

证券代码：874057

证券简称：迪亚环境

主办券商：财信证券

湖南迪亚环境工程股份有限公司关于前期会计差错更正后的 2022 年
财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

（一）更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	六、1	23,894,632.93
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	六、2	760,000.00
应收账款	六、3	101,113,427.43
应收款项融资		
预付款项	六、4	1,168,903.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	六、5	3,564,289.81
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	六、6	3,852,981.10
合同资产	六、7	7,012,522.43
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	六、8	967,152.92
流动资产合计		142,333,910.20

非流动资产：		
发放贷款及垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	六、9	3,550,885.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	六、10	2,829,332.59
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	六、11	489,712.17
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	六、12	3,008,932.53
递延所得税资产	六、13	1,434,628.58
其他非流动资产	六、14	15,987,885.72
非流动资产合计		27,301,376.71
资产总计		169,635,286.91
流动负债：		
短期借款	六、15	8,406,139.45
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	六、16	44,788,104.70
预收款项		
合同负债	六、17	1,741,260.92
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	六、18	8,141,558.30
应交税费	六、19	2,834,922.30
其他应付款	六、20	8,103,513.96
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	六、21	6,871,826.16
其他流动负债	六、22	4,306,165.87
流动负债合计		85,193,491.66
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	六、23	7,139,639.60
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	六、24	171,352.80
长期应付款		331,291.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		73,456.83
其他非流动负债		
非流动负债合计		7,715,740.23
负债合计		92,909,231.89
所有者权益（或股东权益）：		
股本	六、25	40,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	六、26	17,627,517.62
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	六、27	5,005,343.63
一般风险准备		
未分配利润	六、28	14,093,193.77
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		76,726,055.02
少数股东权益		
所有者权益（或股东权益）合 计		76,726,055.02
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		169,635,286.91

法定代表人：孙铁刚

主管会计工作负责人：魏芹

会计机构负责人：魏芹

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金		23,860,815.10
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		760,000.00
应收账款	十三、1	99,441,566.34
应收款项融资		
预付款项		1,168,903.58
其他应收款	十三、2	3,737,328.84
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货		3,669,644.10
合同资产		6,181,577.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		961,488.41
流动资产合计		139,781,323.83
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	十三、3	5,050,885.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产		2,771,189.22
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		489,712.17
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		3,008,932.53
递延所得税资产		1,434,628.58
其他非流动资产		14,741,468.36
非流动资产合计		27,496,815.98
资产总计		167,278,139.81
流动负债：		
短期借款		8,406,139.45

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		43,363,979.09
预收款项		
卖出回购金融资产款		
应付职工薪酬		8,013,798.30
应交税费		2,831,811.36
其他应付款		6,579,341.38
其中：应付利息		
应付股利		
合同负债		1,741,260.92
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		6,871,826.16
其他流动负债		4,306,165.87
流动负债合计		82,114,322.53
非流动负债：		
长期借款		7,139,639.60
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		171,352.80
长期应付款		331,291.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		73,456.83
其他非流动负债		
非流动负债合计		7,715,740.23
负债合计		89,830,062.76
所有者权益（或股东权益）：		
股本		40,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		17,627,517.62
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积		5,005,343.63
一般风险准备		
未分配利润		14,815,215.80
所有者权益（或股东权益）合		77,448,077.05

计		
负债和所有者权益（或股东权益）总计		167,278,139.81

合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年
一、营业总收入	六、29	183,389,492.25
其中：营业收入	六、29	183,389,492.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本		159,220,202.58
其中：营业成本	六、29	134,546,397.70
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	六、30	560,271.81
销售费用	六、31	4,870,152.24
管理费用	六、32	9,891,428.34
研发费用	六、33	7,422,107.52
财务费用	六、34	1,929,844.97
其中：利息费用		1,803,855.09
利息收入		81,314.31
加：其他收益	六、35	2,028,271.10
投资收益（损失以“-”号填列）	六、36	885.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		885.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、37	-4,628,655.84

资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、38	906,613.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、39	-86,087.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,390,315.44
加：营业外收入	六、40	0.52
减：营业外支出	六、41	120,046.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,270,269.31
减：所得税费用	六、42	2,232,373.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,037,895.42
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
（一）按经营持续性分类：	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,037,895.42
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		20,037,895.42
六、其他综合收益的税后净额		
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
1.不能重分类进损益的其他综合收益		
（1）重新计量设定受益计划变动额		
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		
（3）其他权益工具投资公允价值变动		
（4）企业自身信用风险公允价值变动		
（5）其他		
2.将重分类进损益的其他综合收益		
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		
（2）其他债权投资公允价值变动		
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
（4）其他债权投资信用减值准备		
（5）现金流量套期储备		
（6）外币财务报表折算差额		
（7）其他		
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额		20,037,895.42
（一）归属于母公司所有者的综合收益		20,037,895.42

总额		
（二）归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益（元/股）		0.59
（二）稀释每股收益（元/股）		0.59

法定代表人：孙铁刚 主管会计工作负责人：魏芹 会计机构负责人：魏芹

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年
一、营业收入	十三、4	179,065,369.11
减：营业成本	十三、4	129,996,978.64
税金及附加		557,469.15
销售费用		4,839,454.24
管理费用		9,694,865.91
研发费用		7,422,107.52
财务费用		1,898,220.72
其中：利息费用		1,771,221.77
利息收入		80,305.24
加：其他收益		2,028,271.10
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	885.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		885.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,502,951.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,015,948.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-86,087.86
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,112,337.47
加：营业外收入		0.52
减：营业外支出		120,046.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,992,291.34

填列)		
减：所得税费用		2,232,373.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,759,917.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（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		20,759,917.45
七、每股收益：		
（一）基本每股收益（元/股）		
（二）稀释每股收益（元/股）		

合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年
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		140,717,334.27
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		
收到再保险业务现金净额		

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		1,465,028.29
收到其他与经营活动有关的现金	六、43	1,311,600.95
经营活动现金流入小计		143,493,963.51
购买商品、接受劳务支付的现金		87,698,744.33
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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		27,764,221.21
支付的各项税费		5,419,492.22
支付其他与经营活动有关的现金	六、43	9,343,072.98
经营活动现金流出小计		130,225,530.74
经营活动产生的现金流量净额		13,268,432.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	六、43	283,000.00
投资活动现金流入小计		283,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,752,683.08
投资支付的现金		4,550,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	六、43	253,000.00
投资活动现金流出小计		9,555,683.08
投资活动产生的现金流量净额		-9,272,683.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		20,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的		

现金		
取得借款收到的现金		24,400,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	六、43	13,220,135.00
筹资活动现金流入小计		57,620,135.00
偿还债务支付的现金		23,741,178.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,812,454.87
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	六、43	16,257,083.04
筹资活动现金流出小计		42,810,716.09
筹资活动产生的现金流量净额		14,809,418.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额		18,805,168.60
加：期初现金及现金等价物余额		4,740,714.33
六、期末现金及现金等价物余额		23,545,882.93

法定代表人：孙铁刚 主管会计工作负责人：魏芹 会计机构负责人：魏芹

母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年
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		140,368,709.47
收到的税费返还		1,465,028.29
收到其他与经营活动有关的现金		1,650,144.13
经营活动现金流入小计		143,483,881.89
购买商品、接受劳务支付的现金		85,271,801.66
支付给职工以及为职工支付的现金		27,358,252.69
支付的各项税费		5,414,135.99
支付其他与经营活动有关的现金		9,369,455.73
经营活动现金流出小计		127,413,646.07
经营活动产生的现金流量净额		16,070,235.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		283,000.00

投资活动现金流入小计		283,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,688,303.96
投资支付的现金		6,050,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		253,000.00
投资活动现金流出小计		10,991,303.96
投资活动产生的现金流量净额		-10,708,303.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		20,000,000.00
取得借款收到的现金		24,400,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		11,720,135.00
筹资活动现金流入小计		56,120,135.00
偿还债务支付的现金		23,741,178.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,812,454.87
支付其他与筹资活动有关的现金		16,157,083.04
筹资活动现金流出小计		42,710,716.09
筹资活动产生的现金流量净额		13,409,418.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额		18,771,350.77
加：期初现金及现金等价物余额		4,740,714.33
六、期末现金及现金等价物余额		23,512,065.10

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					7,627,517.62					7,627,517.62		7,627,517.62
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	40,000,000.00				17,627,517.62				5,005,343.63		14,093,193.77	76,726,055.02

法定代表人：孙铁刚

主管会计工作负责人：魏芹

会计机构负责人：魏芹

母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	30,000,000.00								2,945,441.56		4,008,974.11	36,954,415.67
加：会计政策变更											-1,346.49	-1,346.49
前期差错更正									-16,223.68		-248,685.90	-264,909.58
其他												
二、本年期初余额	30,000,000.00								2,929,217.88		3,758,941.72	36,688,159.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,000,000.00				17,627,517.62				2,076,125.75		11,056,274.08	40,759,917.45
（一）综合收益总额											20,759,917.45	20,759,917.45
（二）所有者投入和减少资本	10,000,000.00				10,000,000.00							20,000,000.00

1.股东投入的普通股	10,000,000.00				10,000,000.00							20,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配					7,627,517.62				2,076,125.75		-9,703,643.37	
1.提取盈余公积									2,076,125.75		-2,076,125.75	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-7,627,517.62	-7,627,517.62
4.其他					7,627,517.62							7,627,517.62
（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												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	40,000,000.00				17,627,517.62				5,005,343.63		14,815,215.80	77,448,077.05

（二）更正后的财务报表附注

湖南迪亚环境工程股份有限公司

2022 年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 公司基本情况

湖南迪亚环境工程股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系湖南迪亚环境工程有限公司（以下简称“有限公司”），有限公司于2006年9月13日注册成立，现总部位于湖南省长沙市雨花区万家丽中路一段469号圭水大厦2506。

本公司及子公司（统称“本集团”）主要经营生活垃圾和餐厨垃圾渗滤液全量化处理服务、环保工程施工、环保设备的销售及安装服务、空调设备的销售等。

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月25日决议批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本集团 2022 年度内合并范围的变化情况详见本附注七“合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

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

2、 持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重

大怀疑的事项。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、20“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、26“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，

为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五

十一条关于“一揽子交易”的判断标准(参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”(2)),判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理;不属于“一揽子交易”的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

在个别财务报表中,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

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

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

(2) 合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本

公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、7“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2） 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对

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

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

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

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

（4） 金融负债的终止确认

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

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

（5） 金融资产和金融负债的抵销

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

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

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

8、 金融资产减值

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

（1） 减值准备的确认方法

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

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，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。
商业承兑汇票	

②应收账款及合同资产

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

信用损失金额计量损失准备。

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1-关联方组合	合并范围内关联方往来。
组合 2-账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合同资产：	
组合 1-关联方组合	合并范围内关联方往来。
组合 2-账龄组合	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征。

③其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
组合 1-关联方组合	合并范围内关联方往来
组合 2-账龄组合	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征。

9、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、低值易耗品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本和其他成本。领用和发出时按先进先出法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4） 存货的盘存制度为永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

10、 合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、8、金融资产减值。

11、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、7“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单

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

（1） 投资成本的确定

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

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

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

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

期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值

损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

12、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

13、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收

入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

14、 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、24 “租赁”。

15、 长期待摊费用

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

16、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有

关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

17、 合同负债

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

18、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的

职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

19、 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、24“租赁”。

20、 收入

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

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

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

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该

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

本集团收入确认的具体以如下：

（1）污水运营收入

本集团向客户提供渗滤液处理等污水运营服务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，根据本集团与客户约定的处理单价和实际结算量按月确认收入。如在一段期间内提供渗滤液处理运营服务采取包干价的合同，则按合同期间按月平均确认收入。

某些运营合同要求本集团在运营之前进行一定的建造(改造)工程，才能符合运营条件。本集团将该项合同认定为多项履约义务，于项目建造阶段，在履约时段内按照履约进度确认建造服务的合同收入。于运营阶段，当提供服务时，按月确认相应的收入。

（2）工程施工合同收入

本集团提供工程施工收入主要指的是根据客户的实际状况及不同需求，基于技术和经验为客户提供具有针对性、定制化的方案设计和施工服务，定制采购相应的环保设备，销售给客户，并为客户提供土建、安装调试运行等工作后移交给客户的工程业务收入，属于在某一时段内履行的履约义务。按照履约进度，采用投入法，在合同期内确认收入。履约进度按照累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定。

（3）设备销售收入

设备销售收入属于在某一时点履行的履约义务，于销售商品的控制权转移至客户时确认，通常于销售商品交付于客户，且本集团获得现时收款权利并很可能收取款项时确认。

本集团销售设备主要分为环保设备的销售和空调设备的销售，环保设备销售采取终验法确认收入，即在验收合格时确认收入；空调设备的销售因本集团不承担安装及后续维修等义务，故在设备签收时确认收入。

21、 合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资

产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

22、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和

该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

23、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时

性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

24、 租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、12 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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，本集团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。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，本集团将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

25、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：

A、本集团将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》

等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。

B、本集团在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。

上述两项会计政策变更对公司财务报表无影响。

②《企业会计准则解释第 16 号》

A、本集团作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本集团在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自 2022 年 1 月 1 日起实施。

B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本集团在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自 2022 年 1 月 1 日起实施。

上述两项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（2） 会计估计变更

本报告期公司未有重要会计估计变更事项。

26、 重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1） 收入确认

如本附注四、20、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2） 租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3） 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要

做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4） 存货跌价准备

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

（5） 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6） 长期资产减值准备

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

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

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

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来

资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7） 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8） 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9） 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	增值税一般纳税人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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。2022 年 1-2 月污水运营收入按 6%税率计算销项税额，2022 年 3-12 月污水运营收入选择适用免征增值税政策。建造收入按 9%税率计算销项税额，设备销售收入按 13%计算销项税额。 增值税小规模纳税人按 3%、1%征收率计缴。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳增值税的 3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳增值税的 2%计缴
企业所得税	详见下表

不同企业所得税税率情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
湖南迪亚环境工程股份有限公司	15%
湖南迪亚环境工程股份有限公司芷江分公司	25%
湖南迪亚环境工程股份有限公司四川分公司	25%
邵阳县迪亚环境工程有限公司	25%

2、 税收优惠及批文

①企业所得税

A、根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条：企业所得税法第二十七条第（三）项所称符合条件的环境保护、节能节水项目，包括公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等。项目的具体条件和范围由国务院财政、税务主管部门商国务院有关部门制订，报国务院批准后公布施行。

企业从事前款规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

本公司垃圾处理、污水处理项目自2017年1月1日-2019年12月31日免征企业所得税，2020年1月1日-2022年12月31日减半征收企业所得税。

B、公司于2022年10月18日取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR202243001899，有效期为3年。本公司2022年度按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

②增值税

A、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），公司于2017年7月26日向长沙市雨花区国家税务局进行税务资格备案，自2017年7月1日起，本公司垃圾处理、污水处理劳务享受增值税即征即退优惠政策，适用资源综合利用劳务中的污水处理劳务，退税比例为70%。

B、根据财政部、税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）第七条“自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减增值税应纳税额”；本公司报告期内按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减增值税应纳税额。根据财政部、税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告（财政部税务总局公告2022年第

11号）第一条“《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告2019年39号）第七条和《财政部、税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告2019年第87号）规定的生产、生活性服务业增值税加计抵减政策，执行期限延长至2022年12月31日。本公司作为生产性服务业纳税人，本报告期内按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。

C、根据财政部、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）“四、纳税人从事《目录》2.15“污水处理厂出水、工业排水（矿井水）、生活污水、垃圾处理厂渗透（滤）液等”项目、5.1“垃圾处理、污泥处理处置劳务”、5.2“污水处理劳务”项目，可适用本公告“三”规定的增值税即征即退政策，也可选择适用免征增值税政策；一经选定，36个月内不得变更。选择适用免税政策的纳税人，应满足本公告“三”有关规定以及《目录》规定的技术标准和相关条件，相关资料留存备查。”的规定，公司于2022年3月1日起选择适用免征增值税政策。

D、根据财政部、税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告（财政部 税务总局公告2022年第15号），自2022年4月1日至2022年12月31日，增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税；根据国家税务总局关于小规模纳税人免征增值税等征收管理事项的公告（国家税务总局公告2022年第6号）第一条规定“一、增值税小规模纳税人适用3%征收率应税销售收入免征增值税的，应按规定开具免税普通发票。纳税人选择放弃免税并开具增值税专用发票的，应开具征收率为3%的增值税专用发票。”

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2021 年 12 月 31 日，“年末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2021 年 12 月 31 日，“本年”指 2022 年度，“上年”指 2021 年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金		607,046.99
银行存款	23,894,632.93	4,133,667.34
其他货币资金		
合 计	23,894,632.93	4,740,714.33

项 目	年末余额	年初余额
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

注：

（1）截至 2022 年 12 月 31 日，银行存款中有 5,437,667.69 元受限，其中 5,088,342.22 元因贷款暂停支付，2023 年 1 月解冻；575.47 元因未进行工商变更受限；因涉及诉讼事项，银行存款冻结 348,750.00 元。除此之外，本集团不存在其他抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项。

2、 应收票据

（1） 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	800,000.00	
小 计	800,000.00	
减：坏账准备	40,000.00	
合 计	760,000.00	

（2） 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
商业承兑汇票		800,000.00
合 计		800,000.00

3 、应收账款

（1） 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	88,063,549.98
1 至 2 年	16,829,568.29
2 至 3 年	1,781,870.12
3 至 4 年	1,408,862.80
4 至 5 年	588,386.62
5 年以上	142,123.50

账 龄	年末余额
小 计	108,814,361.31
减：坏账准备	7,700,933.88
合 计	101,113,427.43

(1) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	108,814,361.31	100.00	7,700,933.88	7.08	101,113,427.43
其中：					
组合 1-关联方组合					
组合 2-账龄组合	108,814,361.31	100.00	7,700,933.88	7.08	101,113,427.43
合 计	108,814,361.31	—	7,700,933.88	—	101,113,427.43

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	48,889,324.86	100.00	3,176,243.17	6.50	45,713,081.69
其中：					
组合 1-关联方组					

合					
组合 2-账龄组合	48,889,324.86	100.00	3,176,243.17	6.50	45,713,081.69
合 计	48,889,324.86	—	3,176,243.17	—	45,713,081.69

(续)

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	88,063,549.98	4,403,177.50	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	16,829,568.29	1,682,956.83	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	1,781,870.12	356,374.02	20.00
3 至 4 年（含 4 年）	1,408,862.80	704,431.40	50.00
4 至 5 年（含 5 年）	588,386.62	411,870.63	70.00
5 年以上	142,123.50	142,123.50	100.00
合 计	108,814,361.31	7,700,933.88	

(2) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变 动	
坏账准备	3,176,243.17	4,524,690.71				7,700,933.88
合 计	3,176,243.17	4,524,690.71				7,700,933.88

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额 合计数的比例（%）	坏账准备年 末余额
邻水县城市环境卫生管理所	18,826,323.02	17.30	941,316.15
娄底市环境卫生管理处	11,473,511.32	10.54	573,675.57
双峰县城市管理和综合执法局	8,875,828.40	8.16	443,791.42
株洲市丰源环境治理有限责任公司	8,630,217.10	7.93	679,482.61
泸县市政环卫工程有限公司	6,732,552.03	6.19	351,510.53

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额 合计数的比例（%）	坏账准备年 末余额
合 计	54,538,431.87	50.12	2,989,776.28

4 、预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,164,043.58	99.58	1,285,960.51	99.49
1 至 2 年	4,860.00	0.42	6,616.20	0.51
2 至 3 年				
3 年以上				
合 计	1,168,903.58	100.00	1,292,576.71	100.00

（2） 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计 数的比例（%）
南京天加贸易有限公司	375,328.21	32.11
湖南大学	310,679.61	26.58
国网湖南省电力有限公司麻阳县供电分公司	54,200.09	4.64
国家能源集团物资有限公司西南配送中心	53,153.40	4.55
广州红荔专利代理有限公司长沙分公司	31,270.00	2.68
合 计	824,631.31	70.56

5 、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,564,289.81	4,619,629.77

项 目	年末余额	年初余额
合 计	3,564,289.81	4,619,629.77

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	1,263,364.12
1 至 2 年	2,481,662.72
2 至 3 年	83,378.00
3 至 4 年	110,172.00
4 至 5 年	29,363.49
5 年以上	
小 计	3,967,940.33
减：坏账准备	403,650.52
合 计	3,564,289.81

②按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
备用金、借支款项	1,275,906.61	1,871,573.64
保证金及押金	2,609,213.02	2,901,688.00
其他	82,820.70	186,053.52
小 计	3,967,940.33	4,959,315.16
减：坏账准备	403,650.52	339,685.39
合 计	3,564,289.81	4,619,629.77

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	339,685.39			339,685.39
2022 年 1 月 1 日余额 在本年：				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 （未发生信用 减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	63,965.13			63,965.13
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	403,650.52			403,650.52

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
坏账准备	339,685.39	63,965.13				403,650.52
合 计	339,685.39	63,965.13				403,650.52

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例（%）	坏账准备 年 末余额
邻水县城市环境 卫生管理所	履约保证金	2,000,000.00	1-2 年	50.40	200,000.00
滕铁	项目备用金	252,632.57	1 年以内	6.37	12,631.63
深圳市银通工程 担保有限公司	履约保证金	249,213.00	1-2 年	6.28	24,921.30

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备 年末余额
营山县环境卫生服务所	履约保证金	200,000.00	1-2 年	5.04	20,000.00
张鑫	项目备用金	193,817.41	1 年以内	4.88	9,690.87
合 计		2,895,662.98		72.97	267,243.80

6 、 存 货

（1）存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,748,660.69		2,748,660.69
低值易耗品			
合同履约成本	1,104,320.41		1,104,320.41
合 计	3,852,981.10		3,852,981.10

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,771,086.20		1,771,086.20
低值易耗品	1,113,061.51		1,113,061.51
合同履约成本	14,088,944.59		14,088,944.59
合 计	16,973,092.30		16,973,092.30

7 、 合 同 资 产

（1）合同资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未 结 算 工 程 项 目	16,141,614.32	807,080.71	15,334,533.61	37,554,108.87	1,877,705.44	35,676,403.43
保证金	5,123,900.97	256,195.06	4,867,705.91	1,843,671.57	92,183.58	1,751,487.99
减：计入 其 他 非 流 动 资 产	13,883,912.73	694,195.64	13,189,717.09	6,879,852.43	343,992.63	6,535,859.80
合 计	7,381,602.56	369,080.13	7,012,522.43	32,517,928.01	1,625,896.39	30,892,031.62

(2) 本年合同资产计提减值准备情况

项 目	本年计提	本年转回	本年转销/核 销	原 因
未结算工程项目	-1,270,228.38			资产减值损失
保证金	13,412.12			资产减值损失
合 计	-1,256,816.26			

8 、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
增值税留抵税额、待抵扣进项税额、待认证进项税额		144,761.45
预交税费	13,458.92	55,555.56
待摊费用	953,694.00	
合 计	967,152.92	200,317.01

9 、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	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	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		
一、联营企业											
湖南利湘环保科技有限公司		3,550,000.00		885.12						3,550,885.12	
小 计		3,550,000.00		885.12						3,550,885.12	
合 计		3,550,000.00		885.12						3,550,885.12	

10 、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	2,829,332.59	1,431,116.34
固定资产清理		
合 计	2,829,332.59	1,431,116.34

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	机器设备	运输设备	办公设备及 其他	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	1,194,024.98	882,682.34	274,927.51	2,351,634.83
2、本年增加金额	1,012,366.57	645,173.76	368,771.99	2,026,312.32
（1）购置	1,012,366.57	645,173.76	368,771.99	2,026,312.32
（2）在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3、本年减少金额	28,872.12	143,097.35	4,599.00	176,568.47
（1）处置或报废	28,872.12	143,097.35	4,599.00	176,568.47
4、年末余额	2,177,519.43	1,384,758.75	639,100.50	4,201,378.68
二、累计折旧				
1、年初余额	290,204.77	406,090.84	224,222.88	920,518.49
2、本年增加金额	219,546.58	237,400.44	68,438.31	525,385.33
（1）计提	219,546.58	237,400.44	68,438.31	525,385.33
3、本年减少金额	21,098.80	48,159.93	4,599.00	73,857.73
（1）处置或报废	21,098.80	48,159.93	4,599.00	73,857.73
4、年末余额	488,652.55	595,331.35	288,062.19	1,372,046.09
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
（1）计提				

项 目	机器设备	运输设备	办公设备及 其他	合 计
3、本年减少金额				
（1）处置或报废				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	1,688,866.88	789,427.40	351,038.31	2,829,332.59
2、年初账面价值	903,820.21	476,591.50	50,704.63	1,431,116.34

11 、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	649,131.51	649,131.51
2、本年增加金额	310,196.17	310,196.17
3、本年减少金额		
4、年末余额	959,327.68	959,327.68
二、累计折旧		
1、年初余额	152,950.43	152,950.43
2、本年增加金额	316,665.08	316,665.08
（1）计提	316,665.08	316,665.08
3、本年减少金额		
（1）处置		
4、年末余额	469,615.51	469,615.51
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
（1）计提		
3、本年减少金额		
（1）处置		

项 目	房屋及建筑物	合 计
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	489,712.17	489,712.17
2、年初账面价值	496,181.08	496,181.08

12 、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
装修费	297,169.08	196,778.01	290,920.70		203,026.39
金蝶服务费	25,313.53		5,148.49		20,165.04
公司网站互联网服 务费		22,320.75	3,100.10		19,220.65
原阳项目改建支出		2,912,126.80	145,606.35		2,766,520.45
合 计	322,482.61	3,131,225.56	444,775.64		3,008,932.53

13 、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
应收款项坏账损失	7,545,467.67	1,131,820.15	3,190,989.29	478,648.39
合同资产损失	896,670.93	134,500.64	1,924,639.57	288,695.94
租赁负债	471,802.18	70,770.33	487,204.46	73,080.67
职工薪酬	650,249.76	97,537.46	469,284.82	70,392.72
可抵扣亏损				
合 计	9,564,190.54	1,434,628.58	6,072,118.14	910,817.72

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	489,712.17	73,456.83	496,181.08	74,427.16
合 计	489,712.17	73,456.83	496,181.08	74,427.16

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	765,721.60	370,188.75
可抵扣亏损	5,418,216.36	4,934,433.99
合 计	6,183,937.96	5,304,622.74

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2022 年			
2023 年	2,418,021.80	2,500,641.08	
2024 年	2,072,076.15	2,072,076.15	
2025 年			
2026 年	173,650.95	361,716.76	
2027 年	754,467.46		
合 计	5,418,216.36	4,934,433.99	

14 、其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上合同资产	13,883,912.73	694,195.64	13,189,717.09	6,879,852.43	343,992.63	6,535,859.80
生肖纪念币	6,600.00		6,600.00	6,600.00		6,600.00
合同取得成本	1,791,568.63		1,791,568.63			
预付投资款	1,000,000.00		1,000,000.00			
合 计	16,682,081.36	694,195.64	15,987,885.72	6,886,452.43	343,992.63	6,542,459.80

15 、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
质押+保证借款	7,606,139.45	1,846,515.68
未终止确认的票据贴现	800,000.00	
合 计	8,406,139.45	1,846,515.68

16 、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
应付材料采购款	22,006,583.43	9,401,825.46
应付费用结算款	22,781,521.27	13,274,293.91
合 计	44,788,104.70	22,676,119.37

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
杭州欧凯膜技术有限公司	889,057.91	未结算费用款
合 计	889,057.91	

17 、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
合同相关的合同负债	1,741,260.92	9,602,283.69
减：计入其他流动负债（附注六、22）		20,524.37
合 计	1,741,260.92	9,581,759.32

18 、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	5,525,135.12	28,179,045.44	25,562,622.26	8,141,558.30
二、离职后福利-设定提存计划		1,961,519.01	1,961,519.01	
三、辞退福利		15,300.00	15,300.00	

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
四、一年内到期的其他福利				
合 计	5,525,135.12	30,155,864.45	27,539,441.27	8,141,558.30

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,502,993.21	26,138,262.91	23,558,944.48	8,082,311.64
2、职工福利费		678,308.80	678,308.80	
3、社会保险费		1,049,623.27	1,049,623.27	
其中：医疗保险费		938,339.55	938,339.55	
工伤保险费		111,283.72	111,283.72	
生育保险费				
4、住房公积金		70,080.00	70,080.00	
5、工会经费和职工教育经费	22,141.91	242,770.46	205,665.71	59,246.66
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	5,525,135.12	28,179,045.44	25,562,622.26	8,141,558.30

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		1,851,369.92	1,851,369.92	
2、失业保险费		110,149.09	110,149.09	
3、企业年金缴费				
合 计		1,961,519.01	1,961,519.01	

19 、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	711,509.78	838,687.53
企业所得税	1,907,880.64	1,558,067.27
个人所得税	35,430.07	1,376,885.34

项 目	年末余额	年初余额
城市维护建设税	61,310.19	1,268.16
教育费附加	26,433.11	720.99
地方教育费附加	17,622.07	480.65
印花税	58,302.93	14,131.90
其他	16,433.51	93,960.74
合 计	2,834,922.30	3,884,202.58

20 、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	8,103,513.96	10,508,637.11
合 计	8,103,513.96	10,508,637.11

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
应付款项	675,860.61	779,522.53
资金拆借	6,709,268.20	8,847,245.83
其他	718,385.15	881,868.75
合 计	8,103,513.96	10,508,637.11

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
湖南楚天环境技术开发有限公司	412,000.00	资金拆借款项，暂未归还
广州市华绿环保科技有限公司	648,000.00	资金拆借款项，暂未归还
孙铁刚	422,199.60	资金拆借款项，暂未归还
隆贤建	554,936.99	资金拆借款项，暂未归还
湖南嘉乐机电设备有限公司	418,233.00	资金拆借款项，暂未归还
合 计	2,455,369.59	

21 、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、23）	6,598,743.45	9,311,262.87
1 年内到期的租赁负债（附注六、24）	273,082.71	241,215.68
合 计	6,871,826.16	9,552,478.55

22 、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	4,306,165.87	3,219,145.97
合 计	4,306,165.87	3,219,145.97

23 、长期借款

项 目	年末余额	年初余额
质押+保证借款	13,738,383.05	19,648,494.61
减：一年内到期的长期借款（附注六、21）	6,598,743.45	9,311,262.87
合 计	7,139,639.60	10,337,231.74

24 、租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁负债	481,904.46	309,000.00	-8,368.95		338,100.00	444,435.51
减：一年内到期的租赁负债（附注六、21）	241,215.68					273,082.71
合 计	240,688.78					171,352.80

注：本集团对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析参见本附注九 、3 “流动性风险”。

25 、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,000,000.00	10,000,000.00				10,000,000.00	40,000,000.00

26、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价		17,627,517.62		17,627,517.62
合 计		17,627,517.62		17,627,517.62

注：

1、2022 年 6 月 10 日，公司召开创立大会，同意将湖南迪亚环境工程有限公司整体变更为湖南迪亚环境工程股份有限公司，根据《湖南迪亚环境工程股份有限公司的发起人协议书》，全体发起人以其拥有的有限公司经审计后净资产人民币 37,627,517.62 元（评估值 49,902,231.31 元），作价人民币 37,627,517.62 元，其中人民币 30,000,000.00 元折合为公司股本，股份总额为 30,000,000 股，每股面值人民币 1 元，缴纳注册资本人民币 30,000,000 元整，余额人民币 7,627,517.62 元作为资本公积。

2、根据公司 2022 年第二次临时股东大会决议，同意公司注册资本由人民币 3000 万元增加至 4000 万元，由湖南凡福企业管理合伙企业（有限合伙）、李洪斌、何军、吴琴、谢炜认缴，总投资额为 2000 万元，其中 1000 万元计入股本，余 1000 万元计入资本公积。

27、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公 积	2,929,217.88	2,076,125.75		5,005,343.63
合 计	2,929,217.88	2,076,125.75		5,005,343.63

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

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可

用于弥补以前年度亏损或增加股本。

28 、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	4,008,974.11	11,525,097.12
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-250,032.39	-41,545.53
调整后年初未分配利润	3,758,941.72	11,483,551.59
加：本年归属于母公司股东的净利润	20,037,895.42	16,417,100.15
减：提取法定盈余公积	2,076,125.75	1,641,710.02
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		22,500,000.00
转作股本的普通股股利		
以净资产整体变更为股份公司	7,627,517.62	
年末未分配利润	14,093,193.77	3,758,941.72

29 、营业收入和营业成本

（1） 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业 务	182,676,912.70	134,328,730.56	133,117,004.67	94,533,050.04
其他业 务	712,579.55	217,667.14	1,712,868.24	
合 计	183,389,492.25	134,546,397.70	134,829,872.91	94,533,050.04

（2） 本年合同产生的收入情况

合同分类	2022 年度	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		

污水运营服务	99,881,222.83	67,008,068.67
工程施工收入	58,539,068.44	50,452,253.02
设备销售收入	24,463,998.60	16,868,408.87
其中：环保设备销售收入	24,256,621.43	16,868,408.87
空调设备销售收入	207,377.17	
技术咨询服务及其他	505,202.38	217,667.14
合 计	183,389,492.25	134,546,397.70

合同分类	2021 年度	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
污水运营服务	76,641,807.28	51,910,476.90
工程施工收入	53,831,071.77	41,991,397.05
设备销售收入	3,630,492.63	631,176.09
其中：环保设备销售收入	2,644,125.62	631,176.09
空调设备销售收入	986,367.01	
技术咨询服务及其他	726,501.23	
合 计	134,829,872.91	94,533,050.04

30 、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	215,795.74	109,983.23
教育费附加	167,207.49	85,100.08
房产税	526.90	6,322.84
车船税	1,322.64	337.16
印花税	100,626.73	57,168.50
土地使用税	2,457.50	9,830.00
其他	72,334.81	100,057.46
合 计	560,271.81	368,799.27

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

31 、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,875,156.20	994,769.03
办公费	13,079.50	17,029.17
业务招待费	1,174,515.76	646,380.57
交通差旅费	262,853.27	216,224.03
宣传推广会务费	151,839.62	122,100.00
咨询服务费	434,631.38	49,400.00
招标代理费	948,155.72	1,126,516.83
其他费用	9,920.79	13,690.31
合 计	4,870,152.24	3,186,109.94

32 、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,686,297.23	3,365,832.42
折旧摊销	562,910.55	323,512.83
办公费	501,103.72	601,432.40
业务招待费	670,913.00	746,419.58
交通差旅	350,488.80	261,453.24
中介机构费	1,177,190.89	151,208.60
车辆费用	63,885.47	74,954.55
水电物业费	111,535.57	52,714.07
装修费	357,130.70	193,729.52
其他	409,972.41	100,258.50
合 计	9,891,428.34	5,871,515.71

33 、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,389,056.77	4,011,539.10
研发材料	2,856,460.66	5,881,797.57
交通差旅费	134,610.81	71,645.55
其他费用	1,041,979.28	13,145.33
合 计	7,422,107.52	9,978,127.55

34 、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	1,803,855.09	1,585,316.52
利息收入	-81,314.31	-22,030.71
汇兑损益		
手续费及保函费	207,304.19	7,814.88
合 计	1,929,844.97	1,571,100.69

35 、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与日常活动相关的政府补助	1,701,488.67	740,157.82	234,884.74
进项税加计扣除等	319,571.14	874,209.91	
代扣个人所得税手续费返回	7,211.29	1,086.59	
合 计	2,028,271.10	1,615,454.32	234,884.74

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注六、40 “营业外收入”。

36 、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	885.12	

项 目	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		6,820.51
合 计	885.12	6,820.51

37 、信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-4,524,690.71	-1,139,357.66
其他应收款坏账损失	-63,965.13	-117,898.06
应收票据坏账损失	-40,000.00	
合 计	-4,628,655.84	-1,257,255.72

上表中，损失以“－”号填列，收益以“＋”号填列。

38 、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	906,613.25	-1,293,193.93
合 计	906,613.25	-1,293,193.93

上表中，损失以“－”号填列，收益以“＋”号填列。

39 、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-86,087.86	3,539.82	-86,087.86
合 计	-86,087.86	3,539.82	-86,087.86

上表中，损失以“－”号填列，收益以“＋”号填列。

40 、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	0.52	212,975.24	0.52
合 计	0.52	212,975.24	0.52

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
增值税先征后返、即征即退		1,466,603.93		与收益相关
研发项目奖补		129,500.00		与收益相关
失业保险稳岗补贴		64,792.15		与收益相关
六税两费退税		40,592.59		与收益相关
合 计		1,701,488.67		

补助项目	上年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
增值税先征后返、即征即退		588,324.03		与收益相关
研发项目奖补		50,000.00		与收益相关
失业保险稳岗补贴		97,133.79		与收益相关
贷款贴息补助		4,700.00		与收益相关
合 计		740,157.82		

41 、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	7,773.32	13,247.86	7,773.32
其中：固定资产	7,773.32	13,247.86	7,773.32
对外捐赠支出	110,100.00	55,000.00	110,100.00
其他	2,173.33	16.38	2,173.33
合 计	120,046.65	68,264.24	120,046.65

42 、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	2,757,155.08	2,007,544.87

项 目	本年发生额	上年发生额
递延所得税费用	-524,781.19	116,600.69
合 计	2,232,373.89	2,124,145.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	22,270,269.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,340,540.40
子公司适用不同税率的影响	-117,468.82
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-548,787.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	424,548.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-25,035.97
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	247,376.56
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用、残疾人工资等加计扣除	-1,088,799.64
所得税费用	2,232,373.89

43 、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助	234,884.74	299,066.18
个税返还收入及其他	7,211.29	214,061.83
财务利息收入	81,314.31	22,030.71
保证金、备用金及其他	988,190.61	926,255.53
合 计	1,311,600.95	1,461,414.25

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
付现费用支出	8,217,308.30	4,535,417.08

项 目	本年发生额	上年发生额
财务费用手续费	207,304.19	7,814.88
保证金、备用金及其他	918,460.49	1,297,539.36
合 计	9,343,072.98	5,840,771.32

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收回拆出资金	283,000.00	7,000.00
合 计	283,000.00	7,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
资金拆出	253,000.00	30,000.00
购买纪念币		6,600.00
合 计	253,000.00	36,600.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
资金拆入	13,220,135.00	12,858,816.23
合 计	13,220,135.00	12,858,816.23

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
归还拆入资金	15,918,983.04	11,771,767.17
支付房屋租金	338,100.00	171,000.00
合 计	16,257,083.04	11,942,767.17

44 、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	20,037,895.42	16,417,100.15
加：资产减值准备	-906,613.25	1,293,193.93

补充资料	本年金额	上年金额
信用减值损失	4,628,655.84	1,257,255.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	525,385.33	373,393.13
使用权资产折旧	316,665.08	152,950.43
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	444,775.64	197,849.00
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）	86,087.86	-3,539.82
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	7,773.32	13,247.86
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,803,855.09	1,585,316.52
投资损失（收益以“－”号填列）	-885.12	-6,820.51
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-523,810.86	42,173.53
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-970.33	74,427.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	12,166,417.20	-9,504,088.78
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-44,216,499.22	-42,837,057.42
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	18,899,700.77	26,409,374.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	13,268,432.77	-4,535,224.52
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	23,545,882.93	4,740,714.33
减：现金的年初余额	4,740,714.33	4,037,988.84
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		

补充资料	本年金额	上年金额
现金及现金等价物净增加额	18,805,168.60	702,725.49

(2) 现金及现金等价物的构成		
项 目	年末余额	年初余额
一、现金	23,545,882.93	4,740,714.33
其中：库存现金		607,046.99
可随时用于支付的银行存款	23,545,882.93	4,133,667.34
可随时用于支付的其他货币资 金		
可用于支付的存放中央银行款 项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	23,545,882.93	4,740,714.33
其中：母公司或集团内子公司使用受限 制的现金和现金等价物		

45 、所有权或使用权受限制的资产			
项 目	年末账面价值	评估值	受限原因
应收账款、合同资产	12,253,276.14		银行借款质押
知识产权		30,316,449.93	评估值，银行借款质押
货币资金	5,437,667.69		5,088,342.22 元因贷款暂停支 付，575.47 元因未进行工商变更 受限；涉及诉讼事项，冻结金额 348,750.00 元。
合 计	17,690,943.83	30,316,449.93	

七、 合并范围的变更

1、 其他原因的合并范围变动

(1) 新设主体

名称	新纳入合并范围的时间	年末净资产	合并日至年末净利润
邵阳县迪亚环境工程有限公司	2022 年 6 月 27 日	777,977.97	-722,022.03
湖南迪亚新能源有限公司	2022 年 12 月 1 日	0.00	0.00

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
邵阳县迪亚环境工程有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	污水运营服务	100.00		设立
湖南迪亚新能源有限公司	湖南长沙	湖南长沙	太阳能设备销售、技术服务	100.00		设立

九、 金融工具及其风险

(一) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对

某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（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。本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的固定利率借款合同，金额合计分别为 21,316,216.20 元。

2、 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。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产以及本集团承担的财务担保，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。
- 本附注六、7“合同资产”中披露的合同资产金额。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主。信用期通常为 1 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、8。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本集团考虑历史统计数据(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。

前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，

参见附注六、3，附注六、5 和附注六、7 的披露。

3、 流动性风险

流动性风险,是指企业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。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合计
短期借款（含利息）	8,406,139.45			8,406,139.45
应付账款	41,838,773.52	2,579,670.85	369,660.33	44,788,104.70
其他应付款	5,250,126.73	2,853,387.23		8,103,513.96
一年内到期的非流动负债 （含利息）	6,871,826.16			6,871,826.16
长期借款（含利息）		7,139,639.60		7,139,639.60
租赁负债（含利息）		171,352.80		171,352.80
长期应付款		331,291.00		331,291.00

十、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 （万元）	母公司对本公 司的持股比例 （%）	母公司对本公 司的表决权比例 （%）
长沙驰泰商务 咨询服务有限 公司	湖南 长沙	商务咨询	2,000.00	34.50	34.50

注：本公司的最终控制方是魏辉斌。

2、 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、 本集团的合营和联营企业情况

本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团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	与本集团的关系
湖南利湘环保科技有限公司	联营企业

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
孙铁刚	持有本公司股份 5%以上的股东、董事兼总经理、法定代表人
四川蓉湘环保科技有限公司	持有本公司股份 5%以上的股东
湖南凡福企业管理合伙企业（有限合伙）	持有本公司股份 5%以上的股东，本公司实际控制人魏辉斌担任执行事务合伙人
湖南清迪咨询管理有限公司	持有本公司股份 5%以上的股东、本公司实际控制人持股 75%，并担任法定代表人、执行董事
芷江楚茗咨询有限公司	董事兼总经理孙铁刚担任法定代表人、经理，张秀群担任监事
孙跃纲	董事、副总经理
陈龙飞	董事、副总经理
隆贤建	董事、副总经理
张秀群	监事会主席
张文军	监事
孙翼虎	监事
魏芹	财务总监、董事会秘书
胡昕艳	董事、副总经理隆贤建之配偶
李亚琴	董事、总经理孙铁刚之配偶
郭煦	公司实际控制人、董事长魏辉斌之配偶

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
湖南楚天环境技术开发有限公司	本公司实际控制人魏辉斌之配偶郭煦持有该公司注册资本 27.215%，持有本公司股份 5%以上的股东、董事兼总经理孙铁刚之配偶李亚琴持有该公司注册资本 35.32%。
湖南嘉乐机电设备有限公司	本集团财务总监魏芹之配偶潘登任法定代表人，并持有该公司 50%注册资本。
杭州富阳添众投资合伙企业（有限合伙）	本公司实际控制人、董事长魏辉斌担任法定代表人、执行事务合伙人
新余珀辉投资管理中心（有限合伙）	本公司实际控制人、董事长魏辉斌担任法定代表人、执行事务合伙人
深圳前海宇纳鼎信鑫盛投资中心（有限合伙）	本公司实际控制人、董事长魏辉斌持股 48.4444%，为第一大股东，非执行事务合伙人
湖南宇纳私募股权基金管理有限公司	本公司实际控制人、董事长魏辉斌担任董事
长沙磊全企业管理合伙企业（有限合伙）	本公司实际控制人、董事长魏辉斌担任法定代表人、执行事务合伙人
湖南利湘环保科技有限公司	联营企业

5、 关联方交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
四川蓉湘环保科技有限公司	技术服务费		2,192,079.20
湖南利湘环保科技有限公司	设备采购	791,576.38	164,576.34

（2） 关联租赁情况

①本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2022年确认的租赁费	2021年确认的租赁费
胡昕艳	房屋	75,000.00	30,000.00

(3) 关联担保情况

①本集团作为担保方

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
魏辉斌	1,720,000.00	2022-1-14	2023-1-14	否
魏辉斌	1,890,000.00	2021-1-15	2022-1-15	是

注：2022 年 11 月，魏辉斌已归还贷款 1,720,000.00 元。

②本集团作为被担保方

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
孙铁刚、李亚琴	17,824,319.93	2021-4-8	2022-4-8	是
魏辉斌、郭煦	17,824,319.93	2021-4-8	2022-4-8	是
孙铁刚	13,700,000.00	2019-5-6	2022-5-5	是
孙铁刚	11,200,000.00	2021-6-21	2022-6-21	是
四川蓉湘环保科技有限公司	11,200,000.00	2021-6-21	2022-6-21	是
魏辉斌、郭煦	11,200,000.00	2021-6-21	2022-6-21	是
孙铁刚、李亚琴	26,000,000.00	2020-6-5	2023-6-5	否
魏辉斌、郭煦	30,316,449.93	2021-10-8	2024-10-8	否
孙铁刚、李亚琴	30,316,449.93	2021-10-8	2024-10-8	否
孙翼虎、张晓	30,316,449.93	2021-10-8	2024-10-8	否
魏辉斌、郭煦	41,316,449.93	2022-3-10	2025-3-10	否
孙铁刚、李亚琴	41,316,449.93	2022-3-10	2025-3-10	否
孙铁刚、李亚琴	14,000,000.00	2022-11-1	2023-11-1	否
魏辉斌、郭煦	14,000,000.00	2022-11-1	2023-11-1	否
孙铁刚、李亚琴	5,000,000.00	2022-8-14	2025-8-13	否
魏辉斌、郭煦	5,000,000.00	2022-8-14	2025-8-13	否

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入：				

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
湖南楚天环境技术开发有限公司	236,000.00	2022-5-19	2022-11-17	活期
长沙驰泰商务咨询服务有限公司	1,100,000.00	2022-1-18	2022-10-10	活期
芷江楚茗咨询有限公司	1,500,000.00	2022-3-17		活期
隆贤建	330,000.00	2022-2-1	2022-3-25	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆出：				
李亚琴	3,000.00	2022-1-30	2022-12-31	活期
魏辉斌	250,000.00	2022-1-12	2022-3-31	

(5) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	2,740,489.42	2,158,422.82

6、 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				
长沙驰泰商务咨询服务有限公司			10,000.00	500.00
湖南清迪咨询管理有限公司			20,000.00	1,000.00
陈龙飞			381,066.69	19,053.33
魏芹			375,726.05	31,558.79
李亚琴			3,000.00	300.00
张文军	3,678.13	183.91		
其他非流动资产：				
湖南利湘环保科技有限公司	1,000,000.00			
合 计	1,003,678.13	183.91	789,792.74	52,412.12

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
湖南利湘环保科技有限公司	329,180.00	40,000.00
合 计	329,180.00	40,000.00
其他应付款：		
湖南楚天环境技术开发有限公司	412,000.00	438,780.00
芷江楚茗咨询有限公司	1,545,000.00	2,131,225.00
湖南嘉乐机电设备有限公司	418,233.00	456,076.98
隆贤建	554,936.99	575,657.52
魏辉斌	33,198.04	1,067,520.15
孙铁刚	422,199.60	774,791.16
陈龙飞		9,650.00
孙跃纲	129.00	251.95
张秀群	17,976.77	23,654.14
张文军		1,916.76
孙翼虎	1,972.50	3,143.14
魏芹	16,004.43	
四川蓉湘环保科技有限责任公司	2,507.76	52,000.00
胡昕艳	75,000.00	45,000.00
合 计	3,499,158.09	5,579,666.80

十一、 承诺及或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

1、 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本集团无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	86,274,748.83
1 至 2 年	16,829,568.29
2 至 3 年	1,781,870.12
3 至 4 年	1,408,862.80
4 至 5 年	588,386.62
5 年以上	142,123.50
小 计	107,025,560.16
减：坏账准备	7,583,993.82
合 计	99,441,566.34

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	107,025,560.16	100.00	7,583,993.82	7.09	99,441,566.34
其中：					
组合 1-关联方组合	550,000.00	0.51			550,000.00
组合 2-账龄组合	106,475,560.16	99.49	7,583,993.82	7.12	98,891,566.34
合 计	107,025,560.16	——	7,583,993.82	——	99,441,566.34

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	48,889,324.87	100.00	3,176,243.18	6.50	45,713,081.69
其中：					
组合 1-关联方组合					
组合 2-账龄组合	48,889,324.87	100.00	3,176,243.18	6.50	45,713,081.69
合 计	48,889,324.87	——	3,176,243.18	——	45,713,081.69

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	85,724,748.83	4,286,237.44	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	16,829,568.29	1,682,956.83	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	1,781,870.12	356,374.02	20.00
3 至 4 年（含 4 年）	1,408,862.80	704,431.40	50.00
4 至 5 年（含 5 年）	588,386.62	411,870.63	70.00
5 年以上	142,123.50	142,123.50	100.00
合 计	106,475,560.16	7,583,993.82	

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变 动	
坏 账 准 备	3,176,243.17	4,407,750.65				7,583,993.82
合 计	3,176,243.17	4,407,750.65				7,583,993.82

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额 合计数的比例（%）	坏账准备年 末余额
邻水县城市环境卫生管理所	18,826,323.02	17.59	941,316.15
娄底市环境卫生管理处	11,473,511.32	10.72	573,675.57
双峰县城市管理和综合执法局	8,875,828.40	8.29	443,791.42
株洲市丰源环境治理有限责任公司	8,630,217.10	8.06	679,482.61
石门县城市管理和综合执法局	6,732,552.03	6.29	351,510.53
合 计	54,538,431.87	50.95	2,989,776.28

2、 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,737,328.84	4,619,629.77
合 计	3,737,328.84	4,619,629.77

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	1,427,639.30
1 至 2 年	2,481,662.72
2 至 3 年	83,378.00
3 至 4 年	110,172.00
4 至 5 年	29,363.49
5 年以上	
小 计	4,132,215.51
减：坏账准备	394,886.67
合 计	3,737,328.84

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金、借支款项	1,114,261.03	1,871,573.64
保证金及押金	2,609,213.02	2,901,688.00
集团内往来款	339,552.25	
其他	69,189.21	186,053.52
小 计	4,132,215.51	4,959,315.16
减：坏账准备	394,886.67	339,685.39
合 计	3,737,328.84	4,619,629.77

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失 (已发 生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	339,685.39			339,685.39
2022 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	55,201.28			55,201.28
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	394,886.67			394,886.67

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	339,685.39	55,201.28				394,886.67
合 计	339,685.39	55,201.28				394,886.67

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
邻水县城市环境卫生管理所	履约保证金	2,000,000.00	1-2 年	48.40	200,000.00
滕铁	员工借支	252,632.57	1 年以内	6.11	12,631.63
深圳市银通工程担保有限公司	履约保证金	249,213.00	1-2 年	6.03	24,921.30
营山县环境卫生服务所	履约保证金	200,000.00	1-2 年	4.84	20,000.00
张鑫	员工借支	193,817.41	1 年以内	4.69	9,690.87
合 计		2,895,662.98		70.07	267,243.80

3、 长期股权投资

（1） 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,500,000.00		1,500,000.00			
对联营、合营企业投资	3,550,885.12		3,550,885.12			
合 计	5,050,885.12		5,050,885.12			

（2） 对子公司投资

被投资单位	年初 余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计 提减值 准备	减值准备 年末余额
邵阳县迪亚环境 工程有限公司		1,500,000.00		1,500,000.00		
合 计		1,500,000.00		1,500,000.00		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		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	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		
一、联营企业											
湖南利湘环保科技有限公司		3,550,000.00		885.12						3,550,885.12	
小 计		3,550,000.00		885.12						3,550,885.12	
合 计		3,550,000.00		885.12						3,550,885.12	

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	177,786,751.82	127,322,932.89	133,117,004.67	94,533,050.04
其他业务	1,278,617.29	2,674,045.75	1,712,868.24	
合 计	179,065,369.11	129,996,978.64	134,829,872.91	94,533,050.04

(2) 本年合同产生的收入情况

合同分类	2022 年度	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
污水运营服务	97,084,125.15	64,479,094.78
工程施工收入	55,915,031.79	48,307,030.12
设备销售收入	24,994,972.05	16,993,186.60
其中：环保设备销售收入	24,787,594.88	16,993,186.60
空调设备销售收入	207,377.17	
技术咨询服务及其他	1,071,240.12	217,667.14
合 计	179,065,369.11	129,996,978.64

合同分类	2021 年度	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
污水运营服务	76,641,807.28	51,910,476.90
工程施工收入	53,831,071.77	41,991,397.05
设备销售收入	3,630,492.63	631,176.09
其中：环保设备销售收入	2,644,125.62	631,176.09
空调设备销售收入	986,367.01	

技术咨询服务及其他	726,501.23	
合 计	134,829,872.91	94,533,050.04

5、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	885.12	
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		6,820.51
合 计	885.12	6,820.51

十四、 补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-93,861.18	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免 计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关， 符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府 补助除外	234,884.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本集团取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得 投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易 性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债 产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金 融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得		

项 目	金 额	说 明
的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-112,272.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	28,750.75	
减：所得税影响额	11,386.77	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	17,363.98	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		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	36.76	0.59	0.59
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	36.73	0.59	0.59

湖南迪亚环境工程股份有限公司

董事会

2024-05-07