

审计报告

劲旅环境科技股份有限公司

容诚审字[2022]230Z0306 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-6
2	合并资产负债表	7-8
3	合并利润表	9
4	合并现金流量表	10
5	合并所有者权益变动表	11-13
6	母公司资产负债表	14-15
7	母公司利润表	16
8	母公司现金流量表	17
9	母公司所有者权益变动表	18-20
10	财务报表附注	21-203

审 计 报 告

容诚审字[2022]230Z0306 号

劲旅环境科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了劲旅环境科技股份有限公司（以下简称劲旅环境）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度、2020 年度和 2019 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，公允反映了劲旅环境 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度、2020 年度、2019 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，我们独立于劲旅环境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2021年度、2020年度、2019年度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

劲旅环境收入主要来源于环卫投资运营管理服务及设备制造业务。相关信息披露详见财务报表附注三、27.收入确认原则和计量方法及五、合并财务报表项目注释 42.营业收入及营业成本。由于收入确认是否恰当对劲旅环境经营成果产生重大影响，同时收入确认存在重大错报的固有风险，因此我们将收入的真实性和准确性识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对劲旅环境收入确认，我们主要执行了包括以下相关程序：

（1）了解、评估与销售、收款相关的内部控制制度的设计合理性，并对关键控制点执行控制测试程序以评估销售与收款循环内部控制制度执行的有效性；

（2）通过查看相关合同及对管理层进行访谈，了解和评价劲旅环境的收入确认政策是否符合会计准则；

（3）对销售收入执行细节测试，对于环卫服务收入我们从记录的营业收入中选取样本，核对发票、服务合同、绩效服务费考核单，抽查回款流水凭证；对于设备制造收入我们从记录的营业收入中选取样本，查看主要客户销售合同及风险报酬或控制权转移支撑性文件；

（4）对主要客户的销售金额、回款金额及期末应收账款余额进行函证，检查已确认收入的真实性和准确性；

（5）对主要客户进行访谈，查询主要客户的工商资料，了解并确认公司与其交易的真实性、合理性，及是否存在关联关系等事项；

（6）对收入和成本执行分析程序，环卫服务收入按照不同的服务合同类型，结合劲旅环境具体业务经营情况对收入变动的合理性进行分析；设备制造收入按照产品类别对各月度的收入、成本、毛利率波动分析，分析主要产品价格及销量变动的合理性；

（7）对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样测试，核对各项支撑收入

确认时点的支持性文件，以及从外部获取支持性信息核对至账面收入，评估营业收入是否在恰当的期间确认。

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

（二）预计资产更新改造支出的准确性

1、事项描述

在特许经营权期间内特许经营权合同约定了达到指定可提供服务水平的条件以及经营期满移交资产时的相关要求，公司为使有关设备和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，对须履行责任的相关开支进行了最佳金额估计，包括估计特许经营服务期限内设备更新投资支出的预计未来现金支出和恢复性移交现金支出，并选择适当折现率计算其现金流量的现值确认为预计负债。同时，考虑预计负债的资金成本，在特许经营权经营期内按预计负债的摊余成本和实际利率确定利息费用。

特许经营期内预计发生的资产更新改造支出的合理性是影响净利润的关键因素之一，因此将劲旅环境特许经营权项目预计资产更新改造支出的准确性作为关键审计事项。

相关信息披露详见财务报表附注三、25.预计负债及五、合并财务报表项目注释 34.预计负债。

2、审计应对

针对劲旅环境预计资产更新改造支出的准确性，我们主要执行了包括以下相关程序：

（1）了解、评价与特许经营权相关的内部控制制度的设计合理性，并对关键控制点执行控制测试程序以评估该内部控制制度执行的有效性；

（2）获取管理层编制的特许经营权项目经营期预计发生的资产更新改造支出计划表，复核后续投入资产的数量和金额与特许经营权合同约定的投资额度是否一致，评价各类资产的使用寿命与预计更新年限是否匹配，复核管理层对资产更新改造支出的计算过程，评价其选取的折现率是否恰当；

(3) 评价管理层对未来资产移交时恢复性大修理支出进行预测时使用的估值方法的适当性，并评价关键参数选取的适当性，复核管理层对资产移交时恢复性大修理支出的预测数据，评价其选取的折现率是否恰当；

(4) 获取管理层每年度对预计更新计划复核情况表，对比实际发生的资产更新支出是否与预测的投资额度存在重大差异。

通过实施以上程序，我们认为预计资产更新改造支出准确。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估劲旅环境的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算劲旅环境、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督劲旅环境的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，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：

(1) 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。

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

(3) 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。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对劲旅环境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劲旅环境不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就劲旅环境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。

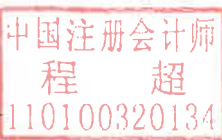
从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

(此页无正文, 为劲旅环境科技股份有限公司容诚审字[2022]230Z0306号审计报告之签字盖章页)



中国·北京

中国注册会计师: 黄亚琼 
黄亚琼 (项目合伙人)

中国注册会计师: 程超 
程超

中国注册会计师: 杨小飞 
杨小飞

2022 年 3 月 8 日

合并资产负债表

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金		246,366,533.47	268,544,222.51	148,933,843.96
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	五、2			
应收账款	五、3	466,463,875.19	314,953,800.40	342,984,290.91
应收款项融资				
预付款项	五、4	7,300,034.45	7,043,906.85	6,512,370.08
其他应收款	五、5	22,189,573.04	54,086,852.28	19,748,719.85
其中：应收利息				
应收股利				
存货	五、6	40,151,785.96	80,834,989.10	40,443,576.85
合同资产	五、7	12,397,316.65	4,636,983.56	不适用
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产	五、8	5,696,710.54	17,565,964.00	9,878,837.49
其他流动资产	五、9	68,241,403.95	71,108,000.90	64,319,108.62
流动资产合计		868,807,233.25	818,774,719.60	632,820,747.76
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款	五、10	87,557,880.88	94,857,796.27	70,141,536.41
长期股权投资	五、11	24,799,794.08	19,364,359.70	2,058,756.76
其他权益工具投资	五、12	1,078,200.00	1,020,000.00	20,000.00
其他非流动金融资产				
投资性房地产	五、13			1,142,617.94
固定资产	五、14	191,197,935.92	184,907,967.95	141,615,587.15
在建工程	五、15	7,162,571.94	545,575.22	19,419,381.55
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	五、16	8,832,252.44	不适用	不适用
无形资产	五、17	746,107,159.44	756,599,827.02	565,913,182.56
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、18	698,834.26	1,458,191.60	2,105,657.79
递延所得税资产	五、19	44,313,354.43	48,710,664.26	43,514,261.78
其他非流动资产	五、20	6,809,799.98	31,117,280.10	203,841,320.20
非流动资产合计		1,118,557,783.37	1,138,581,662.12	1,049,772,302.14
资产总计		1,987,365,016.62	1,957,356,381.72	1,682,593,049.90

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

合并资产负债表（续）

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：				
短期借款	五、21	88,000,387.51	108,988,834.85	109,227,299.40
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	五、22		2,300,000.00	8,000,000.00
应付账款	五、23	126,347,066.06	179,980,603.91	201,681,307.41
预收款项	五、24			7,157,433.88
合同负债	五、25	10,777,720.32	15,224,150.44	不适用
应付职工薪酬	五、26	72,637,225.22	72,933,473.06	109,104,788.30
应交税费	五、27	22,276,716.02	18,266,627.78	9,854,569.18
其他应付款	五、28	4,780,703.05	8,072,327.95	15,832,103.85
其中：应付利息				
应付股利		1,956,018.00	1,264,479.55	966,891.75
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五、29	87,730,896.12	142,359,584.57	119,333,424.76
其他流动负债	五、30	381,293.38	1,434,842.21	
流动负债合计		412,932,007.68	549,560,444.77	580,190,926.78
非流动负债：				
长期借款	五、31	351,650,000.00	380,140,000.00	368,300,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	五、32	6,269,522.82	不适用	不适用
长期应付款	五、33	14,206,124.45	36,987,521.61	36,595,155.11
长期应付职工薪酬				
预计负债	五、34	476,808,696.04	447,293,828.95	409,560,863.76
递延收益	五、35	11,422,857.12	9,408,571.44	8,667,619.05
递延所得税负债				
其他非流动负债	五、36			16,430,000.00
非流动负债合计		860,357,200.43	873,829,922.00	839,553,637.92
负债合计		1,273,289,208.11	1,423,390,366.77	1,419,744,564.70
所有者权益：				
股本	五、37	83,545,011.00	83,545,011.00	77,792,023.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、38	370,389,296.90	367,166,796.90	261,867,210.44
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备	五、39	2,378,202.99	1,997,809.87	1,600,157.04
盈余公积	五、40	20,797,076.14	9,715,317.43	3,644,800.83
未分配利润	五、41	196,898,022.36	39,307,145.32	-97,307,778.48
归属于母公司所有者权益合计		674,007,609.39	501,732,080.52	247,596,412.83
少数股东权益		40,068,199.12	32,233,934.43	15,252,072.37
所有者权益合计		714,075,808.51	533,966,014.95	262,848,485.20
负债和所有者权益总计		1,987,365,016.62	1,957,356,381.72	1,682,593,049.90

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业总收入	五、42	1,369,198,441.82	1,225,102,012.16	991,575,475.93
其中：营业收入		1,369,198,441.82	1,225,102,012.16	991,575,475.93
二、营业总成本		1,169,909,828.51	1,054,031,910.37	925,241,611.77
其中：营业成本	五、42	982,569,151.68	869,584,343.15	762,282,753.78
税金及附加	五、43	3,900,444.46	3,172,053.88	3,914,180.63
销售费用	五、44	20,075,263.29	18,885,671.07	17,041,947.80
管理费用	五、45	87,701,027.20	77,407,391.94	62,346,342.25
研发费用	五、46	16,868,507.66	14,540,258.18	16,143,825.42
财务费用	五、47	58,795,434.22	70,442,192.15	63,512,561.89
其中：利息费用		32,787,608.83	40,891,182.94	39,310,096.13
利息收入		1,235,489.40	406,631.77	605,967.74
加：其他收益	五、48	10,238,709.52	5,795,218.16	3,273,647.41
投资收益（损失以“-”号填列）	五、49	6,734,081.01	-1,309,836.94	-1,777,816.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,426,377.32	-1,753,823.82	-1,777,816.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、50	-7,436,351.90	-3,092,768.28	-9,235,428.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、51	-378,889.14	50,304.89	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、52	-571,475.01	-52,229.10	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		207,874,687.79	172,460,790.52	58,594,266.28
加：营业外收入	五、53	8,118,265.44	6,510,696.26	4,587,396.23
减：营业外支出	五、54	3,968,560.05	4,076,281.55	4,234,214.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		212,024,393.18	174,895,205.23	58,947,447.58
减：所得税费用	五、55	26,534,402.96	13,639,734.06	1,326,732.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		185,489,990.22	161,255,471.17	57,620,714.83
（一）按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		185,489,990.22	161,255,471.17	57,620,714.83
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）		177,027,136.85	150,464,642.70	55,417,746.07
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		8,462,853.37	10,790,828.47	2,202,968.76
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				
.....				
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				
.....				
（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		185,489,990.22	161,255,471.17	57,620,714.83
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		177,027,136.85	150,464,642.70	55,417,746.07
（二）归属于少数股东的综合收益总额		8,462,853.37	10,790,828.47	2,202,968.76
八、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）		2.12	1.80	0.71
（二）稀释每股收益（元/股）		2.12	1.80	0.71

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度	2019年度
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		1,245,443,192.22	1,261,780,407.95	871,634,972.72
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五、56	72,241,809.02	17,612,593.79	20,409,413.03
经营活动现金流入小计		1,317,685,001.24	1,279,393,001.74	892,044,385.75
购买商品、接受劳务支付的现金		327,598,812.49	357,043,983.27	284,994,436.33
支付给职工以及为职工支付的现金		644,027,513.96	608,632,160.52	506,983,025.89
支付的各项税费		41,326,664.46	24,623,449.75	44,010,754.96
支付其他与经营活动有关的现金	五、56	58,235,426.32	83,013,185.71	41,568,344.49
经营活动现金流出小计		1,071,188,417.23	1,073,312,779.25	877,556,561.67
经营活动产生的现金流量净额		246,496,584.01	206,080,222.49	14,487,824.08
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		307,703.69		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,471,577.55	29,240.00	10,034.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			576,383.22	
收到其他与投资活动有关的现金	五、56	102,000,000.00		329,126.01
投资活动现金流入小计		103,779,281.24	605,623.22	339,160.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		88,078,729.09	104,157,569.67	147,129,867.05
投资支付的现金		408,200.00	23,405,600.00	4,800,000.00
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	五、56	102,000,000.00		
投资活动现金流出小计		190,486,929.09	127,563,169.67	151,929,867.05
投资活动产生的现金流量净额		-86,707,647.85	-126,957,546.45	-151,590,706.74
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		1,470,000.00	118,679,000.00	126,940,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,470,000.00	7,761,400.00	4,079,000.00
取得借款收到的现金		139,900,000.00	186,800,000.00	151,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、56	5,200,000.00	30,900,000.00	71,693,900.00
筹资活动现金流入小计		146,570,000.00	336,379,000.00	350,134,500.00
偿还债务支付的现金		215,700,000.00	170,010,000.00	79,060,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,793,782.84	50,555,990.16	39,887,911.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,407,050.23	1,904,328.37	976,322.94
支付其他与筹资活动有关的现金	五、56	76,568,222.88	79,587,520.58	77,376,721.71
筹资活动现金流出小计		335,062,005.72	300,153,510.74	196,324,632.98
筹资活动产生的现金流量净额		-188,492,005.72	36,225,489.26	153,809,867.02
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		-28,703,069.56	115,348,165.30	16,706,984.36
加：期初现金及现金等价物余额		262,648,507.85	147,300,342.55	130,593,358.19
六、期末现金及现金等价物余额		233,945,438.29	262,648,507.85	147,300,342.55

法定代表人：

主管会计工作负责人：

审计机构负责人：

4-1-3-12

合并所有者权益变动表

编制单位: 瑞能环境科技股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

2021年度													
项目	归属王母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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	未分配利润			小计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	83,545,011.00				367,166,796.90			1,997,809.87	9,715,317.43	39,307,145.32	501,732,080.52	533,966,014.95	
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、本年期初余额	83,545,011.00	-	-	-	367,166,796.90	-	-	1,997,809.87	9,715,317.43	39,307,145.32	501,732,080.52	533,966,014.95	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	3,222,500.00	-	-	380,393.12	11,081,758.71	157,590,877.04	172,275,528.87	180,109,793.56	
(一) 综合收益总额										177,027,136.85	177,027,136.85	185,489,990.22	
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	3,222,500.00	-	-	-	-	-	3,222,500.00	4,692,500.00	
1. 股东投入的普通股												1,470,000.00	
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					3,222,500.00						3,222,500.00	3,222,500.00	
4. 其他												-	
(三) 利润分配	-	-	-	-		-	-	-	11,081,758.71	-19,436,259.81	-8,354,501.10	-10,453,089.78	
1. 提取盈余公积									11,081,758.71	-11,081,758.71	-	-	
3. 对所有者(或股东)的分配										-8,354,501.10	-8,354,501.10	-10,453,089.78	
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	83,545,011.00	-	-	-	370,389,296.90	-	-	2,378,202.99	20,797,076.14	196,898,022.36	674,007,609.39	714,075,808.51	

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

宋增印

董 事

董 事

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

合并所有者权益变动表

2020年度													
项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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	未分配利润			小计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	77,792,023.00				261,867,210.44			1,600,157.04	3,644,800.83	-97,307,778.48	247,596,412.83	15,252,072.37	262,848,485.20
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	77,792,023.00				261,867,210.44			1,600,157.04	3,644,800.83	-97,307,778.48	247,596,412.83	15,252,072.37	262,848,485.20
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	5,752,988.00				105,299,586.46			397,652.83	6,070,516.60	136,614,923.80	254,135,667.69	16,981,862.06	271,117,529.75
(一) 综合收益总额										150,464,642.70	150,464,642.70	10,790,828.47	161,255,471.17
(二) 所有者投入和减少资本	5,752,988.00				105,299,586.46						111,052,574.46	8,392,949.76	119,445,524.22
1. 股东投入的普通股	5,752,988.00				105,164,612.00						110,917,600.00	7,761,400.00	118,679,000.00
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					2,110,000.00						2,110,000.00		2,110,000.00
4. 其他					-1,975,025.54						-1,975,025.54	631,549.76	-1,343,475.78
(三) 利润分配										-13,849,718.90	-7,779,202.30	-2,201,916.17	-9,981,118.47
1. 提取盈余公积										6,070,516.60	6,070,516.60		
3. 对所有者(或股东)的分配										-7,779,202.30	-7,779,202.30	-2,201,916.17	-9,981,118.47
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													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	83,545,011.00				367,166,796.90			1,997,809.87	9,715,317.43	39,307,145.32	501,732,080.52	32,233,934.43	533,966,014.95

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

姜怡东

董 迎 东



姜怡东

董 迎 东

合并所有者权益变动表

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司
单位：元 币种：人民币

2019年度													
归属于母公司所有者权益													
项目	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	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	66,250,000.00				60,916,737.29			1,080,102.13	3,697,128.84	-62,122,095.83	69,821,872.43	10,945,681.65	80,767,554.08
加：会计政策变更										-245,411.96	-245,411.96	-11,811.97	-257,223.93
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年年初余额	66,250,000.00	-	-	-	60,916,737.29	-	-	1,080,102.13	3,697,128.84	-62,367,507.79	69,576,460.47	10,933,869.68	80,510,330.15
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	11,542,023.00	-	-	-	200,950,473.15	-	-	520,054.91	-52,328.01	-34,940,270.69	178,019,952.36	4,318,202.69	182,338,155.05
(一) 综合收益总额										55,417,746.07	55,417,746.07	2,202,968.76	57,620,714.83
(二) 所有者投入和减少资本	11,542,023.00	-	-	-	110,540,128.38	-	-		-		122,082,151.38	4,058,448.62	126,140,600.00
1. 股东投入的普通股	11,542,023.00				111,319,577.00						122,861,600.00	4,079,000.00	126,940,600.00
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					-779,448.62						-779,448.62	-20,551.38	-800,000.00
(三) 利润分配									8,988,706.47	-8,988,706.47		-1,943,214.69	-1,943,214.69
1. 提取盈余公积									8,988,706.47	-8,988,706.47		-	-
3. 对所有者(或股东)的分配												-1,943,214.69	-1,943,214.69
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转					90,410,344.77	-	-	-	-9,041,034.48	-81,369,310.29		-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)					9,041,034.48				-9,041,034.48				
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					81,369,310.29					-81,369,310.29		-	-
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	77,792,023.00	-	-	-	261,867,210.44	-	-	1,600,157.04	3,644,800.83	-97,307,778.48	247,596,412.83	15,252,072.37	262,848,485.20

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

董增

董增

母公司资产负债表

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金		81,378,914.84	137,774,221.46	38,081,181.30
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	十五、1	225,766,286.79	170,507,797.18	234,217,654.44
应收款项融资				
预付款项		1,932,486.99	2,950,081.16	1,961,489.27
其他应收款	十五、2	170,725,951.44	137,151,222.32	60,957,870.48
其中：应收利息				
应收股利		12,668,790.22	16,023,690.22	
存货		36,674,046.15	79,260,861.42	37,249,042.74
合同资产		12,397,316.65	4,636,983.56	不适用
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		9,246,022.13	1,990,391.67	1,111,361.31
流动资产合计		538,121,024.99	534,271,558.77	373,578,599.54
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	十五、3	312,482,224.08	284,816,789.70	242,461,086.76
其他权益工具投资		3,316,000.00	3,257,800.00	2,257,800.00
其他非流动金融资产				
投资性房地产				1,142,617.94
固定资产		105,486,748.35	77,871,461.25	55,204,938.65
在建工程		7,162,571.94	545,575.22	19,419,381.55
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产			不适用	不适用
无形资产		31,950,323.31	33,425,314.91	34,785,630.36
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		176,406.02	469,624.20	938,469.92
递延所得税资产		6,902,041.77	4,906,935.85	4,673,320.52
其他非流动资产		2,285,060.16	3,751,029.02	294,500.00
非流动资产合计		469,761,375.63	409,044,530.15	361,177,745.70
资产总计		1,007,882,400.62	943,316,088.92	734,756,345.24

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款	79,990,047.23	74,933,674.44	74,667,287.54
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,300,000.00	8,000,000.00
应付账款	102,509,079.03	137,966,376.64	131,129,472.49
预收款项			10,872,706.76
合同负债	5,004,592.47	16,364,104.66	不适用
应付职工薪酬	14,783,196.22	15,506,016.71	12,591,922.32
应交税费	12,559,516.93	8,554,521.47	5,555,941.11
其他应付款	96,662,667.72	128,137,543.32	101,421,440.60
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	58,944.12		
其他流动负债	650,597.03	2,127,333.61	
流动负债合计	312,218,640.75	385,889,570.85	344,238,770.82
非流动负债：			
长期借款	29,970,000.00		
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		不适用	不适用
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,366,859.74	3,179,882.69	3,363,107.96
递延收益	11,422,857.12	9,408,571.44	8,667,619.05
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	44,759,716.86	12,588,454.13	12,030,727.01
负债合计	356,978,357.61	398,478,024.98	356,269,497.83
所有者权益：			
股本	83,545,011.00	83,545,011.00	77,792,023.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	373,143,771.06	369,921,271.06	262,646,659.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	2,378,202.99	1,997,809.87	1,600,157.04
盈余公积	20,797,076.14	9,715,317.43	3,644,800.83
未分配利润	171,039,981.82	79,658,654.58	32,803,207.48
所有者权益合计	650,904,043.01	544,838,063.94	378,486,847.41
负债和所有者权益总计	1,007,882,400.62	943,316,088.92	734,756,345.24

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业收入	十五、4	351,731,173.49	321,283,817.79	325,374,290.86
减：营业成本	十五、4	219,358,822.76	217,875,870.50	197,026,331.94
税金及附加		2,499,433.31	1,985,756.14	2,478,284.61
销售费用		20,053,138.98	18,834,985.52	16,127,807.29
管理费用		41,985,250.74	41,285,991.22	30,669,304.70
研发费用		13,926,082.57	12,434,339.80	13,758,424.39
财务费用		2,703,561.05	6,389,867.22	7,248,732.25
其中：利息费用		2,880,325.89	5,231,501.64	6,702,429.09
利息收入		881,380.38	78,524.09	280,194.21
加：其他收益		6,920,118.88	4,240,704.96	1,759,556.83
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	65,736,146.01	34,059,958.65	39,133,717.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,085,434.38	-3,816,397.06	-1,941,243.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-11,882,255.39	-734,989.77	-4,956,055.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-378,889.14	50,304.89	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		427.47	-18,537.73	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		111,600,431.91	60,074,448.39	94,002,624.23
加：营业外收入		7,134,275.42	5,298,937.75	4,080,576.32
减：营业外支出		332,350.83	762,877.29	479,221.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		118,402,356.50	64,610,508.85	97,603,979.23
减：所得税费用		7,584,769.45	3,905,342.85	7,716,914.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		110,817,587.05	60,705,166.00	89,887,064.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		110,817,587.05	60,705,166.00	89,887,064.67
（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				
.....				
（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				
.....				
六、综合收益总额		110,817,587.05	60,705,166.00	89,887,064.67
七、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

4-1-3-18

母公司现金流量表

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度	2019年度
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		265,838,787.21	411,060,000.94	287,482,216.90
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		69,745,380.02	24,820,094.37	27,141,250.10
经营活动现金流入小计		335,584,167.23	435,880,095.31	314,623,467.00
购买商品、接受劳务支付的现金		176,460,567.62	236,775,262.62	175,329,690.20
支付给职工以及为职工支付的现金		68,101,226.98	52,837,882.75	36,262,091.31
支付的各项税费		21,172,516.76	11,419,760.91	31,967,065.11
支付其他与经营活动有关的现金		143,297,892.30	97,590,766.97	70,955,035.29
经营活动现金流出小计		409,032,203.66	398,623,673.25	314,513,881.91
经营活动产生的现金流量净额		-73,448,036.43	37,256,422.06	109,585.09
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		64,005,611.63	21,486,739.03	41,074,960.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		225,126.89	1,015,286.46	10,034.30
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		102,000,000.00		329,126.01
投资活动现金流入小计		166,230,738.52	22,502,025.49	41,414,120.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,331,444.63	8,259,749.52	22,513,792.15
投资支付的现金		22,638,200.00	47,793,100.00	76,993,800.00
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		102,000,000.00		
投资活动现金流出小计		162,969,644.63	56,052,849.52	99,507,592.15
投资活动产生的现金流量净额		3,261,093.89	-33,550,824.03	-58,093,471.45
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金			110,917,600.00	122,861,600.00
取得借款收到的现金		114,900,000.00	74,800,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金				6,540,000.00
筹资活动现金流入小计		114,900,000.00	185,717,600.00	129,401,600.00
偿还债务支付的现金		79,810,000.00	74,500,000.00	36,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,739,510.08	13,044,317.04	6,535,141.55
支付其他与筹资活动有关的现金		9,098,854.00	1,012,339.42	11,292,834.05
筹资活动现金流出小计		100,648,364.08	88,556,656.46	54,327,975.60
筹资活动产生的现金流量净额		14,251,635.92	97,160,943.54	75,073,624.40
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		-55,935,306.62	100,866,541.57	17,089,738.04
加：期初现金及现金等价物余额		137,314,221.46	36,447,679.89	19,357,941.85
六、期末现金及现金等价物余额		81,378,914.84	137,314,221.46	36,447,679.89

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

4-1-3-19

母公司所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项目	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	83,545,011.00				369,921,271.06			1,997,809.87	9,715,317.43	79,658,654.58	544,838,063.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	83,545,011.00				369,921,271.06			1,997,809.87	9,715,317.43	79,658,654.58	544,838,063.94
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					3,222,500.00			380,393.12	11,081,758.71	91,381,327.24	106,065,979.07
(一) 综合收益总额											
(二) 所有者投入和减少资本					3,222,500.00						
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,222,500.00						3,222,500.00
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									11,081,758.71	-19,436,259.81	-8,354,501.10
2. 对所有者(或股东)的分配									11,081,758.71	-11,081,758.71	
3. 其他										-8,354,501.10	-8,354,501.10
(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								380,393.12			380,393.12
1. 本期提取								617,269.20			617,269.20
2. 本期使用								236,876.08			236,876.08
(六) 其他											
四、本期末余额	83,545,011.00				373,143,771.06			2,378,202.99	20,797,076.14	171,039,981.82	659,904,043.01

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

宣

黄

增

母公司所有者权益变动表

编制单位：劲旅环境科技股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

2020年度

2020年度											
项目	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	77,792,023.00				262,646,659.06			1,600,157.04	3,644,800.83	32,803,207.48	378,486,847.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	77,792,023.00				262,646,659.06			1,600,157.04	3,644,800.83	32,803,207.48	378,486,847.41
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	5,752,988.00				107,274,612.00			397,652.83	6,070,516.60	46,855,447.10	166,351,216.53
(一) 综合收益总额										60,705,166.00	60,705,166.00
(二) 所有者投入和减少资本	5,752,988.00				107,274,612.00						113,027,600.00
1. 股东投入的普通股	5,752,988.00				105,164,612.00						110,917,600.00
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					2,110,000.00						2,110,000.00
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									6,070,516.60	-13,849,718.90	-7,779,202.30
2. 对所有者(或股东)的分配									6,070,516.60	-6,070,516.60	
3. 其他										-7,779,202.30	-7,779,202.30
(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								397,652.83			397,652.83
1. 本年提取								711,540.36			711,540.36
2. 本年使用								313,887.53			313,887.53
(六) 其他											
四、本年年末余额	83,545,011.00				369,921,271.06			1,997,809.87	9,715,317.43	79,658,654.58	544,838,063.94

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

2019年度											
项目	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	66,250,000.00				60,916,737.29			1,080,102.13	3,697,128.84	33,274,159.57	165,218,127.83
加： 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	66,250,000.00	-	-	-	60,916,737.29	-	-	1,080,102.13	3,697,128.84	33,274,159.57	165,218,127.83
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	11,542,023.00	-	-	-	201,729,921.77	-	-	520,054.91	-52,328.01	-470,952.09	213,268,719.58
(一) 综合收益总额							-			89,887,064.67	89,887,064.67
(二) 所有者投入和减少资本	11,542,023.00	-	-	-	111,319,577.00	-	-	-	-	-	122,861,600.00
1. 股东投入的普通股	11,542,023.00				111,319,577.00						122,861,600.00
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		-	-	-	-	-	-	-	8,988,706.47	-8,988,706.47	
1. 提取盈余公积									8,988,706.47	-8,988,706.47	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转		-	-	-	90,410,344.77	-	-	-	-9,041,034.48	-81,369,310.29	
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)					9,041,034.48				-9,041,034.48		
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					81,369,310.29					-81,369,310.29	
(五) 专项储备		-	-	-	-	-	-	520,054.91	-	-	520,054.91
1. 本年提取								769,037.51			769,037.51
2. 本年使用								248,982.60			248,982.60
(六) 其他											
四、本年年末余额	77,792,023.00	-	-	-	262,646,659.06	-	-	1,600,157.04	3,644,800.83	32,803,207.38	378,486,847.41

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

宝迎起

李旭东

普增印

劲旅环境科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年至 2021 年

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

劲旅环境科技股份有限公司（以下简称本公司或公司或劲旅环境）系由劲旅环境科技有限公司（以下简称劲旅有限）整体变更设立的股份有限公司。劲旅有限前身为合肥市劲旅环卫设备有限公司（以下简称劲旅环卫），成立于 2002 年 7 月 24 日并取得合肥市工商行政管理局核发的注册号为 91340100740874635H 的《企业法人营业执照》，2013 年 8 月公司名称由劲旅环卫变更为劲旅有限。

劲旅环卫成立时注册资本为 110.00 万元，由于晓霞和袁培芳共同出资设立，出资额分别为 56.10 万元和 53.90 万元。本次出资业经安徽中安会计师事务所出具了皖中事验字[2002]381 号验资报告验证。劲旅环卫设立时，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	561,000.00	51.00
2	袁培芳	539,000.00	49.00
合计		1,100,000.00	100.00

2006 年 8 月 3 日，袁培芳与于晓娟签订《股权转让协议》，将其持有的 53.90 万元股份转让给于晓娟。同日，根据股东会决议，劲旅环卫注册资本增加至 500.00 万元，新增注册资本由股东于晓霞认缴 143.90 万元、于晓娟认缴 96.10 万元、于洪波认缴 150.00 万元。本次增资业经合肥民生会计师事务所出具的合民生验字（2006）第 0407 号验资报告验证。股权转让及增资后劲旅环卫股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	2,000,000.00	40.00
2	于晓娟	1,500,000.00	30.00
3	于洪波	1,500,000.00	30.00

	合计	5,000,000.00	100.00

2009 年 3 月 27 日，根据股东会决议，劲旅环卫注册资本由 500.00 万元增加至 2,000.00 万元，新增注册资本由股东于晓霞认缴 600.00 万元、于晓娟认缴 450.00 万元、于洪波认缴 450.00 万元。本次增资业经安徽安和会计师事务所出具的皖安和验【2009】00418 号验资报告验证。增资后劲旅环卫股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	8,000,000.00	40.00
2	于晓娟	6,000,000.00	30.00
3	于洪波	6,000,000.00	30.00
	合计	20,000,000.00	100.00

2009 年 9 月 17 日，根据股东会决议，劲旅环卫注册资本由 2,000.00 万元增加至 4,000.00 万元，新增注册资本由股东于晓霞认缴 800.00 万元、于晓娟认缴 600.00 万元、于洪波认缴 600.00 万元。本次增资业经安徽安和会计师事务所出具的皖安和验【2009】1802 号验资报告验证。增资后劲旅环卫股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	16,000,000.00	40.00
2	于晓娟	12,000,000.00	30.00
3	于洪波	12,000,000.00	30.00
	合计	40,000,000.00	100.00

2010 年 7 月 15 日，根据股东会决议，劲旅环卫注册资本由 4,000.00 万元增加至 5,000.00 万元。新增注册资本由股东于晓霞认缴 400.00 万元、于晓娟认缴 300.00 万元、于洪波认缴 300.00 万元。本次增资业经安徽安和会计师事务所出具的皖安和验【2010】1610 号验资报告验证。增资后劲旅环卫股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	20,000,000.00	40.00
2	于晓娟	15,000,000.00	30.00
3	于洪波	15,000,000.00	30.00
	合计	50,000,000.00	100.00

2015 年 9 月 6 日，根据股东会决议，劲旅有限注册资本由 5,000.00 万元增加至

6,000.00 万元。新增注册资本由股东于晓霞认缴 400.00 万元、于晓娟认缴 300.00 万元、于洪波认缴 300.00 万元。增资后劲旅有限股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	24,000,000.00	40.00
2	于晓娟	18,000,000.00	30.00
3	于洪波	18,000,000.00	30.00
合计		60,000,000.00	100.00

注：劲旅有限分别于 2017 年 12 月和 2019 年 2 月收到上述股东实缴的增资款 710.00 万元和 290.00 万元

2017 年 12 月 25 日，根据股东会决议，劲旅有限注册资本由 6,000.00 万元增加至 6,290.00 万元，新增注册资本由王传华认缴 290.00 万元。增资后劲旅有限股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	24,000,000.00	38.15
2	于晓娟	18,000,000.00	28.62
3	于洪波	18,000,000.00	28.62
4	王传华	2,900,000.00	4.61
合计		62,900,000.00	100.00

2017 年 12 月 27 日，根据股东会决议，劲旅有限注册资本由 6,290.00 万元增加至 6,915.00 万元。新增注册资本 625.00 万元由合肥劲旅环境投资合伙企业（有限合伙）认缴。2018 年 1 月 11 日，劲旅有限收到合肥劲旅环境投资合伙企业（有限合伙）出资款。增资后劲旅有限股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	24,000,000.00	34.71
2	于晓娟	18,000,000.00	26.03
3	于洪波	18,000,000.00	26.03
4	合肥劲旅环境投资合伙企业（有限合伙）	6,250,000.00	9.04
5	王传华	2,900,000.00	4.19
合计		69,150,000.00	100.00

2018 年 12 月 29 日，根据股东会决议，于晓霞、于晓娟、于洪波分别将其持有本公司 0.8%、0.6%、0.6%的股权转让给合肥国耀伟业创业投资合伙企业（有限合伙）（以

下简称国耀伟业)。同日,于晓霞、于晓娟、于洪波与国耀伟业签署《股权转让协议》。

股权转让后劲旅有限股权结构如下:

序号	股东姓名或名称	出资额(元)	持股比例(%)
1	于晓霞	23,446,800.00	33.91
2	于晓娟	17,585,100.00	25.43
3	于洪波	17,585,100.00	25.43
4	合肥劲旅环境投资合伙企业(有限合伙)	6,250,000.00	9.04
5	王传华	2,900,000.00	4.19
6	合肥国耀伟业创业投资合伙企业(有限合伙)	1,383,000.00	2.00
合计		69,150,000.00	100.00

2019年7月2日,根据股东会决议,劲旅有限注册资本由6,915.00万元增加至7,275.1562万元。新增注册资本360.1562万元由海通兴泰(安徽)新兴产业投资基金(有限合伙)以货币资金认缴。增资后劲旅有限股权结构如下:

序号	股东姓名或名称	出资额(元)	持股比例(%)
1	于晓霞	23,446,800.00	32.23
2	于晓娟	17,585,100.00	24.17
3	于洪波	17,585,100.00	24.17
4	合肥劲旅环境投资合伙企业(有限合伙)	6,250,000.00	8.59
5	海通兴泰(安徽)新兴产业投资基金(有限合伙)	3,601,562.00	4.95
6	王传华	2,900,000.00	3.99
7	合肥国耀伟业创业投资合伙企业(有限合伙)	1,383,000.00	1.90
合计		72,751,562.00	100.00

2019年7月30日,根据股东会决议,劲旅有限注册资本由7,275.1562万元增资至7,563.2023万元。新增注册资本216.00万元由国元创新投资有限公司以货币资金认缴;新增注册资本72.0461万元由安徽国元种子创业投资基金有限公司以货币资金认缴。增资后劲旅有限股权结构如下:

序号	股东姓名或名称	出资额(元)	持股比例(%)
1	于晓霞	23,446,800.00	31.01
2	于晓娟	17,585,100.00	23.25
3	于洪波	17,585,100.00	23.25
4	合肥劲旅环境投资合伙企业(有限合伙)	6,250,000.00	8.26
5	海通兴泰(安徽)新兴产业投资基金(有限合伙)	3,601,562.00	4.76

6	王传华	2,900,000.00	3.83
7	国元创新投资有限公司	2,160,000.00	2.86
8	合肥国耀伟业创业投资合伙企业（有限合伙）	1,383,000.00	1.83
9	安徽国元种子创业投资基金有限公司	720,461.00	0.95
合计		75,632,023.00	100.00

2019年8月22日，根据劲旅有限股东会决议，于晓霞、于晓娟和于洪波分别将其持有的63.4006万股、47.5504万股和47.5504万股（合计占注册资本的2.096%）转让给合肥国耀伟业创业投资合伙企业（有限合伙）。股权转让后劲旅有限股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	22,812,794.00	30.1629
2	于晓娟	17,109,596.00	22.6222
3	于洪波	17,109,596.00	22.6222
4	合肥劲旅环境投资合伙企业（有限合伙）	6,250,000.00	8.2637
5	海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）	3,601,562.00	4.7620
6	合肥国耀伟业创业投资合伙企业（有限合伙）	2,968,014.00	3.9243
7	王传华	2,900,000.00	3.8344
8	国元创新投资有限公司	2,160,000.00	2.8559
9	安徽国元种子创业投资基金有限公司	720,461.00	0.9526
合计		75,632,023.00	100.00

2019年11月21日，劲旅有限由有限责任公司整体变更为股份有限公司，以2019年8月31日经审计扣除专项储备后的净资产按1:0.2436的比例折股，折股后股本总额为75,632,023股，超过股本部分计入资本公积。容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对上述整体变更的注册资本实收情况进行了审验，并出具了会验字[2019]7960号验资报告。

2019年12月16日，根据公司2019年第一次临时股东大会决议，同意注册资本由7,563.20万元增加至7,779.20万元。新增注册资本216.00万元由池州徽元中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）以货币资金认缴。增资后公司股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	22,812,794.00	29.33
2	于晓娟	17,109,596.00	21.99



3	于洪波	17,109,596.00	21.99
4	合肥劲旅环境投资合伙企业（有限合伙）	6,250,000.00	8.03
5	海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）	3,601,562.00	4.63
6	合肥国耀伟业创业投资合伙企业（有限合伙）	2,968,014.00	3.82
7	王传华	2,900,000.00	3.73
8	国元创新投资有限公司	2,160,000.00	2.78
9	池州徽元中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）	2,160,000.00	2.78
10	安徽国元种子创业投资基金有限公司	720,461.00	0.92
合计		77,792,023.00	100.00

2020年12月16日，根据公司2020年第六次临时股东大会决议，同意注册资本由7,779.2023万元增加至8,354.5011万元。新增注册资本575.2988万元，389.0042万元由安徽信安基石产业升级基金合伙企业（有限合伙）以货币资金认缴；15.5602万元由合肥晟日企业管理合伙企业（普通合伙）以货币资金认缴；103.7344万元由杭州城卓创业投资合伙企业（有限合伙）以货币资金认缴；67.00万元由嘉兴正石投资合伙企业（有限合伙）以货币资金认缴。增资后公司股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（元）	持股比例（%）
1	于晓霞	22,812,794.00	27.3060
2	于晓娟	17,109,596.00	20.4795
3	于洪波	17,109,596.00	20.4795
4	合肥劲旅环境投资合伙企业（有限合伙）	6,250,000.00	7.4810
5	安徽信安基石产业升级基金合伙企业（有限合伙）	3,890,042.00	4.6562
6	海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）	3,601,562.00	4.3109
7	合肥国耀伟业创业投资合伙企业（有限合伙）	2,968,014.00	3.5526
8	王传华	2,900,000.00	3.4712
9	国元创新投资有限公司	2,160,000.00	2.5854
10	池州徽元中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）	2,160,000.00	2.5854
11	杭州城卓创业投资合伙企业（有限合伙）	1,037,344.00	1.2417
12	安徽国元种子创业投资基金有限公司	720,461.00	0.8624
13	嘉兴正石投资合伙企业(有限合伙)	670,000.00	0.8020
14	合肥晟日企业管理合伙企业（普通合伙）	155,602.00	0.1862
合计		83,545,011.00	100.00

公司经营范围：环保与环卫设施设备、电动车辆、钢结构、塑料制品、公厕及配

套设施设备的生产、安装与销售；专用汽车研发、制造、改装及销售；机动车销售；建筑机电安装；智慧环卫系统及智能生活垃圾分类系统软硬件的开发、系统集成及销售；设备及汽车维修、租赁；城乡环卫清扫、保洁与生活垃圾收集、转运、处置系统的投资、建设及运营服务；智慧环卫系统与智能垃圾分类系统的投资、建设及运营服务；再生资源回收、分解、处理与处置；园林绿化管护与保洁服务；物业管理服务；市容巡查及管理服务；环保工程及相关土建工程的投资、施工建设及运营服务；农林废弃物（生物质）、医疗废弃物、建筑垃圾、飞灰、电子垃圾、废旧橡胶轮胎的处理与处置；废旧汽车的拆解、处理与处置；环保工程总承包；道路普通货物运输；环保与环卫咨询服务；汽车配件销售；污水处理设施设备的研发、生产、安装与销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司法定代表人：于晓霞

注册地址：安徽省合肥市新站区综合开发实验区工业园

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 3 月 8 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	安徽君联环境产业投资有限公司	君联产投	100.00	—
2	滁州君联环境产业投资有限责任公司	滁州君联	100.00	—
3	蚌埠君联环境科技有限责任公司	蚌埠君联	100.00	—
4	六安君联环境科技有限责任公司	六安君联	90.00	—
5	和县君联环境科技有限责任公司	和县君联	90.00	—
6	太和县劲旅环境科技有限公司	太和劲旅	90.00	—
7	安徽劲旅环境治理服务有限公司	劲旅服务	100.00	—
8	萧县君联环境科技有限公司	萧县君联	90.00	—
9	鹰潭市劲旅环境科技有限公司	鹰潭劲旅	90.00	—
10	抚州市劲旅环境科技有限公司	抚州劲旅	90.0181	—
11	六安市劲旅环境科技有限公司	六安劲旅	90.00	—



12	霍山劲旅环境科技有限公司	霍山劲旅	95.00	—
13	马鞍山市劲旅环境科技有限公司	马鞍山劲旅	100.00	—
14	五河劲旅环境科技有限公司	五河劲旅	95.00	—
15	凤台劲旅环境科技有限公司	凤台劲旅	90.00	—
16	宝丰劲旅环境科技有限公司	宝丰劲旅	100.00	—
17	黎川县劲旅环境科技有限公司	黎川劲旅	100.00	—
18	涡阳县劲旅环境科技有限公司	涡阳劲旅	95.00	—
19	庐江劲旅环境科技有限公司	庐江劲旅	100.00	—
20	池州劲旅环境科技有限公司	池州劲旅	90.00	—
21	安徽劲威物联网科技有限公司	劲威科技	100.00	—
22	江西劲旅环境科技有限公司	江西劲旅	51.00	—
23	新余劲旅环境科技有限公司	新余劲旅	10.01	60.00
24	抚州市临川区劲旅生态环境有限公司	临川劲旅	90.00	—
25	安庆市劲旅环境科技有限公司	安庆劲旅	100.00	—
26	抚州市东乡区劲旅生态环境科技有限公司	东乡劲旅	95.00	—
27	西乡劲旅环境科技有限公司	西乡劲旅	100.00	—
28	抚州东临新区劲旅环境生态有限公司	东临劲旅	100.00	—
29	井陉劲旅环境科技有限公司	井陉劲旅	100.00	—
30	马鞍山市劲旅保洁服务有限公司	马鞍山保洁	100.00	—
31	抚州市东乡区劲旅保洁服务有限公司	东乡保洁	100.00	—
32	普宁市劲旅保源环境有限公司	普宁劲旅	51.00	—
33	南昌奥禾环境科技有限公司	南昌奥禾	55.00	—
34	遂川劲威环境卫生管理有限公司	遂川劲威	100.00	—

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2)本报告期内合并财务报表范围变化

①本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	纳入合并范围的期间	纳入合并范围原因
1	彭泽华赣劲旅生态环保有限公司	彭泽华赣	2019.01-2020.06	新设
2	抚州市临川区劲旅生态环境有限公司	临川劲旅	2019.04-2021.12	新设
3	西乡劲旅环境科技有限公司	西乡劲旅	2019.10-2021.12	新设
4	井陉劲旅环境科技有限公司	井陉劲旅	2019.10-2021.12	新设



5	抚州市东乡区劲旅生态环境科技有限公司	东乡劲旅	2019.12-2021.12	新设
6	抚州东临新区劲旅环境生态有限公司	东临劲旅	2019.12-2021.12	新设
7	马鞍山市劲旅保洁服务有限公司	马鞍山保洁	2020.04-2021.12	新设
8	抚州市东乡区劲旅保洁服务有限公司	东乡保洁	2020.05-2021.12	新设
9	南昌奥禾环境科技有限公司	南昌奥禾	2020.07-2021.12	新设
10	普宁市劲旅保源环境有限公司	普宁劲旅	2020.12-2021.12	新设
11	遂川劲威环境卫生管理有限公司	遂川劲威	2021.04-2021.12	新设

②本报告期内减少子公司的情况

子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
彭泽华赣劲旅生态环保有限公司	彭泽华赣	2019.01-2020.06	处置

本报告期内新增和减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3.营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4.记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1)同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(2)非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(3)企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6.合并财务报表的编制方法

(1)合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司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回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2)关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3)合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4)报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金



流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5)合并抵消中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所

有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6)特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，

调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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。

与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7.合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1)共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产。
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债。
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入。
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入。
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2)合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8.现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指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。

9.外币业务和外币报表折算

(1)外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算

为记账本位币。

(2)资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3)外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10.金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1)金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2)金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，

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。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

对于特许经营权模式的城乡环卫项目，根据合同相关约定，本公司进行资本性投入后，能够收回本金及合理回报，并与政府约定了合理回报，且公司的资本性投入经客户确认后，可以收取确定金额的货币资金或其他金融资产，根据《企业会计准则解释第14号》（2021年1月1日执行，2019年1月1日至2020年12月31日执行《企业会计准则解释第2号》，公司确认金融资产（长期应收款）。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3)金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

A.如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

B.如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公

司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于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、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司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。本公司评估银行承兑汇票无收回风险，不计提预期信用损失；商业承兑汇票预期信用损失的计提参照应收账款执行，应收商业承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收非合并范围内客户

应收账款组合 2 应收合并范围内客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收非合并范围内公司的款项

其他应收款组合 2 应收合并范围内公司的款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收账款

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金



合同资产组合 2 其他

对于划分为组合的合同资产，本公司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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 特许经营权项目形成的应收款项

长期应收款组合 2 分期收款销售商品

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司按照合同确认的长期应收款，按余额的 1% 计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的长期应收款，本公司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。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额

外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6)金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

①将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

②将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

A.终止确认所转移的金融资产

已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的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

a. 所转移金融资产的账面价值；

b. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照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：

a. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

b. 终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）之和。

B. 继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。



C.继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7)金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8)金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11.公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。



以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12.存货

(1)存货的分类：存货是指本公司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，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2)发出存货的计价方法：发出时按加权平均法计价。

(3)存货的盘存制度：采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。



(4)存货跌价准备的计提方法：资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5)周转材料的摊销方法：在领用时采用一次转销法摊销。

13.合同资产及合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14.合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

(3)该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

(1)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；

(2)为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15.持有待售的非流动资产或处置组

(1)持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2)持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面



价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

(3)列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

16.长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1)确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2)初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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。

B.同一控制下的企业合并，合并方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。

C.非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本。



A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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。

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3)后续计量及损益确认方法

本公司能够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。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本公司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；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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实行内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因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公允价值计量，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。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法



对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

17.投资性房地产

(1)投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2)投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	50	—	2.00

18.固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

(1)确认条件：固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2)各类固定资产的折旧方法：本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按

年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	5-30	5	3.17-19.00
生产设备	直线法	5-10	5	9.50-19.00
作业车辆及设备	直线法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	直线法	4-10	5	9.50-23.75
办公设备及其他	直线法	3-5	5	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法（适用 2020 年度及以前）：

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

19. 在建工程

(1) 在建工程类别

在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发

生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

20.借款费用

(1)借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2)借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21.无形资产

(1)无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

本公司主要采用特许经营权模式运营城乡环卫一体化项目，公司从政府部门（合同授予方）获取城乡环卫一体化项目的特许经营权，设立项目公司参与项目的投资和运营。在特许经营权期满后，项目公司需要将有关作业设备和设施移交政府部门或政府指定单位。

①初始确认

公司资本性投入后，获取环卫一体化项目的特许经营权，若合同中未单独约定资本性投入的回报金额，其回报包含在未来项目的服务费用中，或合同中虽然单独约定回报金额但是客户需对其进行考核，根据《企业会计准则解释第 14 号》（2021 年 1 月 1 日执行，2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日执行《企业会计准则解释第 2 号》），本公司确认无形资产。

(2)无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
特许经营权	特许经营年限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件及其他	2—5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内

采用直线法合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。公司在特许经营权经营期内按照直线法摊销。

具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内采用直线法摊销。

(3)划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4)开发阶段的支出同时满足下列条件时确认为无形资产：

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，能够证明其有用性。

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22.长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销；在租赁土地上自建的房产按土地的租赁期直线法摊销。

24. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1)短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务。

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

③设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金融

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期

损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

a.精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少。

b.计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

c.资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3)辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4)其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴



存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本。

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

C.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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25.预计负债

(1)预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务。

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司。

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2)预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

特许经营权合同约定了城乡环卫一体化特许经营权项目中需要达到指定可提供服务水平的条件以及经营期满移交资产时的相关要求，公司为使有关设备和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，对须履行责任的相关开支进行了最佳金额估计，包括估计特许经营服务期限内设备更新投资支出的预计未来现金支出和恢复性移交现金支出。

公司选择适当折现率计算其现金流量的现值，对于更新投资支出按现值计入无形

资产的初始入账价值，同时确认预计负债初始入账成本；对于恢复性移交支出，选择适当折现率计算每年计入当期损益金额，同时确认预计负债。在特许经营权经营期内按预计负债的摊余成本和实际利率确定利息费用。

每个资产负债表日，对已确认的预计负债进行复核，按照当前最佳估计数对原账面金额进行调整。对于其他日常维护、维修支出则在发生当期计入损益。

26. 股份支付

(1) 股份支付的种类：以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据：在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①以现金结算的股份支付

A. 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

B. 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

②以权益结算的股份支付

A. 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，在授予日以权益

工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

B.完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

(5)股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6)股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27.收入确认原则和计量方法

自 2020 年 1 月 1 日起适用

(1)一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关



的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本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。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

(2)公司收入确认的具体方法：

①设备制造与销售

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让环卫设备设施及相关系统等履约义

务，属于在某一时点履行履约义务，合同约定以产品交付验收作为产品转移时点的，公司在客户验收后确认收入；合同约定需安装调试的，在完成合同约定安装调试且经客户验收确认后确认收入。

②特许经营权业务

公司从政府部门（合同授予方）获取城乡环卫一体化项目的特许经营权，设立项目公司参与项目的投资和运营。在特许经营权期满后，项目公司需将有关作业设备和设施移交政府部门或政府指定单位。按照合同约定，项目公司对特许经营模式下的环卫一体化项目的资本性投入分为以下两种情况：

项目公司资本性投入后，合同授予方根据确定的投资额，按照合同约定的计算方式及期限向公司支付可用性服务费，则公司获取收取确定金额的货币资金或其他金融资产的权利，根据《企业会计准则解释第14号》（2021年1月1日执行，2019年1月1日至2020年12月31日执行《企业会计准则解释第2号》），项目公司确认金融资产（长期应收款）。

项目公司资本性投入后，合同授予方根据确定的投资额，合同中未单独约定投资回报的确定金额，将其回报包含在未来项目的服务费用中，或合同中虽然单独约定回报金额但是客户需对其进行考核，则项目公司以资本性投入换取了环卫一体化项目的特许经营权，根据《企业会计准则解释第14号》（2021年1月1日执行，2019年1月1日至2020年12月31日执行《企业会计准则解释第2号》），项目公司确认无形资产。

金融资产和无形资产模式下，项目公司收入确认如下：

项目准备期，项目公司将发生的资本性支出归集在“其他非流动资产”核算，于正式运营日转入长期应收款或无形资产。

A.金融资产模式下，项目公司确认利息收入与运营收入，具体确认方法如下：

a.利息收入：特许经营权项目正式运营时确认的金融资产，项目公司后续按照实际利率法以摊余成本为基础确认特许经营权项目的利息收入。

b.运营收入：项目公司服务提供完毕且取得收款权利时确认收入，具体以合同约定的服务费和实际服务情况按月确认收入。

B.无形资产模式下，项目公司按照合同相关约定，服务提供完毕且取得收款权利时确认收入，具体以合同约定的服务费和实际服务情况按月确认收入。

③传统城乡环卫业务

传统城乡环卫业务是指公司使用自有资产向业主提供清扫保洁、垃圾收运等服务，该业务不涉及资产移交。公司按照合同相关约定，服务提供完毕且取得收款权利时确认收入，具体以合同约定的服务费和实际服务情况按月确认收入。

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

(1)提供劳务收入

①在资产负债表日服务已经提供，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，与交易相关的经济利益能够流入企业时，确认服务收入的实现。按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

②在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A.已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B.已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(2)销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司商品销售的收入确认时点如下：合同约定以产品交付验收作为产品转移时点的，经客户验收并签字后确认收入的实现；对于需安装调试的，在完成合同约定安装调试且经客户验收确认后确认收入的实现。

(3)让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

本公司营业收入确认的具体方法如下：

(1)设备制造与销售

本公司商品销售的收入确认时点如下：合同约定以产品交付验收作为产品转移时点的，经客户验收并签字后确认收入的实现；对于需安装调试的，在完成合同约定安装调试且经客户验收确认后确认收入的实现。

(2)运营业务收入

①特许经营权业务

公司从政府部门（合同授予方）获取城乡环卫一体化项目的特许经营权，设立项目公司参与项目的投资和运营。在特许经营权期满后，项目公司需将有关作业设备和设施移交政府部门或政府指定单位。按照合同约定，项目公司对特许经营模式下的环卫一体化项目的资本性投入分为以下两种情况：

项目公司资本性投入后，合同授予方根据确定的投资额，按照合同约定的计算方式及期限向公司支付可用性服务费，则公司获取收取确定金额的货币资金或其他金融资产的权利，根据《企业会计准则解释第2号》，项目公司确认金融资产（长期应收款）。

项目公司资本性投入后，合同授予方根据确定的投资额，合同中未单独约定投资回报的确定金额，将其回报包含在未来项目的服务费用中，则项目公司以资本性投入换取了环卫一体化项目的特许经营权，根据《企业会计准则解释第2号》，项目公司确认无形资产。

金融资产和无形资产模式下，项目公司收入确认如下：

项目准备期，项目公司将发生的资本性支出归集在“其他非流动资产”核算，于正式运营日转入长期应收款或无形资产。



A.金融资产模式下，项目公司确认利息收入与运营收入，具体确认方法如下：

a.利息收入：特许经营权项目正式运营时确认的金融资产，项目公司后续按照实际利率法以摊余成本为基础确认特许经营权项目的利息收入。

b.运营收入：项目公司服务提供完毕且取得收款权利时确认收入，具体以合同约定的服务费和实际服务情况按月确认收入。

B.无形资产模式下，项目公司按照合同相关约定，服务提供完毕且取得收款权利时确认收入，具体以合同约定的服务费和实际服务情况按月确认收入。

②传统城乡环卫业务

传统城乡环卫业务是指公司使用自有资产向业主提供清扫保洁、垃圾收运等服务，该业务不涉及资产移交。公司按照合同相关约定，服务提供完毕且取得收款权利时确认收入，具体以合同约定的服务费和实际服务情况按月确认收入。

28.政府补助

(1)政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2)政府补助的计量

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 1 元计量。

(3)政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、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。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29.递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1)递延所得税资产的确认



对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

①该项交易不是企业合并。

②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回。

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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。

(2)递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认。

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对



所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间。
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

② 直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③ 可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

30.租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

(1)租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡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对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2)单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。



(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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。

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，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 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；

C. 承租人发生的初始直接费用；

D. 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
作业车辆及设备	直线法	按合同租期	——	——

② 租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：



- A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- C.购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- D.行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- E.根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本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。

(4)本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本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

本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。本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

在租赁开始日，本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，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本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。

(5) 租赁变更的会计处理

① 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

② 租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

a. 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

b. 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、27 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。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本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，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本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。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本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，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本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，并对资产出租进行会计处理。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1)经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行

分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2)融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

31.安全生产费用

根据财政部、国家安监总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定，本公司作为运输机械制造企业，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取安全生产费用。

公司将按照上述国家规定提取的安全生产费计入相关产品的成本，同时记入“专项储备”项目。公司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。公司使用提取的安全生产费形成固定资产的，先通过“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再确认为固定资产。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。

32.重要会计政策和会计估计的变更

(1)重要会计政策变更

①2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），对（财会〔2018〕15号）文的报表格式作了部分修订。对一般企业财务报表格式进行了修订。2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），对合并财务报表格式进行了修订，与财会【2019】6号文配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定进行财务报表列报。

②财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移（2017年修订）》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计（2017年修订）》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报（2017年修订）》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、10。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

上述会计政策的累积影响数如下：

因执行新金融工具准则，对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为-245,411.96元，其中未分配利润为-245,411.96元；对少数股东权益的影响金额为-11,811.97元。



③2019年5月9日,财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》(财会【2019】8号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换,根据该准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不进行追溯调整,本公司于2019年6月10日起执行本准则。

④2019年5月16日,财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》(财会【2019】9号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组,根据该准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的债务重组,不进行追溯调整,本公司于2019年6月17日起执行本准则。

⑤2017年7月5日,财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》(财会【2017】22号)(以下简称“新收入准则”)。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则。详见附注三、27。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时,本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

上述会计政策的累积影响数如下:

因执行新收入准则,本公司合并财务报表相应调整2020年1月1日合同负债6,334,012.28元、其他流动负债823,421.60元、预收款项-7,157,433.88元、应收账款-8,647,253.41元、合同资产5,968,928.43元、其他非流动资产2,678,324.98元。本公司母公司财务报表相应调整2020年1月1日合同负债9,621,864.39元、其他流动负债1,250,842.37元、预收款项-10,872,706.76元、应收账款-8,647,253.41元、合同资产5,968,928.43元、其他非流动资产2,678,324.98元。

⑥2019年12月10日,财政部发布了《企业会计准则解释第13号》。本公司于2020年1月1日执行该解释,对以前年度不进行追溯。

⑦2018年12月7日,财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》(以下简称“新租赁准则”)。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自2019年1月1日起实施;其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起实施,其中母公司或子公司在境外上市且

按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、30。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人：

本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整：

A.对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

B.对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额及预付租金进行必要调整计量使用权资产。

C.在首次执行日，本公司按照附注三、22，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事

项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

本公司作为出租人：

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估并做出分类。除此之外，本公司未对作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，而是自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

于 2021 年 1 月 1 日，本公司将原租赁准则下披露重大经营租赁尚未支付的最低经营租赁付款调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

项 目	本公司
2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	1,696,172.00
减：采用简化处理的最低租赁付款额	--
其中：短期租赁	-
剩余租赁期超过 12 个月的低价值资产租赁	-
加：2020 年 12 月 31 日融资租赁最低租赁付款额	-
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下最低租赁付款额	1,696,172.00
2021 年 1 月 1 日增量借款利率加权平均值	4.96%
2021 年 1 月 1 日租赁负债	1,534,498.74
列示为：	-
一年内到期的非流动负债	484,827.00
租赁负债	1,049,671.74

⑧2021 年 1 月 26 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会[2021]1 号）（以下简称“解释 14 号”），自公布之日起施行，本公司自 2021 年 1 月 26 日起执行该解释，执行解释 14 号对本公司财务报表无影响。

⑨2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，本公司自 2021 年 12 月 30 日起执行该规定，执行资金集中管理相关列报规定对本公司财务报表无影响。

除此之外，本公司无其他的重要会计政策变更。

(2)重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

(3)首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
应收账款	342,984,290.91	334,337,037.50	-8,647,253.41
合同资产	不适用	5,968,928.43	5,968,928.43
流动资产合计	342,984,290.91	340,305,965.93	-2,678,324.98
非流动资产：			
其他非流动资产	203,841,320.20	206,519,645.18	2,678,324.98
其他非流动资产合计	203,841,320.20	206,519,645.18	2,678,324.98
流动负债：			
预收款项	7,157,433.88	-	-7,157,433.88
合同负债	不适用	6,334,012.28	6,334,012.28
其他流动负债	-	823,421.60	823,421.60
流动负债合计	7,157,433.88	7,157,433.88	-

上述各项目调整情况说明：

注1：合同资产、应收账款、其他非流动资产于2020年1月1日本公司将尚未达到质保期不满足无条件收款权的应收账款按照流动性分别重分类至合同资产和其他非流动资产

注2：合同负债、预收款项、其他流动负债于2020年1月1日本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债及其他流动负债

母公司资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
应收账款	234,217,654.44	225,570,401.03	-8,647,253.41
合同资产	不适用	5,968,928.43	5,968,928.43
流动资产合计	234,217,654.44	231,539,329.46	-2,678,324.98
其他非流动资产	294,500.00	2,972,824.98	2,678,324.98

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
非流动资产合计	294,500.00	2,972,824.98	2,678,324.98
预收款项	10,872,706.76	-	-10,872,706.76
合同负债	不适用	9,621,864.39	9,621,864.39
其他流动负债	-	1,250,842.37	1,250,842.37
流动负债合计	10,872,706.76	10,872,706.76	-

上述各项目调整情况说明：

注 1：合同资产、应收账款、其他非流动资产于 2020 年 1 月 1 日本公司将尚未达到质保期不满足无条件收款权的应收账款按照流动性分别重分类至合同资产和其他非流动资产

注 2：合同负债、预收款项、其他流动负债于 2020 年 1 月 1 日本公司将与商品销售相关的预收款项重分类至合同负债及其他流动负债

(4)首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
非流动资产：			
使用权资产	不适用	1,534,498.74	1,534,498.74
流动负债：			
一年内到期的非流动负债	—	484,827.00	484,827.00
非流动负债：			
租赁负债	不适用	1,049,671.74	1,049,671.74

各项目调整情况说明：

于 2021 年 1 月 1 日，对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日前增量借款利率折现后的现值计算租赁负债，金额为 1,534,498.74 元，其中将于一年内到期的金额为 484,827.00 元重分类至一年内到期的非流动负债，本公司按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产，金额为 1,534,498.74 元。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率（%）		
		2021 年度	2020 年度	2019 年度

增值税	销售货物或提供应税劳务	13、9、6	13、9、6	16、13、10、9、6
	按简易办法征收	5、3	5、3	5、3
企业所得税	应纳税所得额	25	25	25

2、税收优惠

(1)企业所得税

①2017年7月20日，公司取得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合颁发的编号为GR201734000685的《高新技术企业证书》，公司被认定为安徽省2017年第一批高新技术企业。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，本公司自2017年1月1日起至2019年12月31日止，享受减按15%的税率征收企业所得税的优惠。公司自2017年至2019年企业所得税实际执行税率为15%。

②2020年8月17日，公司取得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务局安徽省税务局联合颁发的编号为GR202034001167的《高新技术企业证书》，公司被认定为安徽省2020年第一批高新技术企业。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，本公司自2020年1月1日起至2022年12月31日止，享受减按15%的税率征收企业所得税的优惠。公司自2020年至2022年企业所得税实际执行税率为15%。

③根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和财政部、国家税务总局、国家发展改革委《关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》（财税[2009]166号）规定，从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，第四年至第六年按25%减半征收企业所得税。

2021年12月16日，财政部等四部门公布《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，《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021年版）》（以下简称“《2021年版目录》”）自2021年1月1日起施行；企业从事属于《2009年版目录》规定范围的项目，2021年12月31日前已进入优惠期的，可按政策规定继续享受至期满为止；企业从事属于《2021年版目录》规定范围的项目，若2020年12月31日前已取得第一笔生产经营收入，可在剩余期限享受政策优惠至期满为止。

享受该优惠的分子公司如下：

序号	公司名称	免征期	减半征收期
1	劲旅环境宁国分公司	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
2	劲旅环境广德分公司	2018 年—2020 年	2021 年—2023 年
3	劲旅环境肥东分公司	2019 年—2021 年	2022 年—2024 年
4	劲旅环境新余分公司	2020 年—2022 年	2023 年—2025 年
5	劲旅环境合肥经开区分公司	2021 年—2023 年	2024 年—2026 年
6	滁州君联	2015 年—2017 年	2018 年—2020 年
7	蚌埠君联	2018 年—2020 年	2021 年—2023 年
8	六安君联	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
9	和县君联	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
10	太和劲旅	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
11	劲旅服务东乡分公司	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
12	劲旅服务鹰潭分公司	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
13	劲旅服务临川分公司	2018 年—2020 年	2021 年—2023 年
14	劲旅服务洪湖分公司	2019 年—2021 年	2022 年—2024 年
15	劲旅服务东临新区分公司	2019 年—2021 年	2022 年—2024 年
16	劲旅服务宜春分公司*1	2019 年—2021 年 3 月	—
17	劲旅服务天长分公司	2021 年—2023 年	2024 年—2026 年
18	劲旅服务南昌县分公司	2020 年—2022 年	2023 年—2025 年
19	劲旅服务蚌埠分公司	2021 年—2023 年	2024 年—2026 年
20	萧县君联	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
21	鹰潭劲旅	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
22	抚州劲旅	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
23	六安劲旅	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
24	霍山劲旅	2018 年—2020 年	2021 年—2023 年
25	马鞍山劲旅	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
26	五河劲旅	2017 年—2019 年	2020 年—2022 年
27	凤台劲旅	2018 年—2020 年	2021 年—2023 年
28	宝丰劲旅	2018 年—2020 年	2021 年—2023 年
29	黎川劲旅	2018 年—2020 年	2021 年—2023 年
30	涡阳劲旅	2018 年—2020 年	2021 年—2023 年
31	庐江劲旅	2018 年—2020 年	2021 年—2023 年
32	池州劲旅	2019 年—2021 年	2022 年—2024 年

33	江西劲旅遂川分公司	2018 年—2020 年	2021 年—2023 年
34	新余劲旅	2019 年—2021 年	2022 年—2024 年
35	彭泽华赣*2	2019 年—2020 年 6 月	—
36	临川劲旅	2019 年—2021 年	2022 年—2024 年
37	安庆劲旅	2019 年—2021 年	2022 年—2024 年
38	西乡劲旅	2019 年—2021 年	2022 年—2024 年
39	东乡劲旅	2020 年—2022 年	2023 年—2025 年
40	东临劲旅	2020 年—2022 年	2023 年—2025 年
41	井陘劲旅	2020 年—2022 年	2023 年—2025 年
42	马鞍山保洁	2020 年—2022 年	2023 年—2025 年
43	东乡保洁	2020 年—2022 年	2023 年—2025 年
44	普宁劲旅	2021 年—2023 年	2024 年—2026 年
45	遂川劲威	2021 年—2023 年	2024 年—2026 年

*1 注释：2021 年 4 月，本公司注销安徽劲旅环境治理服务有限公司宜春分公司

*2 注释：2020 年 6 月末，本公司处置彭泽华赣劲旅生态环保有限公司

④根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）文件，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。公司子公司西乡劲旅享受西部大开发所得税优惠政策，2019 年起西乡劲旅享受减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠。

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）文件，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。公司子公司西乡劲旅享受西部大开发所得税优惠政策，2021 年 1 月 1 日起西乡劲旅享受减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠。

⑥根据财税[2017]43 号的规定，自 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由 30 万元提高至 50 万元，对年应纳税所得额低于 50 万元（含 50 万元）的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财税[2018]77 号的规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由 50 万元提高至 100 万元，对年

应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财税[2019]13 号的规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财税[2021] 12 号的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

江西劲旅于 2019 年至 2021 年被认定为小型微利企业，马鞍山劲旅、君联产投于 2021 年被认定为小型微利企业。

(2) 增值税

①根据财政部、税务总局、海关总署联合发布的 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》的规定，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%，抵减应纳税额。

②根据财政部、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》规定，自 2019 年 10 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 15%，抵减应纳税额。

③根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。根据文件规定，本公司及子公司劲威科技自 2019 年起享受此增值税优惠政策。

④根据《财政部 税务总局关于支持新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控有关税收政策的公告》（财政部 税务总局公告 2020 年第 8 号）规定对纳税人提供生活服务取得的收入，免征增值税。根据文件规定，本公司及提供环卫运营服务的分、子公司自 2020 年享受此增值税优惠政策。根据《财政部 税务总局关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 7 号）规定纳税人提供生活服务取得的收入，免征增值税的税收优惠政策执行期限延长至 2021 年 3 月 31 日。根据文件规

定，本公司及提供环卫运营服务的分、子公司 2020 年度、2021 年 1-3 月享受此增值税优惠政策。

享受该优惠的分子公司如下：

序号	公司名称	免征期
1	劲旅环境宁国分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
2	劲旅环境广德分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
3	劲旅环境肥东分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
4	劲旅环境新余分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
5	滁州君联	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
6	蚌埠君联	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
7	和县君联	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
8	太和劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
9	劲旅服务东乡分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
10	劲旅服务鹰潭分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
11	劲旅服务临川分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
12	劲旅服务洪湖分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
13	劲旅服务东临新区分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
14	劲旅服务宜春分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
15	劲旅服务天长分公司	2021 年 1 月至 2021 年 3 月
16	劲旅服务南昌县分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
17	萧县君联	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
18	鹰潭劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
19	抚州劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
20	六安劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
21	霍山劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
22	马鞍山劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
23	五河劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
24	凤台劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
25	宝丰劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
26	黎川劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
27	涡阳劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
28	庐江劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
29	江西劲旅遂川分公司	2020 年 1 月至 2021 年 3 月

30	新余劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
31	彭泽华赣*1	2020 年 1 月至 2020 年 6 月
32	临川劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
33	安庆劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
34	东乡劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
35	西乡劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
36	东临劲旅	2020 年 1 月至 2021 年 3 月
37	东乡保洁	2020 年 1 月至 2021 年 3 月

*1 注释：2020 年 6 月末，本公司处置彭泽华赣劲旅生态环保有限公司

五、合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
现金	-	-	103,363.52
银行存款	246,002,334.07	267,994,670.51	147,137,690.29
其他货币资金	364,199.40	549,552.00	1,692,790.15
合计	246,366,533.47	268,544,222.51	148,933,843.96
其中：存放在境外的款项总额	-	-	-

(1) 报告期各期末货币资金中受限资金情况

受限资金项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
设备更新专项资金	12,421,095.18	5,435,714.66	-
银行承兑汇票保证金	-	460,000.00	1,600,001.41
定期存单	-	-	-
保函保证金	-	-	33,500.00
合计	12,421,095.18	5,895,714.66	1,633,501.41

(2) 除上述受限资金外，货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(3) 2021 年 12 月 31 日，公司银行存款中存在受限资金 12,421,095.18 元，其中：五河劲旅根据特许经营权合同要求，在中国农业银行股份有限公司五河县支行开立的用于设备更新的专项资金共管账户，经五河县住房和城乡建设局审核同意后五河劲旅方可使用该专项资金，账户余额 8,837,640.52 元；六安君联根据特许经营权合同要求，

在安徽裕安盛平村镇银行股份有限公司城南支行开立用于设备重置的专项资金共管账户用于保障设施设备（垃圾桶、电动保洁车电瓶等易损易耗设备）的购置和更新，账户余额 1,909,286.80 元；马鞍山保洁根据特许经营权合同要求，在中国建设银行股份有限公司马鞍山博望支行开立用于设备重置的专项资金共管账户，经马鞍山市博望区城市管理局审核同意后马鞍山保洁方可使用该专项资金，账户余额 1,674,167.86 元。2021 年 12 月 31 日其他货币资金 364,199.40 元系支付宝账户余额。

(4)2020 年 12 月 31 日银行存款中存在受限资金 5,435,714.66 元，系五河劲旅根据特许经营权合同要求，在中国农业银行股份有限公司五河县支行开立的用于设备更新的专项资金共管账户，经五河县住房和城乡建设局审核同意后五河劲旅方可使用该专项资金；2020 年 12 月 31 日其他货币资金 549,552.00 元，系公司开具银行承兑汇票存入的银行承兑汇票保证金 460,000.00 元和支付宝账户余额 89,552.00 元。

(5)2019 年 12 月 31 日其他货币资金 1,692,790.15 元，系公司开具银行承兑汇票存入的票据保证金 1,600,001.41 元（含保证金利息），公司应客户要求存入的工程质量及履约保函保证金 33,500.00 元和支付宝账户余额 59,288.74 元。

(6)2020 年 12 月 31 日货币资金较 2019 年 12 月 31 日增长 80.31%，主要系 2020 年度公司股权融资收到投资款和经营活动现金流量净额增加所致。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	-	-	-	-	-	-	-	-	-
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2)各报告期末本公司无已质押的应收票据。

(3)各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------	------------------



	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	25,350,661.00	-	-	-	2,916,599.90	-
合计	25,350,661.00	-	-	-	2,916,599.90	-

(4)各报告期期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3.应收账款

(1)按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	475,346,697.65	314,529,362.68	348,134,457.67
1至2年	13,315,179.48	16,089,568.02	12,008,650.84
2至3年	3,406,895.86	1,433,022.29	1,023,997.70
3至4年	213,280.40	845,376.00	1,246,214.00
4至5年	343,470.00	505,944.00	32,326.00
5年以上	183,984.00	56,833.00	42,027.00
应收账款账面余额合计	492,809,507.39	333,460,105.99	362,487,673.21
减：坏账准备	26,345,632.20	18,506,305.59	19,503,382.30
应收账款账面价值合计	466,463,875.19	314,953,800.40	342,984,290.91

(2)按坏账计提方法分类披露

①2021年12月31日（按简化模型计提）

种类	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	
按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	492,809,507.39	100.00	26,345,632.20	5.35	466,463,875.19
其中：应收非合并范围内客户	492,809,507.39	100.00	26,345,632.20	5.35	466,463,875.19
合计	492,809,507.39	100.00	26,345,632.20	5.35	466,463,875.19

②2020年12月31日（按简化模型计提）

种类	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按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	333,460,105.99	100.00	18,506,305.59	5.55	314,953,800.40
其中：应收非合并范围内客户	333,460,105.99	100.00	18,506,305.59	5.55	314,953,800.40
合计	333,460,105.99	100.00	18,506,305.59	5.55	314,953,800.40

③2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

种类	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按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	362,487,673.21	100.00	19,503,382.30	5.38	342,984,290.91
其中：应收非合并范围内客户	362,487,673.21	100.00	19,503,382.30	5.38	342,984,290.91
合计	362,487,673.21	100.00	19,503,382.30	5.38	342,984,290.91

(3)各报告期坏账准备计提的具体说明

①2021 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	475,346,697.65	23,767,334.88	5.00
1 至 2 年	13,315,179.48	1,331,517.95	10.00
2 至 3 年	3,406,895.86	681,379.17	20.00
3 至 4 年	213,280.40	106,640.20	50.00
4 至 5 年	343,470.00	274,776.00	80.00
5 年以上	183,984.00	183,984.00	100.00
合计	492,809,507.39	26,345,632.20	5.35

②2020 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	314,529,362.68	15,726,468.13	5.00
1 至 2 年	16,089,568.02	1,608,956.80	10.00
2 至 3 年	1,433,022.29	286,604.46	20.00
3 至 4 年	845,376.00	422,688.00	50.00

4 至 5 年	505,944.00	404,755.20	80.00
5 年以上	56,833.00	56,833.00	100.00
合计	333,460,105.99	18,506,305.59	5.55

③2019 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	348,134,457.67	17,406,722.88	5.00
1 至 2 年	12,008,650.84	1,200,865.08	10.00
2 至 3 年	1,023,997.70	204,799.54	20.00
3 至 4 年	1,246,214.00	623,107.00	50.00
4 至 5 年	32,326.00	25,860.80	80.00
5 年以上	42,027.00	42,027.00	100.00
合计	362,487,673.21	19,503,382.30	5.38

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④各报告期无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

(4)坏账准备的情况

①2021 年的变动情况

类别	2021 年 1 月 1 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回	转销或核销	
账龄组合	18,506,305.59	8,083,523.16	9,510.00	253,706.55	26,345,632.20
合计	18,506,305.59	8,083,523.16	9,510.00	253,706.55	26,345,632.20

②2020 年的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额				2020 年 12 月 31 日
				计提	收回	转销或核销	其他减少	
账龄组合	19,503,382.30	-704,800.71	18,798,581.59	-213,907.29	27,000.00	20,242.86	85,125.85	18,506,305.59
合计	19,503,382.30	-704,800.71	18,798,581.59	-213,907.29	27,000.00	20,242.86	85,125.85	18,506,305.59

注：2020 年度应收账款坏账准备其他减少系 2020 年 6 月末公司处置子公司彭泽华赣相应减少

彭泽华赣应收账款坏账准备所致

③2019 年的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回	转销或核销	
账龄组合	11,137,533.09	-	11,137,533.09	8,365,906.21	-	57.00	19,503,382.30
合计	11,137,533.09	-	11,137,533.09	8,365,906.21	-	57.00	19,503,382.30

(5) 报告期核销的应收账款情况

核销年度	项目	核销金额
2021年度	实际核销的应收账款	253,706.55
2020年度	实际核销的应收账款	20,242.86
2019年度	实际核销的应收账款	57.00

(6) 各报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021年12月31日账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	2021年12月31日坏账准备余额
太和县城市管理行政执法局	91,703,630.00	18.61	4,585,181.50
抚州市东乡区城市投资发展有限公司*1	56,797,360.60	11.53	2,839,868.03
涡阳县城市管理行政执法局	50,237,359.30	10.19	2,511,867.97
青阳县城市管理行政执法局	21,477,046.02	4.36	1,073,852.30
凤台县城市管理行政执法局	16,156,481.52	3.28	807,824.08
合计	236,371,877.44	47.97	11,818,593.88

*1 抚州市东乡区城市投资发展有限公司期末余额中包括抚州市东乡区城投环境综合治理有限公司的期末余额

(续上表)

单位名称	2020年12月31日账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	2020年12月31日坏账准备余额
太和县城市管理行政执法局	63,491,134.48	19.04	3,174,556.72
青阳县城市管理行政执法局	20,495,228.20	6.15	1,165,912.46
江西省华赣劲旅生态环保有限公司*1	18,156,389.88	5.44	907,819.49
分宜县净荃环境科技有限公司	15,885,984.00	4.76	794,299.20
涡阳县城市管理行政执法局	15,618,737.12	4.68	780,936.86
合计	133,647,473.68	40.07	6,823,524.73

*1 江西省华赣劲旅生态环保有限公司期末余额中包含抚州市华赣劲旅生态环保有限公司及彭泽华赣劲旅生态环保有限公司的期末余额

(续上表)

单位名称	2019年12月	占应收账款期末余额	2019年12月31
------	----------	-----------	------------

	31 日账面余额	合计数的比例(%)	日坏账准备余额
太和县城市管理行政执法局	74,200,543.00	20.47	3,710,027.15
抚州市东乡区农业农村局	30,382,650.00	8.38	1,519,132.50
洪湖市城市管理执法局	24,265,876.06	6.69	1,213,293.80
涡阳县城市管理行政执法局	19,357,774.35	5.34	967,888.72
鹰潭市城市管理局	16,800,505.75	4.63	840,025.29
合计	165,007,349.16	45.51	8,250,367.46

(7)各报告期公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

(8)各报告期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额情况。

(9)2021 年 12 月 31 日应收账款用于抵押及所有权受限的情况详见附注五、21、31 和 58。

(10)2021 年 12 月 31 日应收账款余额较 2020 年 12 月 31 日增长 47.79%，主要系客户未及时回款及设备销售业务规模扩大所致。

4.预付款项

(1)预付款项按账龄列示

账龄	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	7,245,350.86	99.25	6,989,223.26	99.23	5,957,751.51	91.48
1 至 2 年	-	-	54,683.59	0.77	554,618.57	8.52
2 至 3 年	54,683.59	0.75	-	-	-	-
合计	7,300,034.45	100.00	7,043,906.85	100.00	6,512,370.08	100.00

(2)各报告期按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	2021 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
中国石化销售股份有限公司	4,899,445.34	67.12
中国石油天然气股份有限公司	827,619.25	11.34
合肥星锐机床设备有限公司	411,000.00	5.63
合肥钢华物资有限公司	244,329.26	3.35
南京英奇环保设备有限公司	176,000.00	2.41
合计	6,558,393.85	89.85

(续上表)

单位名称	2020 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
中国石化销售股份有限公司	4,020,009.35	57.07
扬州浩泽机械制造有限公司	1,081,361.50	15.35
中国石油天然气股份有限公司	265,477.24	3.77
安徽省高速公路联网运营有限公司	221,364.28	3.14
安徽钢来钢往商贸有限责任公司	172,648.19	2.45
合计	5,760,860.56	81.78

(续上表)

单位名称	2019 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
中国石化销售股份有限公司	3,968,507.76	60.94
河南力之星三轮摩托车制造有限公司	505,858.00	7.77
合肥宏旺建筑装饰工程有限公司	232,418.00	3.57
中国石油天然气股份有限公司	219,904.53	3.38
江苏万德福公共设施科技有限公司	208,152.04	3.20
合计	5,134,840.33	78.86

(3)截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

5.其他应收款

(1)分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	22,189,573.04	54,086,852.28	19,748,719.85
合计	22,189,573.04	54,086,852.28	19,748,719.85

(2)其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	18,403,892.08	50,703,243.85	10,608,933.70
1 至 2 年	3,233,211.28	2,589,485.50	8,572,311.00
2 至 3 年	1,970,836.14	3,649,000.84	756,107.19

3 至 4 年	328,793.00	468,250.00	2,672,540.00
4 至 5 年	274,600.00	2,174,540.00	69,986.00
5 年以上	2,393,940.00	767,480.00	851,374.00
小计	26,605,272.50	60,352,000.19	23,531,251.89
减：坏账准备	4,415,699.46	6,265,147.91	3,782,532.04
合计	22,189,573.04	54,086,852.28	19,748,719.85

②按款项性质分类

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证金和押金	19,057,902.99	53,636,207.84	20,048,405.02
代垫款	5,777,463.90	4,848,732.35	1,598,184.69
代扣代缴社保、公积金	762,757.32	1,346,197.58	594,883.11
个人借款和备用金	657,336.12	453,909.37	961,182.04
其他	349,812.17	66,953.05	328,597.03
小计	26,605,272.50	60,352,000.19	23,531,251.89
减：坏账准备	4,415,699.46	6,265,147.91	3,782,532.04
合计	22,189,573.04	54,086,852.28	19,748,719.85

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	26,605,272.50	4,415,699.46	22,189,573.04
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	26,605,272.50	4,415,699.46	22,189,573.04

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备的其他应收款	26,605,272.50	16.60	4,415,699.46	22,189,573.04	—
其中：应收非合并范围内公司的款项	26,605,272.50	16.60	4,415,699.46	22,189,573.04	自初始确认后信用风险未显

					著增加
合计	26,605,272.50	16.60	4,415,699.46	22,189,573.04	—

截至 2021 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内公司的款项计提坏账准备的其他应收款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,403,892.08	920,194.60	5.00
1 至 2 年	3,233,211.28	323,321.13	10.00
2 至 3 年	1,970,836.14	394,167.23	20.00
3 至 4 年	328,793.00	164,396.50	50.00
4 至 5 年	274,600.00	219,680.00	80.00
5 年以上	2,393,940.00	2,393,940.00	100.00
合计	26,605,272.50	4,415,699.46	16.60

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二、三阶段的其他应收款。

B.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	60,352,000.19	6,265,147.91	54,086,852.28
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	60,352,000.19	6,265,147.91	54,086,852.28

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备的其他应收款	60,352,000.19	10.38	6,265,147.91	54,086,852.28	—
其中：应收非合并范围内公司的款项	60,352,000.19	10.38	6,265,147.91	54,086,852.28	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	60,352,000.19	10.38	6,265,147.91	54,086,852.28	—

截至 2020 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内公司的款项计提坏账准备的其他应

收款

账龄	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	50,703,243.85	2,535,162.19	5.00
1 至 2 年	2,589,485.50	258,948.55	10.00
2 至 3 年	3,649,000.84	729,800.17	20.00
3 至 4 年	468,250.00	234,125.00	50.00
4 至 5 年	2,174,540.00	1,739,632.00	80.00
5 年以上	767,480.00	767,480.00	100.00
合计	60,352,000.19	6,265,147.91	10.38

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二、三阶段的其他应收款。

C.截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	23,531,251.89	3,782,532.04	19,748,719.85
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	23,531,251.89	3,782,532.04	19,748,719.85

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准 备的其他应收款	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准 备的其他应收款	23,531,251.89	16.07	3,782,532.04	19,748,719.85	—
其中：应收非合并范 围内公司的款 项	23,531,251.89	16.07	3,782,532.04	19,748,719.85	自初始确 认后信用 风险未显 著增加
合计	23,531,251.89	16.07	3,782,532.04	19,748,719.85	—

截至 2019 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内公司的款项计提坏账准备的其他应
收款

账龄	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	10,608,933.70	530,446.70	5.00
1 至 2 年	8,572,311.00	857,231.10	10.00
2 至 3 年	756,107.19	151,221.44	20.00
3 至 4 年	2,672,540.00	1,336,270.00	50.00
4 至 5 年	69,986.00	55,988.80	80.00
5 年以上	851,374.00	851,374.00	100.00
合计	23,531,251.89	3,782,532.04	16.07

④坏账准备的情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回	转销或核销	其他减少	
账龄组合	6,265,147.91	-1,071,597.72	-	777,850.73	-	4,415,699.46
合计	6,265,147.91	-1,071,597.72	-	777,850.73	-	4,415,699.46

(续上表)

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回	转销或核销	其他减少	
账龄组合	3,782,532.04	2,496,344.64	-	12,967.43	761.34	6,265,147.91
合计	3,782,532.04	2,496,344.64	-	12,967.43	761.34	6,265,147.91

注：2020 年度其他应收款坏账准备其他减少系 2020 年 6 月末公司处置子公司彭泽华赣相应减少彭泽华赣其他应收款坏账准备所致

(续上表)

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政 策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回	转销或核销	
账龄组合	3,470,685.99	-	3,470,685.99	318,459.78	-	6,613.73	3,782,532.04
合计	3,470,685.99	-	3,470,685.99	318,459.78	-	6,613.73	3,782,532.04

⑤各报告期实际核销的其他应收款情况

核销年度	项目	核销金额
2021 年度	实际核销的其他应收款	777,850.73
2020 年度	实际核销的其他应收款	12,967.43
2019 年度	实际核销的其他应收款	6,613.73

⑥各报告期按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项 性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款总额的比 例(%)	2021 年 12 月 31 日坏账准 备余额
------	----------	-----------------------	----	------------------------	-------------------------------



遂川县农业农村局	履约保证金	11,275,154.55	1 年以内	42.38	563,757.73
中国太平洋财产保险股份有限公司	代垫款	2,832,630.74	1 年以内	10.65	141,631.54
肥东县城市管理局	履约保证金	1,849,300.00	2 至 3 年	6.95	369,860.00
全椒县招标采购管理局	履约保证金	1,289,500.00	5 年以上	4.85	1,289,500.00
蚌埠市环境卫生管理处	履约保证金	1,142,606.00	1 年以内、5 年以上	4.29	624,698.30
合计	—	18,389,191.29	—	69.12	2,989,447.57

(续上表)

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	2020 年 12 月 31 日坏账准备余额
六安市金安区公共资源交易中心	投标保证金	20,800,000.00	1 年以内	34.46	1,040,000.00
天长市城市管理行政执法局	履约保证金	15,000,000.00	1 年以内	24.85	750,000.00
遂川县农业农村局	履约保证金	2,653,038.00	1 年以内、2 至 3 年	4.40	387,651.90
庐江县城市管理委员会	履约保证金	2,409,300.00	2 至 3 年	3.99	481,860.00
遂川县公共资源交易中心	投标保证金	2,400,000.00	1 年以内	3.98	120,000.00
合计	—	43,262,338.00	—	71.68	2,524,511.90

(续上表)

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	2019 年 12 月 31 日坏账准备余额
庐江县城市管理委员会	履约保证金	2,434,050.00	2 年以内	10.34	242,167.50
肥东县城市管理局	履约保证金	1,849,300.00	1 年以内	7.86	92,465.00
遂川县农业农村局	履约保证金	1,700,000.00	1 至 2 年	7.22	170,000.00
全椒县招标采购管理局	履约保证金	1,289,500.00	3 至 4 年	5.48	644,750.00
滁州市琅琊区城市管理局	履约保证金	1,204,000.00	1 至 2 年	5.12	120,400.00
合计	—	8,476,850.00	—	36.02	1,269,782.50

⑦各报告期公司无涉及政府补助的应收款项。

⑧各报告期公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨各报告期公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

⑩2021 年 12 月 31 日其他应收款余额较 2020 年 12 月 31 日下降 55.92%，2020 年 12 月 31 日其他应收款余额较 2019 年 12 月 31 日增长 156.48%，主要系公司 2020 年支

付的投标和履约保证金于 2021 年收回所致。

6. 存货

(1) 存货分类

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	14,432,687.01	-	14,432,687.01
原材料	12,845,556.63	-	12,845,556.63
在产品	8,876,247.36	-	8,876,247.36
发出商品	3,997,294.96	-	3,997,294.96
合计	40,151,785.96	-	40,151,785.96

(续上表)

项目	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	8,609,041.05	-	8,609,041.05	6,773,632.91	-	6,773,632.91
原材料	11,527,826.13	-	11,527,826.13	10,260,253.69	-	10,260,253.69
在产品	46,301,091.33	-	46,301,091.33	21,597,502.59	-	21,597,502.59
发出商品	14,397,030.59	-	14,397,030.59	1,812,187.66	-	1,812,187.66
合计	80,834,989.10	-	80,834,989.10	40,443,576.85	-	40,443,576.85

(2) 本公司按存货成本大于可变现净值的金额计提存货跌价准备，期末不存在存货成本大于可变现净值情形，故未计提存货跌价准备。

(3) 2021 年 12 月 31 日存货余额较 2020 年 12 月 31 日下降 50.33%，主要系 2020 年末发出商品和待安装的在产品于 2021 年验收，公司确认收入相应的结转成本所致；2020 年 12 月 31 日存货余额较 2019 年 12 月 31 日增长 99.87%，主要系发出商品和待安装的在产品尚未完成安装验收所致。

7. 合同资产

(1) 资产情况

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	15,090,098.07	1,033,384.96	14,056,713.11
小计	15,090,098.07	1,033,384.96	14,056,713.11



项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
减：列示于其他非流动资产	1,937,700.01	278,303.55	1,659,396.46
合计	13,152,398.06	755,081.41	12,397,316.65

(续上表)

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	7,561,155.38	654,495.82	6,906,659.56
小计	7,561,155.38	654,495.82	6,906,659.56
减：列示于其他非流动资产	2,469,505.00	199,829.00	2,269,676.00
合计	5,091,650.38	454,666.82	4,636,983.56

(2)按合同资产减值准备计提方法分类披露（含重分类至其他非流动资产的合同资产坏账准备）

类别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	15,090,098.07	100.00	1,033,384.96	6.85	14,056,713.11
合 计	15,090,098.07	100.00	1,033,384.96	6.85	14,056,713.11

(续上表)

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	7,561,155.38	100.00	654,495.82	8.66	6,906,659.56
合 计	7,561,155.38	100.00	654,495.82	8.66	6,906,659.56

(3)合同资产减值准备变动情况（含重分类至其他非流动资产的合同资产坏账准备）

①2021 年度

项目	2020 年 12 月 31 日	本期计提	本期收回	本期转销/核销	2021 年 12 月 31 日
未到期的质保金	654,495.82	378,889.14	-	-	1,033,384.96

项目	2020 年 12 月 31 日	本期计提	本期收回	本期转销/核销	2021 年 12 月 31 日
合计	654,495.82	378,889.14	-	-	1,033,384.96

②2020 年度

项目	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 01 月 01 日	本期计提	本期收回	本期转销/核销	2020 年 12 月 31 日
未到期的质保金	-	704,800.71	704,800.71	-50,304.89	-	-	654,495.82
合计	-	704,800.71	704,800.71	-50,304.89	-	-	654,495.82

(4)2021年12月31日合同资产账面价值较2020年12月31日增加776.03万元，主要系新增设备制造与销售业务确认质保金所致。2020年12月31日合同资产账面价值较2019年12月31日增加463.70万元，系公司于2020年1月1日起执行新收入准则，将原计入“应收账款”核算事项调整至“合同资产”核算所致。

8.一年内到期的非流动资产

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
特许经营权项目形成的一年内到期的款项	3,573,639.09	3,299,336.03	3,443,318.54
分期收款销售商品形成的一年内到期的款项	2,180,613.98	14,444,061.63	6,535,305.19
减：减值准备	57,542.53	177,433.97	99,786.24
合计	5,696,710.54	17,565,963.69	9,878,837.49

2021 年 12 月 31 日一年内到期的非流动资产较 2020 年 12 月 31 日下降 67.57%，2020 年 12 月 31 日一年内到期的非流动资产较 2019 年 12 月 31 日增长 77.81%，主要系西乡劲旅分期收款销售商品一年内到期的款项变动所致。

9.其他流动资产

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待抵扣进项税、待认证进项税	36,268,623.78	55,825,471.86	59,330,055.08
待摊租赁费、保险费及其他	13,295,007.11	6,105,073.09	4,989,053.54
已到期尚未结算的可用性服务费	2,010,327.00	1,896,283.67	-
减：已到期尚未结算的可用性服务费坏账准备	177,125.15	94,814.18	-
已到期尚未结算的货款	17,849,172.93	7,764,196.28	-
减：已到期尚未结算的货款坏账准备	1,004,601.72	388,209.82	-
合计	68,241,403.95	71,108,000.90	64,319,108.62

10.长期应收款

(1)长期应收款情况

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
特许经营权项目形成的应收款项	132,433,602.08	145,963,296.61	113,356,170.77
减：未实现融资收益	48,194,422.81	56,614,553.40	51,967,434.84
减：长期应收款减值准备	919,571.74	969,338.79	613,887.38
减：已到期尚未结算的可用性服务费	1,833,201.85	1,801,469.49	-
小计	81,486,405.68	86,577,934.93	60,774,848.55
分期收款销售商品	32,256,575.43	37,719,662.22	23,887,842.13
减：未实现融资收益	2,520,346.20	3,848,571.96	4,447,917.53
减：长期应收款减值准备	1,123,472.28	649,278.77	194,399.25
减：已到期尚未结算的货款	16,844,571.21	7,375,986.46	-
小计	11,768,185.74	25,845,825.03	19,245,525.35
减：一年内到期的长期应收款	5,696,710.54	17,565,963.69	9,878,837.49
合计	87,557,880.88	94,857,796.27	70,141,536.41

(2)按坏账计提方法分类披露

①截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	113,975,408.5	2,043,044.02	111,932,364.48
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	113,975,408.5	2,043,044.02	111,932,364.48

2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
特许经营权项目形成的应收款项	84,239,179.27	1.09	919,571.74	83,319,607.53
分期收款销售商品	29,736,229.23	3.78	1,123,472.28	28,612,756.95
合计	113,975,408.50	1.79	2,043,044.02	111,932,364.48

②截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	123,219,833.47	1,618,617.56	121,601,215.91
第二阶段	-	-	-

第三阶段	-	-	-
合计	123,219,833.47	1,618,617.56	121,601,215.91

2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
特许经营权项目形成的应收款项	89,348,743.20	1.08	969,338.79	88,379,404.41
分期收款销售商品	33,871,090.27	1.92	649,278.77	33,221,811.50
合计	123,219,833.47	1.31	1,618,617.56	121,601,215.91

③截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	80,828,660.53	808,286.63	80,020,373.90
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	80,828,660.53	808,286.63	80,020,373.90

2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备				
特许经营权项目形成的应收款项	61,388,735.93	1.00	613,887.38	60,774,848.55
分期收款销售商品	19,439,924.60	1.00	194,399.25	19,245,525.35
合计	80,828,660.53	1.00	808,286.63	80,020,373.90

(3)坏账准备的变动情况（含重分类至一年内到期的非流动资产坏账准备变动）

①2021 年的变动情况

类别	2021 年 1 月 1 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回	转销或核销	
长期应收款	1,618,617.56	424,426.46	-	-	2,043,044.02
合计	1,618,617.56	424,426.46	-	-	2,043,044.02

②2020 年的变动情况：

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回	转销或核销	
长期应收款	808,286.63	810,330.93	-	-	1,618,617.56



类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回	转销或核销	
合计	808,286.63	810,330.93	-	-	1,618,617.56

③2019 年的变动情况:

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回	转销或核销	
长期应收款	-	257,223.93	257,223.93	551,062.70	-	-	808,286.63
合计	-	257,223.93	257,223.93	551,062.70	-	-	808,286.63

(4)报告期各期末无金融资产转移而终止确认的长期应收款。

(5)报告期各期末无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(6)2020 年 12 月 31 日长期应收款账面价值较 2019 年 12 月 31 日增长 35.24%，主要系 2020 年 1 月池州劲旅 PPP 项目正式运营和西乡劲旅分期收款销售商品所致。

(7)截至 2021 年 12 月 31 日长期应收款用于抵押及所有权受限的情况详见附注五、21、58。

11.长期股权投资

(1) 2021 年的变动情况

被投资单位	2021 年 1 月 1 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
江西省华赣劲旅生态环保有限公司	18,865,845.04	-	-	4,693,262.02	-	-
抚州市华赣劲旅生态环保有限公司	498,514.66	-	-	437,628.65	-	-
新余市华赣劲旅生态环保有限公司	-	250,000.00	-	-19,709.09	-	-
浮梁县华赣劲旅生态环保有限公司	-	100,000.00	-	-25,747.20	-	-
合计	19,364,359.70	350,000.00	-	5,085,434.38	-	-

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2021 年 12 月 31 日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					



江西省华赣劲旅生态环保有限公司	-	-	-	23,559,107.06	-
抚州市华赣劲旅生态环保有限公司	-	-	-	936,143.31	-
新余市华赣劲旅生态环保有限公司	-	-	-	230,290.91	-
浮梁县华赣劲旅生态环保有限公司	-	-	-	74,252.80	-
合计	-	-	-	24,799,794.08	-

(2) 2020 年的变动情况:

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
江西省华赣劲旅生态环保有限公司	2,058,756.76	20,372,000.00	-	-3,564,911.72	-	-
抚州市华赣劲旅生态环保有限公司	-	750,000.00	-	-251,485.34	-	-
合计	2,058,756.76	21,122,000.00	-	-3,816,397.06	-	-

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2020 年 12 月 31 日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
江西省华赣劲旅生态环保有限公司	-	-	-	18,865,845.04	-
抚州市华赣劲旅生态环保有限公司	-	-	-	498,514.66	-
合计	-	-	-	19,364,359.70	-

(3) 2019 年的变动情况:

被投资单位	2019 年 1 月 1 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
江西省华赣劲旅生态环保有限公司	-	4,000,000.00	-	-1,941,243.24	-	-
合计	-	4,000,000.00	-	-1,941,243.24	-	-

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2019 年 12 月 31 日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
江西省华赣劲旅生态环保有限公司	-	-	-	2,058,756.76	-
合计	-	-	-	2,058,756.76	-

(3)2020 年 12 月 31 日长期股权投资较 2019 年 12 月 31 日增加 1,730.56 万元，主要系公司对联营企业江西省华赣劲旅生态环保有限公司实缴出资 2,037.20 万元所致。

12.其他权益工具投资

(1)其他权益工具投资情况

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
非上市权益工具投资	1,078,200.00	1,020,000.00	20,000.00
合计	1,078,200.00	1,020,000.00	20,000.00

(2)非交易性权益工具的投资情况

①2021 年度

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
非上市权益工具投资	-	-	-	-	持有意图为非交易性	—
合计	-	-	-	-	—	—

②2020 年度

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
非上市权益工具投资	-	-	-	-	持有意图为非交易性	—
合计	-	-	-	-	—	—

③2019 年度

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

非上市权益工具投资	-	-	-	-	持有意图为非交易性	—
合计	-	-	-	-	—	—

(3)2020 年 12 月 31 日其他权益工具投资较 2019 年 12 月 31 日增加 100.00 万元，系 2020 年度公司新增分宜县净荃环境科技有限公司投资所致。

13.投资性房地产

按成本计量的投资性房地产

①2020 年度

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1.2019 年 12 月 31 日	1,482,371.69	1,482,371.69
2.本期增加金额	-	-
(1) 外购	-	-
(2) 无形资产转入	-	-
3.本期减少金额	1,482,371.69	1,482,371.69
其中：转入无形资产	1,482,371.69	1,482,371.69
4.2020 年 12 月 31 日	-	-
二、累计折旧和累计摊销		
1.2019 年 12 月 31 日	339,753.75	339,753.75
2.本期增加金额	23,165.55	23,165.55
(1) 计提或摊销	23,165.55	23,165.55
(2) 无形资产转入	-	-
3.本期减少金额	362,919.30	362,919.30
其中：转入无形资产	362,919.30	362,919.30
4.2020 年 12 月 31 日	-	-
三、减值准备		
1.2019 年 12 月 31 日	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2020 年 12 月 31 日	-	-
四、账面价值		
1.2020 年 12 月 31 日	-	-
2.2019 年 12 月 31 日	1,142,617.94	1,142,617.94

②2019 年度

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1.2018 年 12 月 31 日	1,482,371.69	1,482,371.69
2.本期增加金额	-	-
(1) 外购	-	-
(2) 无形资产转入	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	1,482,371.69	1,482,371.69
二、累计折旧和累计摊销		
1.2018 年 12 月 31 日	302,924.67	302,924.67
2.本期增加金额	36,829.08	36,829.08
(1) 计提或摊销	36,829.08	36,829.08
(2) 无形资产转入	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	339,753.75	339,753.75
三、减值准备		
1.2018 年 12 月 31 日	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	-	-
四、账面价值		
1. 2019 年 12 月 31 日	1,142,617.94	1,142,617.94
2. 2018 年 12 月 31 日	1,179,447.02	1,179,447.02

③2020 年 12 月 31 日投资性房地产无账面价值，系公司用于出租目的的土地使用权转为自用所致。

14.固定资产

(1)分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产	191,197,935.92	184,907,967.95	141,615,587.15
固定资产清理	-	-	-
合计	191,197,935.92	184,907,967.95	141,615,587.15

(2) 固定资产

① 固定资产情况

A.2021 年度

项目	房屋及建筑物	生产设备	作业车辆及设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.2020 年 12 月 31 日	44,894,469.02	9,784,959.18	177,064,323.79	6,458,255.85	4,937,258.10	243,139,265.94
2.本期增加金额	11,711,284.96	2,635,184.15	29,828,558.39	1,767,809.74	558,272.54	46,501,109.78
(1)购置	10,240,019.90	2,089,608.93	18,226,865.89	1,767,809.74	558,272.54	32,882,577.00
(2)自制	-	-	11,601,692.50	-	-	11,601,692.50
(3)在建工程转入	1,471,265.06	545,575.22	-	-	-	2,016,840.28
3.本期减少金额	-	155,592.92	8,584,615.19	427,436.49	83,251.05	9,250,895.65
(1)处置或报废	-	155,592.92	3,541,221.64	427,436.49	76,845.49	4,201,096.54
(2)其他*1	-	-	5,043,393.55	-	6,405.56	5,049,799.11
4.2021 年 12 月 31 日	56,605,753.98	12,264,550.41	198,308,266.99	7,798,629.10	5,412,279.59	280,389,480.07
二、累计折旧						
1.2020 年 12 月 31 日	4,121,459.34	5,038,295.84	43,038,817.97	3,587,573.13	2,445,151.71	58,231,297.99
2.本期增加金额	2,255,308.71	1,208,287.85	27,950,638.87	426,425.72	677,653.73	32,518,314.88
计提	2,255,308.71	1,208,287.85	27,950,638.87	426,425.72	677,653.73	32,518,314.88
3.本期减少金额	-	27,650.64	1,162,306.47	320,070.78	48,040.83	1,558,068.72
处置或报废	-	27,650.64	1,162,306.47	320,070.78	48,040.83	1,558,068.72
4.2021 年 12 月 31 日	6,376,768.05	6,218,933.05	69,827,150.37	3,693,928.07	3,074,764.61	89,191,544.15
三、减值准备						
1.2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.2021 年 12 月 31 日	50,228,985.93	6,045,617.36	128,481,116.62	4,104,701.03	2,337,514.98	191,197,935.92
2.2020 年 12 月 31 日	40,773,009.68	4,746,663.34	134,025,505.82	2,870,682.72	2,492,106.39	184,907,967.95

*1 其他系免税期结束进项允许抵扣的部分

B.2020 年度



项目	房屋及建筑物	生产设备	作业车辆及设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.2019年12月31日	18,373,289.98	8,904,406.90	138,651,425.43	6,434,844.36	4,471,617.49	176,835,584.16
2.本期增加金额	26,521,179.04	880,552.28	50,547,269.06	262,402.65	589,342.28	78,800,745.31
(1)购置	-	880,552.28	43,878,127.39	262,402.65	589,342.28	45,610,424.60
(2)自制	-	-	6,669,141.67	-	-	6,669,141.67
(3)在建工程转入	26,521,179.04	-	-	-	-	26,521,179.04
3.本期减少金额	-	-	12,134,370.70	238,991.16	123,701.67	12,497,063.53
(1)处置或报废	-	-	56,656.00	70,000.00	15,360.16	142,016.16
(2)转入PPP项目资产	-	-	12,077,714.70	168,991.16	85,026.39	12,331,732.25
(3)合并范围变更	-	-	-	-	23,315.12	23,315.12
4.2020年12月31日	44,894,469.02	9,784,959.18	177,064,323.79	6,458,255.85	4,937,258.10	243,139,265.94
二、累计折旧						
1.2019年12月31日	3,351,284.94	3,964,876.95	22,981,935.19	3,144,915.53	1,776,984.40	35,219,997.01
2.本期增加金额	770,174.40	1,073,418.89	23,049,106.60	483,840.20	713,305.41	26,089,845.50
计提	770,174.40	1,073,418.89	23,049,106.60	483,840.20	713,305.41	26,089,845.50
3.本期减少金额	-	-	2,992,223.82	41,182.60	45,138.10	3,078,544.52
(1)处置或报废	-	-	18,838.92	30,479.88	14,592.15	63,910.95
(2)转入PPP项目资产	-	-	2,973,384.90	10,702.72	26,309.84	3,010,397.46
(3)合并范围变更	-	-	-	-	4,236.11	4,236.11
4.2020年12月31日	4,121,459.34	5,038,295.84	43,038,817.97	3,587,573.13	2,445,151.71	58,231,297.99
三、减值准备						
1.2019年12月31日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.2020年12月31日	-	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-	-
1.2020年12月31日	40,773,009.68	4,746,663.34	134,025,505.82	2,870,682.72	2,492,106.39	184,907,967.95
2.2019年12月31日	15,022,005.04	4,939,529.95	115,669,490.24	3,289,928.83	2,694,633.09	141,615,587.15

C.2019年度

项目	房屋及建筑物	生产设备	作业车辆及设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						



1.2018年12月31日	18,373,289.98	8,001,598.22	69,145,943.27	5,485,750.35	3,866,731.57	104,873,313.39
2.本期增加金额	-	1,067,456.34	84,009,007.92	949,094.01	798,524.85	86,824,083.12
(1)购置	-	1,067,456.34	64,155,066.80	949,094.01	798,524.85	66,970,142.00
(2)自制	-	-	18,656,471.44	-	-	18,656,471.44
(3)PPP项目资产转入	-	-	1,197,469.68	-	-	1,197,469.68
3.本期减少金额	-	164,647.66	14,503,525.76	-	193,638.93	14,861,812.35
(1)处置或报废	-	164,647.66	300,000.00	-	193,638.93	658,286.59
(2)转入PPP项目资产	-	-	14,203,525.76	-	-	14,203,525.76
4.2019年12月31日	18,373,289.98	8,904,406.90	138,651,425.43	6,434,844.36	4,471,617.49	176,835,584.16
二、累计折旧						
1.2018年12月31日	2,586,492.86	3,101,318.77	7,166,963.84	2,528,747.05	1,266,563.92	16,650,086.44
2.本期增加金额	764,792.08	1,019,973.45	18,053,898.86	616,168.48	661,591.41	21,116,424.28
计提	764,792.08	1,019,973.45	18,053,898.86	616,168.48	661,591.41	21,116,424.28
3.本期减少金额	-	156,415.27	2,238,927.51	-	151,170.93	2,546,513.71
(1)处置或报废	-	156,415.27	39,583.35	-	151,170.93	347,169.55
(2)转入PPP项目资产	-	-	2,199,344.16	-	-	2,199,344.16
4.2019年12月31日	3,351,284.94	3,964,876.95	22,981,935.19	3,144,915.53	1,776,984.40	35,219,997.01
三、减值准备						
1.2018年12月31日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.2019年12月31日	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.2019年12月31日	15,022,005.04	4,939,529.95	115,669,490.24	3,289,928.83	2,694,633.09	141,615,587.15
2.2018年12月31日	15,786,797.12	4,900,279.45	61,978,979.43	2,957,003.30	2,600,167.65	88,223,226.95

②截至2021年12月31日，公司未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2021年12月31日账面价值	未办妥产权证书的原因
办公用房	10,070,964.35	正在办理中
合计	10,070,964.35	—

③固定资产各报告期末未发生可收回金额低于账面价值的情形，故未计提减值准备。

④2020年12月31日固定资产较2019年12月31日增长30.57%，主要系公司2号厂房整体工程达到预定可使用状态转固和新增传统环卫项目及服务区域，相应增加作业车辆所致。

⑤截至2021年12月31日，固定资产用于抵押及所有权受限的情况详见附注五、21和58。

15. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
在建工程	7,162,571.94	545,575.22	19,419,381.55
合计	7,162,571.94	545,575.22	19,419,381.55

(2) 在建工程

① 在建工程情况

项目	2021年12月31日			2020年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
新厂区办公楼	4,756,846.96	-	4,756,846.96	-	-	-	-	-	-
办公用房装修	2,405,724.98	-	2,405,724.98	-	-	-	-	-	-
2号厂房工程	-	-	-	-	-	-	19,419,381.55	-	19,419,381.55
行车设备	-	-	-	545,575.22	-	545,575.22	-	-	-
合计	7,162,571.94	-	7,162,571.94	545,575.22	-	545,575.22	19,419,381.55	-	19,419,381.55

② 重要在建工程项目变动情况

A. 2021年度

项目名称	2021年1月1日	本期增加	转入固定资产	2021年12月31日
新厂区办公楼	-	4,756,846.96	-	4,756,846.96
办公用房装修	-	2,405,724.98	-	2,405,724.98
合计	-	7,162,571.94	-	7,162,571.94

(续上表)

项目名称	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新厂区办公楼	-	-	-	自筹



办公用房装修	-	-	-	自筹
合计	-	-	-	—

B.2020 年度

项目名称	2020 年 1 月 1 日	本期增加	转入固定资产	2020 年 12 月 31 日
2 号厂房工程	19,419,381.55	7,101,797.49	26,521,179.04	-
合计	19,419,381.55	7,101,797.49	26,521,179.04	-

(续上表)

项目名称	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
2 号厂房工程	-	-	-	自筹
合计	-	-	-	—

C.2019 年度

项目名称	2019 年 1 月 1 日	本期增加	转入固定资产	本期其他减少	2019 年 12 月 31 日
2 号厂房工程	5,464,922.82	13,954,458.73	-	-	19,419,381.55
合计	5,464,922.82	13,954,458.73	-	-	19,419,381.55

(续上表)

项目名称	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
2 号厂房工程	-	-	-	自筹
合计	-	-	-	—

③2021 年 12 月 31 日在建工程较 2020 年 12 月 31 日增加 661.70 万元，主要系新增新厂办公楼建设和办公用房装修所致。2020 年 12 月 31 日在建工程较 2019 年 12 月 31 日下降 97.19%，主要系 2 号厂房工程达到预定可使用状态转为固定资产所致。

16.使用权资产

项目	作业车辆及设备	合计
一、账面原值：		
1.2020 年 12 月 31 日	-	-
会计政策变更	1,534,498.74	1,534,498.74
2021 年 1 月 1 日	1,534,498.74	1,534,498.74
2.本期增加金额	12,601,753.55	12,601,753.55
3.本期减少金额	-	-
4.2021 年 12 月 31 日	14,136,252.29	14,136,252.29

二、累计折旧		
1.2020 年 12 月 31 日	-	-
会计政策变更	-	-
2021 年 1 月 1 日	-	-
2.本期增加金额	5,303,999.85	5,303,999.85
3.本期减少金额	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	5,303,999.85	5,303,999.85
三、减值准备		
1.2020 年 12 月 31 日	-	-
会计政策变更	-	-
2021 年 1 月 1 日	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2021 年 12 月 31 日	-	-
四、账面价值		
1.2021 年 12 月 31 日	8,832,252.44	8,832,252.44
2.2021 年 1 月 1 日	1,534,498.74	1,534,498.74

2021 年 12 月 31 日使用权资产主要系公司于 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，将在租赁期内使用的租赁资产权利确认为使用权资产所致。

17.无形资产

(1)无形资产情况

①2021 年度

项目	特许经营权	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值				
1.2020 年 12 月 31 日	898,576,090.29	28,466,913.76	5,800,822.86	932,843,826.91
2.本期增加金额	59,957,538.36	-	595,097.86	60,552,636.22
(1)首期投资	35,112,316.44	-	-	35,112,316.44
(2)预计设备更新投资支出	24,845,221.92	-	-	24,845,221.92
(3)购置	-	-	595,097.86	595,097.86
3.本期减少金额	2,599,818.82	-	-	2,599,818.82
(1)首期投资	-	-	-	-
(2)其他*1	2,599,818.82	-	-	2,599,818.82

4.2021 年 12 月 31 日	955,933,809.83	28,466,913.76	6,395,920.72	990,796,644.31
二、累计摊销				
1.2020 年 12 月 31 日	170,018,588.63	4,413,667.78	1,811,743.48	176,243,999.89
2.本期增加金额	66,926,206.83	569,338.32	949,939.83	68,445,484.98
计提	66,926,206.83	569,338.32	949,939.83	68,445,484.98
3.本期减少金额	-	-	-	-
首期投资	-	-	-	-
4.2021 年 12 月 31 日	236,944,795.46	4,983,006.10	2,761,683.31	244,689,484.87
三、减值准备				
1.2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-
四、账面价值				
1.2021 年 12 月 31 日	718,989,014.37	23,483,907.66	3,634,237.41	746,107,159.44
2.2020 年 12 月 31 日	728,557,501.66	24,053,245.98	3,989,079.38	756,599,827.02

*1 其他系免税期结束进项允许抵扣的部分

②2020 年度

项目	特许经营权	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值				
1.2019 年 12 月 31 日	654,545,865.41	26,984,542.07	5,800,822.86	687,331,230.34
2.本期增加金额	251,669,909.31	1,482,371.69	-	253,152,281.00
(1)首期投资	213,353,043.99	-	-	213,353,043.99
(2)预计设备更新投资支出	38,316,865.31	-	-	38,316,865.31
(3)投资性房地产转入	-	1,482,371.69	-	1,482,371.69
3.本期减少金额	7,639,684.43	-	-	7,639,684.43
(1)首期投资	-	-	-	-
(2)预计设备更新投资支出	-	-	-	-
(3) 合并范围变更	7,639,684.43	-	-	7,639,684.43
4.2020 年 12 月 31 日	898,576,090.29	28,466,913.76	5,800,822.86	932,843,826.91
二、累计摊销				
1.2019 年 12 月 31 日	116,838,424.47	3,609,101.49	970,521.82	121,418,047.78
2.本期增加金额	53,902,414.51	804,566.29	841,221.66	55,548,202.46
(1)计提	53,902,414.51	441,646.99	841,221.66	55,185,283.16
(2)投资性房地产转入	-	362,919.30	-	362,919.30

3.本期减少金额	722,250.35	-	-	722,250.35
(1)首期投资	-	-	-	-
(2)预计设备更新投资支出	-	-	-	-
(3)合并范围变更	722,250.35	-	-	722,250.35
4.2020年12月31日	170,018,588.63	4,413,667.78	1,811,743.48	176,243,999.89
三、减值准备				
1.2019年12月31日	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.2020年12月31日	-	-	-	-
四、账面价值				
1.2020年12月31日	728,557,501.66	24,053,245.98	3,989,079.38	756,599,827.02
2.2019年12月31日	537,707,440.94	23,375,440.58	4,830,301.04	565,913,182.56

③2019年度

项目	特许经营权	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值				
1.2018年12月31日	601,261,786.98	26,984,542.07	3,854,875.11	632,101,204.16
2.本期增加金额	56,026,592.62	-	1,945,947.75	57,972,540.37
(1)首期投资	17,050,006.88	-	-	17,050,006.88
(2)预计设备更新投资支出	38,976,585.74	-	-	38,976,585.74
(3)购置	-	-	1,945,947.75	1,945,947.75
3.本期减少金额	2,742,514.19	-	-	2,742,514.19
(1)首期投资	1,355,905.98	-	-	1,355,905.98
(2)预计设备更新投资支出	1,386,608.21	-	-	1,386,608.21
4.2019年12月31日	654,545,865.41	26,984,542.07	5,800,822.86	687,331,230.34
二、累计摊销				
1.2018年12月31日	69,383,405.81	3,068,057.40	125,049.47	72,576,512.68
2.本期增加金额	47,763,063.69	541,044.09	845,472.35	49,149,580.13
计提	47,763,063.69	541,044.09	845,472.35	49,149,580.13
3.本期减少金额	308,045.03	-	-	308,045.03
(1)首期投资	146,274.07	-	-	146,274.07
(2)预计设备更新投资支出	161,770.96	-	-	161,770.96
4.2019年12月31日	116,838,424.47	3,609,101.49	970,521.82	121,418,047.78
三、减值准备				



1.2018 年 12 月 31 日	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.2019 年 12 月 31 日	-	-	-	-
四、账面价值				
1.2019 年 12 月 31 日	537,707,440.94	23,375,440.58	4,830,301.04	565,913,182.56
2.2018 年 12 月 31 日	531,878,381.17	23,916,484.67	3,729,825.64	559,524,691.48

(2)截至 2021 年 12 月 31 日，无形资产未发生可收回金额低于账面价值的情形，故未计提减值准备。

(3)2020 年 12 月 31 日无形资产较 2019 年 12 月 31 日增长 33.70%，主要系 2020 年 11 月涡阳劲旅特许经营权项目正式运营所致。

(4)截至 2021 年 12 月 31 日，无形资产用于抵押及所有权受限的情况详见附注五、21、31 和 58。

18.长期待摊费用

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2021 年 12 月 31 日
车辆租赁费	600,000.00	-	300,000.00	-	300,000.00
装修费	571,976.45	-	227,275.56	-	344,700.89
停车场工程	119,093.45	-	64,960.08	-	54,133.37
场地整理及绿化费	167,121.70	-	167,121.70	-	-
合计	1,458,191.60	-	759,357.34	-	698,834.26

(续上表)

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2020 年 12 月 31 日
车辆租赁费	900,000.00	-	300,000.00	-	600,000.00
装修费	468,168.69	371,000.00	211,775.59	55,416.65	571,976.45
停车场工程	184,053.41	-	64,959.96	-	119,093.45
场地整理及绿化费	334,243.18	-	167,121.48	-	167,121.70
预支 GPS 流量费	175,627.88	-	175,627.88	-	-
其他待摊费用	43,564.63	-	43,564.63	-	-
合计	2,105,657.79	371,000.00	963,049.54	55,416.65	1,458,191.60

注：2020 年度长期待摊费用其他减少系 2020 年 6 月末公司处置子公司彭泽华赣相应减少彭泽华赣长期待摊费用所致

(续上表)

项目	2018年12月31日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2019年12月31日
车辆租赁费	-	1,200,000.00	300,000.00	-	900,000.00
装修费	232,954.54	387,144.75	151,930.60	-	468,168.69
场地整理及绿化费	501,364.66	-	167,121.48	-	334,243.18
停车场工程	249,013.37	-	64,959.96	-	184,053.41
预支GPS流量费	390,582.92	-	214,955.04	-	175,627.88
其他待摊费用	69,271.03	13,386.79	39,093.19	-	43,564.63
合计	1,443,186.52	1,600,531.54	938,060.27	-	2,105,657.79

2021年12月31日长期待摊费用较2020年12月31日下降52.08%，2020年12月31日长期待摊费用较2019年12月31日下降30.75%，主要系逐年摊销影响所致。

19.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	2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产：		
内部交易未实现利润	211,669,872.90	35,308,395.29
信用减值准备	26,171,032.26	3,625,293.11
恢复性支出	5,769,894.09	1,442,473.54
填埋场支出	13,376,800.00	1,672,100.00
未弥补亏损	1,386,624.69	346,656.17
递延收益	11,422,857.12	1,713,428.57
资产减值准备	1,033,384.96	155,007.75
未决诉讼	400,000.00	50,000.00
合计	271,230,466.02	44,313,354.43

(续上表)

项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	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
递延所得税资产：				
内部交易未实现利润	235,389,220.67	39,281,415.30	234,956,393.43	39,015,575.80
信用减值准备	20,581,997.02	2,899,105.12	16,848,301.19	2,372,610.17



恢复性支出	4,211,351.96	1,064,880.55	2,903,731.80	725,932.95
填埋场支出	11,687,811.27	1,460,976.41	-	-
未弥补亏损	9,979,307.16	2,494,826.79	-	-
递延收益	9,408,571.44	1,411,285.72	8,667,619.05	1,300,142.86
资产减值准备	654,495.82	98,174.37	-	-
未决诉讼	-	-	800,000.00	100,000.00
合计	291,912,755.34	48,710,664.26	264,176,045.47	43,514,261.78

(2)未确认递延所得税资产明细

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异：			
可弥补亏损	20,432,265.01	18,192,181.98	32,131,676.10
内部交易未实现利润	26,776,069.44	17,423,549.43	7,685,166.99
信用减值准备	6,633,343.42	5,808,074.04	7,245,899.78
填埋场支出	-	-	6,650,548.18
未决诉讼	-	-	1,220,284.50
合计	53,841,677.87	41,423,805.45	54,933,575.55

(3)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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
2021	-	-	549,302.91
2022	-	-	1,665,435.79
2023	1,514,861.22	4,741,171.81	13,869,388.31
2024	10,638,959.70	10,670,537.70	16,047,549.09
2025	2,167,932.38	2,780,472.47	-
2026	6,110,511.71	-	-
合计	20,432,265.01	18,192,181.98	32,131,676.10

20.其他非流动资产

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
特许经营权项目资本性投入	4,524,739.82	27,366,251.08	203,546,820.20
预付工程、设备款及软件款	625,663.70	1,481,353.02	294,500.00
合同资产	1,937,700.01	2,469,505.00	-
减：合同资产减值准备	278,303.55	199,829.00	-
合计	6,809,799.98	31,117,280.10	203,841,320.20

2021年12月31日其他非流动资产较2020年12月31日下降78.12%，主要系2021年1月东乡劲旅正式运营，特许经营权项目资本性投入由其他非流动资产转入无形资产所致；2020年12月31日其他非流动资产较2019年12月31日下降84.73%，主要系2020年11月涡阳劲旅正式运营，特许经营权项目资本性投入由其他非流动资产转入无形资产所致。

21.短期借款

(1)短期借款分类

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
保证借款	68,000,000.00	25,000,000.00	35,000,000.00
保证及抵押借款	9,900,000.00	48,800,000.00	59,000,000.00
保证及质押借款	10,000,000.00	35,000,000.00	15,000,000.00
应计利息	100,387.51	188,834.85	227,299.40
合计	88,000,387.51	108,988,834.85	109,227,299.40

(2)短期借款分类说明：

①保证借款：

A.2021年7月26日，本公司与广发银行股份有限公司合肥分行签订1,000.00万元借款合同，于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁为该笔借款提供连带责任保证。截至2021年12月31日，该项短期借款余额为1,000.00万元。

B.2021年8月20日，君联产投与中国工商银行股份有限公司合肥包河支行签订500.00万元借款合同，本公司、于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁为该笔借款提供连带责任保证。截至2021年12月31日，该项短期借款余额为500.00万元。

C.2021年8月26日，本公司与合肥科技农村商业银行股份有限公司瑶海支行签订1,000.00万元借款合同，于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁为该笔借款提供连带责任保证。截至2021年12月31日，该项短期借款余额为1,000.00万元。

D.2021年9月15日，本公司与上海浦东发展银行股份有限公司合肥分行签订1,000.00万元借款合同，于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁为该笔借款提供连带责任保证。截至2021年12月31日，该项短期借款余额为1,000.00万元。



E.2021年10月19日，本公司与招商银行股份有限公司合肥分行签订1,000.00万元借款合同，于晓霞、于晓娟、于洪波为该笔借款提供连带责任保证。截至2021年12月31日，该项短期借款余额为1,000.00万元。

F.2021年11月3日，本公司与招商银行股份有限公司合肥分行签订1,000.00万元借款合同，于晓霞、于晓娟、于洪波为该笔借款提供连带责任保证。截至2021年12月31日，该项短期借款余额为1,000.00万元。

G.2021年12月2日，本公司与招商银行股份有限公司合肥分行签订1,000.00万元借款合同，于晓霞、于晓娟、于洪波为该笔借款提供连带责任保证。截至2021年12月31日，该项短期借款余额为1,000.00万元。

H.2021年12月20日，东临劲旅与抚州农村商业银行股份有限公司东临支行签订300.00万元借款合同，于晓霞、于晓娟提供连带责任保证。截至2021年12月31日，该项短期借款余额为300.00万元。

②保证及抵押借款：

A.2021年12月29日，本公司与兴业银行股份有限公司合肥分行签订990.00万元借款合同，于晓霞、何小平为该笔借款提供连带责任保证；本公司以其所拥有的皖（2020）合肥市不动产权第1147523号坐落于新站区沱河路以南1幢厂房101等厂房及土地使用权设定抵押。截至2021年12月31日，该项短期借款余额为990.00万元。

③保证及质押借款：

A.2021年1月7日，本公司与徽商银行股份有限公司合肥大东门支行签订1,000.00万元借款合同，于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁、安徽中诚融资担保有限公司为该笔借款提供连带责任保证；本公司以其持有的青阳县农村垃圾一体化工程PPP项目服务费收费权、债权等作为质押物与安徽中诚融资担保有限公司签订1,000.00万元反担保质押合同；于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁与安徽中诚融资担保有限公司签订1,000.00万元反担保保证合同。截至2021年12月31日，该项短期借款余额为1,000.00万元。

(3)截至2021年12月31日，无已逾期未偿还的短期借款。

22.应付票据

种类	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	-	2,300,000.00	8,000,000.00
合计	-	2,300,000.00	8,000,000.00

(1)2020 年 12 月 31 日应付票据 2,300,000.00 元由合肥江淮汽车融资担保有限公司提供连带责任保证，于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁为上述票据向合肥江淮汽车融资担保有限公司提供连带责任保证。

(2) 2020 年 12 月 31 日应付票据较 2019 年 12 月 31 日下降 71.25%，主要系公司银行承兑汇票开具减少所致。

23.应付账款

(1)按性质列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
工程、设备及货款	109,009,155.10	158,095,117.92	183,835,588.09
服务费	16,924,881.82	21,642,727.47	17,631,378.63
其他	413,029.14	242,758.52	214,340.69
合计	126,347,066.06	179,980,603.91	201,681,307.41

(2)各报告期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

24.预收款项

(1)预收款项列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收货款及其他	-	-	7,157,433.88
合计	-	-	7,157,433.88

(2)2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日预收款项无账面价值，系 2020 年 1 月 1 日公司执行新收入准则，将原计入“预收款项”核算事项调整至“合同负债”和“其他流动负债”核算所致。

25.合同负债

(1)合同负债情况

项目	2021 年 12 月 1 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收货款	2,920,176.99	11,007,147.02	—



项目	2021 年 12 月 1 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收服务费	7,857,543.33	4,217,003.42	—
合计	10,777,720.32	15,224,150.44	—

(2) 2020 年 12 月 31 日合同负债系 2020 年 1 月 1 日公司执行新收入准则，原计入“预收款项”核算事项调整至“合同负债”和“其他流动负债”核算所致。

26. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

① 2021 年度

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	71,998,555.70	620,866,883.09	620,838,233.22	72,027,205.57
二、离职后福利-设定提存计划	934,917.36	22,883,403.46	23,208,301.17	610,019.65
三、辞退福利	-	-	-	-
合计	72,933,473.06	643,750,286.55	644,046,534.39	72,637,225.22

② 2020 年度

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	109,039,013.64	568,356,604.51	605,397,062.45	71,998,555.70
二、离职后福利-设定提存计划	65,774.66	4,664,011.96	3,794,869.26	934,917.36
三、辞退福利	-	-	-	-
合计	109,104,788.30	573,020,616.47	609,191,931.71	72,933,473.06

③ 2019 年度

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	90,077,716.01	515,048,909.80	496,087,612.17	109,039,013.64
二、离职后福利-设定提存计划	10,583.73	10,967,470.88	10,912,279.95	65,774.66
三、辞退福利	-	-	-	-
合计	90,088,299.74	526,016,380.68	506,999,892.12	109,104,788.30

(2) 短期薪酬列示

① 2021 年度

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	71,848,682.38	597,874,498.98	598,219,364.75	71,503,816.61
职工福利费	-	7,947,374.35	7,947,374.35	-



社会保险费	17,015.93	10,989,334.31	10,654,238.11	352,112.13
其中：医疗保险费	-	10,220,992.58	9,874,008.08	346,984.50
工伤保险费	17,015.93	688,944.12	700,832.42	5,127.63
生育保险费	-	79,397.61	79,397.61	-
住房公积金	70.00	3,324,329.00	3,324,399.00	-
工会经费和职工教育经费	132,787.39	731,346.45	692,857.01	171,276.83
合计	71,998,555.70	620,866,883.09	620,838,233.22	72,027,205.57

②2020 年度

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	108,791,715.60	551,431,795.86	588,374,829.08	71,848,682.38
职工福利费	-	5,942,582.54	5,942,582.54	-
社会保险费	35,352.23	7,729,879.78	7,748,216.08	17,015.93
其中：医疗保险费	34,583.56	7,568,161.19	7,602,744.75	-
工伤保险费	590.47	68,433.61	52,008.15	17,015.93
生育保险费	178.20	93,284.98	93,463.18	-
住房公积金	23,460.00	2,735,947.13	2,759,337.13	70.00
工会经费和职工教育经费	188,485.81	516,399.20	572,097.62	132,787.39
合计	109,039,013.64	568,356,604.51	605,397,062.45	71,998,555.70

③2019 年度

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	89,869,626.89	503,592,669.52	484,670,580.81	108,791,715.60
职工福利费	-	4,386,029.52	4,386,029.52	-
社会保险费	4,209.27	5,282,298.46	5,251,155.50	35,352.23
其中：医疗保险费	3,701.67	4,813,678.69	4,782,796.80	34,583.56
工伤保险费	507.60	221,533.51	221,450.64	590.47
生育保险费	-	247,086.26	246,908.06	178.20
住房公积金	2,361.00	833,902.79	812,803.79	23,460.00
工会经费和职工教育经费	201,518.85	954,009.51	967,042.55	188,485.81
合计	90,077,716.01	515,048,909.80	496,087,612.17	109,039,013.64

(3)设定提存计划列示

①2021 年度

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
----	-------------	------	------	-------------

基本养老保险	906,548.16	22,163,146.96	22,476,115.85	593,579.27
失业保险费	28,369.20	720,256.50	732,185.32	16,440.38
合计	934,917.36	22,883,403.46	23,208,301.17	610,019.65

②2020 年度

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
基本养老保险	63,697.12	4,526,771.98	3,683,920.94	906,548.16
失业保险费	2,077.54	137,239.98	110,948.32	28,369.20
合计	65,774.66	4,664,011.96	3,794,869.26	934,917.36

③2019 年度

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
基本养老保险	10,319.28	10,649,088.97	10,595,711.13	63,697.12
失业保险费	264.45	318,381.91	316,568.82	2,077.54
合计	10,583.73	10,967,470.88	10,912,279.95	65,774.66

(4)2020 年 12 月 31 日应付职工薪酬较 2019 年 12 月 31 日下降 33.15%，主要系公司支付员工工资所致。

27.应交税费

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
企业所得税	14,397,795.12	12,063,504.20	3,669,837.59
增值税	6,772,537.21	4,719,480.19	5,000,256.58
城市维护建设税	427,409.67	348,987.41	341,375.07
教育费附加	188,135.51	151,731.31	150,365.83
地方教育费附加	125,423.68	101,151.11	99,605.51
土地使用税	92,603.25	185,206.50	185,206.50
水利基金	73,965.51	129,603.62	102,902.93
房产税	60,732.66	116,611.76	118,771.77
其他	138,113.41	450,351.68	186,247.40
合计	22,276,716.02	18,266,627.78	9,854,569.18

2020 年 12 月 31 日应交税费较 2019 年 12 月 31 日增长 85.36%，主要系享受免税阶段所得税优惠政策的子公司减少，相应的企业所得税增加所致。

28.其他应付款

(1)分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付利息	-	-	-
应付股利	1,956,018.00	1,264,479.55	966,891.75
其他应付款	2,824,685.05	6,807,848.40	14,865,212.10
合计	4,780,703.05	8,072,327.95	15,832,103.85

(2)应付股利

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
普通股股利	1,956,018.00	1,264,479.55	966,891.75
合计	1,956,018.00	1,264,479.55	966,891.75

(3)其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
借款及利息	-	2,000,000.00	8,237,598.86
保证金和押金	1,745,742.02	2,326,482.00	2,954,546.43
报销未付款	221,540.49	884,315.52	2,627,064.49
代收代付款	764,402.54	1,304,629.55	750,903.59
其他	93,000.00	292,421.33	295,098.73
合计	2,824,685.05	6,807,848.40	14,865,212.10

②各报告期期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(4) 2021 年 12 月 31 日其他应付款较 2020 年 12 月 31 日下降 58.51%，主要系安庆劲旅归还借款所致。2020 年 12 月 31 日其他应付款较 2019 年 12 月 31 日下降 54.20%，主要系江西劲旅归还借款所致。

29.一年内到期的非流动负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款本金	58,480,000.00	68,460,000.00	63,310,000.00
一年内到期的长期应付款	23,470,210.41	56,510,381.87	55,129,555.92
一年内到期的租赁负债	5,088,836.10	-	-
一年内到期的非流动负债-国家开发银行专项基金贷款本金	-	16,430,000.00	-
长期借款应计利息	691,849.61	794,202.70	804,205.50

国开行专项基金贷款应计利息	-	165,000.00	89,663.34
合计	87,730,896.12	142,359,584.57	119,333,424.76

2021 年 12 月 31 日一年内到期的非流动负债较 2020 年 12 月 31 日下降 38.37%，主要系将于下一年偿还的借款和长期应付款减少所致。

30.其他流动负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待转销项税	381,293.38	1,434,842.21	-
合计	381,293.38	1,434,842.21	-

2021 年 12 月 31 日其他流动负债较 2020 年 12 月 31 日下降 73.43%，主要系预收的货款下降所致。

31.长期借款

(1)长期借款分类

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证借款	194,540,000.00	196,550,000.00	196,150,000.00
保证及质押借款	215,590,000.00	252,050,000.00	235,460,000.00
应计利息	691,849.61	794,202.70	804,205.50
减：一年内到期重分类金额	59,171,849.61	69,254,202.70	64,114,205.50
合计	351,650,000.00	380,140,000.00	368,300,000.00

(2)截至 2021 年 12 月 31 日，长期借款分类说明：

借款银行	借款分类	长期借款余额（重分类前）	重分类至一年内到期的非流动负债金额	担保、质押情况
安徽涡阳农村商业银行股份有限公司	保证	86,000,000.00	17,000,000.00	本公司、于晓霞、于晓娟、于洪波提供连带责任保证
上海浦东发展银行股份有限公司合肥滨湖新区支行	保证	30,000,000.00	4,000,000.00	本公司、于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁提供连带责任保证
中国建设银行股份有限公司合肥城西支行	保证及质押	21,500,000.00	3,000,000.00	本公司、于晓霞、何小平提供连带责任保证；萧县君联以其“萧县农村生活垃圾治理一体化 PPP 项目合同项下应收账款”提供最高额为 6600 万元的最高额质押担保。
安徽霍山农村商业银行股份有限公司	保证	19,800,000.00	3,300,000.00	于晓霞、于晓娟、于洪波、本公司提供连带责任保证
合肥科技农村商业银行股份有限公司瑶海支行	保证	5,250,000.00	3,500,000.00	本公司、于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁提供连带责任保证



徽商银行股份有限公司 合肥大东门支行	保证及质押	72,800,000.00	5,000,000.00	本公司、于晓霞、于晓娟和于洪波提供连带责任保证；太和劲旅以其对太和县 PPP 项目收益权提供质押担保
江西东乡农村商业银行股份有限公司孝岗支行	保证及质押	2,940,000.00	1,960,000.00	本公司提供连带责任保证；抚州劲旅以其收费权设定质押担保
徽商银行股份有限公司 淮南凤台支行	保证及质押	47,000,000.00	1,000,000.00	本公司为凤台劲旅提供连带责任保证；凤台劲旅以其应收账款提供质押
新余农村商业银行股份有限公司城东支行	保证及质押	28,000,000.00	7,000,000.00	本公司、晓霞女士、江西劲旅提供连带责任保证；新余劲旅以其对渝水区城乡环卫一体化项目的收益权和其对新余市渝水区住房和城乡建设局的应收账款提供质押担保
安徽五河农村商业银行股份有限公司新城支行	保证	23,500,000.00	4,200,000.00	合肥劲旅环境投资合伙企业（有限合伙）、劲旅环境、于洪波、王传华、于晓霞、于晓娟为五河劲旅提供连带责任保证担保
江西东乡农村商业银行股份有限公司孝岗支行	保证及质押	18,400,000.00	4,600,000.00	本公司提供连带责任保证；东乡劲旅以其应收账款提供质押担保
安徽青阳农村商业银行股份有限公司城西支行	保证及质押	13,750,000.00	2,500,000.00	本公司提供连带责任保证；池州劲旅以其“青阳县农村生活垃圾一体化工程项目合同所产生的经营权、收费权、债权”提供质押
中国邮政储蓄银行股份有限公司抚州市东乡区分行	保证及质押	11,200,000.00	1,400,000.00	于晓霞、何小平、本公司提供连带责任保证；黎川劲旅以其对黎川县农村生活垃圾一体化治理 PPP 项目的垃圾处理收益权提供质押担保
中国建设银行股份有限公司合肥龙门支行	保证	20,000,000.00	-	于晓霞、于晓娟、于洪波提供连带责任保证
兴业银行股份有限公司合肥胜利路支行	保证	9,990,000.00	20,000.00	于晓霞、何小平提供连带责任保证
合计	—	410,130,000.00	58,480,000.00	—

32. 租赁负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
租赁付款额	11,851,980.35	—	—
减：未确认融资费用	493,621.43	—	—
小计	11,358,358.92	—	—
减：一年内到期的租赁负债	5,088,836.10	—	—
合计	6,269,522.82	—	—

2021 年 12 月 31 日租赁负债余额系公司于 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，将按照租赁开始日尚未支付租赁付款额的现值确认为租赁负债所致。

33. 长期应付款

(1) 分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
长期应付款	37,676,334.86	93,497,903.48	91,724,711.03



专项应付款	-	-	-
小计	37,676,334.86	93,497,903.48	91,724,711.03
减：一年内到期的长期应付款	23,470,210.41	56,510,381.87	55,129,555.92
合计	14,206,124.45	36,987,521.61	36,595,155.11

(2)按款项性质列示长期应付款

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
融资租赁款	22,921,194.41	46,458,207.89	61,242,095.60
减：未确认融资费用	1,344,763.62	3,778,647.01	5,322,399.29
减：一年内到期的长期应付款	14,590,537.04	21,031,437.01	36,018,995.75
小计	6,985,893.75	21,648,123.87	19,900,700.56
分期付款购买资产	10,808,583.35	13,235,000.00	-
减：未确认融资费用	1,169,869.25	1,792,206.23	-
减：一年内到期的长期应付款	2,418,483.40	2,564,585.99	-
小计	7,220,230.70	8,878,207.78	-
融资保理款	6,821,299.61	40,677,455.53	37,747,972.73
减：未确认融资费用	360,109.64	1,301,906.70	1,942,958.01
减：一年内到期的长期应付款	6,461,189.97	32,914,358.87	19,110,560.17
小计	-	6,461,189.96	16,694,454.55
合计	14,206,124.45	36,987,521.61	36,595,155.11

(3)截至 2021 年 12 月 31 日，长期应付款分类说明：

①融资租赁款

A.2020 年 11 月 16 日，宝丰劲旅与厦门海翼融资租赁有限公司签订售后回租合同，取得借款 19,500,000.00 元，租赁期限 36 个月，本公司、于晓霞、于晓娟、于洪波提供连带责任保证；宝丰劲旅以宝丰县城环卫一体化政府购买服务项目应收账款为质押物提供质押担保。截至 2021 年 12 月 31 日，该项借款余额为 12,898,096.20 元，其中将于一年内到期的金额为 6,500,000.04 元，长期应付款余额为 6,398,096.16 元。

B.2020 年 5 月 14 日，临川劲旅与江苏金融租赁股份有限公司签订融资租赁合同，取得借款 5,050,000.00 元；临川劲旅以持有的对抚州市临川区及两个乡镇（连城乡、上顿渡镇）城乡环卫一体化 PPP 项目的应收款项为质押物提供质押担保；本公司、于晓霞、于晓娟、于洪波为其提供连带责任保证。截至 2021 年 12 月 31 日，该项借款余

额为 2,330,710.59 元，其中将于一年内到期的金额为 1,742,913.00 元，长期应付款余额 587,797.59 元。

C.2019 年 11 月 25 日，临川劲旅与江苏金融租赁股份有限公司签订售后回租合同，取得借款 23,000,000.00 元；本公司、于晓霞、于洪波、于晓娟提供连带责任保证；临川劲旅以持有的对抚州市临川区及两个乡镇（连城乡、上顿渡镇）城乡环卫一体化 PPP 项目的应收账款收款权作为质押物提供质押担保。截至 2021 年 12 月 31 日，该项借款余额为 6,347,624.00 元，其中将于一年内到期的金额为 6,347,624.00 元，长期应付款余额 0.00 元。

②分期付款购买资产

2020 年 12 月 21 日，劲旅服务天长分公司与安徽中科兴阳智能科技有限公司签订设备购买合同，合同总金额 13,200,000.00 元，支付期限 9 年。截至 2021 年 12 月 31 日该项设备款余额为 9,638,714.10 元，其中将于一年内到期的金额为 2,418,483.40 元，长期应付款余额为 7,220,230.70 元。

③融资保理款

长沙中联重科环境产业有限公司（转让人）、中联重科融资租赁（中国）有限公司（受让人）、劲旅服务（买受人）三方分别于 2019 年 9 月 20 日、2019 年 12 月 17 日、2020 年 5 月 20 日和 2020 年 11 月 4 日签订融资保理合同，劲旅服务同意长沙中联重科环境产业有限公司将应收其债权（总金额分别为 29,999,981.00 元、13,088,305.00 元、9,195,950.00 元和 10,604,825.00 元，合计金额 62,889,061.00 元）转让给中联重科融资租赁（中国）有限公司。本公司、君联产投、于晓霞、于晓娟、于洪波为本公司及其分子公司在 2019 年 8 月 1 日至 2022 年 12 月 1 日将要或已经签订《融资保理合同》提供不超过 60,000,000.00 元的连带责任保证；本公司和劲旅服务在 2019 年 8 月 1 日至 2022 年 12 月 1 日期间已经或将要产生的因对外销售产品或提供保洁等服务产生的全部应收账款向长沙中联重科环境产业有限公司提供质押担保（其中本合同签订时已产生的质押应收款为：应收洪湖市政府采购中心的乡镇生活垃圾清运一体化服务合同金额 27,654,769.00 元；应收宜春经济技术开发区金园街道办事处的政府采购合同金额 5,719,630.79 元；应收宁国市城市管理行政执法局的宁国市生活垃圾转运合同金额 36,000,000.00 元；应收广德县城市管理行政执法局的广德县城市垃圾转运系统升级改

造及运营服务采购项目合同金额 12,957,071.98 元)。截至 2021 年 12 月 31 日, 期末该项借款余额为 6,461,189.97 元, 其中将于一年内到期的金额为 6,461,189.97 元, 长期应付款余额 0.00 元。

(4)2021 年 12 月 31 日长期应付款较 2020 年 12 月 31 日下降 61.59%, 主要系本期公司偿还融资租赁款所致。

34. 预计负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
太和县城生活垃圾治理 PPP 项目	94,009,318.91	92,911,624.93	91,766,794.77
凤台县城环卫一体化(生活垃圾治理) PPP 项目	59,249,463.75	58,095,016.43	54,001,806.88
鹰潭市城乡生活垃圾第三方治理(一体化处理) PPP 项目	55,014,188.10	55,439,611.64	53,137,227.11
裕安区农村生活垃圾处理 PPP 项目	46,710,291.32	47,942,881.74	28,278,818.86
萧县农村生活垃圾治理一体化 PPP 项目	45,387,491.18	48,971,370.54	48,958,098.34
抚州市临川区及两个乡镇(连城乡、上顿渡镇)城乡环卫一体化 PPP 项目	38,291,596.09	37,074,467.90	35,925,434.61
东乡区城乡环卫一体化垃圾处理 PPP 项目(二期)-东乡生态	26,259,271.88	-	-
东乡县城环卫一体化垃圾处理 PPP 项目	22,142,541.45	20,928,670.15	21,420,751.66
黎川县农村生活垃圾一体化治理 PPP 项目	17,185,797.44	17,195,195.60	16,711,957.51
叶集区农村生活垃圾治理 PPP 项目	14,313,370.34	14,709,878.86	14,367,301.89
涡阳县城环卫一体化 PPP 项目及预提填埋场支出	13,474,862.26	11,701,763.35	6,650,548.18
抚州东临新区环卫一体化特许经营项目	16,014,117.11	15,183,598.16	-
和县农村生活垃圾治理 PPP 项目	7,705,017.56	7,887,547.40	10,014,045.20
全椒县农村生活垃圾治理 PPP 项目	6,788,982.55	6,911,578.76	8,449,482.59
博望区农村生活垃圾治理 PPP 项目	6,683,963.25	6,678,255.57	6,894,856.72
其他特许经营权项目	7,178,422.85	5,662,367.92	10,963,454.94
未决诉讼	400,000.00	-	2,020,284.50
合计	476,808,696.04	447,293,828.95	409,560,863.76

35. 递延收益

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	5,326,666.67	-	4,560,000.04	766,666.63	与收益相关的政府补助
政府补助	4,081,904.77	7,000,000.00	425,714.28	10,656,190.49	与资产相关的政府补助
合计	9,408,571.44	7,000,000.00	4,985,714.32	11,422,857.12	—

(续上表)

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	形成原因
政府补助	4,460,000.00	900,000.00	33,333.33	5,326,666.67	与收益相关的政府补助
政府补助	4,207,619.05	-	125,714.28	4,081,904.77	与资产相关的政府补助
合计	8,667,619.05	900,000.00	159,047.61	9,408,571.44	—

(续上表)

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	形成原因
政府补助	2,200,000.00	2,260,000.00	-	4,460,000.00	与收益相关的政府补助
政府补助	4,333,333.33	-	125,714.28	4,207,619.05	与资产相关的政府补助
合计	6,533,333.33	2,260,000.00	125,714.28	8,667,619.05	—

其中：递延收益明细如下：

项目	2020年12月31日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	2021年12月31日
与收益相关的政府补助：				
“借转补”科学小巨人企业研发项目补助	966,666.67	-	200,000.04	766,666.63
省科技创新专项奖励	600,000.00	-	600,000.00	-
关于2018年合肥市关键技术重大研发类项目的公示-分散式垃圾渗滤液收集处理环卫装备关键技术攻关及产业化	800,000.00	-	800,000.00	-
2018年省新能源汽车产业集聚发展基地专项资金拟支持-新能源环卫车辆电控关键技术研发项目	2,060,000.00	-	2,060,000.00	-
2019年包河区省战新基地建设专项资金	900,000.00	-	900,000.00	-
与资产相关的政府补助：				
“互联网+装备+服务”行业平台项目补助	-	7,000,000.00	-	7,000,000.00
工业强基技术改造项目设备补助	481,904.77	-	125,714.28	356,190.49
2017年度市级智能装备产业集聚发展基地专项补助	3,600,000.00	-	300,000.00	3,300,000.00
合计	9,408,571.44	7,000,000.00	4,985,714.32	11,422,857.12

(续上表)

项目	2019年12月31日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	2020年12月31日
与收益相关的政府补助：				
“借转补”科学小巨人企业研发项目补助	1,000,000.00	-	33,333.33	966,666.67
省科技创新专项奖励	600,000.00	-	-	600,000.00



2018 年合肥市关键技术重大研发类项目奖励	800,000.00	-	-	800,000.00
2018 年合肥市新能源汽车产业集聚发展基地专项资金拟支持-新能源环卫车辆电控关键技术研发项目	2,060,000.00	-	-	2,060,000.00
2019 年包河区省战新基地建设专项资金	-	900,000.00	-	900,000.00
与资产相关的政府补助:				
工业强基技术改造项目设备补助	607,619.05	-	125,714.28	481,904.77
2017 年度市级智能装备产业集聚发展基地专项补助	3,600,000.00	-	-	3,600,000.00
合计	8,667,619.05	900,000.00	159,047.61	9,408,571.44

(续上表)

项目	2018 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	2019 年 12 月 31 日
与收益相关的政府补助:				
“借转补”科学小巨人企业研发项目补助	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00
省科技创新专项奖励	400,000.00	200,000.00	-	600,000.00
2018 年合肥市关键技术重大研发类项目奖励	800,000.00	-	-	800,000.00
2018 年省新能源汽车产业集聚发展基地专项资金拟支持-新能源环卫车辆电控关键技术研发项目	-	2,060,000.00	-	2,060,000.00
与资产相关的政府补助:				
工业强基技术改造项目设备补助	733,333.33	-	125,714.28	607,619.05
2017 年度市级智能装备产业集聚发展基地专项补助	3,600,000.00	-	-	3,600,000.00
合计	6,533,333.33	2,260,000.00	125,714.28	8,667,619.05

36.其他非流动负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
国家开发银行专项基金贷款	-	-	16,430,000.00
合计	-	-	16,430,000.00

2019 年 12 月 31 日，滁州君联国家开发银行专项基金贷款将于一年内到期，重分类至一年内到期的其他非流动负债。

37.股本

(1)报告期内股本的增减变动情况如下:

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
期初金额	83,545,011.00	77,792,023.00	66,250,000.00
本期增加	-	5,752,988.00	11,542,023.00

本期减少	-	-	-
期末金额	83,545,011.00	83,545,011.00	77,792,023.00

(1)报告期内股本增加情况

①2020 年度

2020 年 12 月 16 日，劲旅环境通过临时股东大会决议，同意增加注册资本 5,752,988.00 元，增资价格为 19.28 元/股，安徽信安基石产业升级基金合伙企业（有限合伙）以 75,000,000.00 元的价格认购 3,890,042.00 股，股本增加 3,890,042.00 元；合肥晟日企业管理合伙企业（普通合伙）以 3,000,000.00 元的价格认购 155,602.00 股，股本增加 155,602.00 元；杭州城卓创业投资合伙企业（有限合伙）以 20,000,000.00 元的价格认购 1,037,344.00 股，股本增加 1,037,344.00 元；嘉兴正石投资合伙企业（有限合伙）以 12,917,600.00 元的价格认购 670,000.00 股，股本增加 670,000.00 元。

②2019 年度

A.2019 年 7 月 2 日，劲旅有限通过临时股东会决议，同意增加注册资本 3,601,562.00 元，增资价格为 13.88 元/股，海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）以 50,000,000.00 元的价格认购 3,601,562.00 股，实收资本增加 3,601,562.00 元。

B.2019 年 7 月 30 日，劲旅有限通过临时股东会决议，同意增加注册资本 2,880,461.00 元，增资价格为 13.88 元/股，其中国元创新投资有限公司以 29,980,800.00 元的价格认购 2,160,000.00 股，安徽国元种子创业投资基金有限公司以 10,000,000.00 元的价格认购 72,0461.00 股，实收资本增加 72,0461.00 元。

C.2019 年 12 月 16 日，劲旅有限通过临时股东大会决议，同意增加注册资本 2,160,000.00 元，增资价格为 13.88 元/股，池州徽元中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）以 29,980,800.00 元的价格认购 2,160,000.00 股，股本增加 2,160,000.00 元。

38.资本公积

(1)报告期内资本公积的增减变动情况如下：

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
期初金额	367,166,796.90	261,867,210.44	60,916,737.29
其中：股本（资本）溢价	367,166,796.90	261,867,210.44	60,916,737.29



其他资本公积	-	-	-
本期增加	3,222,500.00	107,274,612.00	201,729,921.77
其中：股本（资本）溢价	3,222,500.00	107,274,612.00	111,319,577.00
盈余公积转增资本	-	-	9,041,034.48
未分配利润转增资本	-	-	81,369,310.29
本期减少	-	1,975,025.54	779,448.62
其中：股本（资本）溢价	-	1,975,025.54	779,448.62
其他资本公积	-	-	-
期末金额	370,389,296.90	367,166,796.90	261,867,210.44
其中：股本（资本）溢价	370,389,296.90	367,166,796.90	261,867,210.44
其他资本公积	-	-	-

(2)资本公积 2021 年度股本溢价增加系：

2021 年 5 月，高学贵通过员工持股平台劲旅投资将其持有的 25 万股股权转让给黄增荣，目的是实现对公司管理层进行股权激励。按照黄增荣取得股份价格 6.39 元/股计算的价格为 1,597,500.00 元，公司当时最近一期引入投资者入股价格 19.28 元/股计算的价格为 4,820,000.00 元，差额 3,222,500.00 元确认为股份支付。

(3)资本公积 2020 年度股本溢价增加和减少系：

①2020 年 12 月 16 日，劲旅环境通过临时股东大会决议，同意增加注册资本 5,752,988.00 元，增资价格为 19.28 元/股，安徽信安基石产业升级基金合伙企业（有限合伙）以 75,000,000.00 元的价格认购 3,890,042.00 股，股本增加 3,890,042.00 元，资本公积增加 71,109,958.00 元；合肥晟日企业管理合伙企业（普通合伙）以 3,000,000.00 元的价格认购 155,602.00 股，股本增加 155,602.00 元，资本公积增加 2,844,398.00 元；杭州城卓创业投资合伙企业（有限合伙）以 20,000,000.00 元的价格认购 1,037,344.00 股，股本增加 1,037,344.00 元，资本公积增加 18,962,656.00 元；嘉兴正石投资合伙企业（有限合伙）以 12,917,600.00 元的价格认购 670,000.00 股，股本增加 670,000.00 元，资本公积增加 12,247,600.00 元。

②2020 年 4 月，本公司实际控制人于晓霞将通过员工持股平台劲旅投资，以 5.44 元/股的价格向员工高学贵转让 25.00 万股，目的是实现对公司管理层进行股权激励。高学贵通过劲旅投资间接持有公司 25.00 万股，股权取得成本为 1,360,000.00 元，按照

公司当时最近一期引入投资者入股价格 13.88 元/股计算的价格为 3,470,000.00 元，差额 2,110,000.00 元确认为股份支付。

③本公司购买子公司宝丰劲旅少数股东权益减少资本公积 1,975,025.54 元。

(4)资本公积 2019 年度股本溢价增加和减少系：

①2019 年 7 月 2 日，劲旅有限通过临时股东会决议，同意增加注册资本 3,601,562.00 元，增资价格为 13.88 元/股，海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）以 50,000,000.00 元的价格认购 3,601,562.00 股，实收资本增加 3,601,562.00 元，资本公积增加 46,398,438.00 元。

②2019 年 7 月 30 日，劲旅有限通过临时股东会决议，同意增加注册资本 2,880,461.00 元，增资价格为 13.88 元/股，其中国元创新投资有限公司以 29,980,800.00 元的价格认购 2,160,000.00 股，安徽国元种子创业投资基金有限公司以 10,000,000.00 元的价格认购 72,0461.00 股，实收资本增加 2,880,461.00 元，资本公积增加 37,100,339.00 元。

③2019 年 12 月 16 日，劲旅有限通过临时股东大会决议，同意增加注册资本 2,160,000.00 元，增资价格为 13.88 元/股，池州徽元中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）以 29,980,800.00 元的价格认购 2,160,000.00 股，实收股本增加 2,160,000.00 元，资本公积增加 27,820,800.00 元。

④根据 2019 年 10 月 27 日劲旅有限全体股东签署的《发起人协议书》，劲旅有限由有限责任公司整体变更为股份有限公司，以 2019 年 8 月 31 日经审计的净资产按 1:0.2436 的比例折股，折股后股本总额为 75,632,023.00 股，超过股本部分计入资本公积，增加股本溢价 90,410,344.77 元。

④本公司购买子公司劲威科技少数股东权益减少资本公积合计金额 779,448.62 元。

39.专项储备

(1)报告期内专项储备的增减变动情况如下：

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
期初余额	1,997,809.87	1,600,157.04	1,080,102.13
本期增加	617,269.20	711,540.36	769,037.51

本期减少	236,876.08	313,887.53	248,982.60
期末余额	2,378,202.99	1,997,809.87	1,600,157.04

(2)专项储备增加数系根据财政部、国家安监总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16号)的规定提取安全生产费用,减少数系实际使用的安全生产费。

40.盈余公积

(1)报告期内盈余公积的增减变动情况如下:

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
期初金额	9,715,317.43	3,644,800.83	3,697,128.84
本期增加	11,081,758.71	6,070,516.60	8,988,706.47
本期减少	-	-	9,041,034.48
期末金额	20,797,076.14	9,715,317.43	3,644,800.83

(2)报告期内盈余公积增加系按《公司法》及本公司章程有关规定,按各期净利润10%提取法定盈余公积金所致。

(3)2019年盈余公积减少系劲旅有限由有限责任公司整体变更为股份有限公司,公司将截至2019年8月31日的盈余公积余额9,041,034.48元结转至资本公积—股本(资本)溢价所致。

41. 未分配利润

(1)报告期内未分配利润的增减变动情况如下:

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
调整前上期末未分配利润	39,307,145.32	-97,307,778.48	-62,122,095.83
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-	-245,411.96
调整后期初未分配利润	39,307,145.32	-97,307,778.48	-62,367,507.79
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	177,027,136.85	150,464,642.70	55,417,746.07
减: 提取法定盈余公积	11,081,758.71	6,070,516.60	8,988,706.47
对股东的分配	8,354,501.10	7,779,202.30	-
股份改制折股	-	-	81,369,310.29
期末未分配利润	196,898,022.36	39,307,145.32	-97,307,778.48



(2)2019 年末分配利润减少系劲旅有限由有限责任公司整体变更为股份有限公司，截至 2019 年 8 月 31 日劲旅有限未分配利润余额 81,369,310.29 元结转至资本公积—股本（资本）溢价所致。

(3)2019 年 1 月 1 日，公司执行新金融工具准则，影响期初未分配利润-245,411.96 元。具体情况见本附注三、32。

42.营业收入及营业成本

(1)营业收入及营业成本

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
主营业务收入	1,366,494,926.88	1,221,933,352.25	988,946,742.46
其他业务收入	2,703,514.94	3,168,659.91	2,628,733.47
营业收入合计	1,369,198,441.82	1,225,102,012.16	991,575,475.93
主营业务成本	981,985,107.76	867,553,783.27	760,690,561.17
其他业务成本	584,043.92	2,030,559.88	1,592,192.61
营业成本合计	982,569,151.68	869,584,343.15	762,282,753.78

(2)主营业务（分产品）

产品名称	2021 年度	
	营业收入	营业成本
特许经营权业务	788,353,785.05	569,959,452.32
传统城乡环卫业务	336,010,438.34	267,383,175.97
设备制造与销售	242,130,703.49	144,642,479.47
合计	1,366,494,926.88	981,985,107.76

（续上表）

产品名称	2020 年度		2019 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
特许经营权业务	778,943,263.00	540,289,971.07	618,986,003.15	478,498,326.43
传统城乡环卫业务	259,514,665.32	204,897,949.11	222,290,579.70	191,046,000.70
设备制造与销售	183,475,423.93	122,365,863.09	147,670,159.61	91,146,234.04
合计	1,221,933,352.25	867,553,783.27	988,946,742.46	760,690,561.17

(3)主营业务（分地区）

地区名称	2021 年度	2020 年度	2019 年度
------	---------	---------	---------



	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
省内	707,573,629.94	538,277,529.35	665,485,176.19	488,151,953.12	588,279,537.68	466,424,348.70
省外	658,921,296.94	443,707,578.41	556,448,176.06	379,401,830.15	400,667,204.78	294,266,212.47
合计	1,366,494,926.88	981,985,107.76	1,221,933,352.25	867,553,783.27	988,946,742.46	760,690,561.17

(4)主营业务收入分解信息

①于 2021 年度，本公司主营业务按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2021 年度		
	运营服务	设备制造与销售	合计
按收入确认时间分类			
在某一时点确认收入	-	242,130,703.49	242,130,703.49
在某段时间确认收入	1,124,364,223.39	-	1,124,364,223.39
合计	1,124,364,223.39	242,130,703.49	1,366,494,926.88

于 2021 年度，本公司其他业务按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2021 年度		
	劳保用品、配件及其他	租赁	合计
按收入确认时间分类			
在某一时点确认收入	2,161,861.35	-	2,161,861.35
在某段时间确认收入	-	541,653.59	541,653.59
合计	2,161,861.35	541,653.59	2,703,514.94

②于 2020 年度，本公司主营业务按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2020 年度		
	运营服务	设备制造与销售	合计
按收入确认时间分类			
在某一时点确认收入	-	183,475,423.93	183,475,423.93
在某段时间确认收入	1,038,457,928.32	-	1,038,457,928.32
合计	1,038,457,928.32	183,475,423.93	1,221,933,352.25

于 2020 年度，本公司其他业务按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2020 年度		
	劳保用品、配件及其他	租赁	合计
按收入确认时间分类			
在某一时点确认收入	2,321,795.07	-	2,321,795.07



在某段时间确认收入	-	846,864.84	846,864.84
合计	2,321,795.07	846,864.84	3,168,659.91

(5)公司前五名客户的营业收入情况

①2021 年度

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例 (%)
太和县城市管理行政执法局	127,264,720.17	9.29
涡阳县城市管理行政执法局	117,494,296.57	8.58
抚州市东乡区城市投资发展有限公司*1	96,438,211.50	7.04
抚州市东乡区城市管理局	70,119,544.70	5.12
鹰潭市城市管理局	63,635,762.92	4.65
合计	474,952,535.86	34.69

*1 抚州市东乡区城市投资发展有限公司收入中包括抚州市东乡区城投环境综合治理有限公司的收入金额

②2020 年度

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例 (%)
太和县城市管理行政执法局	131,964,640.74	10.77
涡阳县城市管理行政执法局	110,931,388.56	9.05
抚州市东乡区城市管理局	67,531,642.47	5.51
萧县住房和城乡建设局	66,095,271.96	5.40
鹰潭市城市管理局	64,898,162.77	5.30
合计	441,421,106.50	36.03

③2019 年度

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例 (%)
太和县城市管理行政执法局	121,387,918.54	12.24
涡阳县城市管理行政执法局	92,713,577.88	9.35
萧县住房和城乡建设局	62,354,030.16	6.29
鹰潭市城市管理局	61,615,065.83	6.21
抚州市东乡区城市管理局	52,435,229.99	5.29
合计	390,505,822.40	39.38

43.税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	1,252,234.04	797,460.52	1,249,413.78
教育费附加	560,549.53	344,605.77	560,185.00
水利基金	560,195.23	605,911.85	545,903.69
车船使用税	390,508.45	368,820.35	282,326.02
地方教育费附加	373,699.74	229,734.01	373,132.04
土地使用税	370,413.00	370,413.00	370,413.00
房产税	245,624.21	242,930.65	241,583.88
印花税及其他	147,220.26	212,177.73	291,223.22
合计	3,900,444.46	3,172,053.88	3,914,180.63

44.销售费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	10,156,836.84	8,715,192.23	5,358,975.95
业务招待费	3,634,436.25	2,807,753.05	1,482,010.85
差旅费	2,442,069.57	1,853,825.38	1,619,180.13
投标费	1,341,129.88	1,844,469.86	1,483,128.35
维修服务费	772,433.72	2,193,588.45	3,342,112.23
市场推广费	759,519.87	658,991.51	2,303,676.41
运输费	-	-	1,084,121.39
其他	968,837.16	811,850.59	368,742.49
合计	20,075,263.29	18,885,671.07	17,041,947.80

45.管理费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	57,718,739.63	46,104,172.33	39,115,711.73
业务招待费	11,223,842.93	8,267,992.79	5,050,231.59
办公费	2,914,993.40	3,447,044.66	3,635,790.41
股权激励	3,222,500.00	2,110,000.00	-
服务费	2,806,492.47	7,432,932.51	3,158,485.89
折旧及摊销	2,182,299.49	1,905,150.15	1,860,929.57
差旅费	1,640,518.44	2,247,889.57	2,299,913.00
租赁费	1,840,738.88	2,037,416.27	1,413,726.75
其他	4,150,901.96	3,854,793.66	5,811,553.31
合计	87,701,027.20	77,407,391.94	62,346,342.25

46.研发费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
研发人员薪酬	10,311,942.09	8,111,210.57	9,054,075.26
材料消耗费	3,669,144.02	3,869,380.69	4,746,163.13
折旧及摊销	984,056.66	640,976.32	652,306.99
认证费	653,251.18	870,482.61	695,745.79
其他	1,250,113.71	1,048,207.99	995,534.25
合计	16,868,507.66	14,540,258.18	16,143,825.42

47.财务费用

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息支出	32,787,608.83	40,891,182.94	39,310,096.13
租赁负债利息支出	590,038.47	-	-
减：利息收入	1,235,489.40	406,631.77	605,967.74
更新改造费计提利息	25,629,184.93	24,910,766.92	22,790,010.04
融资服务费及担保费	833,735.08	4,951,966.06	1,914,004.79
银行手续费及其他	190,356.31	94,908.00	104,418.67
合计	58,795,434.22	70,442,192.15	63,512,561.89

48.其他收益

(1)其他收益明细

项目	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助			
其中：与递延收益相关的政府补助	4,985,714.32	4,985,714.32	与资产、收益相关
其中：直接计入当期损益的政府补助	3,921,450.25	3,501,806.60	与收益相关
其中：增值税退税	419,643.65	-	与收益相关
小计	8,907,164.57	8,487,520.92	
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目			
其中：个税扣缴税款手续费	63,936.28	63,936.28	与收益相关
进项税加计扣除	1,267,608.67	1,267,608.67	与收益相关
小计	1,331,544.95	1,331,544.95	—
合计	10,238,709.52	9,819,065.87	—



(续上表)

项目	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助					
其中：与递延收益相关的政府补助	159,047.61	159,047.61	125,714.28	125,714.28	与资产、收益相关
其中：直接计入当期损益的政府补助	5,404,527.07	4,176,922.94	2,966,187.06	2,903,570.52	与收益相关
其中：增值税退税	1,227,604.13	-	62,616.54	-	与收益相关
小计	5,563,574.68	4,335,970.55	3,091,901.34	3,029,284.80	
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目					
其中：个税扣缴税款手续费	1,289.36	1,289.36	-	-	与收益相关
进项税加计扣除	230,354.12	230,354.12	181,746.07	181,746.07	与收益相关
小计	231,643.48	231,643.48	181,746.07	181,746.07	—
合计	5,795,218.16	4,567,614.03	3,273,647.41	3,211,030.87	—

(2)直接计入当期损益的政府补助

①2021 年度

项目名称	金额	类型
实施人工智能产业创新工程奖补	974,000.00	与收益相关
先进制造业政策第一批项目	710,200.00	与收益相关
增值税退税	419,643.65	与收益相关
车辆购置税退税款	397,831.86	与收益相关
中小微企业稳定就业补贴	291,099.74	与收益相关
质量发展处报兑现奖补资金	200,000.00	与收益相关
“五个一百”新产品新装备	200,000.00	与收益相关
稳岗补贴	154,521.25	与收益相关
失业保险费返还	125,703.00	与收益相关
智能语音及人工智能类软件产品著作权的奖补	100,000.00	与收益相关
残疾人超比例安置补贴	97,600.00	与收益相关
首版次奖补	65,500.00	与收益相关
职业技能提升培训补贴	50,500.00	与收益相关



员工培训补贴	46,500.00	与收益相关
技能提升补助	22,500.00	与收益相关
就业见习补贴	11,000.00	与收益相关
其他零星政府补助	54,850.75	与收益相关
合计	3,921,450.25	—

②2020 年度

项目名称	金额	类型
安徽省首台（套）重大技术装备补助	1,800,000.00	与收益相关
增值税退税	1,227,604.13	与收益相关
合肥市 2020 年一次性稳定就业补贴	500,000.00	与收益相关
2020 年省三重一创创新平台资金	500,000.00	与收益相关
失业保险费返还	322,822.25	与收益相关
残疾人社保补贴扶持项目资金	207,333.00	与收益相关
2019 年度支持工业设计政策奖励	200,000.00	与收益相关
就业补贴	173,800.00	与收益相关
稳岗补贴	161,533.89	与收益相关
公益性岗位补贴	155,648.00	与收益相关
就业见习补贴	56,500.00	与收益相关
合肥市自主创新政策兑现补助	34,403.00	与收益相关
2020 年度外经贸发展专项资金	26,000.00	与收益相关
企业培训补贴	23,000.00	与收益相关
其他零星政府补助	15,882.80	与收益相关
合计	5,404,527.07	—

③2019 年度

项目名称	金额	类型
精品安徽宣传补助资金	646,114.00	与收益相关
公益性岗位补贴	504,800.00	与收益相关
支持消费品工业高质量发展补助	387,700.00	与收益相关
安徽省首台（套）重大技术装备补助	350,000.00	与收益相关
中国声谷建设政策奖励	300,000.00	与收益相关
培训补贴	130,000.00	与收益相关
就业扶贫奖励	127,000.00	与收益相关
技能提升补贴	111,600.00	与收益相关
稳岗补贴	92,442.52	与收益相关

增值税退税	62,616.54	与收益相关
失业保险费返还	60,703.00	与收益相关
扶贫基地补助	51,900.00	与收益相关
新站区高校毕业生就业见习补贴	32,805.00	与收益相关
其他零星政府补助	108,506.00	与收益相关
合计	2,966,187.06	—

(3)其他收益 2021 年度发生额较 2020 年度增长 76.68%，主要系“2018 年合肥市新能源汽车产业集聚发展基地专项资金拟支持-新能源环卫车辆电控关键技术研发项目”满足验收条件于 2021 年度结转至其他收益所致；2020 年度发生额较 2019 年度增长 77.03%，主要系 2020 年度收到的与日常活动有关的政府补助增加所致。

49.投资收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
权益法核算的长期股权投资收益	6,426,377.32	-1,753,823.83	-1,777,816.60
处置长期股权投资产生的投资收益	-	443,986.89	-
理财产品收益	307,703.69	-	-
合计	6,734,081.01	-1,309,836.94	-1,777,816.60

投资收益 2021 年度发生额较 2020 年度增加较大，主要系权益法核算的长期股权投资的投资收益增加所致。

50.信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
应收账款坏账损失	-8,083,523.16	213,907.29	-8,365,906.21
其他应收款坏账损失	1,071,597.72	-2,496,344.64	-318,459.78
长期应收款坏账损失	-424,426.46	-810,330.93	-551,062.70
合计	-7,436,351.90	-3,092,768.28	-9,235,428.69

信用减值损失 2021 年度发生额较 2020 年度增长 140.44%，主要系客户未及时回款所致；信用减值损失 2020 年度发生额较 2019 年度下降 66.51%，主要系客户及时回款所致。

51.资产减值损失

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
----	---------	---------	---------

合同资产减值损失	-378,889.14	50,304.89	—
合计	-378,889.14	50,304.89	—

资产减值损失 2021 年度发生额较 2020 年度增加 429,194.03 元，主要系设备制造与销售业务确认质保金所致。

52.资产处置收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-571,475.01	-52,229.10	-
其中：固定资产	-571,475.01	-52,229.10	-
合计	-571,475.01	-52,229.10	-

资产处置损失 2021 年度发生额较 2020 年度增加 519,245.91 元，主要系公司固定资产处置形成损失增加所致。

53.营业外收入

(1)营业外收入明细

项目	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	398,130.66	398,130.66
与企业日常活动无关的政府补助	7,089,600.00	7,089,600.00
其他	630,534.78	630,534.78
合计	8,118,265.44	8,118,265.44

(续上表)

项目	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	-	-	-	-
与企业日常活动无关的政府补助	5,830,000.00	5,830,000.00	4,080,000.00	4,080,000.00
其他	680,696.26	680,696.26	507,396.23	507,396.23
合计	6,510,696.26	6,510,696.26	4,587,396.23	4,587,396.23

(2)与企业日常活动无关的政府补助明细

①2021 年度

项目名称	金额	类型
企业上市受理奖励	3,000,000.00	与收益相关
区级上市政策兑现奖励	1,500,000.00	与收益相关

新站区经贸发展局 2020 省“三重一创”(高企成长 2) 建设奖励	750,000.00	与收益相关
节能环保领域规范企业及领跑者企业奖补	500,000.00	与收益相关
新站区经贸发展局省工程研究中心奖补	500,000.00	与收益相关
环保装备制造行业规范条件企业奖补	300,000.00	与收益相关
2019 年新增规模以上服务业企业奖励	200,000.00	与收益相关
标准化政策奖补资金	174,000.00	与收益相关
党建三化建设资金	61,000.00	与收益相关
高企补助	50,000.00	与收益相关
商务局 2019 年入统资金	30,000.00	与收益相关
科技保险补助	15,600.00	与收益相关
2020 年知识产权政策奖补	5,000.00	与收益相关
安徽省第八届工业设计大赛奖励	4,000.00	与收益相关
合计	7,089,600.00	—

②2020 年度

项目名称	金额	类型
国家级绿色工厂奖励	1,000,000.00	与收益相关
拟上市企业辅导验收奖励	1,000,000.00	与收益相关
第二批专精特新“小巨人”企业奖励	1,000,000.00	与收益相关
2020 年第一季度企业直接融资省级奖励	600,000.00	与收益相关
2018 年度全省工业领域节能环保产业“五个一百”优秀企业奖	500,000.00	与收益相关
2020 年制造强省-省级工业设计中心奖补	500,000.00	与收益相关
引入私募股权投资基金奖励	500,000.00	与收益相关
加快服务业高质量发展奖补	300,000.00	与收益相关
大数据补贴	200,000.00	与收益相关
产业协调政策奖补资金	100,000.00	与收益相关
高质量发展奖补资金	60,000.00	与收益相关
认定大数据企业奖补	50,000.00	与收益相关
发改委企业申规奖励	10,000.00	与收益相关
重点项目建设优秀建设单位	10,000.00	与收益相关
合计	5,830,000.00	—

③2019 年度

项目名称	金额	类型
“互联网+制造”国家级试点示范企业奖补	1,000,000.00	与收益相关



国家级服务型制造示范企业奖补	1,000,000.00	与收益相关
制造业创新中心奖补	1,000,000.00	与收益相关
省级绿色工厂奖励	500,000.00	与收益相关
通过国家两化融合管理体系标准评定的企业奖补	500,000.00	与收益相关
其他营利性服务业规上企业专项奖补	50,000.00	与收益相关
第六届工业设计大赛：十佳设计成果类奖	30,000.00	与收益相关
合计	4,080,000.00	—

(3)营业外收入 2020 年度发生额较 2019 年度增长 41.93%，主要系 2020 年度收到的与日常活动无关的政府补助增加所致。

54.营业外支出

项目	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	110,962.02	110,962.02	70,142.76	70,142.76	266,009.44	110,962.02
赔偿支出	2,897,738.32	2,897,738.32	2,343,253.29	2,343,253.29	1,532,307.49	2,897,738.32
公益性捐赠支出	110,000.00	110,000.00	394,629.40	394,629.40	233,400.00	110,000.00
未决诉讼支出	400,000.00	400,000.00	-	-	2,020,284.50	400,000.00
滞纳金支出	237,679.03	237,679.03	789,252.15	789,252.15	148,588.99	237,679.03
其他支出	212,180.68	212,180.68	479,003.95	479,003.95	33,624.51	212,180.68
合计	3,968,560.05	3,968,560.05	4,076,281.55	4,076,281.55	4,234,214.93	3,968,560.05

55.所得税费用

(1)所得税费用的组成

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	22,137,093.13	18,836,136.54	11,518,964.41
递延所得税费用	4,397,309.83	-5,196,402.48	-10,192,231.66
合计	26,534,402.96	13,639,734.06	1,326,732.75

(2)会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利润总额	212,024,393.18	174,895,205.23	58,947,447.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,803,658.98	26,234,280.78	8,842,117.14
子公司适用不同税率的影响	12,347,771.54	15,462,713.21	4,279,912.37

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
调整以前期间所得税的影响	-	-	-
非应税收入的影响	-32,763,672.78	-37,105,307.83	-30,248,014.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,311,437.02	1,593,351.84	1,114,407.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-576,156.15	-4,419,308.31	-294,230.84
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	15,764,414.10	13,469,278.25	19,335,101.83
研发费用加计扣除	-2,410,108.72	-1,654,921.80	-1,780,569.28
其他*1	57,058.97	59,647.92	78,008.24
所得税费用合计	26,534,402.96	13,639,734.06	1,326,732.75

*1 其他为专项储备的影响数

56.现金流量表项目注释

(1)收到其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
保证金及押金	45,093,740.00	557,649.00	4,391,855.75
政府补助	18,511,050.25	12,134,527.07	9,306,187.06
增值税留抵退税	3,510,095.74	759,383.17	-
代垫款	2,195,799.79	177,266.58	909,445.44
利息收入	1,235,489.40	406,631.77	605,967.74
个人借款及备用金	304,814.26	717,220.23	1,507,528.92
租赁收入	272,417.94	840,404.66	709,937.58
代收代付款	101,769.67	1,000,656.16	405,378.32
其他	1,016,631.97	1,018,855.15	2,573,112.22
合计	72,241,809.02	17,612,593.79	20,409,413.03

(2)支付其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
期间费用	37,999,072.41	41,947,650.30	36,517,827.25
保证金及押金	11,874,192.55	34,783,266.25	2,189,233.50
代垫款	2,988,735.09	3,427,814.24	1,163,082.27
赔偿支出	2,868,863.24	1,100,000.00	-
代收代付款	664,453.77	416,130.25	760,852.08
个人借款及备用金	597,548.01	261,667.94	354,784.43

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
代扣社保、公积金	-	754,820.86	47,741.52
其他	1,242,561.25	321,835.87	534,823.44
合计	58,235,426.32	83,013,185.71	41,568,344.49

(3)收到其他与投资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
收回理财产品	102,000,000.00	-	-
资金拆借利息收入	-	-	329,126.01
合计	102,000,000.00	-	329,126.01

(4)支付其他与投资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
购买理财产品	102,000,000.00	-	-
合计	102,000,000.00	-	-

(5)收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
融资租赁款	-	19,500,000.00	50,000,000.00
借款	5,200,000.00	11,400,000.00	15,153,900.00
关联方资金拆借	-	-	6,540,000.00
合计	5,200,000.00	30,900,000.00	71,693,900.00

(6)支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
融资租赁款	56,432,746.37	57,642,126.22	33,641,716.92
上市服务费	8,695,000.00	-	-
借款	7,200,000.00	17,623,900.00	29,235,000.00
租赁负债本息	3,367,931.84	-	-
融资担保费	872,544.67	4,321,494.36	1,914,004.79
关联方资金拆借	-	-	10,700,000.00
融资租赁保证金	-	-	1,886,000.00
合计	76,568,222.88	79,587,520.58	77,376,721.71

57.现金流量表补充资料

(1)现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	185,489,990.22	161,255,471.17	57,620,714.83
加: 资产减值准备	378,889.14	-50,304.89	-
信用减值损失	7,436,351.90	3,092,768.28	9,235,428.69
固定资产折旧、投资性房地产折旧或摊销、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,518,314.88	26,113,011.05	21,153,253.36
使用权资产折旧	5,303,999.85	-	-
无形资产摊销	68,445,484.98	55,185,283.16	49,149,580.13
长期待摊费用摊销	759,357.34	963,049.54	938,060.27
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)	571,475.01	52,229.10	-
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)	-287,168.64	70,142.76	266,009.44
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)	-	-	-
财务费用 (收益以“—”号填列)	60,340,567.31	70,753,915.92	64,014,110.96
投资损失 (收益以“—”号填列)	-6,734,081.01	1,309,836.94	1,777,816.60
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	4,397,309.83	-5,196,402.48	-10,192,231.66
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	-	-	-
存货的减少 (增加以“—”号填列)	29,081,510.64	-46,891,969.85	-17,733,093.84
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-119,655,874.86	-49,304,130.11	-194,175,743.54
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	-25,152,435.70	-13,780,330.93	31,913,863.93
其他*1	3,602,893.12	2,507,652.83	520,054.91
经营活动产生的现金流量净额	246,496,584.01	206,080,222.49	14,487,824.08
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	233,945,438.29	262,648,507.85	147,300,342.55
减: 现金的期初余额	262,648,507.85	147,300,342.55	130,593,358.19
加: 现金等价物的期末余额	-	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	-28,703,069.56	115,348,165.30	16,706,984.36



注：*1 为股份支付和专项储备变动的影响数

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一、现金	233,945,438.29	262,648,507.85	147,300,342.55
其中：库存现金	-	-	103,363.52
可随时用于支付的银行存款	233,581,238.89	262,558,955.85	147,137,690.29
可随时用于支付的其他货币资金	364,199.40	89,552.00	59,288.74
二、现金等价物		-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	233,945,438.29	262,648,507.85	147,300,342.55
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	-	-	-

58. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2021 年 12 月 31 日账面价值/余额	受限原因
货币资金	12,421,095.18	详见五、1 货币资金
应收账款（余额）	70,139,341.59	详见五、31 长期借款、33 长期应付款
固定资产	8,973,098.50	详见五、21 短期借款
土地使用权	23,483,907.66	详见五、21 短期借款
特许经营权	371,948,065.69	详见五、10 长期应收款、31 长期借款、33 长期应付款
合计	486,965,508.62	—

59. 租赁

本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2021 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	4,342,248.70
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	92,000.00
租赁负债的利息费用	590,038.47
与租赁相关的总现金流出	7,176,992.98

60. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助



项目	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的 金额			计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目
			2021 年度	2020 年度	2019 年度	
2017 年度市级智能装备产业集聚发展基地专项补助	3,600,000.00	递延收益	300,000.00	-	-	其他收益
工业强基技术改造项目设备补助	880,000.00	递延收益	125,714.28	125,714.28	125,714.28	其他收益
“互联网+装备+服务”行业平台	7,000,000.00	递延收益	-	-	-	—
合计	11,480,000.00	—	425,714.28	125,714.28	125,714.28	—

(2)与收益相关的政府补助

项目	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的 金额			计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	2019 年度	
安徽省首台（套）重大技术装备补助	2,150,000.00	—	-	1,800,000.00	350,000.00	其他收益
增值税退税	1,709,864.32	—	419,643.65	1,227,604.13	62,616.54	其他收益
实施人工智能产业创新工程奖补	974,000.00	—	974,000.00	-	-	其他收益
先进制造业政策第一批项目	710,200.00	—	710,200.00	-	-	其他收益
公益性岗位补贴	660,448.00	—	-	155,648.00	504,800.00	其他收益
2019 年精品安徽宣传补助资金	646,114.00	—	-	-	646,114.00	其他收益
失业保险费返还	497,499.84	—	113,974.59	322,822.25	60,703.00	其他收益
合肥市 2020 年一次性稳定就业补贴	500,000.00	—	-	500,000.00	-	其他收益
2020 年省三重一创创新平台资金	500,000.00	—	-	500,000.00	-	其他收益
稳岗补贴	382,025.96	—	128,049.55	161,533.89	92,442.52	其他收益
车辆购置税退税款	397,831.86	—	397,831.86	-	-	其他收益
支持消费品工业高质量发展补助	387,700.00	—	-	-	387,700.00	其他收益
中国声谷建设政策奖励	300,000.00	—	-	-	300,000.00	其他收益
中小微企业稳定就业补贴	218,778.24	—	218,778.24	-	-	其他收益
残疾人社保补贴扶持项目资金	207,333.00	—	-	207,333.00	-	其他收益



2020 年安徽省制造业 高端品牌培育企业奖 补	200,000.00	—	200,000.00	-	-	其他收益
节能环保产业“五个 一百”奖励	200,000.00	—	200,000.00	-	-	其他收益
2019 年度支持工业设 计政策奖励	200,000.00	—	-	200,000.00	-	其他收益
就业补贴	173,800.00	—	-	173,800.00	-	其他收益
企业培训补贴	153,000.00	—	-	23,000.00	130,000.00	其他收益
就业扶贫奖励	127,000.00	—	-	-	127,000.00	其他收益
技能提升补贴	111,600.00	—	-	-	111,600.00	其他收益
智能语音及人工智能 类软件产品著作权的 奖补	100,000.00	—	100,000.00	-	-	其他收益
残疾人超比例安置补 贴	97,600.00	—	97,600.00	-	-	其他收益
就业见习补贴	67,500.00	—	11,000.00	56,500.00	-	其他收益
首版次奖补	65,500.00	—	65,500.00	-	-	其他收益
扶贫基地补助	51,900.00	—	-	-	51,900.00	其他收益
职业技能提升培训资 金	119,500.00	—	119,500.00	-	-	其他收益
合肥市自主创新政策 兑现补助	34,403.00	—	-	34,403.00	-	其他收益
新站区高校毕业生就 业见习补贴	32,805.00	—	-	-	32,805.00	其他收益
2020 年度外经贸发展 专项资金	26,000.00	—	-	26,000.00	-	其他收益
其他零星政府补助	289,761.16	—	165,372.36	15,882.80	108,506.00	其他收益
企业上市受理奖励	3,000,000.00	—	3,000,000.00	-	-	营业外收入
区级上市政策兑现奖 励	1,500,000.00	—	1,500,000.00	-	-	营业外收入
国家级绿色工厂奖励	1,000,000.00	—	-	1,000,000.00	-	营业外收入
拟上市企业辅导验收 奖励	1,000,000.00	—	-	1,000,000.00	-	营业外收入
第二批专精特新“小 巨人”企业奖励	1,000,000.00	—	-	1,000,000.00	-	营业外收入
“互联网+制造”国家 级试点示范企业奖补	1,000,000.00	—	-	-	1,000,000.00	营业外收入
国家级服务型制造示 范企业奖补	1,000,000.00	—	-	-	1,000,000.00	营业外收入
制造业创新中心奖补	1,000,000.00	—	-	-	1,000,000.00	营业外收入



2020 省“三重一创” (高企成长2)建设奖励	750,000.00	—	750,000.00	-	-	营业外收入
2020 年第一季度企业 直接融资省级奖励	600,000.00	—	-	600,000.00	-	营业外收入
节能环保领域规范企业 及领跑者企业奖补	500,000.00	—	500,000.00	-	-	营业外收入
省工程研究中心奖补	500,000.00	—	500,000.00	-	-	营业外收入
2018 年度全省工业领域 节能环保产业“五个一百” 优秀企业奖	500,000.00	—	-	500,000.00	-	营业外收入
2020 年制造强省-省级 工业设计中心奖补	500,000.00	—	-	500,000.00	-	营业外收入
引入私募股权投资基金 奖励	500,000.00	—	-	500,000.00	-	营业外收入
省级绿色工厂奖励	500,000.00	—	-	-	500,000.00	营业外收入
通过国家两化融合管理体系 标准评定的企业奖补	500,000.00	—	-	-	500,000.00	营业外收入
环保装备制造行业规范 条件企业	300,000.00	—	300,000.00	-	-	营业外收入
加快服务业高质量发展 奖补	300,000.00	—	-	300,000.00	-	营业外收入
2019 年新增规模以上 服务业企业奖励	200,000.00	—	200,000.00	-	-	营业外收入
大数据补贴	200,000.00	—	-	200,000.00	-	营业外收入
标准化政策奖补资金	174,000.00	—	174,000.00	-	-	营业外收入
产业协调政策奖补资金	100,000.00	—	-	100,000.00	-	营业外收入
党建三化建设资金	61,000.00	—	61,000.00	-	-	营业外收入
高质量发展奖补资金	60,000.00	—	-	60,000.00	-	营业外收入
高企补助	50,000.00	—	50,000.00	-	-	营业外收入
认定大数据企业奖补	50,000.00	—	-	50,000.00	-	营业外收入
其他营利性服务业规 上企业专项奖补	50,000.00	—	-	-	50,000.00	营业外收入
商务局2019年入统 资金	30,000.00	—	30,000.00	-	-	营业外收入
第六届工业设计大赛： 十佳设计成果类奖	30,000.00	—	-	-	30,000.00	营业外收入
科技保险补助	15,600.00	—	15,600.00	-	-	营业外收入



发改委企业申报奖励	10,000.00	—	-	10,000.00	-	营业外收入
重点项目建设优秀建设单位	10,000.00	—	-	10,000.00	-	营业外收入
2020 年知识产权政策奖补	5,000.00	—	5,000.00	-	-	营业外收入
安徽省第八届工业设计大赛奖励	4,000.00	—	4,000.00	-	-	营业外收入
2018 年合肥市新能源汽车产业集聚发展基地专项资金拟支持-新能源环卫车辆电控关键技术研发项目	2,060,000.00	递延收益	2,060,000.00	-	-	其他收益
2019 年包河区省战新基地建设专项资金	900,000.00	递延收益	900,000.00			其他收益
2018 年合肥市关键技术重大研发类项目奖励	800,000.00	递延收益	800,000.00	-	-	其他收益
省科技创新专项奖励	600,000.00	递延收益	600,000.00	-	-	其他收益
“借转补”科学小巨人企业研发项目补助	233,333.37	递延收益	200,000.04	33,333.33	-	其他收益
贷款贴息政府补助	500,000.00	—	500,000.00	-	-	财务费用
合计	34,385,097.75	—	16,071,050.29	11,267,860.40	7,046,187.06	—

(3)政府补助退回情况

无。

六、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

本报告期内未发生非同一控制下企业合并的情况。

2. 同一控制下企业合并

本报告期内未发生同一控制下企业合并的情况。

3. 反向购买

本报告期内未发生反向购买的情况。

4. 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形



子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
彭泽华赣	986,926.46	100.00	股权转让	2020.06.30	股权转让协议已经签署并生效	443,986.89
合计	986,926.46	100.00	—	—	—	443,986.89

5.其他原因的合并范围变动

本公司因新设子公司导致合并范围的变动：

①2021 年度

公司名称	成立时间	股东构成及持股比例	注册资本（万元）
遂川劲威	2021.04	本公司（100%）	50.00

②2020 年度

公司名称	成立时间	股东构成及持股比例	注册资本（万元）
马鞍山保洁	2020.04	本公司（100%）	805.00
东乡保洁	2020.05	本公司（100%）	200.00
南昌奥禾	2020.07	本公司（55%）、南昌市环境卫生工程服务公司（45%）	1,000.00
普宁劲旅	2020.12	本公司（51%）、广东广源环保科技有限公司（49%）	300.00

③2019 年度

公司名称	成立时间	股东构成及持股比例	注册资本（万元）
彭泽华赣	2019.01	本公司（90%）、彭泽县城市建设投资有限公司（10%）	69.00
临川劲旅	2019.04	本公司（90%）、抚州市临川区城镇建设开发投资有限公司（10%）	925.00
井陘劲旅	2019.10	本公司（100%）	200.00
西乡劲旅	2019.10	本公司（100%）	500.00
东乡劲旅	2019.12	本公司（95%）、抚州市东乡城投集团有限公司（5%）	825.00
东临劲旅	2019.12	本公司（100%）	250.00

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营	注册地	业务性质	持股情况	取得方式
-------	------	-----	------	------	------



	营地			注册资本 (万元)	公司认缴 (%)	实缴金额 (万元)	
君联产投	合肥	合肥	物资贸易	1,000.00	100.00	1,000.00	设立
滁州君联	滁州	滁州	城乡环卫	200.00	100.00	200.00	设立
蚌埠君联	蚌埠	蚌埠	城乡环卫	100.00	100.00	100.00	设立
六安君联	六安	六安	城乡环卫	948.00	90.00	853.20	设立
和县君联	和县	和县	城乡环卫	700.00	90.00	630.00	设立
太和劲旅	太和	太和	城乡环卫	2,450.00	90.00	2,205.00	设立
萧县君联	萧县	萧县	城乡环卫	1664.66	90.00	1,498.19	设立
劲旅服务	合肥	合肥	运营管理、服务	1,000.00	100.00	1,000.00	设立
鹰潭劲旅	鹰潭	鹰潭	城乡环卫	1200.00	90.00	1,080.00	设立
抚州劲旅	抚州	抚州	城乡环卫	551.00	90.02	496.00	设立
六安劲旅	六安	六安	城乡环卫	500.00	90.00	450.00	设立
霍山劲旅	霍山	霍山	城乡环卫	1,419.00	95.00	1,348.05	设立
马鞍山劲旅	马鞍山	马鞍山	城乡环卫	1,000.00	100.00	1,000.00	设立
五河劲旅	五河	五河	城乡环卫	1,550.00	95.00	1,472.50	设立
凤台劲旅	凤台	凤台	城乡环卫	1,500.00	90.00	1,350.00	设立
宝丰劲旅	宝丰	宝丰	城乡环卫	1,025.00	100.00	1,025.00	设立
黎川劲旅	黎川	黎川	城乡环卫	424.39	100.00	424.39	设立
涡阳劲旅	涡阳	涡阳	城乡环卫	4,338.62	95.00	4,121.69	设立
庐江劲旅	庐江	庐江	城乡环卫	100.00	100.00	100.00	设立
池州劲旅	池州	池州	城乡环卫	1,150.00	90.00	1,035.00	设立
劲威科技	合肥	合肥	物联网仪表产品及 软件的研发与销售	500.00	100.00	500.00	设立
江西劲旅	南昌	南昌	城乡环卫	4,000.00	51.00	1,076.61	设立
新余劲旅	新余	新余	城乡环卫	2,235.00	70.01	1,564.78	设立
临川劲旅	临川	临川	城乡环卫	925.00	90.00	832.50	设立
安庆劲旅	安庆	安庆	城乡环卫	2,000.00	100.00	2,000.00	设立
东乡劲旅	抚州	抚州	城乡环卫	825.00	95.00	783.75	设立
西乡劲旅	汉中	汉中	城乡环卫	500.00	100.00	500.00	设立
东临劲旅	抚州	抚州	城乡环卫	250.00	100.00	250.00	设立
井陉劲旅	石家庄	石家庄	城乡环卫	200.00	100.00	200.00	设立
马鞍山保洁	马鞍山	马鞍山	城乡环卫	805.00	100.00	805.00	设立
东乡保洁	抚州	抚州	城乡环卫	200.00	100.00	200.00	设立
普宁劲旅	普定	普宁	城乡环卫	300.00	51.00	153.00	设立



南昌奥禾	南昌	南昌	设备制造	1,000.00	55.00	-	设立
遂川劲威	吉安	吉安	城乡环卫	50.00	100.00	50.00	设立

(1)重要的非全资子公司

本公司把收入及总资产占比均超过合并报表 10%的非全资子公司认定为重要的非全资子公司

2021 年 12 月 31 日				
子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
太和劲旅	10.00	1,226,328.26	-	5,993,752.15

2020 年 12 月 31 日				
子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
太和劲旅	10.00	1,487,251.67	1,110,000.00	4,767,423.89

2019 年 12 月 31 日				
子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
太和劲旅	10.00	1,233,388.58	976,322.94	4,390,172.22

(2)重要非全资子公司的主要财务信息

2021 年 12 月 31 日						
子公司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
太和劲旅	136,457,546.33	173,603,516.47	310,061,062.80	46,339,886.82	207,880,346.30	254,220,233.12

2020 年 12 月 31 日						
子公司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
太和劲旅	110,534,311.48	190,267,473.56	300,801,785.04	45,907,777.12	211,316,460.83	257,224,237.95

2019 年 12 月 31 日						
子公司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
太和劲旅	97,427,661.06	198,930,596.57	296,358,257.63	32,792,501.44	223,760,225.80	256,552,727.24

(续上表)

2021 年度				
子公司名称	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
太和劲旅	128,033,180.21	12,263,282.59	12,263,282.59	20,034,030.10

2020 年度				
---------	--	--	--	--

子公司名称	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
太和劲旅	132,356,827.78	14,872,516.70	14,872,516.70	13,156,762.61
2019 年度				
子公司名称	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
太和劲旅	121,387,918.54	12,333,885.81	12,333,885.81	32,719,846.49

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：

①2020 年度，公司收购子公司宝丰劲旅的少数股东所持有的 40.00% 股权，持股比例由 60.00% 增加至 100.00%。

②2019 年度，公司收购子公司劲威科技的少数股东所持有的 40.00% 股权，持股比例由 60.00% 增加至 100.00%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

①2020 年度

项目	宝丰劲旅
购买成本/处置对价	1,283,600.00
——现金	1,283,600.00
——非现金资产的公允价值	-
购买成本/处置对价合计	1,283,600.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-691,425.54
差额	1,975,025.54
其中：调整资本公积	1,975,025.54
调整盈余公积	-
调整未分配利润	-

②2019 年度

项目	劲威科技
购买成本/处置对价	800,000.00
——现金	800,000.00
——非现金资产的公允价值	-
购买成本/处置对价合计	800,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	20,551.38

差额	779,448.62
其中：调整资本公积	779,448.62
调整盈余公积	-
调整未分配利润	-

3.在合营安排或联营企业中的权益

(1)报告期内公司无重要的合营企业或联营企业

(2)不重要的合营企业或联营企业的汇总财务信息

项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2020 年 12 月 31 日/ 2020 年度	2019 年 12 月 31 日/ 2019 年度
联营企业：			
投资账面价值合计	24,799,794.08	19,364,359.70	2,058,756.76
下列各项按持股比例计算的合计数			
——净利润	6,426,377.32	-1,753,823.82	-1,777,816.60
——其他综合收益	-	-	-
——综合收益总额	6,426,377.32	-1,753,823.82	-1,777,816.60

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款、及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无发生单项计提减值的金融资产。

2.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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	88,000,387.51	-	-	-
应付账款	126,347,066.06	-	-	-
其他应付款	4,780,703.05	-	-	-
长期借款	59,171,849.61	85,750,000.00	65,050,000.00	200,850,000.00
长期应付款	23,470,210.41	9,266,597.92	2,150,774.12	2,788,752.41
租赁负债	5,088,836.10	5,956,998.58	98,456.12	214,068.12
合计	306,859,052.74	100,973,596.50	67,299,230.24	203,852,820.53

3.市场风险

利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成



本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2021 年 12 月 31 日，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 10 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 32.07 万元。

九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1.于 2021 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产的公允价值明细

项 目	2021 年 12 月 31 日公允价值			
	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：				
其他权益工具投资	—	—	1,078,200.00	1,078,200.00

2.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

其他权益工具投资系公司持有无控制、共同控制和重大影响的“三无”股权投资，由于被投资单位经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，因此公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

3.不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期应付款和长期借款等。

十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，

以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的实际控制人情况

本公司股东于晓霞直接持有公司27.31%股份，通过合肥劲旅环境投资合伙企业（有限合伙）间接控制公司7.48%股份；于晓娟直接持有公司20.48%股份；于洪波直接持有公司20.48%股份，合计持有公司75.75%股份，于晓霞、于晓娟和于洪波系兄弟姐妹关系，为一致行动人。

2. 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司合营和联营企业情况

(1) 本公司重要的合营和联营企业情况

本公司无重要的合营或联营企业。

(2) 报告期内与本公司发生关联方交易，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

合营或联营企业名称	与本公司关系
江西省华赣劲旅生态环保有限公司（以下简称江西华赣）	不重要的联营企业
新余市华赣劲旅生态环保有限公司（以下简称新余华赣）	不重要的联营企业
抚州市华赣劲旅生态环保有限公司（以下简称抚州华赣）	不重要的联营企业
浮梁县华赣劲旅生态环保有限公司（以下简称浮梁华赣）	不重要的联营企业
彭泽华赣劲旅生态环保有限公司（以下简称彭泽华赣）	不重要的联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
于晓霞	本公司董事长、总经理
王传华	本公司董事、副总经理
于晓娟	本公司董事、副总经理
于洪波	本公司董事
刘建国	本公司独立董事
李琳	本公司独立董事
华东	本公司独立董事
陈士芳	本公司监事会主席

龙华	本公司监事
童金艳	本公司职工监事
黄增荣	本公司财务总监、董事会秘书
江西华赣	本公司的联营企业
抚州华赣	本公司参股公司、本公司的联营企业控股子公司
新余华赣	本公司参股公司、本公司的联营企业控股子公司
浮梁华赣	本公司参股公司、本公司的联营企业控股子公司
彭泽华赣	2020年6月后为本公司的联营企业控股子公司
合肥劲旅环境投资合伙企业（有限合伙）	本公司员工激励持股平台
安徽容知日新科技股份有限公司	本公司监事龙华担任该公司董事
海通远致股权投资管理（深圳）有限公司	本公司监事龙华担任该公司总经理
合肥荣立佳信财务管理咨询有限公司	本公司财务总监黄增荣的配偶耿仁立持有该公司100%股权
东银汇沣管理咨询（南京）有限公司	公司独立董事华东持有该公司100%股权
江苏荣境律师事务所	公司独立董事华东担任该机构负责人

注：公司其他关联方包括控股股东、实际控制人于晓霞、于晓娟和于洪波、持股5%以上自然人股东、董事、监事、高级管理人员的关系密切的家庭成员

5.关联交易情况

(1)购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2021年度发生额	2020年度发生额	2019年度发生额
江西华赣	销售商品	184,169.91	7,663,377.84	1,320,207.96
抚州华赣	销售商品	4,871,150.45	16,146,823.07	-
新余华赣	销售商品	4,522,123.89	-	-
彭泽华赣	销售商品	478,566.36	-	-
浮梁华赣	销售商品	4,253,097.31	-	-
江西华赣	提供管理服务	-	-	152,075.47
合计	—	14,309,107.92	23,810,200.91	1,472,283.43

(2)关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2021年度发生额	2020年度发生额	2019年度发生额
江西华赣	设备租赁	84,302.81	138,044.08	-



彭泽华赣*1	设备租赁	193,367.76	123,540.53	-
新余劲旅	设备租赁	35,519.47		
合计	—	313,190.04	261,584.61	-

*1 彭泽华赣系 2020 年 6 月处置，上述金额为 2020 年 7 月-2021 年 12 月租赁收入

(3)关联担保情况

①关联方为公司及其子公司借款、融资租赁、融资保理提供的担保

截至 2021 年 12 月 31 日，未履行完毕的关联担保情况如下：

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	借款余额 (万元)	主债务期限/主债务发 生期间	担保是否已 经履行完毕
于晓霞、何小平、 于晓娟、张昊、于 洪波、袁郁	劲旅环境	4,000.00	-	2018/7/10-2023/7/9	否
于晓霞、何小平	君联产投	2,000.00	-	2020/6/12-2030/6/11	否
于晓霞、何小平、 于晓娟、张昊、于 洪波、袁郁	劲旅环境	3,900.00	1,000.00	2020/12/30-2025/12/30	否
于晓霞、何小平、 于晓娟、张昊、于 洪波、袁郁	劲旅环境	1,000.00	1,000.00	2021/7/26-2022/7/25	否
于晓霞、何小平、 于晓娟、张昊、于 洪波、袁郁	劲旅环境	1,000.00	1,000.00	2021/8/26-2022/8/26	否
于晓霞、何小平、 于晓娟、张昊、于 洪波、袁郁	劲旅环境	4,000.00	1,000.00	2021/8/25-2022/7/27	否
于晓霞、于晓娟、 于洪波	劲旅环境	10,000.00	1,000.00	2021/8/25-2022/8/29	否
			1,000.00		
			1,000.00		
于晓霞、何小平	劲旅环境	20,000.00	1,989.00	2021/5/21-2031/5/20	否
劲旅环境、于晓霞、 何小平、于晓娟、 张昊、于洪波、袁 郁	君联产投	4,000.00	500.00	2019/6/14-2024/6/14	否
于晓霞、于晓娟	东临劲旅	300.00	300.00	2021/12/20-2022/5/19	否
于晓霞、于晓娟、 于洪波	劲旅环境	3,300.00	2,000.00	2021/5/18-2024/5/18	否
劲旅环境、于晓霞、 何小平、于晓娟、 张昊、于洪波、袁 郁	六安君联	3,500.00	3,000.00	2020/6/30-2028/6/30	否
劲旅环境、于晓霞、 于晓娟、于洪波	太和劲旅	16,600.00	7,280.00	2017/3/31-2032/3/31	否
劲旅环境、于晓霞、 何小平、于晓娟、 于洪波、袁郁、张	和县君联	2,100.00	525.00	2017/3/9-2023/3/1	否



吴					
劲旅环境、于晓霞、何小平	萧县君联	6,600.00	2,150.00	2018/2/7-2027/2/6	否
劲旅环境	抚州劲旅	980.00	294.00	2018/6/15-2023/6/10	否
劲旅环境、劲旅投资、于洪波、王传华、于晓霞、于晓娟	五河劲旅	3,400.00	2,350.00	2019/5/24-2027/5/24	否
劲旅环境、于晓霞、于晓娟、于洪波	霍山劲旅	3,311.00	1,980.00	2017/11/30-2027/11/30	否
劲旅环境	凤台劲旅	5,000.00	4,700.00	2019/1/24-2033/1/24	否
劲旅环境、于晓霞、何小平	黎川劲旅	1,400.00	1,120.00	2019/9/18-2030/9/17	否
劲旅环境、于晓霞、于晓娟、于洪波	涡阳劲旅	12,000.00	8,600.00	2018/9/30-2026/9/30	否
劲旅环境	池州劲旅	2,000.00	1,375.00	2019/3/18-2027/3/18	否
劲旅环境、江西劲旅、于晓霞	新余劲旅	4,570.00	2,800.00	2020/4/10-2028/4/6	否
劲旅环境	东乡劲旅	2,300.00	1,840.00	2020/9/25-2025/9/22	否
劲旅环境、于晓霞、于晓娟、于洪波	宝丰劲旅	2,154.76	1,289.81	2020/11/20-2023/11/20	否
劲旅环境、于晓霞、于洪波、于晓娟	临川劲旅	2,584.13	640.71	2019/11/27-2022/11/25	否
劲旅环境、于晓霞、于晓娟、于洪波	临川劲旅	567.60	227.13	2020/5/19-2023/5/19	否
劲旅环境、君联产投、于晓霞、于晓娟、于洪波	劲旅服务	6,000.00	450.71	2019/8/1-2022/12/1	否
			195.41		否

②关联方为公司及其子公司借款的担保方提供的反担保

A.截至 2021 年 12 月 31 日，关联反担保情况如下：

反担保方	担保方	被担保方	担保金额 (万元)	借款余额 (万元)	主债务期限/主债务 发生期间	反担保是否已 经履行完毕
于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁	合肥国控建设融资担保有限公司	君联产投	500.00	500.00	2021/8/20-2022/8/19	否
于晓霞、何小平、于晓娟、张昊、于洪波、袁郁	安徽中诚融资担保有限公司	劲旅环境	1,000.00	1,000.00	2021/1/7-2022/1/7	否

B.截至 2021 年 12 月 31 日，关联方为公司及其子公司开立保函委托担保提供的反担保

反担保方	担保方	被担保方	受益人	担保金 额(万 元)	保函起始日	保函到期日	担保是否 已经履行 完毕
于晓霞	安徽中盈盛达融资担保有限公司/广东中盈盛达融资担保投资股份	马鞍山保洁	马鞍山市博望区城市管理局	500.00	2020/10/10	2023/9/29	否



	有限公司						
于洪波	安徽中盈盛达融资担保有限公司	劲旅环境	合肥新创投资控股有限公司	124.04	2020/9/18	2022/9/18	否
劲旅环境、于晓霞	安徽中盈盛达融资担保有限公司	西乡劲旅	西乡县住房和城乡建设管理局	350.00	2020/6/5	2023/12/4	否
于晓霞、于晓娟、于洪波	安徽中盈盛达融资担保有限公司	劲旅环境	天长市城市管理行政执法局	1,087.53	2020/12/15	2024/12/13	否
劲旅环境、于晓霞、于晓娟、于洪波	安徽中盈盛达融资担保有限公司	和县君联	和县城市管理行政执法局	450.00	2017/3/1	2027/3/1	否
劲旅环境、于晓霞、于晓娟、于洪波	安徽中盈盛达融资担保有限公司	霍山劲旅	霍山县城市管理综合执法局	300.00	2018/5/9	2028/5/8	否
于晓霞	安徽中盈盛达融资担保有限公司	劲旅环境	南昌县南新乡人民政府	23.07	2021/2/1	2022/2/1	否
			南昌县蒋巷镇人民政府	48.72			
			南昌县泾口乡人民政府	18.13			
			南昌县塘南镇人民政府	26.31			
于晓霞、何小平	兴业银行合肥分行	劲旅环境	遂川县农业农村局	599.92	2021/6/7	2024/6/7	否
于洪波	安徽中盈盛达融资担保有限公司	劲旅环境	合肥经济技术开发区城市管理局	463.60	2021/6/7	2024/6/7	否
于晓霞	安徽中诚融资担保有限公司	六安劲旅	六安市叶集区农业农村局	50.00	2021/7/26	2022/7/25	否
于晓霞	安徽中诚融资担保有限公司	劲旅环境	合肥新站高新技术产业开发区城市管理局	63.21	2021/7/1	2022/2/1	否
于晓霞	安徽中诚融资担保有限公司	涡阳劲旅	涡阳县城市管理局	6,419.07	2021/7/31	2022/7/30	否
于晓霞	深圳担保集团有限公司	马鞍山劲旅	马鞍山市博望区城市管理局	50.00	2021/11/23	2022/11/23	否
江西劲旅	安徽中盈盛达融资担保有限公司	新余劲旅	新余市渝水区住房和城乡建设局	1,300.00	2020/8/16	2022/8/16	否

(4)关联方资金拆借

①各报告期内，公司与关联方资金往来的情况如下：

2019 年度					
序号	关联方名称	2018 年 12 月 31 日	本期拆入	本期拆出	2019 年 12 月 31 日
1	控股股东、实际控制人及其关联方	4,160,000.00	6,540,000.00	10,700,000.00	-
	合计	4,160,000.00	6,540,000.00	10,700,000.00	-

注：控股股东、实际控制人及其关联方包括于晓霞、于晓娟、于洪波、袁建高（于洪波配偶的哥哥）

②2019年9月，因公司临时资金周转需要，于洪波向公司提供6,000,000.00元借款。2019年12月，公司向于洪波支付本息合计6,122,819.18元。

(5)关键管理人员报酬

项目	2021 年度发生额	2020 年度发生额	2019 年度发生额
关键管理人员报酬	4,523,097.49	4,581,235.51	3,445,514.79
合计	4,523,097.49	4,581,235.51	3,445,514.79

(6)其他关联交易

①资金占用费

关联方	关联交易内容	2021 年度发生额	2020 年度发生额	2019 年度发生额
于洪波	资金占用费支出	-	-	122,819.18

②根据公司内部战略部署，结合实际情况，经彭泽县人民政府常务会议决定，同意公司将彭泽华赣90%股权转让给江西华赣。2020年6月4日，公司与江西华赣签订《股权转让合同》，约定由江西华赣受让公司所持有的彭泽华赣90%股权，转让价格依据具有评估资质的江西智宸资产评估有限责任公司出具的赣智宸评报字(2020)第012号《评估报告》确定的股东权益价值。2020年6月30日，彭泽华赣完成了股权转让的工商登记手续。

6. 关联方应收应付款项

(1)应收项目

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	江西华赣	264,574.81	22,837.06
应收账款	抚州华赣	1,130,515.50	56,525.78
应收账款	彭泽华赣	198,286.00	9,914.30
应收账款	新余华赣	5,150,137.00	257,506.85
应收账款	浮梁华赣	1,682,100.00	84,105.00

(续上表)

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江西华赣	929,005.81	46,450.29	1,506,235.00	75,311.75

应收账款	抚州华赣	17,185,908.31	859,295.42	-	-
应收账款	彭泽华赣	41,475.76	2,073.79	-	-

(2)应付项目

项目	关联方	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他应付款	袁建高	-	-	17,566.46
其他应付款	王传华	-	-	185.98

十一、股份支付

1.股份支付总体情况

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	3,222,500.00	2,110,000.00	-
公司本期行权的各项权益工具总额	3,222,500.00	2,110,000.00	-

2.以权益结算的股份支付情况

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	以最近一期引入投资者入股价格为基础确定股份支付中所授予股份于授予日的公允价值	以最近一期引入投资者入股价格为基础确定股份支付中所授予股份于授予日的公允价值	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	按照协议约定的确定数量	按照协议约定的确定数量	不适用
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用	不适用	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	66,249,237.29	63,026,737.29	不适用
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,222,500.00	2,110,000.00	不适用

(1)2021 年 5 月，高学贵通过员工持股平台劲旅投资将其持有的 25 万股股权转让给黄增荣，目的是实现对公司管理层进行股权激励。按照黄增荣取得股份价格 6.39 元/股计算的价格为 1,597,500.00 元，公司当时最近一期引入投资者入股价格 19.28 元/股计算的价格为 4,820,000.00 元，差额 3,222,500.00 元确认为股份支付。

(2)2020 年 4 月，本公司实际控制人于晓霞将通过员工持股平台劲旅投资，以 5.44 元/股的价格向员工高学贵（高学贵已于 2021 年 1 月离职）转让 25.00 万股，目的是实现对公司管理层进行股权激励。高学贵通过劲旅投资间接持有公司 25.00 万股，股权取得成本为 1,360,000.00 元，按照公司当时最近一期引入投资者入股价格 13.88 元/股计算的价格为 3,470,000.00 元，差额 2,110,000.00 元确认为股份支付。

十二、承诺及或有事项

1.重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，公司开立的未到期的保函金额为 11,873.60 万元。

2.或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至审计报告日（2022 年 3 月 8 日），本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1.前期会计差错更正

2021 年 5 月，高学贵将其持有的劲旅投资 25.00 万股股权，以 2020 年末每股净资产 6.39 元的价格转让给黄增荣，黄增荣时任发行人财务总监兼董事会秘书，该事项满足股份支付关于“以获取职工或其他方服务为目的的交易”特征，高学贵原取得劲旅投资 25.00 万股股权时已按照 13.88 元/股的价格与高学贵取得股份价格 5.44 元/股的差额确认了股份支付费用 211.00 万元。因此，本次黄增荣取得股权时按照 19.28 元/股与 13.88 元/股的差额确认股份支付费用 135.00 万元并进行相关会计处理。

根据《企业会计准则第 11 号—股份支付》《首发业务若干问题解答（2020 修订）》等相关规定，在确认股份支付时应按照黄增荣取得股份价格 6.39 元/股与 2020 年 12 月增资价格 19.28 元/股的差额计算，因此应确认股份支付费用为 322.25 万元。

上述前期会计差错更正对 2021 年度财务报表的累计影响如下：

（1）追溯重述法

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
股份支付	董事会决议	管理费用	1,872,500.00
		资本公积	1,872,500.00
		盈余公积	-187,250.00
		未分配利润	-1,685,250.00



2.分部信息

(1)报告分部的确定依据与会计策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为两个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩

本公司报告分部包括：

①设备制造与销售；

②运营服务。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2)报告分部的财务信息

①2021 年度

项目	设备制造与销售	运营服务	分部间抵销	合计
主营业务收入	358,148,809.44	1,128,613,176.17	-120,267,058.73	1,366,494,926.88
主营业务成本	243,658,817.95	888,072,290.54	-149,746,000.73	981,985,107.76
资产总额	1,126,142,201.16	1,915,060,401.15	-1,053,837,585.69	1,987,365,016.62
负债总额	418,718,928.35	1,526,193,477.77	-671,623,198.01	1,273,289,208.11

②2020 年度

项目	设备制造与销售	运营服务	分部间抵销	合计
主营业务收入	281,901,988.90	1,099,809,828.65	-159,778,465.30	1,221,933,352.25
主营业务成本	197,198,290.35	832,118,803.67	-161,763,310.75	867,553,783.27
资产总额	1,050,456,861.39	1,907,902,440.15	-1,001,002,919.82	1,957,356,381.72
负债总额	461,843,170.10	1,559,293,660.90	-597,746,464.23	1,423,390,366.77

③2019 年度

项目	设备制造与销售	运营服务	分部间抵销	合计
主营业务收入	361,279,355.77	875,435,870.79	-247,768,484.10	988,946,742.46
主营业务成本	235,082,309.20	736,870,683.07	-211,262,431.10	760,690,561.17
资产总额	884,410,269.47	1,794,148,797.39	-995,966,016.96	1,682,593,049.90
负债总额	462,895,861.58	1,567,230,289.98	-610,381,586.86	1,419,744,564.70

3. 特许经营权主要信息

①本公司特许经营权项目业务以 BOT 业务为主，服务内容为垃圾清扫、收集、转运服务，根据《企业会计准则解释第 14 号》规定，按照重要性原则，特许经营权合同主要信息如下：

项目所有权归属：政府部门（合同授予方）；

运营期限及收费计量依据：项目运营期为 10 年以上，可用性付费根据资本性投入金额按照合理投资回报率计算确定，运营服务费通常根据实际处理量等在合同中约定，付费与考核结果挂钩；

更新投资支出和恢复性支出：运营期限内公司承担定期对设备、设施进行更新重置的义务和确保移交的各项设施、设备、器具等均处于良好运转状态而进行恢复性大修支出的义务；

考核条款：政府方制定绩效考核办法和标准，通过常规考核和临时考核等方式进行考核；

结算条款：按月支付、按季支付或按年支付；

调价条款：运营绩效服务费基数根据特许经营期间的成本变动情况（主要指人工、油价等因素）以及政府部门（合同授予方）对服务标准要求的改变进行调整，通常每 2 年或 3 年调价一次；

②本公司特许经营权相关收入、资产等确认和计量方法详见附注三、21、25 和 27，相关应收款项、长期应收款、无形资产、其他非流动资产、预计负债的金额详见附注五、3、10、17、20 和 34。

4. 其他

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、母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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	166,451,930.77	143,214,672.42	206,551,308.04
1 至 2 年	61,230,564.71	36,426,181.94	30,278,828.40
2 至 3 年	15,442,637.64	1,433,022.29	12,641,742.55
3 至 4 年	213,280.40	845,376.00	1,246,214.00
4 至 5 年	343,470.00	505,944.00	32,326.00
5 年以上	183,984.00	56,833.00	42,027.00
应收账款账面余额合计	243,865,867.52	182,482,029.65	250,792,445.99
减：坏账准备	18,099,580.73	11,974,232.47	16,574,791.55
应收账款账面价值合计	225,766,286.79	170,507,797.18	234,217,654.44

(2)按坏账计提方法分类披露

①2021 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

种类	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按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	243,865,867.52	100.00	18,099,580.73	7.42	225,766,286.79
其中：应收非合并范围内客户	140,322,008.31	57.54	8,705,548.80	6.20	131,616,459.51
应收合并范围内客户	103,543,859.21	42.46	9,394,031.93	9.07	94,149,827.28
合计	243,865,867.52	100.00	18,099,580.73	7.42	225,766,286.79

②2020 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

种类	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按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	182,482,029.65	100.00	11,974,232.47	6.56	170,507,797.18
其中：应收非合并范围内客户	97,073,336.61	53.20	6,545,816.09	6.74	90,527,520.52
应收合并范围内客户	85,408,693.04	46.80	5,428,416.39	6.36	79,980,276.65



合计	182,482,029.65	100.00	11,974,232.47	6.56	170,507,797.18
----	----------------	--------	---------------	------	----------------

③2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

种类	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按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	250,792,445.99	100.00	16,574,791.55	6.61	234,217,654.44
其中：应收非合并范 围内客户	112,597,335.69	44.90	7,008,865.43	6.22	105,588,470.26
应收合并范围内客户	138,195,110.30	55.10	9,565,926.12	6.92	128,629,184.18
合计	250,792,445.99	100.00	16,574,791.55	6.61	234,217,654.44

各报告期坏账准备计提的具体说明：

①2021 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	123,173,367.42	6,158,668.37	5.00
1 至 2 年	13,001,010.63	1,300,101.06	10.00
2 至 3 年	3,406,895.86	681,379.17	20.00
3 至 4 年	213,280.40	106,640.20	50.00
4 至 5 年	343,470.00	274,776.00	80.00
5 年以上	183,984.00	183,984.00	100.00
合计	140,322,008.31	8,705,548.80	6.20

②2020 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	80,965,614.15	4,048,280.71	5.00
1 至 2 年	13,266,547.17	1,326,654.72	10.00
2 至 3 年	1,433,022.29	286,604.46	20.00
3 至 4 年	845,376.00	422,688.00	50.00
4 至 5 年	505,944.00	404,755.20	80.00



5 年以上	56,833.00	56,833.00	100.00
合计	97,073,336.61	6,545,816.09	6.74

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

③2019 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	98,244,120.15	4,912,206.01	5.00
1 至 2 年	12,008,650.84	1,200,865.08	10.00
2 至 3 年	1,023,997.70	204,799.54	20.00
3 至 4 年	1,246,214.00	623,107.00	50.00
4 至 5 年	32,326.00	25,860.80	80.00
5 年以上	42,027.00	42,027.00	100.00
合计	112,597,335.69	7,008,865.43	6.22

(3)坏账准备的情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回	转销或核销	
账龄组合	11,974,232.47	6,362,792.44	9,510.00	246,954.18	18,099,580.73
合计	11,974,232.47	6,362,792.44	9,510.00	246,954.18	18,099,580.73

(续上表)

类别	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
				计提	收回	转销或核销	
账龄组合	16,574,791.55	-704,800.71	15,869,990.84	-3,902,515.51	27,000.00	20,242.86	11,974,232.47
合计	16,574,791.55	-704,800.71	15,869,990.84	-3,902,515.51	27,000.00	20,242.86	11,974,232.47

(续上表)

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回	转销或核销	
账龄组合	11,958,474.58	-	11,958,474.58	4,616,373.97	-	57.00	16,574,791.55
合计	11,958,474.58	-	11,958,474.58	4,616,373.97	-	57.00	16,574,791.55

(4)报告期核销的应收账款情况

核销年度	项目	核销金额
------	----	------



2021 年度	实际核销的应收账款	246,954.18
2020 年度	实际核销的应收账款	20,242.86
2019 年度	实际核销的应收账款	57.00

(5)按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021 年 12 月 31 日账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	2021 年 12 月 31 日坏账准备余额
抚州市东乡区城市投资发展有限公司*1	56,797,360.60	23.29	2,839,868.03
西乡劲旅环境科技有限公司	24,574,576.63	10.08	3,617,924.93
涡阳县劲旅环境科技有限公司	16,036,328.33	6.58	1,468,235.78
太和县劲旅环境科技有限公司	14,845,355.11	6.09	881,605.59
进贤城市建设投资发展集团有限公司	9,685,450.00	3.97	484,272.50
合计	121,939,070.67	50.00	9,291,906.83

*1 抚州市东乡区城市投资发展有限公司期末余额中包括抚州市东乡区城投环境综合治理有限公司的期末余额

(续上表)

单位名称	2020 年 12 月 31 日账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	2020 年 12 月 31 日坏账准备余额
西乡劲旅环境科技有限公司	33,377,681.23	18.29	2,753,933.30
江西省华赣劲旅生态环保有限公司*1	18,156,389.88	9.95	907,819.49
分宜县净荃环境科技有限公司	15,885,984.00	8.71	794,299.20
抚州市东乡城投集团有限公司	13,852,400.00	7.59	692,620.00
涡阳县劲旅环境科技有限公司	13,328,387.44	7.3	666,419.37
合计	94,600,842.55	51.84	5,815,091.36

*1 江西省华赣劲旅生态环保有限公司期末余额中包含抚州市华赣劲旅生态环保有限公司及彭泽华赣劲旅生态环保有限公司的期末余额

(续上表)

单位名称	2019 年 12 月 31 日账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	2019 年 12 月 31 日坏账准备余额
抚州市东乡区农业农村局	26,611,100.00	10.61	1,330,555.00
西乡劲旅环境科技有限公司	24,207,717.37	9.65	1,210,385.87
洪湖市城市管理执法局	22,729,500.00	9.06	1,136,475.00
新余劲旅环境科技有限公司	19,773,881.27	7.88	988,694.06



涡阳县劲旅环境科技有限公司	16,644,322.68	6.64	832,216.13
合计	109,966,521.32	43.84	5,498,326.06

(6)各报告期公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

(7)各报告期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额情况。

(8) 2021 年 12 月 31 日应收账款余额较 2020 年 12 月 31 日增长 33.64%，主要系公司业务规模扩大所致。

2.其他应收款

(1)分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	-	-	-
应收股利	12,668,790.22	16,023,690.22	-
其他应收款	158,057,161.22	121,127,532.10	60,957,870.48
合计	170,725,951.44	137,151,222.32	60,957,870.48

(2)应收股利

①分类

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
太和县劲旅环境科技有限公司	9,990,500.00	9,990,500.00	-
安徽君联环境产业投资有限公司	-	3,354,900.00	-
抚州市临川区劲旅生态环境有限公司	2,678,290.22	2,678,290.22	-
小计	12,668,790.22	16,023,690.22	-
减：坏账准备	-	-	-
合计	12,668,790.22	16,023,690.22	-

②各报告期期末重要的账龄超过 1 年的应收股利

项目（或被投资单位）	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
太和县劲旅环境科技有限公司	9,990,500.00	1 至 2 年	尚未结算	否
合计	9,990,500.00	—	—	—

(3)其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	103,561,940.09	109,698,294.04	52,191,779.51
1 至 2 年	58,641,471.10	12,784,205.56	10,556,794.45
2 至 3 年	8,365,648.93	5,942,168.45	658,497.19
3 至 4 年	306,950.00	441,450.00	2,667,540.00
4 至 5 年	250,000.00	2,169,540.00	69,986.00
5 年以上	2,388,940.00	767,480.00	851,374.00
其他应收款账面余额合计	173,514,950.12	131,803,138.05	66,995,971.15
减：坏账准备	15,457,788.90	10,675,605.95	6,038,100.67
其他应收款账面价值合计	158,057,161.22	121,127,532.10	60,957,870.48

②按款项性质分类

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证金和押金	7,523,009.34	53,285,630.90	19,406,567.68
个人借款和备用金	178,685.00	40,289.00	159,485.02
往来款及其他	165,813,255.78	78,477,218.15	47,429,918.45
合计	173,514,950.12	131,803,138.05	66,995,971.15

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	173,514,950.12	15,457,788.90	158,057,161.22
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	173,514,950.12	15,457,788.90	158,057,161.22

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备的其他应收款	173,514,950.12	8.91	15,457,788.90	158,057,161.22	—
其中：应收非合并范围内公司的款项	8,338,276.34	40.54	3,379,997.46	4,958,278.88	自初始确认后信用风险未显著增加
应收合并范围内	165,176,673.78	7.31	12,077,791.44	153,098,882.34	



公司的款项					
合计	173,514,950.12	8.91	15,457,788.90	158,057,161.22	—

2021 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内公司的款项计提坏账准备的其他应收款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,821,223.44	91,061.17	5.00
1 至 2 年	1,677,112.90	167,711.29	10.00
2 至 3 年	1,894,050.00	378,810.00	20.00
3 至 4 年	306,950.00	153,475.00	50.00
4 至 5 年	250,000.00	200,000.00	80.00
5 年以上	2,388,940.00	2,388,940.00	100.00
合计	8,338,276.34	3,379,997.46	40.54

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二、三阶段的其他应收款。

B.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	131,803,138.05	10,675,605.95	121,127,532.10
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	131,803,138.05	10,675,605.95	121,127,532.10

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备的其他应收款	131,803,138.05	8.10	10,675,605.95	121,127,532.10	—
其中：应收非合并范围内公司的款项	54,134,822.09	10.92	5,910,764.60	48,224,057.49	自初始确认后信用风险未显著增加
应收合并范围内公司的款项	77,668,315.96	6.13	4,764,841.35	72,903,474.61	
合计	131,803,138.05	8.10	10,675,605.95	121,127,532.10	—

2020 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内公司的款项计提坏账准备的其他应收款



账龄	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,806,652.09	2,240,332.60	5.00
1 至 2 年	2,433,450.00	243,345.00	10.00
2 至 3 年	3,516,250.00	703,250.00	20.00
3 至 4 年	441,450.00	220,725.00	50.00
4 至 5 年	2,169,540.00	1,735,632.00	80.00
5 年以上	767,480.00	767,480.00	100.00
合计	54,134,822.09	5,910,764.60	10.92

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二、三阶段的其他应收款。

C.截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	66,995,971.15	6,038,100.67	60,957,870.48
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	66,995,971.15	6,038,100.67	60,957,870.48

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备的其他应收款	66,995,971.15	9.01	6,038,100.67	60,957,870.48	—
其中：应收非合并范围内公司的款项	19,808,205.56	17.96	3,557,416.46	16,250,789.10	自初始确认后信用风险未显著增加
应收合并范围内公司的款项	47,187,765.59	5.26	2,480,684.21	44,707,081.38	
合计	66,995,971.15	9.01	6,038,100.67	60,957,870.48	—

2019 年 12 月 31 日，按应收非合并范围内公司的款项计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,429,932.37	371,496.62	5.00
1 至 2 年	8,130,876.00	813,087.60	10.00



2 至 3 年	658,497.19	131,699.44	20.00
3 至 4 年	2,667,540.00	1,333,770.00	50.00
4 至 5 年	69,986.00	55,988.80	80.00
5 年以上	851,374.00	851,374.00	100.00
合计	19,808,205.56	3,557,416.46	17.96

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二、三阶段的其他应收款。

④坏账准备的情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回	转销或核销	
账龄组合	10,675,605.95	5,519,462.95	-	737,280.00	15,457,788.90
合计	10,675,605.95	5,519,462.95	-	737,280.00	15,457,788.90

(续上表)

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回	转销或核销	
账龄组合	6,038,100.67	4,637,505.28	-	-	10,675,605.95
合计	6,038,100.67	4,637,505.28	-	-	10,675,605.95

(续上表)

类别	2018 年 12 月 31 日	会计 政策 变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回	转销或 核销	
账龄组合	5,700,032.94	-	5,700,032.94	339,681.46	-	1,613.73	6,038,100.67
合计	5,700,032.94	-	5,700,032.94	339,681.46	-	1,613.73	6,038,100.67

⑤按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项 性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款总 额的比例(%)	2021 年 12 月 31 日坏账准 备余额
涡阳县劲旅环境科技有限公司	往来款	46,324,575.00	2 年以内	26.70	3,167,457.50
池州劲旅环境科技有限公司	往来款	22,022,458.46	3 年以内	12.69	2,471,634.28
六安君联环境科技有限责任公司	往来款	21,470,715.19	1 至 3 年	12.37	2,266,195.39
安庆市劲旅环境科技有限公司	往来款	14,131,834.88	1 年以内	8.14	706,591.74



遂川劲威环境卫生管理有限公司	往来款	13,010,663.52	1 年以内	7.50	650,533.18
合计	—	116,960,247.05	—	67.41	9,262,412.09

(续上表)

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	2020 年 12 月 31 日坏账准备余额
六安君联环境科技有限责任公司	往来款	21,470,715.19	2 年以内	16.29	1,133,097.70
六安市金安区公共资源交易中心	投标保证金	20,800,000.00	1 年以内	15.78	1,040,000.00
池州劲旅环境科技有限责任公司	往来款	19,622,458.46	2 年以内	14.89	1,175,860.94
涡阳县劲旅环境科技有限责任公司	往来款	17,024,575.00	1 年以内	12.92	851,228.75
天长市城市管理行政执法局	履约保证金	15,000,000.00	1 年以内	11.38	750,000.00
合计	—	93,917,748.65	—	71.26	4,950,187.39

(续上表)

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	2019 年 12 月 31 日坏账准备余额
池州劲旅环境科技有限责任公司	往来款	8,394,760.37	1 年以内	12.53	419,738.02
安徽劲旅环境治理服务有限公司	往来款	7,645,046.21	1 年以内	11.41	382,252.31
鹰潭市劲旅环境科技有限责任公司	往来款	5,923,318.11	1 年以内	8.84	296,165.91
黎川县劲旅环境科技有限责任公司	往来款	4,989,280.38	1 年以内	7.45	249,464.02
六安君联环境科技有限责任公司	往来款	4,691,238.69	1 年以内	7.00	234,561.93
合计	—	31,643,643.76	—	47.23	1,582,182.19

⑥2021 年 12 月 31 日其他应收款余额较 2020 年 12 月 31 日余额增长 31.65%，主要系内部往来增加所致。2020 年 12 月 31 日其他应收款余额较 2019 年 12 月 31 日余额增长 96.73%，主要系往来款及保证金增加所致。

⑦各报告期公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款情况。



⑧各报告期公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额情况。

3.长期股权投资

(1)长期股权投资账面价值

被投资单位	2021 年 12 月 31 日		
	账面成本	减值准备	账面价值
对子公司投资	287,682,430.00	-	287,682,430.00
对联营企业投资	24,799,794.08	-	24,799,794.08
合计	312,482,224.08	-	312,482,224.08

(续上表)

被投资单位	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面成本	减值准备	账面价值	账面成本	减值准备	账面价值
对子公司投资	265,452,430.00	-	265,452,430.00	240,402,330.00	-	240,402,330.00
对联营企业投资	19,364,359.70	-	19,364,359.70	2,058,756.76	-	2,058,756.76
合计	284,816,789.70	-	284,816,789.70	242,461,086.76	-	242,461,086.76

(2)长期股权投资明细

①子公司投资

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
滁州君联	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
六安君联	8,532,000.00	-	-	8,532,000.00	-	-
太和劲旅	22,050,000.00	-	-	22,050,000.00	-	-
和县君联	6,300,000.00	-	-	6,300,000.00	-	-
君联产投	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
萧县君联	14,981,940.00	-	-	14,981,940.00	-	-
鹰潭劲旅	10,800,000.00	-	-	10,800,000.00	-	-
抚州劲旅	4,960,000.00	-	-	4,960,000.00	-	-
霍山劲旅	13,480,500.00	-	-	13,480,500.00	-	-
六安劲旅	4,500,000.00	-	-	4,500,000.00	-	-
五河劲旅	14,725,000.00	-	-	14,725,000.00	-	-



涡阳劲旅	41,216,890.00	-	-	41,216,890.00	-	-
凤台劲旅	13,500,000.00	-	-	13,500,000.00	-	-
宝丰劲旅	10,533,600.00	-	-	10,533,600.00	-	-
劲威科技	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
江西劲旅	10,766,100.00	-	-	10,766,100.00	-	-
劲旅服务	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
蚌埠君联	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
马鞍山劲旅	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
庐江劲旅	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
池州劲旅	10,350,000.00	-	-	10,350,000.00	-	-
安庆劲旅	2,400,000.00	17,600,000.00	-	20,000,000.00	-	-
黎川劲旅	4,243,900.00	-	-	4,243,900.00	-	-
临川劲旅	8,325,000.00	-	-	8,325,000.00	-	-
东乡劲旅	7,837,500.00	-	-	7,837,500.00	-	-
西乡劲旅	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
马鞍山保洁	8,050,000.00	-	-	8,050,000.00	-	-
东乡保洁	700,000.00	1,300,000.00	-	2,000,000.00	-	-
东临劲旅	2,500,000.00	-	-	2,500,000.00	-	-
普宁劲旅	700,000.00	830,000.00	-	1,530,000.00	-	-
遂川劲威	-	500,000.00	-	500,000.00	-	-
井陉劲旅	-	2,000,000.00	-	2,000,000.00	-	-
合计	265,452,430.00	22,230,000.00	-	287,682,430.00	-	-

(续上表)

被投资单位	2019年12月 31日	本期增加	本期减少	2020年12月 31日	本期 计提 减值 准备	减值准 备期末 余额
滁州君联	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
六安君联	8,532,000.00	-	-	8,532,000.00	-	-
太和劲旅	22,050,000.00	-	-	22,050,000.00	-	-
和县君联	6,300,000.00	-	-	6,300,000.00	-	-
君联产投	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
萧县君联	14,981,940.00	-	-	14,981,940.00	-	-
鹰潭劲旅	10,800,000.00	-	-	10,800,000.00	-	-
抚州劲旅	4,960,000.00	-	-	4,960,000.00	-	-



霍山劲旅	13,480,500.00	-	-	13,480,500.00	-	-
六安劲旅	4,500,000.00	-	-	4,500,000.00	-	-
五河劲旅	14,725,000.00	-	-	14,725,000.00	-	-
涡阳劲旅	41,216,890.00	-	-	41,216,890.00	-	-
凤台劲旅	13,500,000.00	-	-	13,500,000.00	-	-
宝丰劲旅	6,150,000.00	4,383,600.00	-	10,533,600.00	-	-
劲威科技	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
江西劲旅	10,766,100.00	-	-	10,766,100.00	-	-
劲旅服务	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
蚌埠君联	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
马鞍山劲旅	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
庐江劲旅	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
池州劲旅	10,350,000.00	-	-	10,350,000.00	-	-
安庆劲旅	2,400,000.00	-	-	2,400,000.00	-	-
彭泽华赣	621,000.00	-	621,000.00	-	-	-
黎川劲旅	4,243,900.00	-	-	4,243,900.00	-	-
临川劲旅	8,325,000.00	-	-	8,325,000.00	-	-
东乡劲旅	1,300,000.00	6,537,500.00	-	7,837,500.00	-	-
西乡劲旅	2,200,000.00	2,800,000.00	-	5,000,000.00	-	-
马鞍山保洁	-	8,050,000.00	-	8,050,000.00	-	-
东乡保洁	-	700,000.00	-	700,000.00	-	-
东临劲旅	-	2,500,000.00	-	2,500,000.00	-	-
普宁劲旅	-	700,000.00	-	700,000.00	-	-
合计	240,402,330.00	25,671,100.00	621,000.00	265,452,430.00	-	-

(续上表)

被投资单位	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
滁州君联	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
六安君联	8,532,000.00	-	-	8,532,000.00	-	-
太和劲旅	22,050,000.00	-	-	22,050,000.00	-	-
和县君联	6,300,000.00	-	-	6,300,000.00	-	-
君联产投	3,210,000.00	6,790,000.00	-	10,000,000.00	-	-
萧县君联	14,981,940.00	-	-	14,981,940.00	-	-
鹰潭劲旅	10,800,000.00	-	-	10,800,000.00	-	-



抚州劲旅	4,960,000.00	-	-	4,960,000.00	-	-
霍山劲旅	13,480,500.00	-	-	13,480,500.00	-	-
六安劲旅	4,500,000.00	-	-	4,500,000.00	-	-
五河劲旅	14,725,000.00	-	-	14,725,000.00	-	-
涡阳劲旅	41,216,890.00	-	-	41,216,890.00	-	-
凤台劲旅	13,500,000.00	-	-	13,500,000.00	-	-
宝丰劲旅	6,150,000.00	-	-	6,150,000.00	-	-
劲威科技	1,200,000.00	3,800,000.00	-	5,000,000.00	-	-
江西劲旅	2,040,000.00	8,726,100.00	-	10,766,100.00	-	-
劲旅服务	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-
蚌埠君联	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-
马鞍山劲旅	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-
庐江劲旅	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-
池州劲旅	-	10,350,000.00	-	10,350,000.00	-	-
安庆劲旅	-	2,400,000.00	-	2,400,000.00	-	-
彭泽华赣	-	621,000.00	-	621,000.00	-	-
黎川劲旅	-	4,243,900.00	-	4,243,900.00	-	-
临川劲旅	-	8,325,000.00	-	8,325,000.00	-	-
东乡劲旅	-	1,300,000.00	-	1,300,000.00	-	-
西乡劲旅	-	2,200,000.00	-	2,200,000.00	-	-
合计	169,646,330.00	70,756,000.00	-	240,402,330.00	-	-

②对联营公司投资

投资单位	持股比例 (%)	2020年12月 31日	2021年度增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整
联营企业:						
江西华赣	40.00	18,865,845.04	-	-	4,693,262.02	-
抚州华赣	5.00	498,514.66	-	-	437,628.65	-
新余华赣	5.00	-	250,000.00	-	-19,709.09	
浮梁华赣	5.00		100,000.00		-25,747.20	
合计	—	19,364,359.70	350,000.00	-	5,085,434.38	-

(续上表)

投资单位	2021年度增减变动	2021年12月31	减值准备
------	------------	------------	------

	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	日	期末余额
联营企业：						
江西华赣	-	-	-	-	23,559,107.06	-
抚州华赣	-	-	-	-	936,143.31	-
新余华赣	-	-	-	-	230,290.91	-
浮梁华赣					74,252.80	-
合计	-	-	-	-	24,799,794.08	-

(续上表)

投资单位	持股比例 (%)	2019年12月 31日	2020年度增减变动			
			追加投资	减少投 资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整
联 营 企 业：						
江西华赣	40.00	2,058,756.76	20,372,000.00	-	-3,564,911.72	-
抚州华赣	5.00	-	750,000.00	-	-251,485.34	-
合计	—	2,058,756.76	21,122,000.00	-	-3,816,397.06	-

(续上表)

投资单位	2020年度增减变动				2020年12月31 日	减值准备 期末余额
	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准 备	其他		
联营企业：						
江西华赣	-	-	-	-	18,865,845.04	-
抚州华赣	-	-	-	-	498,514.66	-
合计	-	-	-	-	19,364,359.70	-

(续上表)

投资单位	持股 比例 (%)	2018年12 月31日	2019年度增减变动			
			追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整
联营企业：						
江西华赣	40.00	-	4,000,000.00	-	-1,941,243.24	-
合计	—	-	4,000,000.00	-	-1,941,243.24	-

(续上表)

投资单位	2019年度增减变动				2019年12月 31日	减值准备 期末余额
	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业：						

投资单位	2019 年度增减变动				2019 年 12 月 31 日	减值准备 期末余额
	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
江西华赣	-	-	-	-	2,058,756.76	-
合计	-	-	-	-	2,058,756.76	-

4.营业收入及营业成本

(1)营业收入及营业成本

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
主营业务收入	327,437,613.69	299,757,661.99	300,943,835.17
其他业务收入	24,293,559.80	21,526,155.80	24,430,455.69
营业收入合计	351,731,173.49	321,283,817.79	325,374,290.86
主营业务成本	212,317,723.81	212,134,133.42	190,392,304.41
其他业务成本	7,041,098.95	5,741,737.08	6,634,027.53
营业成本合计	219,358,822.76	217,875,870.50	197,026,331.94

(2)主营业务（分产品）

产品名称	2021 年度	
	营业收入	营业成本
特许经营权业务	3,354,737.54	2,581,530.61
传统城乡环卫业务	48,780,133.51	41,500,632.15
设备制造与销售	275,302,742.64	168,235,561.05
合计	327,437,613.69	212,317,723.81

（续上表）

产品名称	2020 年度		2019 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
特许经营权业务	4,503,212.15	2,490,293.00	4,020,701.88	2,891,282.00
传统城乡环卫业务	20,634,317.60	16,345,205.28	3,267,634.86	2,269,670.31
设备制造与销售	274,620,132.24	193,298,635.14	293,655,498.43	185,231,352.10
合计	299,757,661.99	212,134,133.42	300,943,835.17	190,392,304.41

(3)主营业务（分地区）

地区名称	2021 年度	
	营业收入	营业成本
省内	68,049,077.07	47,656,628.34

省外	259,388,536.62	164,661,095.47
合计	327,437,613.69	212,317,723.81

(续上表)

地区名称	2020 年度		2019 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
省内	79,884,302.92	56,404,151.57	104,292,678.35	69,030,342.78
省外	219,873,359.07	155,729,981.85	196,651,156.82	121,361,961.63
合计	299,757,661.99	212,134,133.42	300,943,835.17	190,392,304.41

(4) 主营业务收入分解信息

本公司主营业务按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2021 年度	2020 年度
收入确认时间		
在某一时点确认收入	275,302,742.64	274,620,132.24
在某段时间确认收入	52,134,871.05	25,137,529.75
合计	327,437,613.69	299,757,661.99

本公司其他业务按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2021 年度	2020 年度
收入确认时间		
在某一时点确认收入	3,755,893.90	2,784,607.29
在某段时间确认收入	20,537,665.90	18,741,548.51
合计	24,293,559.80	21,526,155.80

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

① 2021 年度

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例(%)
抚州市东乡区城市投资发展有限公司*1	96,438,211.50	27.42
遂川县农业农村局	25,107,112.71	7.14
抚州市东乡区农业农村局	15,886,208.82	4.52
江西省华赣劲旅生态环保有限公司*2	14,304,584.03	4.07
肥东县城市管理局	12,847,289.14	3.65
合计	164,583,406.20	46.80

*1 抚州市东乡区城市投资发展有限公司收入中包含抚州市东乡区城投环境综合治理有限公司

的收入金额

*2 江西省华赣劲旅生态环保有限公司收入中包含江西省华赣劲旅生态环保有限公司奉新分公司、江西省华赣劲旅生态环保有限公司浮梁县分公司、抚州市华赣劲旅生态环保有限公司、新余市华赣劲旅生态环保有限公司、浮梁县华赣劲旅生态环保有限公司及彭泽华赣劲旅生态环保有限公司的收入金额

②2020 年度

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例(%)
抚州市东乡城投集团有限公司	47,657,797.48	14.83
分宜县净荃环境科技有限公司	38,824,772.22	12.08
江西省华赣劲旅生态环保有限公司*2	23,948,874.20	7.45
宝丰劲旅环境科技有限公司	15,599,967.92	4.86
六安君联环境科技有限责任公司	15,313,341.58	4.77
合计	141,344,753.40	43.99

*2 江西省华赣劲旅生态环保有限公司收入中包含抚州市华赣劲旅生态环保有限公司、江西省华赣劲旅生态环保有限公司奉新分公司及彭泽华赣劲旅生态环保有限公司的收入金额

③2019 年度

客户名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例(%)
涡阳县劲旅环境科技有限公司	35,831,293.92	11.01
新余劲旅环境科技有限公司	35,661,621.62	10.96
抚州市东乡区农业农村局	27,186,570.50	8.36
抚州市东乡区城市管理局	20,995,255.45	6.45
西乡劲旅环境科技有限公司	20,279,663.65	6.23
合计	139,954,405.14	43.01

5.投资收益

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
成本法核算的长期股权投资收益	60,343,007.94	37,510,429.25	41,074,960.39
权益法核算的长期股权投资收益	5,085,434.38	-3,816,397.06	-1,941,243.24
理财产品收益	307,703.69	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	365,926.46	-
合计	65,736,146.01	34,059,958.65	39,133,717.15

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
非流动资产处置损益	-284,306.37	321,615.03	-266,009.44
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	16,077,120.92	10,165,970.55	7,109,284.80
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-	-
债务重组损益	-	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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的投资收益	307,703.69	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-
股权激励费用	-3,222,500.00	-2,110,000.00	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,227,063.25	-3,325,442.53	-3,460,809.26
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,331,544.95	231,643.48	181,746.07
减：少数股东权益影响额	-136,532.33	-70,156.81	-260,577.35
所得税影响额	1,299,400.41	1,141,288.45	1,026,905.25
合计	9,819,631.86	4,212,654.89	2,797,884.27



2.净资产收益率及每股收益

(1)2021 年度

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	29.89	2.12	2.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	28.23	2.00	2.00

(2)2020 年度

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	46.59	1.80	1.80
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	45.29	1.75	1.75

(3)2019 年度

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	40.36	0.71	0.71
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	38.32	0.68	0.68

公司名称：劲旅环境科技股份有限公司

日期：2022 年 7 月 8 日



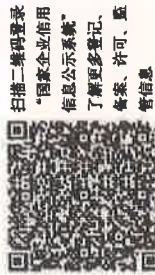


统一社会信用代码

911101020854927874

营业执照

(副本)(5-1)



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



名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

经营范围 肖厚发

成立日期 2013年12月10日

合伙期限 2013年12月10日至 长期

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦
901-22至901-26

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；软件开发、销售项目、软件及辅助设备；开展经营项目的经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。



登记机关

2021年04月29日

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

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

国家市场监督管理总局监制



证书序号: 000392

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

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

首席合伙人：葛厚发



证书号: 18

发证时间: 二〇二一年七月二日

证书有效期至: 二〇二一年七月二日



会计师事务所

执业证书

名称：容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名

首席合伙人：肖厚发

主任会计师：

经营场所：北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010032

批准执业文号：京财会许可[2013]0067号

批准执业日期：2013年10月25日

证书序号：0011869

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一三年六月一日

中华人民共和国财政部制

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

姓名: 黄亚霞
性别: 女
出生日期: 1968-04-24
工作单位: 华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)安徽分所
身份证号码: 610103196804242861
Identity card No.




年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 340101640009
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1997-07-22
Date of Issuance





中国注册会计师协会

姓名 Full name
性别 Sex
出生日期 Date of birth
工作单位 Working unit
身份证号码 Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号: 110100320134
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2013 年 2 月 11 日
Date of Issuance /y /m /d



姓名 杨小飞
Full Name
性别 男
Sex
出生日期 3/20/1989
Date of birth
工作单位 华普天健会计师事务所(特殊普通
Working unit
身份证号码 340121198903202511
Identity card No.



证书编号: 110100323859
No. of Certificate
批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2015 年 3 月 31 日
Date of Issuance /y /m /d

年度检验登记



杨小飞
110100323859
深圳市注册会计师协会