸易有限公司(以下简称富大牛公司)、金昌正弦波环保科技有限公司(以下简称正弦波公司)、金昌亿达矿业有限公司(以下简称金昌亿达公司)、北京高能环顺环境工程有限公司(以下简称北京环顺公司)、贵州高能环保科技有限公司(以下简称贵州高能公司)、天津高能时代再生资源利用有限公司(以下简称天津资源公司)、泗洪高能时代资源利用有限公司(以下简称泗洪资源公司)、荆门高能时代再生资源利用有限公司(以下简称荆门再生资源公司)、长春高能餐厨垃圾处理有限公司(以下简称长春餐厨公司)、天津高能供热服务有限公司(以下简称天津供热公司)、重庆高能结加新材料科技有限公司(以下简称重庆结加公司)、唐山高能结加新材料科技有限公司(以下简称唐山结加公司)</p>	20%

纳税主体名称	所得税税率
新疆高能时代水务有限公司(以下简称新疆水务公司)、泗洪高能环境生物能有限公司(以下简称泗洪高能公司)、邵阳高能时代环境技术有限公司(以下简称邵阳高能公司)、云南京源环境产业技术有限公司(以下简称云南京源公司)、岳阳锦能环境绿色能源有限公司(以下简称岳阳锦能公司)、濮阳高能生物能源有限公司(以下简称濮阳高能公司)、闻喜高能环境水务有限责任公司(以下简称闻喜高能公司)	12.50%
临邑高能环境生物能源有限公司(以下简称临邑高能公司)、天津高能环保能源有限公司(以下简称天津高能公司)、荆门高能时代环境技术有限公司(以下简称荆门高能公司)、新沂高能环保能源有限公司(以下简称新沂高能公司)、伊犁高能时代生物能源有限公司(以下简称伊犁高能公司)、新沂高能资源利用有限公司(以下简称新沂资源公司)、金昌高能环境技术有限公司(以下简称金昌高能公司)	免税
高能环境(香港)投资有限公司(以下简称香港高能公司)	16.50%
贺州高能环境生物能源有限公司(以下简称贺州高能公司)	一期 7.5%; 二期减免
内江高能环境技术有限公司(以下简称内江高能公司)	中转站 7.5%; 电厂、填埋场及有机免税
和田高能新能源有限公司(以下简称和田高能公司)	7.5%
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2021年9月14日重新取得编号为GR202111000132的高新技术企业证书, 有效期为三年。2023年公司按15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 公司之子公司鑫盛源公司于2021年10月12日取得编号为GR202162000541的高新技术企业证书, 有效期为三年; 公司之子公司浙江嘉天禾公司于2021年12月16日取得编号为GR202133002087的高新技术企业证书, 有效期为三年; 公司之子公司北京修复公司于2022年12月1日取得编号为GR202211004675的高新技术企业证书, 有效期为三年; 公司之子公司靖远高能公司于2023年12月12日重新取得编号为GR202362000629的高新技术企业证书, 有效期为三年; 公司之子公司天津水处理公司于2022年12月19日取得编号为GR202212001785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公司于2021年12月10日重新取得编号为GR202133101391的高新技术企业证书, 有效期为三年; 公司之子公司湖北鹏富公司于2022年11月12日重新取得编号为GR202242001516的高新技术企业证书, 有效期为三年; 公司之子公司甘肃中色公司于2022年12月1日取得编号为GR202262000550的高新技术企业证书,



有效期为三年；公司之子公司杭州新材料公司于2023年12月8日取得编号为GR202333009784的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司杭州结加公司于2023年12月8日取得编号为GR202333004724的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司清远结加公司于2022年12月22日取得编号为GR202244010004的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司襄阳结加公司于2021年12月17日取得编号为GR202142005920的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司天津治理公司于2021年12月3日取得编号为GR202112003082的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司中鑫宏伟公司于2022年10月18日获取编号为GR202234001991的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司金寨宏伟公司于2021年9月18日取得编号为GR202134000995的高新技术企业证书，有效期为三年。上述公司2023年按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 公司之子公司贺州高能公司、新疆水务公司、泗洪高能公司、邵阳高能公司、和田高能公司、云南京源公司、岳阳锦能公司、临邑高能公司、天津高能公司、内江高能公司、荆门高能公司、新沂高能公司、伊犁高能公司、闻喜高能公司、新沂资源公司、濮阳高能公司符合《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。贺州高能公司电厂二期项目、临邑高能公司、天津高能公司、内江高能公司电厂、填埋场及有机项目、荆门高能公司、新沂高能公司、伊犁高能公司、新沂资源公司2023年度为免税优惠期，贺州高能公司电厂一期项目、新疆水务公司、泗洪高能公司、邵阳高能公司、和田高能公司、云南京源公司、岳阳锦能公司、内江高能公司中转站项目、闻喜高能公司、濮阳高能公司2023年度为减半优惠期。

(4) 根据《财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021年版）〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）〉的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告2021年第36号）规定，企业从事属于《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021年版）》规定范围的项目，可享受企业所得税三免三减半优惠政策。公司之子公司金昌高能公司从事属于《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021年版）》规定范围内的污染防治公共垃圾处理项目，2023年享受上述企业所得税优惠政策且2023年为减免期第二年。

(5) 根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）第一条：“一、自2021年1月1日至2030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。”公司之子公司鄂尔多斯市

高能公司、桂林高能公司、榆林高能公司、贺州高能公司、鑫盛源公司、新疆水务公司、和田高能公司、宁夏高能公司、靖远高能公司、西藏蕴能公司、甘肃中色公司、甘肃正宇公司、贵州宏达公司、乐山高能公司、内江高能公司、伊犁高能公司、重庆耀辉公司2023年减按15%的税率缴纳企业所得税。

(6) 根据《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区企业所得税政策实施办法的通知》(藏政发〔2014〕51号)第四条：“暂免征收企业所得税地方分享部分。”公司之子公司西藏蕴能公司2023年可免征地方分享的6%企业所得税。

(7) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第12号),对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至2027年12月31日。公司之子公司贺州医废公司、兰溪利嘉医疗公司、金华高能公司、义乌高能公司、富大牛公司、正弦波公司、金昌亿达公司、北京环顺公司、贵州高能公司、天津资源公司、泗洪资源公司、荆门再生资源公司、长春餐厨公司、天津供热公司2023年度属于小型微利企业,享受上述小微企业企业所得税优惠政策。

(8) 根据《财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)〉的公告》(财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告2021年第36号)规定,企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入,减按90%计入收入总额。公司之子公司浙江嘉天禾公司、靖远高能公司、甘肃中色公司、杭州新材料、清远结加公司、襄阳结加公司、重庆结加公司、唐山结加公司、金寨宏伟公司、安徽中悦新材料有限公司(以下简称安徽中悦公司)以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品的企业,2023年享受上述企业所得税优惠政策。

## 2. 增值税

(1) 根据《财政部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税〔2015〕78号)和《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告2021年第40号)的有关规定,公司之子公司甘肃中色公司危险废物处置业务、湖北鹏富公司危险废物处理处置业务、宁波大地公司污泥处置业务、杭州新材料资源再利用业务、清远结加公司资源再利用业务、襄阳结加公司资源再利用业务、重庆高能结加新材料科技有限公司资源再利用业务、浙江嘉天禾公司资源再利用业务、金寨宏伟

公司资源再利用业务、安徽中悦公司资源再利用业务、江西鑫科环保高新技术有限公司(以下简称江西鑫科公司)资源再利用业务等享受增值税即征即退税收优惠政策。

(2) 根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第1号)的规定,自2023年1月1日至2023年12月31日,允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额,允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。公司之子公司鄂尔多斯市高能公司、桂林高能公司、新疆水务公司、杭州新材料、内江高能公司、宁波大地公司、乐山高能公司、榆林高能公司、新疆高能时代金源环境技术有限公司(以下简称新疆金源公司)、天津资源公司、高能时代环境(滕州)环保技术有限公司(以下简称滕州高能公司)、明水高能时代环境卫生管理服务有限公司(以下简称明水高能公司)、台州高能生物能源有限公司(以下简称台州高能公司)、宁夏高能公司符合以上规定,享受相应的税收优惠。

(3) 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第43号),自2023年1月1日至2027年12月31日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%,抵减应纳税增值税税额。公司之子公司杭州结加公司、清远结加公司、襄阳结加公司、中鑫宏伟公司、金寨宏伟公司、安徽中悦公司符合以上规定,享受相应的税收优惠。

## 五、合并财务报表项目注释

### (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	232,746.20	175,789.01
银行存款	1,208,390,085.21	1,236,281,828.66
其他货币资金	657,255,568.57	360,536,208.52
合 计	1,865,878,399.98	1,596,993,826.19
其中:存放在境外的款项总额	5,646,822.21	3,195,670.05

##### (2) 其他说明

期末银行存款含安全文明措施费 149,688.18 元,被冻结存款 16,933,530.79 元,支付受限专户 105,247.01 元;其他货币资金含票据保证金 261,793,317.57 元、信用证保证金

76,467,500.00元、保函保证金6,304,284.45元、借款保证金230,897.54元、项目农民工工资保证金48,442,756.22元、质押定期存单162,000,000.00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	108,762.08	
其中：股票	108,762.08	
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	53,872,546.92	236,320,434.91
其中：衍生金融资产	47,707,679.00	86,924,572.31
权益工具投资	6,164,867.92	149,395,862.60
合 计	53,981,309.00	236,320,434.91

### (2) 其他说明

期末交易性金融资产系持有的股票、期货合约及理财产品。

## 3. 应收票据

### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	2,449,218.75	3,649,322.83
合 计	2,449,218.75	3,649,322.83

### (2) 坏账准备计提情况

#### 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	2,578,125.00	100.00	128,906.25	5.00	2,449,218.75
其中：商业承兑汇票	2,578,125.00	100.00	128,906.25	5.00	2,449,218.75
合 计	2,578,125.00	100.00	128,906.25	5.00	2,449,218.75

(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	3,841,392.45	100.00	192,069.62	5.00	3,649,322.83
其中：商业承兑汇票	3,841,392.45	100.00	192,069.62	5.00	3,649,322.83
合计	3,841,392.45	100.00	192,069.62	5.00	3,649,322.83

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	2,578,125.00	128,906.25	5.00
小计	2,578,125.00	128,906.25	5.00

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	192,069.62	-63,163.37				128,906.25
合计	192,069.62	-63,163.37				128,906.25

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	1,359,274,074.72	1,511,179,843.26
1-2年	454,607,288.79	303,212,314.79
2-3年	115,925,462.56	39,946,102.29
3-4年	37,881,574.58	7,382,888.81
4-5年	1,461,708.91	1,659,687.02
5年以上	10,375,956.39	11,002,410.72
合计	1,979,526,065.95	1,874,383,246.89

(2) 坏账准备计提情况

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	21,008,553.88	1.06	21,008,553.88	100.00	
按组合计提坏账准备	1,958,517,512.07	98.94	140,337,496.68	7.17	1,818,180,015.39
合 计	1,979,526,065.95	100.00	161,346,050.56	8.15	1,818,180,015.39

(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	17,122,507.70	0.91	13,915,254.44	81.27	3,207,253.26
按组合计提坏账准备	1,857,260,739.19	99.09	108,171,855.44	5.82	1,749,088,883.75
合 计	1,874,383,246.89	100.00	122,087,109.88	6.51	1,752,296,137.01

2) 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	353,251,018.27		
1年以内	1,101,660,972.68	55,083,048.68	5.00
1-2年	365,769,124.11	36,576,912.42	10.00
2-3年	104,811,678.53	31,443,503.56	30.00
3-4年	31,462,951.83	15,731,475.93	50.00
4-5年	296,052.78	236,842.22	80.00
5年以上	1,265,713.87	1,265,713.87	100.00
小 计	1,958,517,512.07	140,337,496.68	7.17

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他[注]	

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	核销	其他[注]	
单项计 提坏账 准备	13,915,254.44	7,525,401.96		432,102.52		21,008,553.88
按组合 计提坏 账准备	108,171,855.44	27,926,018.36		1,698,721.39	5,938,344.27	140,337,496.68
合 计	122,087,109.88	35,451,420.32		2,130,823.91	5,938,344.27	161,346,050.56

[注]按组合计提坏账准备其他变动系合并子公司增加6,047,742.52元和处置子公司减少109,398.25元

## 2) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	2,130,823.91

## (4) 应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 (%)	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
第一名	256,697,732.19		256,697,732.19	5.27	15,827,292.91
第二名	25,871,462.98	153,338,215.24	179,209,678.22	3.68	1,317,650.41
第三名		158,129,081.87	158,129,081.87	3.25	693,964.24
第四名		142,001,403.78	142,001,403.78	2.91	
第五名		129,951,461.79	129,951,461.79	2.67	6,497,573.09
小 计	282,569,195.17	583,420,162.68	865,989,357.85	17.77	24,336,480.65

## 5. 应收款项融资

### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	23,606,967.27	61,464,081.96
数字化应收账款债权凭证	70,017,681.65	
合 计	93,624,648.92	61,464,081.96

## (2) 减值准备计提情况

种 类	期末数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	93,624,648.92	100.00			93,624,648.92
其中：银行承兑汇票	23,606,967.27	25.21			23,606,967.27
数字化应收账款债权凭证	70,017,681.65	74.79			70,017,681.65
合 计	93,624,648.92	100.00			93,624,648.92

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	61,464,081.96	100.00			61,464,081.96
其中：银行承兑汇票	61,464,081.96	100.00			61,464,081.96
数字化应收账款债权凭证					
合 计	61,464,081.96	100.00			61,464,081.96

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，因此未计提减值准备；数字化应收账款债权凭证系云信、建行 e 信通和中企云链等，开立方具有可靠及良好的信誉，因此未计提减值准备。

## (3) 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款项融资情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	91,926,817.62
数字化应收账款债权凭证	1,300,000.00
小 计	93,226,817.62

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等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。

数字化应收账款债权凭证系云信、建行 e 信通和中企云链等，公司将其背书或贴现后，



收款凭证持有人无权对公司进行追偿的，公司在背书或贴現時终止确认。

## 6. 预付款项

### (1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	292,123,166.96	91.08		292,123,166.96
1-2 年	27,486,143.70	8.57		27,486,143.70
2-3 年	652,324.03	0.20		652,324.03
3 年以上	483,284.48	0.15		483,284.48
合 计	320,744,919.17	100.00		320,744,919.17

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	609,852,279.43	97.34		609,852,279.43
1-2 年	13,259,024.54	2.12		13,259,024.54
2-3 年	1,789,734.65	0.28		1,789,734.65
3 年以上	1,638,675.49	0.26		1,638,675.49
合 计	626,539,714.11	100.00		626,539,714.11

### (2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
第一名	41,565,042.89	12.96
第二名	26,106,800.00	8.14
第三名	14,279,079.63	4.45
第四名	12,097,480.20	3.77
第五名	8,000,000.00	2.49
小 计	102,048,402.72	31.82

## 7. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	7,693,155.15	
其他应收款	208,761,370.69	239,614,667.45
合 计	216,454,525.84	239,614,667.45

(2) 应收股利

项 目	期末数	期初数
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	7,693,155.15	
小 计	7,693,155.15	

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	92,320,987.05	115,564,302.66
备用金	57,087,098.07	47,085,376.33
往来及借款	152,991,866.92	151,300,042.57
股权转让款	14,014,416.70	17,500,000.00
其他	8,814,408.04	6,108,804.33
小 计	325,228,776.78	337,558,525.89

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	102,233,119.14	189,318,681.47
1-2 年	99,941,389.82	46,369,563.20
2-3 年	39,144,005.04	38,060,733.42
3-4 年	36,621,468.88	26,248,729.11
4-5 年	21,844,142.22	26,782,276.68
5 年以上	25,444,651.68	10,778,542.01
小 计	325,228,776.78	337,558,525.89

3) 坏账准备计提情况

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	69,759,789.47	21.45	55,965,756.98	80.23	13,794,032.49
按组合计提坏账准备	255,468,987.31	78.55	60,501,649.11	23.68	194,967,338.20
小 计	325,228,776.78	100.00	116,467,406.09	35.81	208,761,370.69

(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	57,970,114.50	17.17	46,534,017.00	80.27	11,436,097.50
按组合计提坏账准备	279,588,411.39	82.83	51,409,841.44	18.39	228,178,569.95
小 计	337,558,525.89	100.00	97,943,858.44	29.02	239,614,667.45

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 (%)
账龄组合	255,468,987.31	60,501,649.11	23.68
其中：1年以内	90,443,444.17	4,522,172.22	5.00
1-2年	72,199,129.73	7,219,912.98	10.00
2-3年	38,630,009.72	11,589,002.91	30.00
3-4年	25,777,559.26	12,888,779.64	50.00
4-5年	20,685,315.32	16,548,252.25	80.00
5年以上	7,733,529.11	7,733,529.11	100.00
小 计	255,468,987.31	60,501,649.11	23.68

4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计

	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
期初数	8,078,821.10	4,585,556.79	85,279,480.55	97,943,858.44
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-3,609,956.49	3,609,956.49		
--转入第三阶段		-3,863,000.97	3,863,000.97	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-6,752,875.48	2,887,400.67	16,574,983.58	12,709,508.77
本期收回或转回				
本期核销			992,144.21	992,144.21
其他变动[注]	6,806,183.09			6,806,183.09
期末数	4,522,172.22	7,219,912.98	104,725,320.89	116,467,406.09
期末坏账准备计 提比例（%）	5.00	10.00	64.41	35.81

[注]其他变动系合并子公司增加 6,806,183.09 元

各阶段划分依据：根据信用风险变化程度。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	992,144.21

6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应 收款余额 的比例 (%)	期末坏账准备
王志斌	个人借支及 涉诉	68,970,162.47	1 年以内、1-2 年、 2-3 年、3-4 年、 4-5 年、5 年以上	21.21	55,176,129.98
福建客家矿业投资 发展集团有限公司	履约保证金	20,000,000.00	2-3 年	6.15	6,000,000.00
湖南真金百顺新材 料有限公司	股权投资款	14,014,416.70	3-4 年	4.31	7,007,208.35
李平	个人往来	11,899,591.66	1 年以内、1-2 年	3.66	1,039,959.16
安阳市龙浩生态旅	往来及借款	11,000,000.00	1-2 年	3.38	1,100,000.00

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
游发展有限公司					
小 计		125,884,170.83		38.71	70,323,297.49

## 8. 存货

### (1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,023,645,506.59	41,019,367.50	1,982,626,139.09
在产品	2,353,584,170.59	876,111.03	2,352,708,059.56
库存商品	507,828,203.82	18,941,026.99	488,887,176.83
发出商品	48,565,913.81	2,104,211.94	46,461,701.87
委托加工物资	6,343,799.89		6,343,799.89
包装物	20,122,410.84		20,122,410.84
合同履约成本	34,130,848.36		34,130,848.36
合 计	4,994,220,853.90	62,940,717.46	4,931,280,136.44

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,561,858,840.47	27,688,092.54	1,534,170,747.93
在产品	434,123,134.00		434,123,134.00
库存商品	576,202,166.82	427,872.79	575,774,294.03
发出商品	31,146,569.03		31,146,569.03
委托加工物资	4,649,444.67		4,649,444.67
包装物	5,691,729.61		5,691,729.61
合同履约成本	52,403,085.44		52,403,085.44
合 计	2,666,074,970.04	28,115,965.33	2,637,959,004.71

### (2) 存货跌价准备

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[注]	转回或转销	其他	
原材料	27,688,092.54	12,298,208.39	1,033,066.57			41,019,367.50
在产品		876,111.03				876,111.03
库存商品	427,872.79	15,428,264.59	3,512,762.40	427,872.79		18,941,026.99
发出商品		2,104,211.94				2,104,211.94
合计	28,115,965.33	30,706,795.95	4,545,828.97	427,872.79		62,940,717.46

[注]其他变动系合并子公司增加 4,545,828.97 元

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出
在产品		
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	
发出商品		

(3) 合同履约成本

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
原大化集团搬迁及周边改造项目污染场地地上堆土修复治理项目	4,891,089.10	8,092,567.45			12,983,656.55
沥溪垃圾填埋场一期污泥坑原位固化工程施工	1,478,288.80	29,866.26			1,508,155.06
礼泉县垃圾填埋场生态封场综合治理项目	3,174,739.78		3,174,739.78		
滦州市生活垃圾综合处置工程	1,772,173.47		1,772,173.47		
太原侯村新建飞灰填埋区及封场工程施工	8,025,162.97		8,025,162.97		
乐山危废处置项目二期	6,828,905.88	48,611.91			6,877,517.79

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提 减值	期末数
焦作市静脉产业园西部园区生活垃圾焚烧发电项目	4,542,691.09		4,542,691.09		
金昌资源化综合利用项目	1,530,618.10		1,530,618.10		
阳江市阳东区船石尾垃圾填埋场渗滤液运营项目	4,291,598.85		4,291,598.85		
顺义焚烧二期委托运营合同		856,780.71			856,780.71
长江支流大溪河团结水库生态治理工程EPC总承包		5,512,124.90			5,512,124.90
湖北建始县垃圾填埋场修复处置项目		1,823,956.17			1,823,956.17
其他零星工程	15,867,817.40	2,524,867.51	13,824,027.73		4,568,657.18
小 计	52,403,085.44	18,888,774.91	37,161,011.99		34,130,848.36

## 9. 合同资产

### (1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	55,636,022.53	3,585,097.07	52,050,925.46
建造合同形成的未结算资产	2,836,789,561.06	25,285,320.99	2,811,504,240.07
合 计	2,892,425,583.59	28,870,418.06	2,863,555,165.53

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	31,097,404.43	1,847,531.04	29,249,873.39
建造合同形成的未结算资产	2,447,370,060.74	18,377,020.19	2,428,993,040.55
合 计	2,478,467,465.17	20,224,551.23	2,458,242,913.94

### (2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	2,892,425,583.59	100.00	28,870,418.06	1.00	2,863,555,165.53
合 计	2,892,425,583.59	100.00	28,870,418.06	1.00	2,863,555,165.53

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	2,478,467,465.17	100.00	20,224,551.23	0.82	2,458,242,913.94
合 计	2,478,467,465.17	100.00	20,224,551.23	0.82	2,458,242,913.94

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	55,636,022.53	3,585,097.07	6.44
已完工项目未结算组合	1,491,389,862.51	25,285,320.99	1.70
其中：关联公司环境工程建设及服务项目	5,296,922.87		
其中：政府公用工程建设项目	980,386,519.92		
其中：其他客户环境工程建设及服务项目	505,706,419.72	25,285,320.99	5.00
未完工项目未结算组合	1,345,399,698.55		
小 计	2,892,425,583.59	28,870,418.06	1.00

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销-核销	其他	
按组合计提减值准备	20,224,551.23	8,645,866.83				28,870,418.06



项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销-核销	其他	
合 计	20,224,551.23	8,645,866.83				28,870,418.06

#### 10. 其他流动资产

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
待抵扣进项税	920,184,419.44		920,184,419.44	627,901,115.76		627,901,115.76
预交税金	6,611,034.50		6,611,034.50	743,464.91		743,464.91
其他	16,467,533.70		16,467,533.70	9,358,480.02		9,358,480.02
合 计	943,262,987.64		943,262,987.64	638,003,060.69		638,003,060.69

#### 11. 长期应收款

##### (1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
BT 项目	136,770,610.04	71,934,632.37	64,835,977.67
合 计	136,770,610.04	71,934,632.37	64,835,977.67

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
BT 项目	177,252,110.04	58,976,617.71	118,275,492.33
合 计	177,252,110.04	58,976,617.71	118,275,492.33

##### (2) 坏账准备计提情况

##### 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	136,770,610.04	100.00	71,934,632.37	52.60	64,835,977.67

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 (%)	
合 计	136,770,610.04	100.00	71,934,632.37	52.60	64,835,977.67

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	177,252,110.04	100.00	58,976,617.71	33.27	118,275,492.33
合 计	177,252,110.04	100.00	58,976,617.71	33.27	118,275,492.33

2) 采用账龄组合计提坏账准备的长期应收款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	69,923,003.00	20,976,900.90	30.00
3-4 年	8,401,180.55	4,200,590.28	50.00
4-5 年	58,446,426.49	46,757,141.19	80.00
小 计	136,770,610.04	71,934,632.37	52.60

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	58,976,617.71	12,958,014.66				71,934,632.37
合 计	58,976,617.71	12,958,014.66				71,934,632.37

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

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
对合营企业投资	4,104,248.74		4,104,248.74	4,104,693.57		4,104,693.57
对联营企业投资	839,043,110.78		839,043,110.78	847,737,352.16		847,737,352.16
合 计	843,147,359.52		843,147,359.52	851,842,045.73		851,842,045.73

(2) 明细情况

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	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	4,104,693.57				-444.83	
小 计	4,104,693.57				-444.83	
联营企业						
西宁湟水高能环境有限公司	1,184,653.96				-1,184,653.96	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	576,888,394.86			69,694,325.98	68,157,818.20	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	73,496,329.87				2,027,499.35	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	34,642,230.62				-24,083.44	
科领环保股份有限公司	31,051,183.41				728,278.76	
南京中船绿洲环保有限公司	52,669,946.90				3,877,536.99	
光大高能环保服务（菏泽）有限公司	23,745,351.00					
焦作绿博城发环保能源有限公司	29,624,982.67		7,200,000.00		3,976,038.05	
江苏徐州工程勘察院股份有限公司	2,456,206.70				584,466.17	

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	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
司						
凉山州金钰环境治理有限公司	17,134,384.90				243,379.79	
贵州省兴安环保科技有限公司	4,843,687.27				-516,627.07	
浙江淳静新材料科技有限公司			2,000,000.00		-217,757.23	
小 计	847,737,352.16		9,200,000.00	69,694,325.98	77,651,895.61	
合 计	851,842,045.73		9,200,000.00	69,694,325.98	77,651,450.78	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	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	账面价值	减值准备
合营企业						
江苏源洁高能综合水务工程有限公司					4,104,248.74	
小 计					4,104,248.74	
联营企业						
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	-2,150,085.18	26,024,718.00			547,177,083.90	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	14,381,158.88	7,693,155.15			82,211,832.95	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业(有限合伙)					34,618,147.18	
科领环保股	247,270.86				32,026,733.03	

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	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	账面价值	减值准备
份有限公司						
南京中船绿洲环保有限公司	227,428.53				56,774,912.42	
光大高能环保服务(菏泽)有限公司					23,745,351.00	
焦作绿博城发环保能源有限公司	72,316.43				40,873,337.15	
江苏徐州工程勘察院股份有限公司					3,040,672.87	
凉山州金钰环境治理有限公司				-4,912,027.38	12,465,737.31	
贵州省兴安环保科技有限公司					4,327,060.20	
浙江淳静新材料科技有限公司					1,782,242.77	
小计	12,778,089.52	33,717,873.15		-4,912,027.38	839,043,110.78	
合计	12,778,089.52	33,717,873.15		-4,912,027.38	843,147,359.52	

## 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
年产150套环境保护专用设备项目				48,243,802.36		48,243,802.36
岳阳市静脉产业园危废焚烧处置项目				5,906,607.08		5,906,607.08

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
贵州高能资源综合利用产业园项目（一期）	22,822,806.27		22,822,806.27	20,577,767.67		20,577,767.67
乐山危废处置项目				13,087,508.47		13,087,508.47
深度烘干及烟气处置项目				18,343,692.02		18,343,692.02
冶炼废渣综合利用技术提升及产业优化（二期）				104,636,666.24		104,636,666.24
其他工程	18,926,962.73		18,926,962.73	28,234,336.68		28,234,336.68
荆门市中心城区生活垃圾焚烧处置项目配套炉渣综合利用项目	1,256,426.70		1,256,426.70	82,548.67		82,548.67
低镍高硫阳极泥及含铜含镍固废资源综合项目				4,150,427.76		4,150,427.76
富氧侧吹熔炉技术升级改造项目				2,816,727.02		2,816,727.02
贺州高能炉渣处置项目	2,120,000.00		2,120,000.00			
超细金属及氧化物生产线项目				47,325,831.76		47,325,831.76
5000T 硫酸镍钴项目				18,520,237.66		18,520,237.66
江西鑫科公司多金属资源回收综合利用项目	171,042,321.00		171,042,321.00	636,485,870.97		636,485,870.97
二期-(金昌高能)低镍高硫阳极泥及含铜含镍固废深度资源化项目	21,387,025.08		21,387,025.08			
1#综合库房升级改造项目	12,049,460.03		12,049,460.03			
仪征高能公司新材料项目	631,291.42		631,291.42			
填埋场建设工程	3,352,999.60		3,352,999.60			
珠海市新虹环保开发有限公司易址扩建危险废物综合利用建设项目	42,419,160.64		42,419,160.64			
湖南临湘工业园区集中供热管道建设项目	27,180,676.15		27,180,676.15			
合 计	323,189,129.62		323,189,129.62	948,412,024.36		948,412,024.36

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
乐山危废处置项目	27,700.00	13,087,508.47	13,281,493.94	26,369,002.41		
低镍高硫阳极泥及含铜含镍固废资源综合项目	50,000.00	4,150,427.76	3,233,013.45	7,383,441.21		
冶炼废渣综合利用技术提升及产业优化（二期）	25,000.00	104,636,666.24	-332,350.42	104,304,315.82		
江西鑫科公司多金属资源回收综合利用项目	136,499.72	636,485,870.97	667,894,020.25	1,133,337,570.22		171,042,321.00
珠海市新虹环保开发有限公司易址扩建危险废物综合利用建设项目	35,000.00		42,419,160.64			42,419,160.64
小 计		758,360,473.44	726,495,337.86	1,271,394,329.66		213,461,481.64

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
乐山危废处置项目	100.00	100.00	8,486,481.77			金融机构贷款
低镍高硫阳极泥及含铜含镍固废资源综合项目	100.00	100.00	6,516,539.68			募集资金及金融机构贷款
冶炼废渣综合利用技术提升及产业优化（二期）	100.00	100.00	8,018,175.13	930,701.12	4.90	金融机构贷款
江西鑫科公司多金属资源回收综合利用项目	95.56	90.00	7,402,103.85	2,422,655.58	3.50	募集资金及金融机构贷款
珠海市新虹环保开发有限公司易址扩建危险废物综合利用建设项目	12.12	10.00	16,920.17			金融机构贷款
小 计			30,440,220.60	3,353,356.70		

（续上表）

### 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	19,165,000.00	19,365,000.00
其中：权益工具投资	19,165,000.00	19,365,000.00
合 计	19,165,000.00	19,365,000.00

#### (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
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
合肥净源环境技术合伙企业(有限合伙)	200,000.00			200,000.00
山西沪邦嘉天禾环保科技有限公司	400,000.00			400,000.00
甘肃新科绿创环保科技有限公司	400,000.00			400,000.00
泗洪洺德环境合伙企业(有限合伙)	125,000.00			125,000.00
泗洪益禾环境合伙企业(有限合伙)	100,000.00		100,000.00	
泗洪禄巽环境合伙企业(有限合伙)	150,000.00		150,000.00	
贺州辉恒环保科技合伙企业(有限合伙)		50,000.00		50,000.00
泗洪环创能源合伙企业(有限合伙)		2,000.00	2,000.00	
小 计	19,365,000.00	52,000.00	252,000.00	19,165,000.00

#### 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	35,465,471.72	35,465,471.72
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		



项 目	房屋及建筑物	合 计
期末数	38,936,988.68	38,936,988.68
账面价值		
期末账面价值	53,412,014.83	53,412,014.83
期初账面价值	56,883,531.79	56,883,531.79

## 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	1,291,787,473.12	1,121,989,790.97	58,191,918.72	57,868,822.18	2,529,838,004.99
本期增加金额	898,684,996.96	964,312,196.47	13,168,827.46	34,482,668.77	1,910,648,689.66
1) 购置		45,681,586.66	8,677,967.07	7,777,102.11	62,136,655.84
2) 在建工程转入	737,036,910.17	860,662,197.07	2,817,599.40	25,517,653.52	1,626,034,360.16
3) 企业合并增加	161,648,086.79	57,968,412.74	1,673,260.99	1,187,913.14	222,477,673.66
本期减少金额	6,574,975.21	21,287,887.24	4,436,361.84	4,931,898.32	37,231,122.61
1) 处置或报废	39,600.00	11,826,452.94	4,436,361.84	4,931,898.32	21,234,313.10
2) 转至在建工程	6,535,375.21	9,461,434.30			15,996,809.51
期末数	2,183,897,494.87	2,065,014,100.20	66,924,384.34	87,419,592.63	4,403,255,572.04
累计折旧					
期初数	143,647,165.47	340,580,637.93	32,213,936.35	31,523,809.74	547,965,549.49
本期增加金额	72,108,937.58	165,324,683.04	8,156,405.95	10,848,213.12	256,438,239.69
1) 计提	56,043,527.54	152,112,231.43	7,190,526.64	10,252,447.53	225,598,733.14
2) 企业合并增加	16,065,410.04	13,212,451.61	965,879.31	595,765.59	30,839,506.55
本期减少金额	1,345,280.85	13,151,569.34	3,552,157.07	4,381,134.35	22,430,141.61
1) 处置或报废	39,600.00	9,332,823.29	3,552,157.07	4,381,134.35	17,305,714.71
2) 转至在建工程	1,305,680.85	3,818,746.05			5,124,426.90
期末数	214,410,822.20	492,753,751.63	36,818,185.23	37,990,888.51	781,973,647.57
账面价值					
期末账面价值	1,969,486,672.67	1,572,260,348.57	30,106,199.11	49,428,704.12	3,621,281,924.47

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合 计
期初账面价值	1,148,140,307.65	781,409,153.04	25,977,982.37	26,345,012.44	1,981,872,455.50

(2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	82,692,855.78
机器设备	44,516,976.03
小 计	127,209,831.81

(3) 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
贵州宏达办公楼及车间	36,500,327.47	正在办理中
靖远高能运营车间	112,092,350.78	正在办理中
襄阳结加厂房及办公楼	6,249,181.06	正在办理中
泗洪资源主厂房	9,880,815.16	正在办理中
甘肃正宇办公楼	1,595,654.93	正在办理中
甘肃正宇白烟灰主厂房	30,820,586.08	正在办理中
乐山高能办公楼	3,075,690.54	正在办理中
乐山高能运营车间及仓库	159,602,765.85	正在办理中
金昌高能厂房	49,280,143.69	正在办理中
嘉天禾厂房及办公楼	11,500,965.58	正在办理中
小 计	420,598,481.14	

17. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合 计
账面原值				
期初数	10,453,550.32			10,453,550.32
本期增加金额	705,565.15	5,150,287.51	5,446,355.00	11,302,207.66
1) 租入	705,565.15	5,150,287.51		5,855,852.66
2) 企业合并增加			5,446,355.00	5,446,355.00
本期减少金额				

项 目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合 计
期末数	11,159,115.47	5,150,287.51	5,446,355.00	21,755,757.98
累计折旧				
期初数	1,151,543.64			1,151,543.64
本期增加金额	1,316,645.89	286,649.21	2,334,152.15	3,937,447.25
1) 计提	1,316,645.89	286,649.21	64,837.56	1,668,132.66
2) 企业合并增加			2,269,314.59	2,269,314.59
本期减少金额				
期末数	2,468,189.53	286,649.21	2,334,152.15	5,088,990.89
账面价值				
期末账面价值	8,690,925.94	4,863,638.30	3,112,202.85	16,666,767.09
期初账面价值	9,302,006.68			9,302,006.68

## 18. 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	331,664,465.26	13,617,667.24	7,956,695,507.04	55,147,696.94	8,357,125,336.48
本期增加金额	50,386,690.82	16,282,473.72	461,092,998.00	12,333,457.84	540,095,620.38
1) 购置	7,636,541.68	16,282,473.72	421,195,689.14	46,857.84	445,161,562.38
2) 企业合并增加	42,750,149.14		33,990,000.00	12,286,600.00	89,026,749.14
3) 在建工程转入特许经营项目			5,907,308.86		5,907,308.86
本期减少金额	1,483,269.23	20,000.00	279,433.47		1,782,702.70
1) 报废或处置减少	1,483,269.23	20,000.00	279,433.47		1,782,702.70
期末数	380,567,886.85	29,880,140.96	8,417,509,071.57	67,481,154.78	8,895,438,254.16
累计摊销					
期初数	30,291,947.95	6,337,407.94	712,752,132.19	22,651,411.11	772,032,899.19
本期增加金额	8,885,135.37	2,653,319.04	299,919,736.32	1,104,262.95	312,562,453.68

1) 计提	7,682,665.75	2,653,319.04	299,919,736.32	1,104,262.95	311,359,984.06
2) 企业合并增加	1,202,469.62				1,202,469.62
本期减少金额	116,177.90	8,333.33	5,356.55		129,867.78
1) 报废或处置减少	116,177.90	8,333.33	5,356.55		129,867.78
期末数	39,060,905.42	8,982,393.65	1,012,666,511.96	23,755,674.06	1,084,465,485.09
账面价值					
期末账面价值	341,506,981.43	20,897,747.31	7,404,842,559.61	43,725,480.72	7,810,972,769.07
期初账面价值	301,372,517.31	7,280,259.30	7,243,943,374.85	32,496,285.83	7,585,092,437.29

(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
闻喜高能公司土地使用权	4,948,555.99	正在办理中
荆门高能再生公司土地使用权	10,534,373.51	正在办理中
小 计	15,482,929.50	

19. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	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
靖远高能公司	32,447,522.18		32,447,522.18	32,447,522.18		32,447,522.18
宁波大地公司	79,046,563.03		79,046,563.03	79,046,563.03		79,046,563.03
湖北鹏富公司	123,758,958.84		123,758,958.84	123,758,958.84		123,758,958.84
甘肃中色公司	62,417,209.69		62,417,209.69	62,417,209.69		62,417,209.69
滕州高能公司	61,986,869.69	12,895,854.37	49,091,015.32	61,986,869.69		61,986,869.69
贵州宏达公司	231,578,365.41	170,690,835.74	60,887,529.67	231,578,365.41	145,150,283.45	86,428,081.96
岳阳锦能公司	11,753,598.68		11,753,598.68	11,753,598.68		11,753,598.68
中渝(重庆)环保产业发展有限公司				3,427,006.17	3,427,006.17	
杭州新材料公司	15,918,205.04		15,918,205.04	15,918,205.04		15,918,205.04
重庆耀辉公司	18,709,735.54		18,709,735.54	18,709,735.54		18,709,735.54

被投资单位名称或形成商誉的事项	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
江西鑫科公司	54,534,215.50		54,534,215.50	54,534,215.50		54,534,215.50
鑫盛源公司	17,268,961.56		17,268,961.56	17,268,961.56		17,268,961.56
正弦波公司	2,046,797.71		2,046,797.71	2,046,797.71		2,046,797.71
浙江嘉天禾公司	13,606,382.93		13,606,382.93	13,606,382.93		13,606,382.93
珠海市新虹环保开发有限公司（以下简称珠海新虹公司）	25,997,353.95		25,997,353.95			
中鑫宏伟公司	55,406,791.58		55,406,791.58			
大连澳润德生态环保科技有限公司（以下简称大连澳润德公司）	19,673,862.94		19,673,862.94			
合计	826,151,394.27	183,586,690.11	642,564,704.16	728,500,391.97	148,577,289.62	579,923,102.35

(2) 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
靖远高能公司	32,447,522.18			32,447,522.18
宁波大地公司	79,046,563.03			79,046,563.03
湖北鹏富公司	123,758,958.84			123,758,958.84
甘肃中色公司	62,417,209.69			62,417,209.69
滕州高能公司	61,986,869.69			61,986,869.69
贵州宏达公司	231,578,365.41			231,578,365.41
岳阳锦能公司	11,753,598.68			11,753,598.68
中渝（重庆）环保产业发展有限公司	3,427,006.17		3,427,006.17	
杭州新材料公司	15,918,205.04			15,918,205.04
重庆耀辉公司	18,709,735.54			18,709,735.54
江西鑫科公司	54,534,215.50			54,534,215.50
鑫盛源公司	17,268,961.56			17,268,961.56
正弦波公司	2,046,797.71			2,046,797.71
浙江嘉天禾公司	13,606,382.93			13,606,382.93

珠海新虹公司		25,997,353.95		25,997,353.95
中鑫宏伟公司		55,406,791.58		55,406,791.58
大连澳润德公司		19,673,862.94		19,673,862.94
合 计	728,500,391.97	101,078,008.47	3,427,006.17	826,151,394.27

(3) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
贵州宏达公司	145,150,283.45	25,540,552.29				170,690,835.74
中渝(重庆)环保产业发展有限公司	3,427,006.17			3,427,006.17		
滕州高能公司		12,895,854.37				12,895,854.37
合 计	148,577,289.62	38,436,406.66		3,427,006.17		183,586,690.11

(4) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	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
靖远高能公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
宁波大地公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
湖北鹏富公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
甘肃中色公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
滕州高能公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
贵州宏达公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
岳阳锦能公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
杭州新材料公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
重庆耀辉公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
江西鑫科公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
鑫盛源公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
正弦波公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
浙江嘉天禾公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	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
珠海新虹公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
中鑫宏伟公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
大连澳润德公司	能独立产生现金流入	独立的公司	一致

(5) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项 目	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
靖远高能公司	432,107,627.31	1,383,443,192.42	
宁波大地公司	268,547,826.56	318,310,000.00	
湖北鹏富公司	371,109,493.18	506,840,000.00	
甘肃中色公司	258,002,547.08	382,530,000.00	
滕州高能公司	194,025,854.37	181,130,000.00	12,895,854.37
贵州宏达公司	164,954,409.69	138,700,000.00	25,540,552.29
岳阳锦能公司	751,786,277.08	844,395,607.34	
杭州新材料公司	323,414,453.45	479,489,554.20	
重庆耀辉公司	250,592,017.04	279,250,000.00	
江西鑫科公司	1,385,290,429.69	1,508,830,000.00	
鑫盛源公司	134,276,837.60	158,827,301.02	
正弦波公司	28,688,571.13	31,585,626.34	
浙江嘉天禾公司	79,825,294.11	174,287,353.81	
珠海新虹公司	113,503,738.33	200,138,392.89	
中鑫宏伟公司	322,119,302.16	376,815,545.90	
大连澳润德公司	61,935,328.28	98,276,711.30	
小 计	5,140,180,007.06	7,062,849,285.22	38,436,406.66

(续上表)

项 目	预测期年限	预测期内的收入增长率、利润率等参数及其确定依据	稳定期增长率、利润率等参数及其确定依据	折现率及其确定依据
靖远高能公司	5 年	预测期内的收入增长率 0.00%-3.04%； 利润率 8.91%-9.36%	稳定期增长率 0%；利润率 8.91%	11.18%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
宁波大地公司	5 年	预测期内的收入增长率-3.65%-0%； 利润率 22.64%-24.78%	稳定期增长率 0%；利润率 22.64%	10.61%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
湖北鹏富公司	5 年	预测期内的收入增长率 1.99%-2.99%； 利润率 4.86%-5.08%	稳定期增长率 0%；利润率 4.86%	11.00%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
甘肃中色公司	5 年	预测期内的收入增长率-76.78%-5%； 利润率 16.37%-17.19%	稳定期增长率 0%；利润率 17.19%	11.10%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
滕州高能公司	5 年	预测期内的收入增长率 2.64%-68.35%； 利润率 14.13%-14.33%	稳定期增长率 0%；利润率 14.33%	11.60%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
贵州宏达公司	5 年	预测期内的收入增长率 -28.58%-54.53%； 利润率 8.05%-16.31%	稳定期增长率 0%；利润率 16.31%	11.90%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
岳阳锦能公司	5 年	预测期内的收入增长率 6.00%-20.00%； 利润率 28.28%-35.25%	稳定期增长率 0%；利润率 35.35%	12.65%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
杭州新材料公司	5 年	预测期内的收入增长率 5.00%-15.00%； 利润率 2.98%-3.15%	稳定期增长率 0%；利润率 2.98%	12.65%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
重庆耀辉公司	5 年	预测期内的收入增长率 -32.31%-4.89%； 利润率 8.82%-11.00%	稳定期增长率 0%；利润率 11.00%	12.48%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
江西鑫科公司	5 年	预测期内的收入增长率 5.00%-86.22%； 利润率 4.18%-4.25%	稳定期增长率 0%；利润率 4.25%	12.25%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构



项 目	预测期年限	预测期内的收入增长率、利润率等参数及其确定依据	稳定期增长率、利润率等参数及其确定依据	折现率及其确定依据
鑫盛源公司	5 年	预测期内的收入增长率 2.86%-90.59%； 利润率 6.85%-19.40%	稳定期增长率 0%；利润率 18.39%	11.33%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
正弦波公司	5 年	预测期内的收入增长率 6.06%-33.33%； 利润率 6.54%-11.40%	稳定期增长率 0%；利润率 9.80%	11.33%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
浙江嘉天禾公司	5 年	预测期内的收入增长率 0.00%-10.00%； 利润率 6.37%-9.72%	稳定期增长率 0%；利润率 6.37%	11.33%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
珠海新虹公司	5 年	预测期内的收入增长率 0.00%-20.00%； 利润率 6.95%-7.66%	稳定期增长率 0%；利润率 7.20%	12.65%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
中鑫宏伟公司	5 年	预测期内的收入增长率 0.00%-8.08%； 利润率 17.03%-20.02%	稳定期增长率 0%；利润率 20.02%	12.65%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
大连澳润德公司	[注]	[注]	[注]	[注]
小 计				

[注]公司收购大连澳润德公司后,将公司在填埋场建设以及运营层面积累的经验应用到大连,利用在采矿过程中已经开采破坏的区域建设一般工业固体废物填埋场;由于填埋场的投资建设运营区别于一般投资项目,不具备永续经营的商业属性,运营时间跟库容相关,库容是固定的,填满封场后项目便失去持续盈利能力。该项目属于短期项目,大连澳润德公司的未来收益预测分为建设期与运营期,建设期预计截至 2024 年 2 月 29 日,运营期根据库容量确定为 2024 年 3 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,故预测期为 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 3 日,2024 年至 2027 年的营业收入预计分别为 28,641.60 万元、2,386.80 万元、2,386.80 万元和 2,386.80 万元,利润总额预计分别为 11,626.33 万元、-829.72 万元、-938.97 万元和-1,055.91 万元,折现率为 14.78%

(6) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

项 目	业绩承诺完成情况	
	本期数	上年同期数

	承诺业绩 (万元)	实际业绩 (万元)	完成率 (%)	承诺业绩 (万元)	实际业绩 (万元)	完成率 (%)
中鑫宏伟公司	208.30	612.35	293.97			
浙江嘉天禾公司	1,000.00	612.14	61.21	800.00	796.48	99.56
靖远高能公司				8,000.00	7,344.52	92.92
湖北鹏富公司				8,000.00	8,928.74	111.61
小 计	1,208.30	1,224.49		16,800.00	17,069.74	

(续上表)

项 目	商誉减值金额	
	本期数 (万元)	上年同期数 (万元)
中鑫宏伟公司		
浙江嘉天禾公司		
靖远高能公司		
湖北鹏富公司		
小 计		

## 20. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
办公楼装修	5,956,580.64	3,622,179.23	3,459,076.06		6,119,683.81
厂房设备维修 费	4,954,276.81	734,218.03	3,205,697.73		2,482,797.11
其他	10,200,590.68	10,498,008.09	6,261,959.36		14,436,639.41
合 计	21,111,448.13	14,854,405.35	12,926,733.15		23,039,120.33

## 21. 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	318,949,565.99	55,835,012.50	237,304,996.82	43,245,665.10
股权激励费用	3,302,718.64	495,407.80	5,345,814.69	801,872.20

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
未平仓期货的公允价值变动	14,164,268.81	2,681,937.32	17,903,357.40	2,748,438.61
内部未实现利润	188,129,607.52	28,754,049.39	172,783,957.26	31,513,804.79
预计负债	162,241,750.60	20,208,804.03	122,818,416.75	12,115,065.88
租赁摊销	16,996,979.89	4,249,244.98		
合 计	703,784,891.45	112,224,456.02	556,156,542.92	90,424,846.58

(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	11,506,877.28	1,726,031.59	12,233,468.68	3,058,367.17
固定资产折旧	10,908,919.11	1,625,080.00	13,223,857.17	1,881,879.06
未平仓期货的公允价值变动	1,237,690.00	185,653.50		
使用权资产	16,666,767.09	4,166,691.78		
合 计	40,320,253.48	7,703,456.87	25,457,325.85	4,940,246.23

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	4,166,691.78	108,057,764.24		90,424,846.58
递延所得税负债	4,166,691.78	3,536,765.09		4,940,246.23

(4) 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	122,738,564.80	90,235,175.39
可抵扣亏损	863,157,598.45	451,658,443.70
合 计	985,896,163.25	541,893,619.09

(5) 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
-----	-----	-----	----

年 份	期末数	期初数	备注
2023 年		10,866,410.49	
2024 年	38,184,811.13	38,180,549.70	
2025 年	40,383,263.06	54,311,715.40	
2026 年	61,995,076.73	86,600,623.95	
2027 年	230,424,269.55	261,699,144.16	
2028 年	391,179,619.29		
2029 年	4,026,179.60		
2030 年	13,578,990.35		
2031 年	45,647,336.85		
2032 年	36,174,806.41		
2033 年	1,563,245.48		
合 计	863,157,598.45	451,658,443.70	

## 22. 其他非流动资产

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
预付土地款	20,651,935.60		20,651,935.60	16,200,000.00		16,200,000.00
预付工程及设备款	26,512,186.62		26,512,186.62	15,732,547.81		15,732,547.81
预付股权收购款				114,610,000.00		114,610,000.00
合 计	47,164,122.22		47,164,122.22	146,542,547.81		146,542,547.81

## 23. 所有权或使用权受到限制的资产

### (1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	572,427,221.76	572,427,221.76	质押、冻结等	详见货币资金说明
固定资产	428,123,846.62	358,294,184.88	抵押	银行借款抵押
投资性房地产	92,349,003.51	53,412,014.83	抵押、质押	银行借款抵押

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
无形资产-土地使用权	123,786,004.11	116,330,580.42	质押	借款抵押
无形资产-特许经营权	4,788,969,900.10	4,220,465,258.67	抵押、质押	银行借款抵押
合 计	6,005,655,976.10	5,320,929,260.56		

此外，本公司以拥有的子公司天津高能公司 99.50% 股权、岳阳锦能公司的 67% 的股权、濮阳高能公司 100.00% 股权为借款提供质押，子公司新疆水务公司以其拥有的东部城区污水处理及配套管网工程项目收益权、和田高能公司以其拥有的生活垃圾焚烧发电项目收益权及垃圾处理服务费收费权、闻喜高能公司以其拥有的供水收益权、荆门高能公司以其生活垃圾焚烧处置项目收益权、新沂高能公司以其拥有的生活垃圾焚烧发电项目收益权为借款提供质押。

#### (2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	395,232,584.60	395,232,584.60	质押、冻结	银行承兑汇票保证金、质押定期存单、被冻结存款
应收票据	3,841,392.45	3,649,322.83		已背书或已贴现未终止确认
应收账款	4,000,000.00	3,800,000.00	质押	借款质押
固定资产	323,640,724.59	278,534,466.19	抵押	借款抵押
无形资产-土地使用权	66,884,906.58	63,163,269.65	质押	借款抵押
无形资产-特许经营权	4,021,306,146.91	3,773,001,193.31	质押、抵押	借款质押、借款抵押
合 计	4,814,905,755.13	4,517,380,836.58		

#### 24. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	6,012,966,994.05	3,485,409,868.55
抵押借款	60,000,000.00	49,000,000.00
质押借款	38,630,000.00	152,540,000.00
保证及质押借款	10,000,000.00	147,800,000.00
保证及抵押借款	99,000,000.00	15,000,000.00
信用借款	29,000,000.00	

项 目	期末数	期初数
应计利息	-7,752,837.68	-624,022.12
合 计	6,241,844,156.37	3,849,125,846.43

#### 25. 应付票据

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	29,200,000.00	22,500,000.00
银行承兑汇票	352,655,356.21	259,785,873.78
合 计	381,855,356.21	282,285,873.78

#### 26. 应付账款

项 目	期末数	期初数
分包款	1,451,017,405.20	1,344,620,859.22
材料款	419,311,062.87	506,158,908.05
设备款及工程款	822,857,407.38	635,813,947.69
其他	100,019,434.91	90,336,521.10
合 计	2,793,205,310.36	2,576,930,236.06

#### 27. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款及工程款	181,985,346.26	116,650,517.89
合 计	181,985,346.26	116,650,517.89

#### 28. 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	113,123,521.49	813,944,441.74	810,762,894.89	116,305,068.34
离职后福利—设定提存计划	5,495,887.78	73,149,484.11	75,137,699.20	3,507,672.69
辞退福利	66,000.00	2,680,228.20	2,733,728.20	12,500.00

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
合 计	118,685,409.27	889,774,154.05	888,634,322.29	119,825,241.03

(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	108,566,636.73	670,057,985.26	667,745,785.90	110,878,836.09
职工福利费	161,913.61	50,624,456.96	50,449,508.94	336,861.63
社会保险费	2,135,811.11	42,454,904.14	42,591,984.73	1,998,730.52
其中：医疗保险费	1,764,896.19	38,186,682.12	38,169,004.27	1,782,574.04
工伤保险费	357,623.47	3,860,129.17	4,016,435.19	201,317.45
生育保险费	13,291.45	408,092.85	406,545.27	14,839.03
住房公积金	238,454.78	38,935,467.34	38,580,604.55	593,317.57
工会经费和职工教育经费	2,019,536.34	11,661,397.19	11,183,611.00	2,497,322.53
其他	1,168.92	210,230.85	211,399.77	
小 计	113,123,521.49	813,944,441.74	810,762,894.89	116,305,068.34

(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	5,336,654.68	70,449,676.33	72,386,229.44	3,400,101.57
失业保险费	159,233.10	2,699,807.78	2,751,469.76	107,571.12
小 计	5,495,887.78	73,149,484.11	75,137,699.20	3,507,672.69

29. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	333,001,652.24	367,256,764.04
企业所得税	32,530,467.70	70,025,516.88
代扣代缴个人所得税	5,232,008.76	10,335,818.99
城市维护建设税	1,877,097.05	2,598,154.17
房产税	3,779,349.16	2,046,602.93
土地使用税	1,229,051.93	668,300.65
教育费附加	1,283,887.23	1,889,159.87

项 目	期末数	期初数
其他	2,463,550.08	2,005,905.85
合 计	381,397,064.15	456,826,223.38

### 30. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	30,172,040.02	34,580,960.20
股权转让款	146,743,404.21	
往来款	118,250,134.57	70,753,362.13
限制性股票回购义务款	76,520,052.00	31,990,218.00
其他	5,576,942.81	7,550,968.74
合 计	377,262,573.61	144,875,509.07

### 31. 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	609,892,026.54	397,768,508.21
一年内到期的长期应付款	62,515,303.34	33,239,943.44
一年内到期的租赁负债	2,824,195.77	871,528.90
合 计	675,231,525.65	431,879,980.55

### 32. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	5,036,443.94	9,659,085.20
未终止确认的已背书商业承兑汇票		3,841,392.45
合 计	5,036,443.94	13,500,477.65

### 33. 长期借款

项 目	期末数	期初数
保证及质押借款	3,165,044,392.01	3,712,533,554.85



项 目	期末数	期初数
保证借款	792,675,800.00	269,999,600.00
质押、抵押及保证借款	777,800,000.00	365,000,000.00
保证及抵押借款	148,371,527.57	271,705,000.00
抵押借款	56,500,000.00	
质押借款		38,000,000.00
信用借款	7,000,000.00	
应计利息	8,948,246.32	8,378,796.08
合 计	4,956,339,965.90	4,665,616,950.93

#### 34. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	10,788,960.58	9,342,756.83
减：未确认融资费用	1,557,908.72	1,782,125.82
合 计	9,231,051.86	7,560,631.01

#### 35. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
融资租赁款	81,091,770.09	66,806,167.67
合 计	81,091,770.09	66,806,167.67

#### 36. 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	125,544,502.89	86,121,169.04	
预计诉讼	45,864,615.15	32,945,287.16	
弃置费用	36,697,247.71	36,697,247.71	
合 计	208,106,365.75	155,763,703.91	

##### (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。

预计诉讼主要系代王志斌承担赔偿责任相关情况,详见本财务报表附注十三(二)之说明。

### 37. 递延收益

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
与资产相关的政府补助	68,729,722.13	69,695,014.51	5,486,039.33	132,938,697.31	系收到与资产相关的政府补助,按相应资产的折旧进度摊销
与收益相关的政府补助	12,769,300.00	4,991,849.67	7,930,027.22	9,831,122.45	系收到与收益相关的政府补助,用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失
合计	81,499,022.13	74,686,864.18	13,416,066.55	142,769,819.76	

### 38. 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	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,525,518,882.00				11,840,000.00	11,840,000.00	1,537,358,882.00

#### (2) 其他说明

根据公司第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第十六次会议,分别审议通过《关于向公司2023年限制性股票与股票期权激励计划激励对象授予限制性股票与股票期权的议案》,公司拟通过定向发行的方式向符合条件的604名激励对象授予人民币普通股(A股)1,222.20万股(每股面值人民币1元),授予价为4.62元/股。激励计划实际授予对象为586人,授予数量为1,184.00万股,公司实际收到限制性股票认缴款合计人民币54,700,800.00元,其中,计入实收股本11,840,000.00元,计入资本公积(股本溢价)42,860,800.00元。上述限制性股票认缴款到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)湖南分所验证,并由其出具《验资报告》(天健湘验(2023)37号)。

### 39. 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
股本溢价	3,740,896,941.17	48,841,919.85	214,668.77	3,789,524,192.25
其他资本公积	170,153,817.01	15,253,694.74	16,177,169.77	169,230,341.98
合 计	3,911,050,758.18	64,095,614.59	16,391,838.54	3,958,754,534.23

#### (2) 其他说明

1) 资本溢价本期增加 48,841,919.85 元,其中授予限制性股票增加 42,860,800.00 元,限制性股票满足解禁条件相应股权激励费用从其他资本公积转入 4,643,770.68 元,处置子公司股权但不丧失控制权增加 419,349.17 元,子公司收购前其他应收款核销冲回导致资本公积增加 918,000.00 元;资本溢价本期减少 214,668.77 元系收购少数股东股权减少 214,668.77 元。

2) 其他资本公积本期增加 15,253,694.74 元,其中限制性股权激励费用摊销 2,475,605.22 元,权益法核算的长期股权投资所有者权益份额变动增加 12,778,089.52 元;本期减少 16,177,169.77 元,其中股票期权满足行权条件相应股权激励费用转至资本溢价减少 4,643,770.68 元,处置长期股权投资时转出的资本公积 11,533,399.09 元。

### 40. 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	31,990,218.00	54,700,800.00	10,170,966.00	76,520,052.00
合 计	31,990,218.00	54,700,800.00	10,170,966.00	76,520,052.00

#### (2) 其他说明

库存股本期增加主要系授予限制性股票,库存股本期减少系限制性股票回购注销所致。

### 41. 专项储备

#### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	3,729,277.83	50,390,745.21	50,595,264.04	3,524,759.00
合 计	3,729,277.83	50,390,745.21	50,595,264.04	3,524,759.00

(2) 其他说明

本期增加主要系公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取企业安全生产费用，本期减少主要系公司使用安全生产费用。

42. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	248,584,239.81	43,402,982.01		291,987,221.82
合 计	248,584,239.81	43,402,982.01		291,987,221.82

(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。

43. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	3,221,232,764.30	2,672,082,193.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	504,641,417.94	692,478,347.19
减：提取法定盈余公积	43,402,982.01	68,751,876.81
应付普通股股利	76,275,944.10	74,575,899.09
收购岳阳锦能公司少数股权的溢价	21,413,678.01	
期末未分配利润	3,584,781,578.12	3,221,232,764.30

(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	10,533,397,304.68	8,622,626,776.65	8,698,285,484.45	6,647,930,951.29

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他业务收入	46,969,132.65	29,641,036.13	75,948,805.04	59,005,816.23
合 计	10,580,366,437.33	8,652,267,812.78	8,774,234,289.49	6,706,936,767.52
其中：与客户之间的合同产生的收入	10,557,528,581.36	8,631,289,297.10	8,768,155,229.75	6,703,465,250.56

(2) 收入分解信息

1) 收入按产品或服务类型分解信息详见本财务报表附注十五(一)之说明。

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	8,095,162,432.71	5,512,267,512.39
在某一时段内确认收入	2,462,366,148.65	3,255,887,717.36
小 计	10,557,528,581.36	8,768,155,229.75

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 105,289,860.01 元。

(4) 列报于营业收入和营业成本的试运行销售收入成本

项 目	本期数	上年同期数
试运行销售收入	131,733,997.60	
试运行销售成本	103,379,898.96	

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	14,336,312.57	14,094,457.86
教育费附加	11,832,106.24	11,346,344.10
印花税	10,210,642.10	5,414,596.79
房产税	18,932,802.05	13,009,315.37
土地使用税	9,418,709.18	5,401,980.49
车船税	75,905.62	48,063.02
其他	1,538,428.02	1,183,640.57
合 计	66,344,905.78	50,498,398.20

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	66,062,995.78	63,772,735.08
差旅费	19,018,358.40	13,474,513.61
业务招待费	25,949,498.19	25,415,219.94
投标服务费及咨询费	23,987,914.88	13,364,338.85
其他	8,567,947.37	5,671,838.22
合 计	143,586,714.62	121,698,645.70

#### 4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	253,814,782.89	238,467,780.20
中介及咨询费	51,994,487.30	34,640,206.22
折旧及摊销	41,171,831.34	31,199,117.95
交通及差旅费	19,013,811.98	15,103,678.98
业务招待费	36,683,875.04	22,121,441.68
劳务费	15,390,688.11	14,304,763.67
会议及宣传费	7,035,310.71	6,508,249.62
租赁费	4,984,827.25	3,083,652.75
物业及水电费	8,522,502.13	7,467,464.80
办公费	16,629,210.74	12,168,187.40
股权激励费用	2,475,605.22	3,802,442.91
其他	46,796,614.33	32,269,665.68
合 计	504,513,547.04	421,136,651.86

#### 5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料及设备	148,669,013.49	204,269,905.28
职工薪酬	137,374,823.58	95,763,032.19
劳务费	1,789,923.35	3,581,631.40

项 目	本期数	上年同期数
中介及咨询费	3,075,403.38	7,905,091.85
差旅费	3,989,328.71	3,484,722.66
技术服务费用	7,816,065.74	21,647,158.62
折旧及摊销	14,110,623.29	6,136,861.53
其他	7,192,708.24	7,987,826.32
合 计	324,017,889.78	350,776,229.85

#### 6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	420,172,291.70	355,376,499.59
减：利息收入	12,114,615.60	26,494,415.69
汇兑损益	11,516,938.02	695,491.46
金融机构手续费及其他	17,263,912.22	8,898,130.14
合 计	436,838,526.34	338,475,705.50

#### 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	5,486,039.33	3,049,287.18	233,346.14
与收益相关的政府补助	111,457,509.34	65,692,567.74	40,277,153.29
代扣个人所得税手续费返还	617,004.05	1,008,807.77	
增值税加计抵减	4,881,880.89	10,254,351.12	
其他		90,273.64	
合 计	122,442,433.61	80,095,287.45	40,510,499.43

#### 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	77,651,450.78	69,808,061.62

项 目	本期数	上年同期数
处置长期股权投资产生的投资收益	33,430,710.46	17,195,747.88
处置金融工具取得的投资收益	7,230,581.99	-16,443,472.50
其他	2,449,500.74	851,120.96
合 计	120,762,243.97	71,411,457.96

#### 9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	4,976,778.59	-17,911,037.40
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	4,265,909.40	-17,306,900.00
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产生的公允价值变动收益	710,869.19	-604,137.40
合 计	4,976,778.59	-17,911,037.40

#### 10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-61,055,780.38	-51,836,093.73
合 计	-61,055,780.38	-51,836,093.73

#### 11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-30,706,795.95	-12,125,155.00
合同资产减值损失	-8,645,866.83	-2,037,127.02
商誉减值损失	-38,436,406.66	-17,340,378.38
合 计	-77,789,069.44	-31,502,660.40

#### 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	922,099.70	-788,091.40	922,099.70
无形资产处置收益	1,708,999.97	1,220,456.96	1,708,999.97



项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
合 计	2,631,099.67	432,365.56	2,631,099.67

### 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	91,490.39	306,898.33	91,490.39
罚没收入	81,696.16	272,693.57	81,696.16
无法支付的款项	6,531,242.41	826,983.79	6,531,242.41
赔款收入	32,355.44	224,567.93	32,355.44
废品处置收入	1,644,795.76	2,129,652.96	1,644,795.76
其他	332,921.46	328,655.95	332,921.46
合 计	8,714,501.62	4,089,452.53	8,714,501.62

### 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损失	3,184,413.45	2,375,314.73	3,184,413.45
对外捐赠	2,521,519.20	2,174,459.85	2,521,519.20
罚款及滞纳金支出	4,313,824.60	2,810,620.72	4,313,824.60
违约金	101,797.17	1,163,773.52	101,797.17
诉讼赔偿款	1,377,045.27	1,544,457.45	1,377,045.27
无法收回款项	1,614,045.00		1,614,045.00
其他	725,443.62	491,840.62	725,443.62
合 计	13,838,088.31	10,560,466.89	13,838,088.31

### 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	70,513,546.37	115,411,490.95

项 目	本期数	上年同期数
递延所得税费用	-19,036,398.80	-30,842,870.14
合 计	51,477,147.57	84,568,620.81

(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	559,641,160.32	828,930,195.94
按母公司适用税率计算的所得税费用	83,946,174.05	124,339,529.39
子公司适用不同税率的影响	-19,616,788.41	-19,916,618.28
调整以前期间所得税的影响	7,689,606.96	7,925,059.77
权益法核算的合营企业和联营企业损益影响	-11,647,717.62	-16,169,309.99
非应税收入的影响	-31,218,190.90	-19,875,110.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,619,905.84	14,194,378.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,889,597.78	-4,695,332.15
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	63,282,755.32	60,492,219.38
研发费用加计扣除费用的影响	-31,913,704.43	-34,942,300.66
减免所得税额影响	-26,498,365.32	-26,602,397.61
其他	-1,276,930.14	-181,497.14
所得税费用	51,477,147.57	84,568,620.81

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
固定资产、无形资产、在建工程外购付现额	1,326,888,897.55	2,307,520,506.31
长期待摊费用外购增加	14,854,405.35	21,431,133.32
固定资产、无形资产、在建工程和长期待摊费用增加相应的进项税	164,904,928.24	283,275,313.98
小 计	1,506,648,231.14	2,612,226,953.61

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

## (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	102,978,087.31	73,245,916.58
收到利息收入	10,758,184.50	21,673,759.90
收回票据保证金、保函保证金及票据质押存款	76,127,426.90	32,011,086.54
收回农民工工资保证金	49,489,185.00	53,242,337.73
收回冻结资金	51,960,723.84	10,530,754.34
收回往来款及其他	67,919,083.73	15,196,875.87
收回押金保证金	28,089,015.61	43,735,219.13
合 计	387,321,706.89	249,635,950.09

## (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	470,901,272.60	460,741,906.89
支付票据保证金	199,607,808.31	73,282,961.07
支付农民工工资保证金	48,442,756.22	49,489,185.00
冻结资金	16,933,530.79	51,960,723.84
支付保函保证金	6,304,284.45	2,719,344.32
支付押金保证金	4,443,920.18	5,464,575.44
支付往来款及其他	10,672,227.11	36,535,667.79
合 计	757,305,799.66	680,194,364.35

## (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
收到外部单位借款本金及利息	5,421,851.87	25,672,600.92
收到长期资产进项税退税		93,781,283.98
合 计	5,421,851.87	119,453,884.90

## (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		18,095,712.33
处置中渝环保净支付的现金	1,173,897.70	

项 目	本期数	上年同期数
合 计	1, 173, 897. 70	18, 095, 712. 33

(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
银行承兑汇票贴现款	499, 485, 843. 14	569, 433, 726. 78
本期新增信用证借款	1, 520, 546, 325. 70	
处置子公司股权不丧失控制权的股权转让款	8, 846, 025. 72	14, 016, 000. 00
收到长期应付款	50, 475, 000. 00	100, 000, 000. 00
商业承兑汇票贴现款		9, 895, 000. 00
收回贴现票据的票据保证金	144, 650, 291. 94	
收到质押定期存款本金	120, 000, 000. 00	412, 000, 000. 00
合 计	2, 344, 003, 486. 50	1, 105, 344, 726. 78

(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
支付的租金	2, 880, 000. 00	1, 300, 000. 00
收购少数股权支付的现金	15, 577, 316. 72	153, 392, 400. 00
支付少数股东减资款	7, 000, 000. 00	
偿还长期应付款	36, 798, 809. 70	
限制性股票回购款		2, 743, 747. 50
质押定期存款	162, 000, 000. 00	
支付到期信用证借款	419, 350, 000. 00	
支付信用证手续费	28, 770, 722. 78	
偿还外部借款本金及利息		6, 332, 893. 33
支付贴现票据的票据保证金	186, 239, 153. 81	97, 400, 291. 94
支付股票发行费用	688, 399. 94	1, 743, 250. 00
支付贴现票据到期承兑款	757, 160, 000. 00	10, 000, 000. 00
合 计	1, 616, 464, 402. 95	272, 912, 582. 77

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
------	-----	-------

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	508,164,012.75	744,361,575.13
加：资产减值准备	138,844,849.82	83,338,754.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	227,143,263.70	151,249,560.81
使用权资产折旧	1,603,295.10	1,022,660.41
无形资产摊销	311,260,074.53	308,858,679.54
长期待摊费用摊销	12,926,733.15	10,933,066.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-2,631,099.67	-432,365.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,092,923.06	2,068,416.40
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,976,778.59	17,911,037.40
财务费用（收益以“-”号填列）	428,183,884.39	349,990,352.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-120,762,243.97	-71,411,457.96
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,632,917.66	-30,470,114.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,403,481.14	-372,755.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,272,950,916.84	-1,402,178,829.43
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-371,887,409.01	-1,346,674,403.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	201,258,769.16	722,741,660.54
其他	7,183,113.77	13,151,171.90
经营活动产生的现金流量净额	-952,583,927.45	-445,912,990.76
(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	1,293,451,178.22	1,201,761,241.59
减：现金的期初余额	1,201,761,241.59	637,471,174.07
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	本期数	上年同期数
现金及现金等价物净增加额	91,689,936.63	564,290,067.52

#### 4. 现金和现金等价物的构成

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	1,293,451,178.22	1,201,761,241.59
其中：库存现金	232,746.20	175,789.01
可随时用于支付的银行存款	1,191,201,619.23	1,184,171,394.91
可随时用于支付的其他货币资金	102,016,812.79	17,414,057.67
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	1,293,451,178.22	1,201,761,241.59
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		

##### (2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
募集资金	2,341,825.94	172,390,538.88	募集资金用途受到限制，但可以用于随时支付
小 计	2,341,825.94	172,390,538.88	

##### (3) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
银行存款	17,188,465.98	52,110,433.75	安全文明措施费、被冻结存款和支付受限专户
其他货币资金	555,238,755.78	343,122,150.85	票据保证金、信用证保证金、保函保证金、借款保证金、项目农民工工资保证金和质押定期存单
小 计	572,427,221.76	395,232,584.60	

#### 5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,849,125,846.43	6,605,448,521.88	289,874,148.66	4,502,604,360.60		6,241,844,156.37
应交税费	1,960,000.00			1,960,000.00		
应付股利			125,310,880.14	125,310,880.14		
长期借款(含 一年内到期的 长期借款)	5,063,385,459.14	977,053,571.27	238,900,049.11	713,107,087.08		5,566,231,992.44
租赁负债(含 一年内到期的 租赁负债)	8,432,159.91		6,253,951.60	2,630,863.88		12,055,247.63
长期应付款 (含一年内 到期的长期 应付款)	100,046,111.11	50,475,000.00	29,884,772.02	36,798,809.70		143,607,073.43
小 计	9,022,949,576.59	7,632,977,093.15	690,223,801.53	5,382,412,001.40		11,963,738,469.87

#### 6. 不涉及现金收支的重大活动

##### 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	185,580,089.16	134,248,735.76
其中：支付货款	185,580,089.16	134,248,735.76

#### (四) 其他

##### 1. 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			10,396,882.60
其中：美元	344,004.89	7.0827	2,436,483.43
欧元	295,254.63	7.8592	2,320,465.19
缅甸币	1,665,980,098.00	0.0034	5,639,933.98
短期借款			204,339,200.00
其中：欧元	26,000,000.00	7.8592	204,339,200.00
应付账款			6,831,083.33
其中：美元	960,609.18	7.0827	6,803,706.64
缅甸币	8,086,800.00	0.0034	27,376.69

## 2. 租赁

### (1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)17之说明。

2) 公司对短期租赁的会计政策详见本财务报表附注三(三十)之说明。计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	11,084,787.49	13,560,252.19
合 计	11,084,787.49	13,560,252.19

### 3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	398,098.94	404,239.01
与租赁相关的总现金流出	13,964,787.49	14,860,252.19

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

### (2) 公司作为出租人

#### 1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	22,837,855.97	6,079,059.74

#### 2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
投资性房地产	53,412,014.83	56,883,531.79
固定资产	127,209,831.81	
无形资产	246,721.00	
小 计	180,868,567.64	56,883,531.79

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)15之说明。

### 3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	22,837,855.97	8,011,247.88
1-2年	15,026,673.21	4,051,344.63
2-3年	9,380,049.67	4,053,344.63



3-4年	8,042,873.41	4,031,344.63
4-5年	4,031,344.63	4,031,344.63
5年以后	4,031,344.63	4,031,344.63
合计	63,350,141.52	28,209,971.03

## 六、研发支出

项目	本期数	上年同期数
材料及设备	148,669,013.49	204,269,905.28
职工薪酬	137,374,823.58	95,763,032.19
劳务费	1,789,923.35	3,581,631.40
中介及咨询费	3,075,403.38	7,905,091.85
差旅费	3,989,328.71	3,484,722.66
技术服务费用	7,816,065.74	21,647,158.62
折旧及摊销	14,110,623.29	6,136,861.53
其他	7,192,708.24	7,987,826.32
合计	324,017,889.78	350,776,229.85
其中：费用化研发支出	324,017,889.78	350,776,229.85
资本化研发支出		

## 七、在其他主体中的权益

### (一) 企业集团的构成

1. 公司将靖远高能公司、湖北鹏富公司、西藏蕴能公司、江西鑫科公司等 104 家子公司纳入合并财务报表范围。

### 2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
江西鑫科公司	100,000 万元人民币	江西省抚州市	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
靖远高能公司	11,580 万元人民币	甘肃省靖远县	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
高能鹏富公司	3,807.551 万元人民币	湖北省黄石市	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
西藏蕴能公司	2,500 万元人民币	西藏拉萨市	环境治理	100.00		设立

(二) 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	购买日
珠海新虹公司	2023-5-4	52,000,000.00	65.00	股权转让	2023-5-04
中鑫宏伟公司	2023-11-29	140,000,000.00	51.00	股权转让及增资	2023-11-29
大连澳润德公司	2023-12-29	76,800,000.00	80.00	股权转让及增资	2023-12-29

(续上表)

被购买方名称	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	购买日至期末被购买方的现金流量		
				经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
珠海新虹公司	取得控制权时点	3,490.57	-50,551.82	-336,975.92	-63,039,584.41	64,446,527.57
中鑫宏伟公司	取得控制权时点	30,841,929.15	6,309,055.68	-3,447,399.79	-492,284.51	6,728,464.12
大连澳润德公司	取得控制权时点		9.36	-9.36		

2. 合并成本及商誉

项目	珠海新虹公司	中鑫宏伟公司	大连澳润德公司
合并成本	52,000,000.00	140,000,000.00	76,800,000.00
现金	52,000,000.00	140,000,000.00	76,800,000.00
合并成本合计	52,000,000.00	140,000,000.00	76,800,000.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	26,002,646.05	84,593,208.42	57,126,137.06
商誉-合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	25,997,353.95	55,406,791.58	19,673,862.94

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	珠海新虹公司		中鑫宏伟公司		大连澳润德公司	
	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	41,236,265.13	41,236,265.13	436,397,116.64	420,033,303.79	89,907,671.32	55,917,671.32
货币资金	102,307.02	102,307.02	14,564,346.84	14,564,346.84	3,072.37	3,072.37
应收款项	37,046.39	37,046.39	67,283,734.99	67,283,734.99		
应收款项 融资			1,150,000.00	1,150,000.00		
预付账款	47,685.50	47,685.50	4,425,773.21	4,425,773.21		
其他应收 款	889,844.99	889,844.99	83,646,588.58	83,646,588.58	49,448,104.54	49,448,104.54
存货			51,077,010.84	51,077,010.84		
其他流动 资产	6,528,470.93	6,528,470.93			25,968.73	25,968.73
固定资产	6,018.88	6,018.88	191,632,148.23	188,187,186.99		
在建工程	2,298,125.85	2,298,125.85			3,263,485.27	3,263,485.27
使用权资 产					3,177,040.41	3,177,040.41
无形资产	31,326,765.57	31,326,765.57	22,507,513.95	9,588,662.34	33,990,000.00	
其他非流 动资产			110,000.00	110,000.00		
负债	1,232,194.28	1,232,194.28	270,528,080.52	270,528,080.52	18,500,000.00	18,500,000.00
短期借款			85,000,000.00	85,000,000.00		
应付票据			23,985,516.41	23,985,516.41		
应付账款	166,000.00	166,000.00	50,471,283.18	50,471,283.18	455,000.00	455,000.00
合同负债			3,940,667.24	3,940,667.24		
应付职工 薪酬	883,676.00	883,676.00	4,747,230.74	4,747,230.74		
应交税费	182,112.28	182,112.28	5,415,466.87	5,415,466.87		
其他应付 款	406.00	406.00	47,886,047.36	47,886,047.36	18,045,000.00	18,045,000.00
一年内到 期的非流动 负债			11,674,583.52	11,674,583.52		
其他流动 负债			512,286.75	512,286.75		

项 目	珠海新虹公司		中鑫宏伟公司		大连澳润德公司	
	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
长期应付款			14,256,783.94	14,256,783.94		
预计负债			1,840,000.00	1,840,000.00		
递延收益			20,798,214.51	20,798,214.51		
净资产	40,004,070.85	40,004,070.85	165,869,036.12	149,505,223.27	71,407,671.32	37,417,671.32
减：少数股东权益	14,001,424.80	14,001,424.80	81,275,827.70	73,257,559.40	14,281,534.26	7,483,534.26
取得的净资产	26,002,646.05	26,002,646.05	84,593,208.42	76,247,663.87	57,126,137.06	29,934,137.06

### (三) 处置子公司

#### 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	股权初置比例 (%)	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
中渝(重庆)环保产业发展有限公司	1,796,549.00	59.00	股权转让	2023-5-12	丧失控制权时点	-9,036.44

### (四) 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 (%)
北京高能时代置业有限公司	新设	2023-8-16	1,000,000.00	100.00
贺州市绿电运输有限公司	新设	2023-3-28	1,400,000.00	70.00
荆门市恒创再生能源开发有限公司	新设	2023-3-3	1,800,000.00	80.00
天津供热公司	新设	2023-5-17	4,000,000.00	80.00
长春餐厨公司	新设	2023-10-19	5,000,000.00	100.00
唐山市丰南区高能结加再生资源回收有限公司	新设	2023-9-20		100.00
英德高能结加新材料科技有限公司	新设	2023-3-8		100.00
金华高能公司	新设	2023-5-17	1,000,000.00	100.00
义乌高能公司	新设	2023-6-28	1,000,000.00	100.00
富大牛公司	新设	2023-7-17	1,000,000.00	100.00
安徽高嘉循环科技有限公司	新设	2023-6-27	255,000.00	100.00

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例(%)
兰溪高能循环供应链管理有限公司	新设	2023-1-16		100.00
北京高能时代环境治理有限公司	新设	2023-4-21	120,000,000.00	80.00
贺州市高能雅净洁环保科技有限公司	新设	2023-3-28		80.00
濮阳高鑫能源有限公司	新设	2023-7-7		80.00
新沂高能热力供应有限责任公司	新设	2023-12-14		80.00
临邑昱能供热有限公司	新设	2023-8-22		80.00

## 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
兴国高能环境技术有限公司	注销	2023-7-19	4,022,642.84	1,629,785.72
长春高能时代环境技术有限公司	注销	2023-2-16	56,958,875.70	
英德高能结加新材料科技有限公司	注销	2023-7-07		
金昌高能时代材料技术有限公司	吸收合并并入西藏蕴能公司	2023-8-30	481,538,228.92	66,355,210.45
天津高能时代生物科技有限公司	吸收合并并入天津治理公司	2023-12-8	13,853,836.13	8,828,991.63

## (五) 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(%)
岳阳高能再生新能源有限公司	2023-7-19	90.00	80.00
北京修复公司	2023-10-11	85.00	82.00
天津水处理公司	2023-4-1	70.00	68.60
岳阳锦能公司	2023-1-18	67.00	100.00
高能时代生物科技(天津)有限公司	2023-12-8	81.00	77.00
天津高能时代环境科技有限公司	2023-12-8	90.00	77.00
内江高能公司	2023-4-21	69.69	69.84
天津资源公司	2023-11-27	96.00	92.55
天津岑美高境界环境科技有限公司	2023-7-17	48.96	92.55

### 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	岳阳高能再生新能源 有限公司	北京修复公司	天津水处理公司
购买成本/处置对价			
现金	1,600,000.00	3,300,000.00	
购买成本/处置对价合计	1,600,000.00	3,300,000.00	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,600,000.00	2,580,449.31	64,446.76
差额		719,550.69	-64,446.76
其中：调整资本公积		719,550.69	-64,446.76
调整未分配利润			

(续上表)

项 目	岳阳锦能公司	高能时代生物科技 (天津)有限公司	天津高能时代环境科 技有限公司
购买成本/处置对价			
现金	114,610,000.00		
购买成本/处置对价合计	114,610,000.00		
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	93,196,321.99	-224,846.09	500,998.70
差额	21,413,678.01	224,846.09	-500,998.70
其中：调整资本公积		224,846.09	-500,998.70
调整未分配利润	-21,413,678.01		

(续上表)

项 目	内江高能公司	天津资源公司	天津岑美高境界环境 科技有限公司
购买成本/处置对价			
现金	994,800.00	1,446,025.72	14,582,516.72
购买成本/处置对价合计	994,800.00	1,446,025.72	14,582,516.72
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	780,131.23	1,405,627.87	14,582,516.72
差额	214,668.77	40,397.85	
其中：调整资本公积	-214,668.77	40,397.85	
调整未分配利润			

(六) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

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		12.13	权益法核算
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	江苏苏州	江苏苏州	计算机软硬件软件开发	11.77		权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末数-本期数		期初数-上年同期数	
	玉禾田环境发展集团股份有限公司	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	玉禾田环境发展集团股份有限公司	苏州市伏泰信息科技股份有限公司
流动资产	5,099,834,000.89	1,253,968,759.41	3,900,300,877.33	1,097,809,544.83
非流动资产	2,241,413,765.27	380,788,836.26	2,218,722,194.01	249,888,918.72
资产合计	7,341,247,766.16	1,634,757,595.67	6,119,023,071.34	1,347,698,463.55
流动负债	2,699,975,179.14	856,781,798.10	2,036,924,670.71	635,488,783.74
非流动负债	583,668,781.93	202,131,065.05	441,833,584.71	184,187,302.77
负债合计	3,283,643,961.07	1,058,912,863.15	2,478,758,255.42	819,676,086.51
少数股东权益	435,983,429.52	67,113,124.47	332,637,357.08	94,020,505.22
归属于母公司所有者权益	3,621,620,375.57	508,731,608.05	3,307,627,458.84	434,001,871.82
按持股比例计算的净资产份额	439,309,733.16	59,884,323.77	454,680,516.99	51,168,820.69
调整事项	107,867,350.74	22,327,509.18	122,207,877.87	22,327,509.18
商誉	107,867,350.74	26,557,843.22	122,207,877.87	26,557,843.22
其他		-4,230,334.04		-4,230,334.04
对联营企业权益投资的账面价值	547,177,083.90	82,211,832.95	576,888,394.86	73,496,329.87
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	6,160,573,616.12	928,687,171.56	5,393,502,532.73	1,024,762,463.52
净利润	582,985,569.31	72,404,394.60	556,955,273.05	102,427,434.83
终止经营的净利润				
其他综合收益				

项 目	期末数-本期数		期初数-上年同期数	
	玉禾田环境发展集团股份有限公司	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	玉禾田环境发展集团股份有限公司	苏州市伏泰信息科技股份有限公司
综合收益总额	582,985,569.31	72,404,394.60	556,955,273.05	102,427,434.83
本期收到的来自联营企业的股利	26,024,718.00	7,693,155.15	10,240,000.00	

### 3. 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
合营企业		
投资账面价值合计	4,104,248.74	4,104,693.57
下列各项按持股比例计算的合计数	-444.83	-144,748.56
净利润	-444.83	-144,748.56
其他综合收益		
综合收益总额	-444.83	-144,748.56
联营企业		
投资账面价值合计	209,654,193.93	197,352,627.43
下列各项按持股比例计算的合计数	7,466,578.06	-2,528,954.04
净利润	7,466,578.06	-2,528,954.04
其他综合收益		
综合收益总额	7,466,578.06	-2,528,954.04

### 4. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

联营企业名称	前期累积未确认的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
西宁湟水高能环境有限公司		-4,360,178.26	-4,360,178.26

## 八、政府补助

### (一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	48,896,800.00
其中：计入递延收益	48,896,800.00
与收益相关的政府补助	108,519,331.79



其中：计入递延收益	4,991,849.67
计入其他收益	103,527,482.12
合 计	157,416,131.79

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额[注]	本期计入 其他收益金额	期末数	与资产-收 益相关
递延收益	68,729,722.13	69,695,014.51	5,486,039.33	132,938,697.31	与资产相关
递延收益	12,769,300.00	4,991,849.67	7,930,027.22	9,831,122.45	与收益相关
小 计	81,499,022.13	74,686,864.18	13,416,066.55	142,769,819.76	

[注]本期新增补助金额中包含合并转入 20,798,214.51 元

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	116,943,548.67	68,741,854.92
净额法下，与资产相关的政府补助对应资产折旧摊销减少的金额	445,833.33	445,833.33
合 计	117,389,382.00	69,187,688.25

(四) 本期退回的政府补助

项 目	退回金额	退回原因
鸿雁计划人才奖励及单位引才款	6,289.45	多补贴退回
合 计	6,289.45	

## 九、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 和五(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、应收款项和合同资产。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) 应收款项和合同资产

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 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 17.77%（2022 年 12 月 31 日：17.25%）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(含一年以内到期部分)	11,808,076,148.81	13,338,761,368.27	7,152,412,699.49	1,895,918,889.77	4,290,429,779.01
应付票据	381,855,356.21	381,855,356.21	381,855,356.21		
应付账款	2,793,205,310.36	2,793,205,310.36	2,793,205,310.36		
租赁负债(含一年以内到期部分)	12,055,247.63	14,771,892.11	3,248,006.74	5,881,028.23	5,642,857.14
其他应付款	377,262,573.61	377,262,573.61	377,262,573.61		
其他流动负债 (已背书未到期部分)					
长期应付款(含一年以内到期部分)	143,607,073.43	152,935,650.36	66,551,419.42	86,384,230.94	
小 计	15,516,061,710.05	17,058,792,150.92	10,774,535,365.83	1,988,184,148.94	4,296,072,636.15

(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（含一年内到期部分）	8,912,511,305.57	10,623,745,909.37	4,531,871,805.28	1,293,312,091.17	4,798,562,012.92
应付票据	282,285,873.78	282,285,873.78	282,285,873.78		
应付账款	2,576,930,236.06	2,576,930,236.06	2,576,930,236.06		
租赁负债（含一年内到期部分）	8,432,159.91	10,214,285.72	1,238,095.24	2,476,190.48	6,500,000.00
其他应付款	144,875,509.07	144,875,509.07	144,875,509.07		
其他流动负债（已背书未到期部分）	3,841,392.45	3,841,392.45	3,841,392.45		
长期应付款（含一年内到期部分）	100,046,111.11	107,373,264.10	35,791,087.70	71,582,176.40	
小计	12,028,922,587.95	13,749,266,470.55	7,576,833,999.58	1,367,370,458.05	4,805,062,012.92

### （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2023年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币5,678,616,074.16元（2022年12月31日：人民币5,054,252,937.39元），在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降50个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币24,134,118.31元（2022年12月31日：减少/增加人民币21,480,574.98元），净利润减少/增加人民币24,134,118.31元（2022年度：减少/增加人民币21,480,574.98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)1之说明。

## 十、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	53,981,309.00		19,165,000.00	73,146,309.00
(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	108,762.08			108,762.08
股票	108,762.08			108,762.08
(2) 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	53,872,546.92		19,165,000.00	73,037,546.92
权益工具投资	6,164,867.92		19,165,000.00	25,329,867.92
衍生金融资产	47,707,679.00			47,707,679.00
2. 应收款项融资			93,624,648.92	93,624,648.92
持续以公允价值计量的资产总额	53,981,309.00		112,789,648.92	166,770,957.92

### (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股票、期货合约和现金管理产品，股票的公允价值根据股票交易市场 2023 年最后一个交易日的收盘价确定，期货合约的公允价值根据上海有色金属网 2023 年最后一个交易日的收盘价确定，现金管理产品的公允价值按 2023 年最后一个交易日基金净值乘以持有基金份额。

(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。

因商业汇票期限较短，银行承兑汇票的承兑人和云信、建行 e 信通和中企云链等数字化应收账款债权凭证的开立人具有可靠及良好的信誉，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。

## 十一、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为李卫国，其直接持有本公司 17.14% 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。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
科领环保股份有限公司	本公司合营企业或联营企业
贵州省兴安环保科技有限公司	
凉山州金钰环境治理有限公司	
焦作绿博城发环保能源有限公司	
西宁湟水高能环境有限公司	
光大高能环保服务（菏泽）有限公司	
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	
中船绿洲环保（南京）有限公司	
浙江淳静新材料科技有限公司	
金华淳静新材料科技有限公司	
萍乡玉禾田环境发展有限公司	本公司联营企业玉禾田环境发展集团股份有限公司的子公司
新沂玉禾田环境发展有限公司	
沛县玉禾田城市服务有限公司	
佛山顺玉智慧城市运营有限公司	
伊宁市新玉城市环境服务有限公司	
贵溪市贵玉智慧城市运营管理有限公司	
佛山市安禾智慧城市管理有限公司	
4. 本公司的其他关联方	
其他关联方名称	其他关联方与本公司关系

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
王锐	李卫国之配偶
北京东方雨虹防水技术股份有限公司及其控股的公司（以下简称东方雨虹及其控股子公司）	实际控制人控制的公司

(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
东方雨虹及其控股子公司	材料及设备	38,023,970.34	43,258,079.11
中船绿洲环保（南京）有限公司	设备	25,430,203.21	455,000.00
玉禾田环境发展集团股份有限公司	清运服务	21,877,001.17	19,705,031.15
贵州省兴安环保科技有限公司	材料	934,173.00	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	设备	707.96	7,405.66

(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
东方雨虹及其控股子公司	材料及设备	632,132,399.59	593,295,830.56
凉山州金钰环境治理有限公司	工程	52,559,844.06	246,643,576.45
焦作绿博城发环保能源有限公司	设备	30,956,577.34	15,261,062.00
贵州省兴安环保科技有限公司	材料	3,453,441.02	12,008,524.73
西宁湟水高能环境有限公司	工程	1,492,672.45	
金华淳静新材料科技有限公司	材料	869,258.69	
萍乡玉禾田环境发展有限公司	货物	131,629.20	
新沂玉禾田环境发展有限公司	货物	26,548.67	
沛县玉禾田城市服务有限公司	货物	17,477.88	
佛山顺玉智慧城市运营有限公司	货物	29,911.50	
伊宁市新玉城市环境服务有限公司	货物	33,451.32	
贵溪市贵玉智慧城市运营管理有限公司	货物	265,221.22	
佛山市安禾智慧城市管理有限公司	货物	55,221.24	

## 2. 关联租赁情况

### 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
金华淳静新材料科技有限公司	厂房及设备	1,337,176.26	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	车辆	650,320.74	

## 3. 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
凉山州金钰环境治理有限公司[注 1]	53,200,000.00	2023-03-08	2040-12-31	否
西宁湟水高能环境有限公司	27,000,000.00	2019-11-28	2030-11-27	否
科领环保股份有限公司[注 2]	31,200,000.00	2019-10-10	2026-10-09	否

[注 1]凉山州金钰环境治理有限公司为满足甘洛县危险废物综合回收利用集中处置中心项目建设需求,拟向中国民生银行股份有限公司成都分行申请固定资产贷款 26,600 万元,贷款期限 18 年,金钰环境拟将项目土地使用权及地上在建工程进行抵押、将项目全部设备进行抵押用以申请上述贷款。本公司为凉山州金钰环境治理有限公司的前述贷款提供不超过 5,320 万元人民币的担保,保证期间为自主合同约定的主债务人履行债务期限届满之日起三年,主债务人分期清偿债务的情形下,“主债务人履行债务期限届满之日”为最后一期债务履行期限届满之日,以及根据主合同约定,债权人宣布债务提前到期之日。同时,凉山州金钰环境治理有限公司股东欧玲将其持有的凉山州金钰环境治理有限公司 5%的股权为公司提供抵押反担保;凉山州金钰环境治理有限公司将项目土地、在建工程、机器设备为凉山州金钰环境治理有限公司全体股东提供抵押反担保

[注 2]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

### (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	60,000,000.00	2020-09-29	2025-09-29	否



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	140,000,000.00	2022-06-02	2024-06-01	否
李卫国	13,000,000.00	2023-06-06	2023-12-30	否
李卫国	50,000,000.00	2023-03-30	2024-03-30	否
李卫国	97,900,000.00	2023-03-31	2024-03-30	否
李卫国	22,000,000.00	2023-04-04	2024-04-04	否
李卫国	58,000,000.00	2023-04-28	2024-04-27	否
李卫国	60,000,000.00	2023-05-22	2024-05-22	否
李卫国	51,350,000.00	2023-06-26	2024-06-26	否
李卫国	59,952,279.66	2023-11-01	2024-11-01	否
李卫国	9,300,000.00	2023-11-17	2024-11-17	否
李卫国、王锐	65,000,000.00	2023-04-19	2024-04-18	否
李卫国	150,000,000.00	2023-12-27	2024-12-20	否
李卫国	60,000,000.00	2023-01-12	2024-01-11	否
李卫国	100,000,000.00	2023-02-28	2024-02-28	否
李卫国	60,000,000.00	2023-06-01	2024-05-31	否
李卫国	43,000,000.00	2023-06-15	2024-06-14	否
李卫国	79,700,000.00	2023-06-29	2024-06-28	否
李卫国、王锐	55,000,000.00	2023-06-30	2024-06-29	否
李卫国、王锐	55,000,000.00	2023-10-26	2024-10-25	否
李卫国	20,000,000.00	2023-07-28	2024-07-25	否
李卫国	47,477,310.15	2023-07-10	2024-07-05	否
李卫国	838,670.84	2023-08-10	2024-05-06	否
李卫国	34,961,329.16	2023-08-10	2024-08-09	否
李卫国	18,000,000.00	2023-08-22	2024-08-21	否
李卫国	25,000,000.00	2023-08-29	2024-08-28	否
李卫国	21,600,000.00	2023-09-25	2024-09-24	否
李卫国	40,902,555.00	2023-09-28	2024-09-27	否
李卫国	24,500,000.00	2023-10-17	2024-10-16	否

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	20,000,000.00	2023-11-07	2024-11-06	否
李卫国	11,858,731.30	2023-11-22	2024-11-21	否
李卫国	60,000,000.00	2023-04-06	2024-04-06	否
李卫国	52,000,000.00	2023-08-07	2024-08-06	否
李卫国	40,000,000.00	2023-10-11	2024-10-09	否
李卫国	8,000,000.00	2023-10-11	2024-08-06	否
李卫国	150,000,000.00	2023-12-15	2024-12-14	否
李卫国	60,000,000.00	2023-04-23	2024-04-23	否
李卫国	90,000,000.00	2023-02-09	2024-02-09	否
李卫国	70,000,000.00	2023-03-15	2024-03-14	否
李卫国	30,000,000.00	2023-06-16	2024-06-07	否
李卫国	30,000,000.00	2023-10-11	2024-10-07	否
李卫国	45,000,000.00	2023-04-12	2024-04-12	否
李卫国	16,840,000.00	2023-12-07	2024-12-06	否
李卫国	12,870,000.00	2023-12-25	2024-12-25	否
李卫国	16,650,000.00	2023-11-21	2024-11-21	否
李卫国	8,700,000.00	2023-12-19	2024-12-19	否
李卫国	60,000,000.00	2023-03-06	2024-03-05	否
李卫国	74,560,000.00	2023-04-25	2024-04-25	否
李卫国	25,000,000.00	2023-05-09	2024-05-09	否
李卫国	47,890,000.00	2023-06-20	2024-06-20	否
李卫国	79,558,928.62	2023-07-11	2024-07-11	否
李卫国	17,000,000.00	2023-09-26	2024-09-26	否
李卫国	3,217,193.91	2023-02-15	2024-02-12	否
李卫国	9,485,067.80	2023-02-15	2024-02-12	否
李卫国	476,276.77	2023-11-29	2024-11-25	否
李卫国	20,000,000.00	2023-03-24	2024-03-18	否
李卫国	6,300,000.00	2023-12-05	2024-12-02	否

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	10,000,000.00	2023-11-13	2024-11-07	否
李卫国	10,000,000.00	2023-11-07	2024-11-01	否
李卫国	1,397,056.37	2023-11-24	2024-11-18	否
李卫国	1,623,976.02	2023-11-29	2024-11-25	否
李卫国	5,281,257.90	2023-11-29	2024-11-25	否
李卫国	2,128,664.46	2023-12-19	2024-12-16	否
李卫国	2,743,193.27	2023-12-12	2024-12-06	否
李卫国	24,000,000.00	2023-10-12	2024-10-09	否
李卫国	28,500,000.00	2023-11-17	2024-11-15	否
李卫国	19,800,000.00	2023-01-13	2024-01-10	否
李卫国	100,000,000.00	2023-01-13	2024-01-10	否
李卫国	90,000,000.00	2023-03-14	2024-03-13	否
李卫国	100,000,000.00	2023-07-24	2024-07-18	否
李卫国	59,000,000.00	2023-12-01	2024-11-28	否
李卫国	100,000,000.00	2023-02-17	2024-02-16	否
李卫国	4,000,000.00	2023-08-01	2024-07-26	否
李卫国	46,000,000.00	2023-08-01	2024-07-26	否
李卫国	20,000,000.00	2023-09-06	2024-09-05	否
李卫国	100,000,000.00	2023-03-29	2024-02-13	否
李卫国	40,000,000.00	2023-04-24	2024-03-12	否
李卫国	100,000,000.00	2023-07-11	2024-06-28	否
李卫国	3,910,000.00	2023-09-27	2024-07-23	否
李卫国	10,000,000.00	2023-10-30	2024-06-03	否
李卫国	7,090,000.00	2023-12-01	2024-10-22	否
李卫国	125,747,200.00	2023-12-11	2024-12-11	否
李卫国	78,592,000.00	2023-03-27	2024-03-27	否

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,158.22	1,291.56

(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					
	东方雨虹及其控股子公司	97,731,984.68	5,631,018.47	180,311,683.06	9,176,575.67
	焦作绿博城发环保能源有限公司	4,228,000.00	211,400.00		
	贵州省兴安环保科技有限公司	4,159,693.13	220,849.90	1,891,477.77	94,573.89
	中船绿洲环保(南京)有限公司	1,485,000.00	445,500.00		
	萍乡玉禾田环境发展有限公司	148,741.00	7,437.05		
	新沂玉禾田环境发展有限公司	30,000.00	1,500.00		
	沛县玉禾田城市服务有限公司	19,750.00	987.50		
	佛山顺玉智慧城市运营有限公司	16,900.00	845.00		
	伊宁市新玉城市环境服务有限公司	1,890.00	94.50		
	贵溪市贵玉智慧城市运营管理有限公司	299,700.00	14,985.00		
	佛山市安禾智慧城市管理有限公司	49,920.00	2,496.00		
小 计		108,171,578.81	6,537,113.42	182,203,160.83	9,271,149.56
预付款项					
	东方雨虹及其控股子公司	2,726,426.74			
小 计		2,726,426.74			
其他应收款					
	光大高能环保服务(菏泽)有限公司	1,375,299.41	68,764.97		
	凉山州金钰环境治理有限公司	850,583.38	85,058.34	850,583.38	42,529.17

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
	西宁湟水高能环境有限公司			107,333.33	5,366.67
	东方雨虹及其控股子公司			343,522.63	17,176.13
小 计		2,225,882.79	153,823.31	1,301,439.34	65,071.97
合同资产					
	凉山州金钰环境治理有限公司	129,951,461.79	6,497,573.09	180,928,620.27	
	江苏源洁高能综合水务工程有限公司	43,941,712.69	2,197,085.63		
	东方雨虹及其控股子公司	3,430,581.95			
小 计		177,323,756.43	8,694,658.72	180,928,620.27	

## 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			
	玉禾田环境发展集团股份有限公司	27,094,839.52	29,377,299.92
	中船绿洲环保（南京）有限公司	11,762,758.62	776,683.86
	东方雨虹及其控股子公司	9,594,367.48	7,335,868.33
	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	679,439.35	991,439.35
小 计		49,131,404.97	38,481,291.46
合同负债			
	东方雨虹及其控股子公司	16,671,920.77	2,218,403.45
	金华淳静新材料科技有限公司	1,063,336.96	
	焦作绿博城发环保能源有限公司		18,298,230.09
小 计		17,735,257.73	20,516,633.54
其他应付款			
	江苏源洁高能综合水务工程有限公司	5,728,645.97	5,728,645.97
	中船绿洲环保（南京）有限公司	300,000.00	300,000.00
	东方雨虹及其控股子公司	251,800.00	40,000.00
小 计		6,280,445.97	6,068,645.97

## 十二、股份支付

### (一) 股份支付总体情况

#### 1. 明细情况

授予对象	授予类型	各项权益工具数量和金额情况							
		本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
		数量	金额 (万元)	数量	金额 (万元)	数量	金额 (万元)	数量	金额 (万元)
中高层管理人员	限制性股票	5,682,000.00	1,670.07			1,341,600.00	334.48	88,725.00	21.88
核心业务人员	限制性股票	1,768,000.00	519.65			96,330.00	24.02	150,150.00	32.16
核心生产人员	限制性股票	672,000.00	197.52			14,040.00	3.50		
核心技术人员	限制性股票	672,000.00	197.52			113,490.00	28.29	22,620.00	4.49
骨干员工	限制性股票	3,046,000.00	895.29			297,180.00	74.09	46,020.00	9.48
中高层管理人员	股票期权	5,682,000.00	523.71						
核心业务人员	股票期权	1,768,000.00	162.96						
核心生产人员	股票期权	672,000.00	61.94						
核心技术人员	股票期权	672,000.00	61.94						
骨干员工	股票期权	3,046,000.00	280.75						
合计		23,680,000.00	4,571.34			1,862,640.00	464.38	307,515.00	68.01

#### 2. 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象	2020年限制性股票激励计划		2023年限制性股票激励计划		2023年股票期权激励计划	
	行权价格范围	合同剩余期限	行权价格范围	合同剩余期限	行权价格范围	合同剩余期限
中高层管理人员、核心业务/生产人员、骨干员工	5.30元/股	剩余10个月归属25%	4.26元/股	剩余9个月归属25%；剩余21个月归属25%；剩余33个月归属25%；剩余45个月归属25%	9.28元/份	剩余8个月归属25%；剩余20个月归属25%；剩余32个月归属25%；剩余44个月归属25%

#### 3. 其他说明

(1) 2020 年限制性股票激励计划

根据公司 2020 年 10 月 20 日召开 2020 年第六次临时股东大会决议，公司实际向 178 名激励对象授予限制性股票 5,619,000 股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 8.51 元。限制性股票分别自授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月后申请所授予的限制性股票总量的 25%、25%、25%、25%。

2020 年限制性股票激励计划第二个归属期已解锁的限制性股票 1,862,640 股于 2023 年 1 月上市流通。本期 2020 年限制性股票激励计划的第三个归属期归属条件成就，相应的限制性股票 1,832,415 股已解锁于 2024 年 1 月上市流通，已授予未解锁的 307,515 股于 2023 年 11 月回购注销。

(2) 2023 年限制性股票激励计划与股票期权激励计划

根据公司 2023 年 9 月 8 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第十六次会议，公司实际向 604 名激励对象授予权益共计 23,680,000 股，其中：限制性股票激励计划激励对象 604 名，授予的限制性股票数量为 11,840,000 股，授予价格为 4.62 元/股；股票期权激励计划激励对象 604 名，授予的股票期权数量为 11,840,000 份，行权价格为 9.28 元/份。授予的权益分别自授予登记完成之日、股票期权授予之日起 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月后申请所授予的限制性股票总量的 25%、25%、25%、25%。公司于 2023 年 10 月完成了限制性股票与股票期权登记。

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	2020 年限制性股票激励计划	2023 年限制性股票激励计划	2023 年股票期权激励计划
授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	授予日股票公允价值与授予价款的差	授予日股票公允价值与授予价款的差	B/S 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	可归属的限制性股票数量为本期期末发行在外的数量	可归属的限制性股票数量为本期期末发行在外的数量	可行权的股票期权数量为本期期末发行在外的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,629,345.27	2,211,807.98	1,090,910.66

(三) 本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
中高层管理人员	1,187,782.10	
核心业务人员	217,929.36	
核心生产人员	185,611.46	
核心技术人员	144,022.00	
骨干员工	740,260.30	
合计	2,475,605.22	

### 十三、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. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

(1) 公司 2018 年以人民币 29,618.76 万元收购了贵州宏达公司 70.9051% 股权。公司在接管贵州宏达公司后核查发现，贵州宏达公司原法定代表人、管理股东王志斌未如实向公司披露贵州宏达公司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公司 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公司原股东索赔的仲裁请求。截至目前该案件尚无仲裁结果。

(2) 公司与湖北益通建设股份有限公司存在建设工程施工合同纠纷。湖北益通建设股份有限公司于 2022 年 12 月向山西省闻喜县人民法院起诉，请求判令公司支付工程款 3,748.27 万元，以及利息 447.70 万元，合计 4,195.97 万元，同时申请财产保全，截至 2023 年 12 月 31 日冻结了公司银行存款 600.00 万元，2024 年 3 月增加冻结 673.58 万元。公司已提起反诉，案件目前需进一步审理，待第二次开庭。

(3) 公司与四川鸿辉建筑工程有限公司存在建设工程分包合同纠纷。四川鸿辉建筑工程有限公司于 2023 年 9 月向四川省内江市东兴区人民法院起诉，请求判令公司支付建设工程施工分包合同款 484.74 万元及资金占用费，同时申请财产保全，冻结了公司银行存款 484.74 万元。

(4) 公司之子公司新沂高能公司与江苏建同工程咨询有限公司存在建设工程施工合同纠纷。江苏建同工程咨询有限公司于 2023 年 2 月向新沂市人民法院起诉，请求判令新沂高



能公司和新沂市城市管理局支付案涉工程全过程造价控制费用工程款 44.70 万元，工程竣工结算效益收费 373.90 万元，两项造价咨询费用合计 418.60 万元，同时申请财产保全，冻结了公司银行存款 450.00 万元。

(5) 公司之子公司闻喜高能公司与闻喜县石门引水工程有限责任公司存在供水债权债务关系，闻喜县高能环境水务有限责任公司尚欠闻喜县石门引水工程有限责任公司水费 300 万元。目前，闻喜县石门引水工程有限责任公司与起诉人马东锁存在民间借贷纠纷，已进入法院执行程序，鉴于闻喜县石门引水工程有限责任公司未按期履行债务，2022 年 12 月 28 日，法院裁定闻喜县高能环境水务有限责任公司应在 300.00 万元范围内承担还款责任，并冻结闻喜高能公司银行存款 14.34 万元。

(6) 公司之子公司西藏蕴能公司与鞍山钢峰机有限责任公司存在设备采购合同纠纷，鞍山钢峰机有限责任公司于 2023 年 8 月 11 日向北京市海淀区人民法院起诉，请求西藏蕴能公司支付货款 81.75 万元和逾期付款利息 0.75 万元，同时申请财产保全，冻结了公司银行存款 32.36 万元。

(7) 公司之子公司重庆耀辉公司与南通五建跃进建筑安装工程有限公司存在建设工程合同纠纷，南通五建跃进建筑安装工程有限公司于 2023 年 12 月 25 日向重庆市潼南区人民法院起诉，并申请财产保全，冻结了公司建设银行存款 106.76 万元。2024 年 2 月，公司与南通五建跃进建筑安装工程有限公司已达成和解，相应款项已于 2024 年 2 月解除冻结。

(8) 子公司贵州宏达公司计提的预计代王志斌承担赔偿责任相关负债

1) 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公司为王志斌借款本金 1,400.00 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），判决贵州宏达公司对上述款项承担连带清偿责任，贵州宏达公司承担保证责任后，有权向王志斌追偿。贵州宏达公司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），判决贵州宏达公司对王志斌不能清偿的部分的二分之一承担赔偿责任。兴义市鑫瑞通小额贷款有限责任公司不服判决并向黔西南布依族苗族自治州中级人民法院提起了上诉，2021 年 7 月 19 日黔西南布依族苗族自治州中级人民法院作出民事判决（（2021）黔 23 民终 1553 号），驳回兴义市鑫瑞通小额贷款有限责任公司上诉，维持原判。贵州宏达公司按照判决预计要代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 1,876.00 万元（700.00 万元借款本金及 1,176.00 万元

借款利息)。

2) 2019年11月,黔西南州金大煤炭有限责任公司向贵州省兴义市中级人民法院提起诉讼,要求贵州宏达公司支付货款461.02万元,并按年利率6%从2018年11月6日起支付资金占用费至货款全部还清为止。2020年3月27日,贵州省兴义市中级人民法院作出民事判决((2019)黔2301民初12062号),判决贵州宏达公司支付黔西南州金大煤炭有限责任公司461.02万元及逾期利息(按年利率6%自2019年11月15日起至清偿完毕之日止)。贵州宏达公司不服上述判决并提起上诉,贵州省黔西南布依族苗族自治州中级人民法院于2020年9月22日作出民事裁定((2020)黔23民终1489号),维持原判。因该债务系公司收购贵州宏达公司之前形成,实质应由贵州宏达公司原股东王志斌承担,故贵州宏达公司按照判决预计代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项576.12万元。

3) 2019年,秦启林向贵州省安龙县人民法院提起诉讼,要求王志斌和贵州宏达公司共同偿还借款本金50.00万元,并按月利率2%从2015年7月起支付资金占用费至货款全部还清为止;2020年4月22日,贵州省安龙县人民法院作出民事判决((2019)黔2328民初1182号),判决王志斌和贵州宏达公司共同偿还借款本金50.00万元,并按月利率2%从2016年1月14日起支付资金占用费至货款全部还清为止;贵州宏达公司不服上述判决并提起上诉,贵州省黔西南布依族苗族自治州中级人民法院于2020年10月12日作出民事裁定((2020)黔23民终2030号),驳回上诉,维持原判。因该债务系公司收购贵州宏达公司之前形成,实质应由贵州宏达公司原股东王志斌承担,故贵州宏达公司按照判决预计代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项134.00万元。2023年4月达成和解协议,关于贵州宏达公司和王志斌共同偿还50万借款本金及利息事宜,贵州宏达公司偿还本金5.00万元后,秦启林自愿放弃针对贵州宏达公司的利息债权请求,故冲回计提的预计负债89.00万元,期末预计负债余额45.00万元。

4) 2019年,秦启伦向贵州省安龙县人民法院提起诉讼,要求王志斌和贵州宏达公司共同偿还借款本金100.00万元,并按月利率2%从2018年7月起支付资金占用费至货款全部还清为止;2020年4月22日,贵州省安龙县人民法院作出民事判决((2019)黔2328民初1185号),判决王志斌和贵州宏达公司共同偿还借款本金50.00万元,并按月利率2%从2018年7月10日起支付资金占用费至货款全部还清为止,王志斌偿还50.00万元本金及利息(按月利率2%从2018年7月10日起支付资金占用费至货款全部还清为止);贵州宏达公司不服上述判决并提起上诉,贵州省黔西南布依族苗族自治州中级人民法院于2020年10月27日作出民事裁定((2020)黔23民终2031号),驳回上诉,维持原判。因该债务系公司收购贵

州宏达公司之前形成，实质应由贵州宏达公司原股东王志斌承担，故贵州宏达公司按照判决预计代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 104.00 万元。2023 年 4 月达成和解协议，关于贵州宏达公司和王志斌共同偿还 50 万借款本金及利息事宜，贵州宏达公司偿还本金 5.00 万元后，秦启林自愿放弃针对贵州宏达公司的利息债权请求，故冲回计提的预计负债 59.00 万元，期末预计负债余额 45.00 万元。

5) 2019 年 6 月，云南锦云泰金属资源科技有限公司向昆明市盘龙区人民法院提起诉讼，要求广西浩旭产品贸易有限公司返还预付货款 2,543,148.77 元、按照中国人民银行同期同档贷款基准利率上浮 50%自 2018 年 12 月 7 日起至实际清偿之日止期间的利息及律师代理费 10 万元，王志斌和贵州宏达公司对前述债务承担连带责任。2019 年 12 月 20 日，昆明市盘龙区人民法院作出民事判决（（2019）云 0103 民初 7667 号），判决广西浩旭产品贸易有限公司返还货款 2,543,148.77 元，支付上述货款从 2019 年 4 月 24 日起至货款还清之日止期间的利息（其中 2019 年 4 月 24 日起至 2019 年 8 月 20 日止的利息按照中国人民银行同期人民币贷款基准利率计算，2019 年 8 月 20 日起至还清货款之日止期间的利息按照全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率计算）和律师费 5 万元；王志斌对上述债务承担连带责任；贵州宏达公司对上述债务承担一般保证责任。按照判决结果，需支付给云南锦云泰金属资源科技有限公司的总金额为 299.97 万元，扣除贵州宏达公司对云南锦云泰金属资源科技有限公司的应收账款 112.14 万元（已单项全额计提坏账准备），按照剩余需代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 187.83 万元。

6) 2021 年 10 月，邓冬梅、孙资怡、潘宁、龙显梅、郭敦纲、陈俊萍、潘建向贵州省兴义市人民法院提起诉讼，请求其与贵州宏达公司签署的股权代持协议无效，贵州宏达公司退还投资款 532.00 万元和资金占用费 201.34 万元；2022 年 4 月 15 日，贵州省兴义市人民法院做出民事判决（（2021）黔 2301 民初 15089 号），判决原告邓冬梅、孙资怡、潘宁、龙显梅、郭敦纲、陈俊萍、潘建与贵州宏达公司达成的由贵州宏达公司代邓冬梅、孙资怡、潘宁、龙显梅、郭敦纲、陈俊萍、潘建持有贵州兴仁农村商业银行股份有限公司股份的协议无效；贵州宏达公司于本判决生效后十日内返还邓冬梅出资款 53.20 万元及利息 8.33 万元，返还孙资怡出资款 106.40 万元及利息 16.65 万元，返还潘宁出资款 106.40 万元及利息 16.65 万元，返还龙显梅出资款 106.40 万元及利息 16.65 万元，返还郭敦纲出资款 63.84 万元及利息 9.99 万元，返还陈俊萍出资款 31.92 万元及利息 5.00 万元，返还潘建出资款 63.84 万元及利息 9.99 万元；贵州宏达公司负担诉讼费 5.99 万元。因该债务系公司收购贵州宏达公司之前形成，实质应由贵州宏达公司原股东王志斌承担，故贵州宏达公司按照判决预计代

为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 686.69 万元。

7) 2021 年 11 月, 刘正平向贵州省兴义市人民法院提起诉讼, 请求其与贵州宏达公司签署的股权代持协议无效, 贵州宏达公司退还投资款 319.20 万元和资金占用费 48.25 万元; 2022 年 8 月 4 日, 贵州省兴义市人民法院做出民事判决 ( (2021) 黔 2301 民初 16450 号), 判决原告刘正平与贵州宏达公司达成的由贵州宏达公司代刘正平持有贵州兴仁农村商业银行股份有限公司股份的协议无效; 贵州宏达公司于本判决生效后十日内返还刘正平出资款 319.20 万元及逾期利息(按年利率 6%自 2019 年 5 月 1 日起至清偿完毕之日止。贵州宏达公司不服上述判决并提起上诉, 贵州省黔西南布依族苗族自治州中级人民法院于 2023 年 6 月 23 日作出民事裁定 ( (2022) 黔 23 民终 3472 号), 准许刘正平撤回上诉。因该债务系公司收购贵州宏达公司之前形成, 实质应由贵州宏达公司原股东王志斌承担, 故贵州宏达公司按照判决预计代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 408.72 万元。

8) 2022 年 4 月, 安龙琼源小额贷款有限责任公司向贵州省安龙县人民法院提起诉讼, 诉请贵州宏达公司、王志斌归还借款 200 万元及利息 211.08 万元。2022 年 10 月 17 日, 贵州省安龙县人民法院做出民事判决 ( (2022) 黔 2328 民初 1234 号), 判决被告贵州宏达公司、王志斌于本判决生效之日起十日内偿还原告安龙县琼源小额贷款有限责任公司借款本金 170.93 万元及逾期利息(截止至 2020 年 8 月 15 日的利息为 78.51 万元; 自 2020 年 8 月 16 日起的利息, 以尚欠借款本金为基数, 按月利率 12.8‰计算至本金清偿之日止)。贵州宏达公司不服上述判决并提起上诉, 贵州省黔西南布依族苗族自治州中级人民法院于 2023 年 11 月 27 日作出民事裁定 ( (2022) 黔 23 民终 4047 号), 驳回上诉, 维持原判。因该债务系公司收购贵州宏达公司之前形成, 实质应由贵州宏达公司原股东王志斌承担, 故贵州宏达公司按照判决预计代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 338.14 万元。

9) 2023 年 9 月, 广西浩旭矿产品贸易有限公司、罗教东向贵州省兴义市人民法院提起诉讼, 诉请贵州宏达公司、张维森归还预付货款 500 万及利息 50.42 万元, 贵州宏达公司辩称浩旭公司欠我司货款 208.06 万元未付, 各方与 2023 年 11 月达成和解, 贵州省兴义市人民法院做出民事调解书 ( (2023) 黔 2301 民初 10306 号), 贵州宏达公司返还广西浩旭矿产品贸易有限公司 300.00 万元, 于 2024 年 3 月 30 日前先行返还 100.00 万元, 余款 200.00 万元于同年 6 月 30 日前一次性履行完毕。因该债务系公司收购贵州宏达公司之前形成, 实质应由贵州宏达公司原股东王志斌承担, 故贵州宏达公司按照判决预计代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 300.00 万元。

因上述诉讼, 贵州宏达公司已被法院冻结货币资金 4.16 万元。

2. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响  
为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十一之说明。

#### 十四、资产负债表日后事项

##### (一) 资产负债表日后利润分配情况

公司于 2024 年 4 月 24 日召开第五届董事会第二十七次会议，审议通过了公司《2023 年度利润分配预案》：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度；不进行资本公积金转增股本，不送红股。在实施权益分派的股权登记日前，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

##### (二) 实际控制人股权质押情况

根据本公司 2024 年 4 月 2 日公告，控股股东、实际控制人李卫国持有公司股份 263,452,149 股，累计质押股份数量为 130,294,000 股，约占其个人持有本公司股份比例为 49.46%。

#### 十五、其他重要事项

##### (一) 分部信息

###### 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. 报告分部的财务信息

###### 业务分部

项 目	工程建设	资源化产品	运营服务	其他	分部间抵销	合 计
营业收入	2,732,071,483.68	6,468,460,684.72	1,651,286,000.32	22,837,855.97	294,289,587.36	10,580,366,437.33
营业成本	2,105,913,621.61	5,932,086,529.95	852,938,203.29	20,978,515.68	259,649,057.75	8,652,267,812.78

##### (二) PPP 项目合同

公司主要 PPP 项目合同信息列示如下：

序号	项目名称	合同概括性介绍	合同中可能影响未来现金流量金额、时间和风险的相关重要条款	公司拥有的相关权利和承担的相关义务	合同变更情况	合同分类方式
1	荆门市中心城区生活垃圾焚烧处置项目	该项目是公司与荆门市城市管理局以 PPP 方式投资的垃圾焚烧处置项目，位于湖北省荆门市，主要为荆门市中心城区提供垃圾焚烧处理服务，并产生电能。项目合作期为 30 年，包括建设期 2 年，运营期 28 年（自商业运行之日起计算）。项目已于 2020 年开始商业运营。	①自开始商业运行起始日起，若该季度垃圾处理量低于季度处理基础量的，按照季度处理基础量支付垃圾处理服务费；若该季度垃圾处理量达到季度垃圾处理基础量及以上但未达到季度处理规模时，则按实际垃圾处理量支付垃圾处理服务费；若该季度垃圾处理量超过季度处理规模时，超过的部分按照核定的垃圾处理服务费的一定比例支付，未超过部分按确定的垃圾处理服务费支付；②项目合作期内，垃圾处理服务费达到调价条件且满三年可进行调整；③项目公司所生产的除自用外的剩余电量按照相关程序并网，上网基准电量由物价主管部门测算电价时核定。	经荆门市人民政府批准，荆门市城市管理局授予项目公司在 PPP 合作期内对项目进行投资、设计和建设，运营、维护、更新项目所涉及的全部基础设施，行使和享有合同项下约定的权利和权益，收取垃圾处理服务费和发电上网收入。项目公司应在 PPP 合作期内自行承担费用、责任和风险，负责投融资、设计和建设项目，并对项目所涉及的全部项目设施进行运营、维护和更新。在 PPP 合作期满时按照合同规定将所有项目设施资产完好无偿移交给政府方或政府方指定机构。	无	BOT； 无形资产模式
2	新沂市生活垃圾焚烧发电 PPP 项目	该项目是公司与新沂市城市城管局以 PPP 方式投资建设的生活垃圾焚烧发电项目，位于江苏省徐州市新沂市，主要用于焚烧新沂市所辖全部区域的生活垃圾，项目设计规模为日处理垃圾 800 吨。项目合作期为 30 年，包括建设期 2 年，运营期 28 年（自商业运行之日起计算）。项目已于 2020 年开始商业运营。	①从开始商业运行日起，在项目运营期第一年、第二年及第三年开始，存在不同额度的年基本垃圾供应量，当年垃圾实际供应量少于生活垃圾焚烧发电厂设计规模的 80%，且预计此后各年的垃圾供应量都将少于设计规模的 80%，经合作双方协商同意可减少基本垃圾供应量，但应按照“恢复相同经济地位”的原则，同时对垃圾处理服务费单价进行调整；②垃圾处理服务，触发调价条件后可进行调整；③项目公司所生产的除自用外的剩余电量按照相关程序并网，上网基准电量由发电计划指标管理部门核定，上网电价按国家和省市相关政策执行。	新沂市城市管理局授予项目公司在合作期限内对项目进行投融资、建设、运营、维护、移交的权力。项目公司应在 PPP 合作期内自行承担费用、责任和风险，负责投融资、设计和建设项目工程，并对项目所涉及的全部项目设施进行运营、维护。在 PPP 合作期满时按照合同规定将所有项目设施完好无偿移交给新沂市城市管理局或其指定机构。	无	BOT； 无形资产模式

序号	项目名称	合同概括性介绍	合同中可能影响未来现金流量金额、时间和风险的相关重要条款	公司拥有的相关权利和承担的相关义务	合同变更情况	合同分类方式
3	天津市静海区新能源环保发电 PPP 项目	该项目是公司天津市静海区市容和园林管理委员会以 PPP 方式投资建设的生活垃圾和餐厨垃圾处理项目，位于天津市静海区，主要处理天津市静海区范围内生活垃圾及餐厨垃圾。项目特许经营期限为 30 年(含建设期)，自项目合同签署之日起计算。应急填埋场已于 2019 年开始商业运营，生活垃圾焚烧发电厂一期项目和餐厨垃圾处理一期项目已于 2020 年开始商业运营。	①项目开始运营日起，存在月均生活垃圾供应保底量和月均餐厨垃圾供应保底量；②生活垃圾处理服务费及餐厨垃圾处理服务费，触发调整机制时，可依据调价公式进行调价；③项目公司所生产的除自用外的剩余电力按照相关程序并入国家电网，电力上网的具体事宜由项目公司与电力公司之间签订的《并网调度协议》《购售电合同》约定。	静海区人民政府授权天津市静海区市容和园林管理委员会授予项目公司在特许经营期内，在陈官屯镇投资、建设、运营、维护项目及厂区内配套设施，并获得垃圾处理费的权利。特许经营期满后，项目公司依照合同约定，将项目无偿移交给天津市静海区市容和园林管理委员会或其指定机构。	无	BOT； 无形资产模式
4	伊宁市生活垃圾焚烧发电政府和社会资本合作 (PPP) 项目	该项目是公司伊宁市城市管理局以 PPP 方式投资的垃圾焚烧发电项目，位于新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州伊宁市，通过焚烧发电处理伊宁市内的生活垃圾，本次建设为一期工程。项目合作期共 30 年，包括建设期 2 年，运营期 28 年。项目已于 2023 年开始商业运营。	①自开始运营日起，运营期第一年、第二年、第三年、第四年以后存在不同额度的垃圾基本供应量；②垃圾处理服务费，按月结算支付；③项目公司所生产的除自用外的剩余电量按照相关程序并网，上网电价按照物价等主管部门发布的标准计算或执行，具体以项目公司与电力公司签订的相关合同为准。	伊宁市城市管理局授予项目公司在合作期限内负责新建垃圾处理项目设施的投融资、建设、运营维护、移交，并享有获取垃圾处理服务费及相关收入的权利。项目公司应在 PPP 合作期内自行承担项目投融资、建设及运营等责任和风险，并对项目设施进行运营维护。项目合作期限届满时，项目公司应向伊宁市城市管理局无偿移交所有项目设施及相关权利。	无	BOT； 无形资产模式
5	内江城乡生活垃圾处理 PPP 项目	该项目是公司内江市城市管理和行政执法局、国开四川投资有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司、玉禾田环境发展集团股份有限公司、成都三创市容环境管理有限责任公司以 PPP 方式投资的生活垃圾	①项目为准经营性的生态建设和环境保护、市政工程类项目，项目设有生活垃圾处理设施，在运营期内将产生一定的使用者付费，产生的使用者付费不足以覆盖项目公司收回投资并获取合理回报，缺口部分由内江市城市管理和行政执法局予以补足。故项目的回报机制为使用	项目公司负责项目的勘察、设计、投资、融资、建设、运营维护、移交。项目公司有权在各子项目进入运营维护期后根据合同规定获取该子项目的使用者付费及政府	无	DBOT& TOT； 无形资产模式

序号	项目名称	合同概括性介绍	合同中可能影响未来现金流量金额、时间和风险的相关重要条款	公司拥有的相关权利和承担的相关义务	合同变更情况	合同分类方式
		处理项目，位于四川省内江市，主要用于内江城乡生活垃圾的处理，估算总投资225,581.54万元，项目建设内容包括内江市本级、内江市现辖管理的3个区、1个市、2个县的20个子项目。项目期限为25年，其中建设期3年，运营期22年。除3个市本级项目外，其余项目均已开始商业运营。	者付费基础上的政府可行性缺口补助，各子项目分别核算，计算公式为：各子项目年政府可行性缺口补助=各子项目年可用性服务费+各子项目年运营维护服务费-各子项目年使用者付费；②内江市城市管理和行政执法局或其授权的第三方将在各子项目的建设期、运营期、移交期进行绩效考核，并将可行性缺口补助与建设期、运营期绩效考核结果挂钩；③各子项目年使用者付费之和大于根据绩效考核结果核算的各子项目每期可用性服务费与每期运营维护服务费之和的，视为当年存在超额利润，合作双方将按比例对超额利润进行分配；④可行性缺口补助支付原则为“半年考核、半年支付”。	可行性缺口补助。项目公司应自行承担费用、责任和风险提供项目合同规定的运维服务。项目期限届满项目公司应将项目资产无偿移交给内江市城市管理和行政执法局或其指定的第三方。		
6	临邑县生活垃圾焚烧发电项目特许经营许可协议	该项目是公司临邑县综合行政执法局以BOT方式投资的生活垃圾焚烧发电项目，位于山东省德州市，主要用于满足德州市临邑县和陵城区居民的生活垃圾处理需求。项目特许经营期限从2019年9月20日起30年（含建设期15个月零10天）。项目已于2021年开始商业运营。	①自开始商业试运行日起，存在垃圾供应保底量；②生活垃圾处理费每三年调整一次；③项目公司所生产的除自用外的剩余电量按照相关程序并网，上网基准电量和电价按国家和省市相关政策执行。	临邑县综合行政执法局授予项目公司在特许经营期内在临邑县行政区域内独家投资、建设和运营项目的权利，项目公司投资、融资、建设、运营和维护项目设施并收取垃圾处理补贴费，项目公司应在特许经营期内自主经营、自负盈亏、自担风险。在特许经营期终止时，将项目特许经营权、所属设施、设备、附属物、知识产权、土地使用权等全部资产，无债务、无抵押担保又符合国家设计标准要求能正常运营的临邑县生活垃圾焚烧发电厂项目完好、无偿地移交给	无	BOT；无形资产模式



序号	项目名称	合同概括性介绍	合同中可能影响未来现金流量金额、时间和风险的相关重要条款	公司拥有的相关权利和承担的相关义务	合同变更情况	合同分类方式
				临邑县综合行政执法局或其指定机构。		

## 十六、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) 账龄情况

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	475,138,100.53	473,789,416.70
1-2年	237,087,799.09	229,749,482.09
2-3年	161,192,847.43	93,267,046.99
3-4年	72,493,824.35	23,833,153.42
4-5年	23,833,153.42	26,159,003.33
5年以上	44,412,667.92	35,383,458.68
合计	1,014,158,392.74	882,181,561.21

##### (2) 坏账准备计提情况

#### 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	8,301,126.66	0.82	8,301,126.66	100.00	
按组合计提坏账准备	1,005,857,266.08	99.18	64,315,092.03	6.39	941,542,174.05
合计	1,014,158,392.74	100.00	72,616,218.69	7.16	941,542,174.05

(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	6,414,506.53	0.73	3,207,253.27	50.00	3,207,253.26
按组合计提坏账准备	875,767,054.68	99.27	37,311,673.41	4.26	838,455,381.27
合计	882,181,561.21	100.00	40,518,926.68	4.59	841,662,634.53

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	506,721,170.96	64,128,119.03	12.66
合并范围内关联方组合	499,136,095.12	186,973.00	0.04
小计	1,005,857,266.08	64,315,092.03	6.39

4) 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	249,683,977.37	12,484,198.87	5.00
1-2年	154,353,808.03	15,435,380.80	10.00
2-3年	77,513,801.79	23,254,140.54	30.00
3-4年	24,401,369.90	12,200,684.95	50.00
4-5年	72,500.00	58,000.00	80.00
5年以上	695,713.87	695,713.87	100.00
小计	506,721,170.96	64,128,119.03	12.66

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,207,253.27	5,093,873.39				8,301,126.66
按组合计提坏账准备	37,311,673.41	27,003,418.62				64,315,092.03
合计	40,518,926.68	32,097,292.01				72,616,218.69

(4) 应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
第一名	25,871,462.98	153,338,215.24	179,209,678.22	4.68	1,317,650.41
第二名		158,129,081.87	158,129,081.87	4.13	693,964.24
第三名		142,001,403.78	142,001,403.78	3.71	
第四名		129,951,461.79	129,951,461.79	3.39	6,497,573.09
第五名		111,248,694.51	111,248,694.51	2.91	
小 计	25,871,462.98	694,668,857.19	720,540,320.17	18.82	8,509,187.74

## 2. 其他应收款

### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	477,693,155.15	1,140,000.00
其他应收款	4,743,009,009.58	3,694,165,173.49
合 计	5,220,702,164.73	3,695,305,173.49

### (2) 应收股利

项 目	期末数	期初数
西藏蕴能公司	440,000,000.00	
泗洪高能公司	30,000,000.00	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	7,693,155.15	
天津水处理公司		1,140,000.00
小 计	477,693,155.15	1,140,000.00

### (3) 其他应收款

#### 1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	65,022,060.51	84,613,716.94
备用金	44,985,942.24	40,074,183.02

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款及其他	4,961,295,358.52	3,863,100,111.54
对外借款	13,000,000.00	33,500,000.00
小 计	5,084,303,361.27	4,021,288,011.50

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	3,064,904,042.12	3,258,119,045.19
1-2年	1,482,689,173.90	335,951,851.47
2-3年	207,220,440.36	325,370,392.95
3-4年	263,464,237.84	85,210,854.85
4-5年	58,043,773.01	10,835,867.04
5年以上	7,981,694.04	5,800,000.00
小 计	5,084,303,361.27	4,021,288,011.50

3) 坏账准备计提情况

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	789,627.00	0.02	789,627.00	100.00	
按组合计提坏账准备	5,083,513,734.27	99.98	340,504,724.69	6.70	4,743,009,009.58
小 计	5,084,303,361.27	100.00	341,294,351.69	6.71	4,743,009,009.58

(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	789,627.00	0.02	789,627.00	100.00	
按组合计提坏账准备	4,020,498,384.50	99.98	326,333,211.01	8.12	3,694,165,173.49

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 (%)	
小计	4,021,288,011.50	100.00	327,122,838.01	8.13	3,694,165,173.49

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	4,942,040,493.13	303,955,974.42	6.15
账龄组合	141,473,241.14	36,548,750.27	25.83
其中：1年以内	43,684,230.87	2,184,211.54	5.00
1-2年	43,558,806.25	4,355,880.63	10.00
2-3年	27,955,386.71	8,386,616.01	30.00
3-4年	1,313,230.61	656,615.31	50.00
4-5年	19,980,799.59	15,984,639.67	80.00
5年以上	4,980,787.11	4,980,787.11	100.00
小计	5,083,513,734.27	340,504,724.69	6.70

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	4,849,708.54	3,253,451.13	319,019,678.34	327,122,838.01
期初数在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-4,355,880.63	4,355,880.63		
--转入第三阶段		-2,795,538.67	2,795,538.67	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,690,383.63	-457,912.46	13,931,180.88	15,163,652.05
本期收回或转回				

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）	
本期核销			992,138.37	992,138.37
其他变动				
期末数	2,184,211.54	4,355,880.63	334,754,259.52	341,294,351.69
期末坏账准备计 提比例（%）	5.00	10.00	93.25	6.71

各阶段划分依据：根据信用风险变化程度。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	992,138.37

6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应 收款余额 的比例（%）	期末坏账准备
江西鑫科公司	往来款及 其他	2,474,565,141.38	1 年以内、1-2 年	48.67	
金昌高能公司	往来款及 其他	504,642,380.23	1 年以内、1-2 年	9.93	
贵州宏达公司	往来款及 其他	303,955,974.42	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年	5.98	303,955,974.42
临邑高能公司	往来款及 其他	247,057,911.58	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	4.86	
重庆耀辉公司	往来款及 其他	219,562,241.70	1 年以内、1-2 年	4.32	
小 计		3,749,783,649.31		73.76	303,955,974.42

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	5,639,585,339.83	175,801,779.74	5,463,783,560.09	5,334,593,993.63		5,334,593,993.63

对联营、合营企业投资	298,715,887.34		298,715,887.34	267,653,756.89		267,653,756.89
合 计	5,938,301,227.17	175,801,779.74	5,762,499,447.43	5,602,247,750.52		5,602,247,750.52

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
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	
北京修复公司	92,650,000.00			3,270,000.00			89,380,000.00	
长春高能时代环境技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00				
鄂尔多斯高能公司	9,300,000.00						9,300,000.00	
明水高能公司	17,000,000.00						17,000,000.00	
桂林高能公司	14,000,000.00						14,000,000.00	
浙江嘉天禾公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
新疆金源公司	13,000,000.00			13,000,000.00				
贺州高能公司	170,000,000.00						170,000,000.00	
新疆水务公司	56,250,000.00						56,250,000.00	
泗洪高能公司	130,000,000.00						130,000,000.00	
鑫盛源公司	50,542,041.00						50,542,041.00	
金昌高能时代材料技术有限公司	169,560,000.00			169,560,000.00				
榆林高能公司	10,000,000.00						10,000,000.00	

香港高能公司	177,095,400.00						177,095,400.00	
云南京源公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
宁夏高能公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
闻喜高能公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
靖远高能公司	376,044,393.82						376,044,393.82	
和田高能公司	156,299,300.00						156,299,300.00	
西藏蕴能公司	25,000,000.00		169,560,000.00				194,560,000.00	
甘肃中色公司	106,800,000.00						106,800,000.00	
杭州京源环境技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
正弦波公司	14,051,021.00						14,051,021.00	
临邑高能公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
仪征高能新材料技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
宁波大地公司	95,880,000.00						95,880,000.00	
濮阳高能公司	216,810,000.00						216,810,000.00	
滕州高能公司	158,000,000.00				38,107,344.45		119,892,655.55	38,107,344.45
天津京源科技有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
兴国高能环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00				
湖北鹏富公司	414,299,998.72						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	
贵州宏达公司	296,187,599.22				137,694,435.29		158,493,163.93	137,694,435.29



浙江伽能环境工程有限责任公司	2,550,000.00						2,550,000.00	
乐山高能公司	90,000,000.00						90,000,000.00	
北京环顺公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
上海泰焱环境技术有限公司	54,503,802.97						54,503,802.97	
天津高能公司	199,000,000.00						199,000,000.00	
天津水处理公司	10,360,000.00		8,807,766.10				19,167,766.10	
内江高能公司	348,460,000.00		21,902,400.00				370,362,400.00	
荆门高能公司	128,430,000.00						128,430,000.00	
天津高能时代环境科技有限公司	9,000,000.00		8,100,000.00	5,550,000.00			11,550,000.00	
新沂高能公司	183,250,000.00						183,250,000.00	
杭州新材料	95,605,017.00						95,605,017.00	
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	70,000,000.00						70,000,000.00	
伊犁高能公司	112,825,100.00						112,825,100.00	
贵州高能公司	13,000,000.00						13,000,000.00	
重庆耀辉	44,579,100.00						44,579,100.00	
台州高能公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
新沂资源公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
天津资源公司	48,032,400.00		9,255,000.00	1,725,000.00			55,562,400.00	
泗洪高能新材料技术有	80,000,000.00						80,000,000.00	

限公司							
江西鑫科公司	579,000,000.00					579,000,000.00	
天津高能时代生物科技有限公司	4,000,000.00		4,100,000.00	8,100,000.00			
北京高能时代置业有限公司			1,000,000.00			1,000,000.00	
大连澳润德公司			43,800,000.00			43,800,000.00	
贺州市绿电运输有限公司			1,400,000.00			1,400,000.00	
荆门市恒创再生能源开发有限公司			1,800,000.00			1,800,000.00	
天津供热公司			4,000,000.00			4,000,000.00	
岳阳高能再生新能源有限公司			14,400,000.00	1,600,000.00		12,800,000.00	
长春餐厨公司			5,000,000.00			5,000,000.00	
珠海新虹公司			71,500,000.00			71,500,000.00	
北京高能时代环境治理有限公司			120,000,000.00			120,000,000.00	
中鑫宏伟公司			80,000,000.00			80,000,000.00	
小 计	5,334,593,993.63		564,625,166.10	259,633,819.90	175,801,779.74	5,463,783,560.09	175,801,779.74

(3) 对联营企业投资

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	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	1,184,653.96				-1,184,653.96	

江苏源洁高能综合水务工程有限公司	4,104,693.56				-444.83	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	73,496,329.87				2,027,499.35	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	34,642,230.62				-24,083.44	
科领环保股份有限公司	31,051,183.41				728,278.76	
南京中船绿洲环保有限公司	52,669,946.90				3,877,536.99	
光大高能环保服务（菏泽）有限公司	23,745,351.00					
焦作绿博城发环保能源有限公司	29,624,982.67		7,200,000.00		3,976,038.05	
凉山州金钰环境治理有限公司	17,134,384.90				7,226,939.98	
合 计	267,653,756.89		7,200,000.00		16,627,110.90	

（续上表）

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	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	账面价值	减值准备
联营企业						
西宁湟水高能环境有限公司						
江苏源洁高能综合水务工程有限公司					4,104,248.73	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	14,381,158.88	7,693,155.15			82,211,832.95	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）					34,618,147.18	
科领环保股份有限公司	247,270.86				32,026,733.03	
南京中船绿洲环保有限公司	227,428.53				56,774,912.42	
光大高能环保服务（菏泽）有限公司					23,745,351.00	
焦作绿博城发环保能源有限公司	72,316.43				40,873,337.15	
凉山州金钰环境治理有限公司					24,361,324.88	
合 计	14,928,174.70	7,693,155.15			298,715,887.34	

## (二) 母公司利润表项目注释

### 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	2,123,811,396.06	1,663,522,449.89	3,237,510,439.88	2,541,202,572.09
其他业务收入	13,593,583.25	12,349,379.77	15,656,043.21	12,406,298.61
合 计	2,137,404,979.31	1,675,871,829.66	3,253,166,483.09	2,553,608,870.70
其中：与客户之间的 合同产生的收入	2,132,629,204.71	1,672,340,258.54	3,237,510,439.88	2,541,202,572.09

#### (2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	19,543,811.49	29,167,313.85
在某一时段内确认收入	2,113,085,393.22	3,208,343,126.03
小 计	2,132,629,204.71	3,237,510,439.88

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 204,395,030.76 元。

### 2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	43,136,953.02	37,891,363.69
材料及设备	45,809,169.97	73,952,165.16
技术服务费	101,567.35	18,993,628.15
中介机构费用	1,670,187.71	7,572,740.02
差旅费	3,031,391.92	2,579,323.75
其他	5,178,653.69	5,909,488.82
合 计	98,927,923.66	146,898,709.59

### 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	16,627,110.90	-9,321,245.78
成本法核算的长期股权投资收益	542,597,871.38	420,031,114.00
处置长期股权投资产生的投资收益	5,090,236.79	-2,371,813.58
处置金融工具取得的投资收益	-2,779,878.80	2,490,177.16
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	-2,779,878.80	2,490,177.16
理财产品收益	2,449,500.74	851,120.96
合 计	563,984,841.01	411,679,352.76

## 十七、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	32,968,887.07	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	40,510,499.43	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	14,656,861.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,356,431.10	
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		

因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-2,030,663.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	87,462,015.29	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	7,307,633.80	
少数股东权益影响额（税后）	17,768,280.13	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	62,386,101.36	

2. 执行《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（2023年修订）》对2022年度非经常性损益金额的影响

项 目	金 额
2022年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	35,949,437.95
2022年度按《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（2023年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	25,733,924.27
差异	10,215,513.68

## （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	5.56	0.3317	0.3313
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.87	0.2907	0.2904

### 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
-----	----	-----

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	504,641,417.94	
非经常性损益	B	62,386,101.36	
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	442,255,316.58	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	8,878,125,704.12	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
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	G	-76,275,944.10	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7	
非公开发行募集资金增加的、归属于公司普通股股东的净资产	I		
增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J		
限制性股票解禁增加的、归属于公司普通股股东的净资产	K	10,170,966.00	
增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	L	11	
其他	等待期确认的股权激励费用	M1	2,475,605.22
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N1	6
	子公司收购前其他应收款核销冲回导致资本公积增加	M2	918,000.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N2	12
	处置子公司内江高能公司少数股东的股权等原因造成资本公积的增减	M3	-214,668.77
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N3	8
	处置子公司北京修复、天津高能、天津治理、天津生物少数股权导致资本公积的增减	M4	483,795.93
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N4	[注 1]
	处置天津水处理少数股东的股权等原因造成资本公积的增减	M5	-64,446.76
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N5	8
	收购岳阳锦能少数股权的溢价造成未分配利润变动	M6	-21,413,678.01
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N6	11
	被投资单位所有者权益变动	M7	12,778,089.52
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N7	6
处置长期股权投资时转出的资本公积	M8	-11,533,399.09	

项 目	序号	本期数
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N8	[注 2]
子公司提取的专项储备	M9	-204, 518. 83
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N9	6
报告期月份数	0	12
加权平均净资产	$P = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{O} + \frac{G \times H}{O} + \frac{I \times J}{O} + \frac{K \times L}{O} + \frac{M \times N}{O}$	9, 078, 505, 897. 55
加权平均净资产收益率	$Q = \frac{A}{P}$	5. 56%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$R = \frac{C}{P}$	4. 87%

[注 1]处置子公司少数股东增加的加权平均净资产为 100, 278. 89 元

[注 2]处置长期股权投资时转出的资本公积的加权平均净资产为-5, 497, 185. 29 元

### 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	504, 641, 417. 94
非经常性损益	B	62, 386, 101. 36
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	442, 255, 316. 58
期初股份总数	D	1, 519, 539, 402. 00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	1, 862, 640. 00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	11
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
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	$P = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	1, 521, 246, 822. 00
基本每股收益	$Q = \frac{A}{N}$	0. 3317
扣除非经常损益基本每股收益	$R = \frac{C}{N}$	0. 2907



(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	504,641,417.94
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	-98,845.50
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	504,740,263.44
非经常性损益	D	62,386,101.36
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	442,354,162.08
发行在外的普通股加权平均数	F	1,521,246,822.00
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	2,133,773.27
稀释后发行在外的普通股加权平均数	H=F+G	1,523,380,595.27
稀释每股收益	M=C/H	0.3313
扣除非经常损益稀释每股收益	N=E/H	0.2904

北京高能时代环境技术股份有限公司

二〇二四年四月二十四日



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

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

国家市场监督管理总局监制

仅为北京高能时代环境技术股份有限公司 2023 年度披露之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营，未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为北京高能时代环境技术股份有限公司 2023 年度披露之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质，未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





姓名 赵娇  
Full name  
性别 女  
Sex  
出生日期 1983-10-05  
Date of birth  
工作单位 开元信德会计师事务所有限公司湖南分所  
Working unit  
身份证号码 432522198310052468  
Identity card No.

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from  
天健会计师事务所有限公司  
湖南开元分所  
(2011.10.20日已核准注销)  
CPA 章敬松(原注册代管)

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2011 年 10 月 20 日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to  
天健会计师事务所(特殊普通合伙)湖南分所  
CPA 转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2011 年 12 月 05 日

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from  
开元信德湖南分所  
(2011.10.20日已核准注销)  
CPA 章敬松(原注册代管)

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2010 年 2 月 23 日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to  
天健湖南分所  
CPA 转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2010 年 2 月 23 日

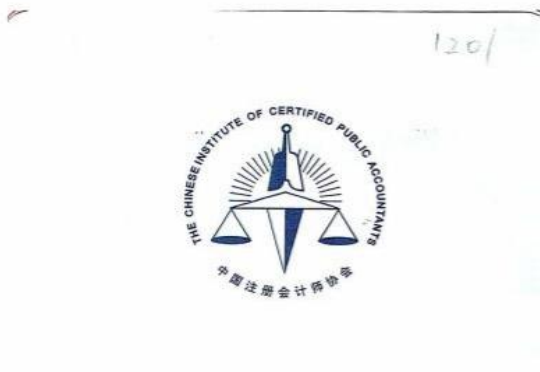


证书编号: 11000590021  
No. of Certificate

批准注册协会: 湖南省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 二〇〇九年二月十九日  
Date of Issuance

仅为北京高能时代环境技术股份有限公司 2023 年度披露之目的而提供文件的复印件，仅用于说明赵娇是中国注册会计师，未经赵娇本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



姓名: 彭亚敏  
 Full name: \_\_\_\_\_  
 性别: 女  
 Sex: \_\_\_\_\_  
 出生日期: 1991-03-04  
 Date of birth: \_\_\_\_\_  
 工作单位: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit: \_\_\_\_\_  
 身份证号码: 43252219910304032X  
 Identity card No.: \_\_\_\_\_

注册税务师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

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

年 月 日  
 m y d

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

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

年 月 日  
 m y d

注册税务师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

天健会计师事务所  
 CPAs

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

2020年9月11日  
 m y d

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

天健会计师事务所  
 (特殊普通合伙)  
 CPAs

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

2020年9月23日  
 m y d



仅为北京高能时代环境技术股份有限公司 2023 年度披露之目的而提供文件的复印件，仅用于说明彭亚敏是中国注册会计师，未经彭亚敏本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。