

福建龙马环卫装备股份有限公司

2019 年度审计报告

天健

## 目 录

一、审计报告.....	第 1—6 页
二、财务报表.....	第 7—14 页
(一) 合并资产负债表.....	第 7 页
(二) 母公司资产负债表.....	第 8 页
(三) 合并利润表.....	第 9 页
(四) 母公司利润表.....	第 10 页
(五) 合并现金流量表.....	第 11 页
(六) 母公司现金流量表.....	第 12 页
(七) 合并所有者权益变动表.....	第 13 页
(八) 母公司所有者权益变动表.....	第 14 页
三、财务报表附注.....	第 15—96 页



# 审 计 报 告

天健审〔2020〕1898号

福建龙马环卫装备股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了福建龙马环卫装备股份有限公司（以下简称龙马环卫公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，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，公允反映了龙马环卫公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况，以及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，我们独立于龙马环卫公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、 关键审计事项

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

对这些事项单独发表意见。

#### (一) 应收账款减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及附注五(一)3之说明。

截至 2019 年 12 月 31 日, 龙马环卫公司应收账款账面余额为人民币 1,714,646,100.42 元, 坏账准备为人民币 180,870,198.32 元, 账面价值为人民币 1,533,775,902.10 元。

龙马环卫公司管理层(以下简称管理层)根据各项应收账款的信用风险特征, 以单项应收账款或应收账款组合为基础, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款, 管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息, 估计预期收取的现金流量, 据此确定应计提的坏账准备; 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 管理层以账龄为依据划分组合, 参照历史信用损失经验, 并根据前瞻性估计予以调整, 编制应收账款账龄与违约损失率对照表, 据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大, 且应收账款减值涉及重大管理层判断, 我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对应收账款减值, 我们实施的审计程序主要包括:

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

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况, 评价管理层过往预测的准确性;

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款, 获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测, 评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性, 并与获取的外部证据进行核对;



(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 收入确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)、附注五(二)1、附注十四(一)2及附注十五(二)1之说明。

龙马环卫公司的营业收入主要来自于销售环卫清洁装备和垃圾收转装备等产品收入以及提供道路清扫、垃圾清运等环卫产业服务。2019年度，龙马环卫公司营业收入金额为人民币4,227,925,740.42元，其中产品销售收入为人民币2,438,944,454.15元，占营业收入的57.69%，其中提供环卫产业服务收入为人民币1,788,981,286.27元，占营业收入的42.31%。

公司根据内销产品、外销产品以及提供环卫产业服务分别制定了具体的收入确认方法。由于营业收入是龙马环卫公司的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们将龙马环卫公司收入确认作为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 结合产品/服务类型、销售/服务区域、客户性质对收入以及毛利情况进行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

(4) 针对年末已发货未安装调试或验收合格的产品，选取客户执行函证程序；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 采取抽样方式检查与产品销售收入和环卫产业服务收入相关的支持性文件，包括销售合同/服务合同、销售发货通知单、销售发票、出库单、运输单、经购货方签署的车辆(装备)交接清单、经接受劳务方确认的服务考核对账单等；对于外销收入，我们还检查了相关的出口报关单和提单等原始凭证；针对资产负债表日前后确认的销售收入则进一步核对至出库单、销售发货通知单(出门证)、客户签署的车辆(装备)交接清单、服务考核对账单、出口报关单和提单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表附注作出恰当列报。

#### **四、其他信息**

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

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

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

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

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并



设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

龙马环卫公司治理层（以下简称治理层）负责监督龙马环卫公司的财务报告过程。

## **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对龙马环卫公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：  
（项目合伙人）


中国注册会计师：


二〇二〇年四月十四日





# 合并资产负债表

2019年12月31日

编制单位：福建龙马环卫装备股份有限公司

合并报表

单位：人民币元

资产	科目号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	科目号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	536,453,758.21	976,671,773.10	短期借款	18	190,000,000.00	
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	2	240,000,000.00		交易性金融负债			
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当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据			53,633,127.74	应付票据	19	690,816,150.00	792,873,182.59
应收账款	3	1,533,775,902.10	1,718,159,215.46	应付账款	20	520,750,780.86	549,512,248.54
应收款项融资	4	39,927,506.67		预收款项	21	56,209,360.20	45,016,621.25
预付款项	5	9,865,847.89	15,087,175.82	合同负债			
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	6	153,968,902.26	95,135,344.74	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	22	177,794,387.53	118,632,877.96
存货	7	502,714,818.98	500,306,981.65	应交税费	23	49,708,134.92	20,642,794.00
合同资产				其他应付款	24	153,866,460.77	109,729,345.82
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	8	286,104,677.64	71,828,413.53	持有待售负债			
流动资产合计		3,302,811,413.78	3,430,922,332.07	一年内到期的非流动负债	25	9,758,465.07	18,943,194.50
				其他流动负债			
				流动负债合计		1,856,903,939.25	1,655,350,264.66
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	26	15,533,050.70	
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债			
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬			
				预计负债	27	19,577,591.78	17,799,585.48
				递延收益			
				递延所得税负债			
				其他非流动负债	28		24,178,760.00
				非流动负债合计		35,108,642.48	41,978,345.48
				负债合计		1,892,012,581.83	1,697,328,610.14
非流动资产：				所有者权益：			
发放贷款和垫款				股本	29	415,655,737.00	299,004,975.00
债权投资				其他权益工具			
可供出售金融资产			17,782,024.25	其中：优先股			
其他债权投资				永续债			
持有至到期投资				资本公积	30	882,967,700.83	1,028,350,266.57
长期应收款	9	222,382,640.38		减：库存股	31		25,232,760.00
长期股权投资	10	23,089,458.89	13,573,711.52	其他综合收益			
其他权益工具投资				专项储备	32	11,231,889.74	10,507,041.05
其他非流动金融资产	11	17,612,752.07		盈余公积	33	158,821,443.13	1,154,547,564.68
投资性房地产				一般风险准备			
固定资产	12	740,737,402.42	597,080,881.59	未分配利润	34	1,031,281,547.78	863,862,932.32
在建工程	13	98,025,446.56	8,553,320.04	归属于母公司所有者权益合计		2,499,958,318.48	2,311,039,799.62
生产性生物资产				少数股东权益		147,771,747.90	124,132,724.04
油气资产				所有者权益合计		2,647,730,066.38	2,435,172,523.66
使用权资产							
无形资产	14	67,477,556.24	24,240,669.35				
开发支出							
商誉							
长期待摊费用	15	24,147,802.21	12,537,945.28				
递延所得税资产	16	37,245,448.97	27,428,849.70				
其他非流动资产	17	6,202,726.69	281,400.00				
非流动资产合计		1,236,931,234.43	701,578,801.73				
资产总计		4,539,742,648.21	4,132,501,133.80	负债和所有者权益总计		4,539,742,648.21	4,132,501,133.80

法定代表人：



*(Handwritten signature)*

主管会计工作的负责人：

第 7 页



*(Handwritten signature)*

会计机构负责人：



*(Handwritten signature)*







# 母公司资产负债表

2019年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位:福建龙马环卫装备股份有限公司

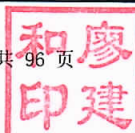
资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		191,971,458.12	640,107,052.49	短期借款			
交易性金融资产		240,000,000.00		交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据			39,095,077.74	应付票据		698,816,350.00	782,873,182.59
应收账款	1	1,417,384,038.53	1,637,640,152.13	应付账款		430,321,342.52	520,408,004.65
应收款项融资		34,426,400.25		预收款项		46,847,358.74	31,256,179.75
预付款项		2,560,606.84	6,212,332.58	合同负债			
其他应收款	2	199,645,808.99	131,034,146.44	应付职工薪酬		17,637,617.93	40,697,335.51
存货		472,225,234.59	467,723,687.50	应交税费		19,583,101.31	13,966,322.47
合同资产				其他应付款		142,329,970.78	28,096,376.64
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产		212,556,104.71	63,152,972.93	其他流动负债			
流动资产合计		2,770,769,652.03	2,984,965,421.81	流动负债合计		1,355,535,741.28	1,417,297,401.61
非流动资产:				非流动负债:			
债权投资				长期借款			
可供出售金融资产			17,782,024.25	应付债券			
其他债权投资				其中: 优先股			
持有至到期投资				永续债			
长期应收款		61,594,618.55		租赁负债			
长期股权投资	3	578,657,163.99	429,766,258.62	长期应付款			
其他权益工具投资				长期应付职工薪酬			
其他非流动金融资产		17,612,752.07		预计负债		19,175,591.78	17,799,585.48
投资性房地产				递延收益			
固定资产		334,963,454.64	315,276,630.24	递延所得税负债			
在建工程		12,571,134.89	133,277.15	其他非流动负债			24,178,760.00
生产性生物资产				非流动负债合计		19,175,591.78	41,978,345.48
油气资产				负债合计		1,374,711,333.06	1,459,275,747.09
使用权资产				所有者权益:			
无形资产		67,474,184.34	24,336,417.85	股本		415,655,737.00	299,004,955.00
开发支出				其他权益工具			
商誉				其中: 优先股			
长期待摊费用		771,005.25	1,415,011.53	永续债			
递延所得税资产		30,431,156.46	25,135,578.43	资本公积		899,339,977.32	1,044,722,543.06
其他非流动资产		690,000.00		减: 库存股			25,232,760.00
非流动资产合计		1,104,765,470.19	813,845,198.07	其他综合收益			
资产总计		3,875,535,122.22	3,798,810,619.88	专项储备		11,231,889.74	10,507,041.05
				盈余公积		158,821,443.13	134,547,364.68
				未分配利润		1,015,774,741.97	875,985,729.00
				所有者权益合计		2,500,823,789.16	2,339,534,872.79
				负债和所有者权益总计		3,875,535,122.22	3,798,810,619.88

法定代表人:

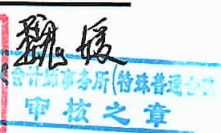
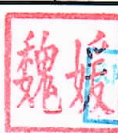


主管会计工作的负责人:

第 8 页 共 96 页



会计机构负责人:





# 合并利润表

2019年度

编制单位：福建龙马环卫装备股份有限公司

会合02表  
单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入			
其中：营业收入	1	4,227,925,740.42	3,443,580,174.07
利息收入		4,227,925,740.42	3,443,580,174.07
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本			
其中：营业成本	1	3,827,602,025.36	3,091,290,686.58
利息支出		3,139,877,818.80	2,593,984,535.19
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	21,801,173.63	15,250,170.44
销售费用	3	397,723,896.75	322,045,866.09
管理费用	4	214,597,548.68	139,165,741.20
研发费用	5	52,199,137.47	48,719,626.83
财务费用	6	1,402,450.03	-27,875,253.17
其中：利息费用		7,666,376.68	1,708,605.67
利息收入		8,403,327.19	30,553,552.79
加：其他收益	7	23,373,081.77	10,201,662.45
投资收益（损失以“-”号填列）	8	6,854,947.92	2,144,464.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		275,502.57	229,958.68
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9	-60,973,760.65	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	-2,344,000.27	-60,233,741.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11	-2,646,128.14	-1,026,141.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		364,587,855.69	303,375,731.83
加：营业外收入	12	1,115,346.50	147,081.16
减：营业外支出	13	4,148,438.10	2,921,243.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		361,554,764.09	300,601,569.47
减：所得税费用	14	64,600,737.77	43,977,086.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		296,954,026.32	256,624,483.07
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		296,954,026.32	256,624,483.07
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）		270,370,386.99	236,331,754.26
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		26,583,639.33	20,292,728.81
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		296,954,026.32	256,624,483.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		270,370,386.99	236,331,754.26
归属于少数股东的综合收益总额		26,583,639.33	20,292,728.81
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.65	0.57
（二）稀释每股收益		0.65	0.57

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第 9 页

共 96 页

潮张  
印桂  
35080210007266

和廖  
印建

魏媛

魏媛  
天辰会计师事务所(特殊普通合伙)  
审核之章





# 母公司利润表

2019年度

编制单位：福建龙马环卫装备股份有限公司

会企02表

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	2,529,148,753.65	2,481,884,566.70
减：营业成本	1	1,885,509,047.50	1,830,591,917.91
税金及附加		12,007,889.47	10,451,613.79
销售费用		274,759,701.86	266,812,008.79
管理费用		55,624,660.24	43,102,131.25
研发费用		52,199,137.47	48,719,626.83
财务费用	2	-7,144,321.17	-28,150,126.34
其中：利息费用		325,407.90	350,855.56
利息收入		9,251,290.33	29,282,342.57
加：其他收益		15,535,649.50	9,086,168.88
投资收益（损失以“-”号填列）	3	48,431,751.00	23,731,673.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		275,502.57	229,958.68
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）		-40,889,133.53	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,344,000.27	-64,180,397.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-269,674.43	-331,708.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		276,657,230.55	278,663,131.33
加：营业外收入		5,580.03	70,200.27
减：营业外支出		511,938.32	775,028.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		276,150,872.26	277,958,302.66
减：所得税费用		33,410,087.76	36,956,028.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		242,740,784.50	241,002,274.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		242,740,784.50	241,002,274.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		242,740,784.50	241,002,274.03
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：



主管会计工作的负责人：

第 10 页 共 96 页



会计机构负责人：

唐建和



魏媛





# 合并现金流量表

2019年度

编制单位：福建龙马环卫装备股份有限公司

会合03表

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,384,004,000.48	3,056,696,419.27
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		233.10	40,250.35
经营活动现金流入小计	1	129,353,419.23	67,341,470.08
购买商品、接受劳务支付的现金		4,513,357,652.81	3,124,078,139.70
客户贷款及垫款净增加额		2,307,701,585.44	2,097,678,252.02
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金			
支付的各项税费		1,140,172,182.26	756,550,497.59
支付其他与经营活动有关的现金		194,823,676.36	175,872,083.92
经营活动现金流出小计	2	547,479,341.95	449,509,928.76
经营活动产生的现金流量净额		4,190,176,786.01	3,479,610,762.29
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		323,180,866.80	-355,532,622.59
收回投资收到的现金		169,272.18	409,229.71
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,858,295.28	1,511,125.74
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	3	1,688,186,204.56	1,452,052,685.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,691,213,772.02	1,453,973,040.92
投资支付的现金		411,519,396.02	225,470,261.65
质押贷款净增加额		3,800,000.00	40,104,315.20
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	4	1,799,480,000.00	659,485,742.14
投资活动产生的现金流量净额		2,214,799,396.02	925,060,318.99
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		-523,585,624.00	528,912,721.93
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,288,000.00	6,990,000.00
取得借款收到的现金		16,288,000.00	6,990,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		239,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	5	10,173,350.00	
偿还债务支付的现金		265,461,350.00	6,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,651,678.73	17,486,025.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		96,640,378.64	89,051,325.51
支付其他与筹资活动有关的现金		16,265,600.35	7,742,919.26
筹资活动现金流出小计	6	61,888,163.74	3,184,020.00
筹资活动产生的现金流量净额		201,180,221.11	109,721,371.11
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		64,281,128.89	-102,731,371.11
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		-136,123,628.31	70,648,728.23
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		577,280,026.49	506,631,298.26
		441,156,398.18	577,280,026.49

法定代表人：



*(Handwritten signature)*

主管会计工作的负责人：



*(Handwritten signature)*

会计机构负责人：



*(Handwritten signature)*





# 母公司现金流量表

2019年度

编制单位：福建龙马环卫装备股份有限公司

会企03表

单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,806,392,544.17	2,037,218,558.12
收到的税费返还		40,250.35
收到其他与经营活动有关的现金	176,532,861.08	79,506,379.05
经营活动现金流入小计	2,982,925,405.25	2,116,765,187.52
购买商品、接受劳务支付的现金	2,116,387,696.70	1,972,140,930.27
支付给职工以及为职工支付的现金	126,531,659.60	141,840,563.15
支付的各项税费	99,801,269.20	138,253,273.94
支付其他与经营活动有关的现金	409,721,034.71	434,305,955.96
经营活动现金流出小计	2,752,441,660.21	2,686,540,723.32
经营活动产生的现金流量净额	230,483,745.04	-569,775,535.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,699,272.18	409,229.71
取得投资收益收到的现金	45,997,570.55	23,270,622.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	139,840.00	921,055.41
收到其他与投资活动有关的现金	1,373,042,916.97	1,064,915,722.99
投资活动现金流入小计	1,420,879,599.70	1,089,516,631.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	108,656,235.04	62,436,200.61
投资支付的现金	150,145,402.80	128,741,713.15
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	1,460,000,000.00	350,062,742.14
投资活动现金流出小计	1,718,801,637.84	541,240,655.90
投资活动产生的现金流量净额	-297,922,038.14	548,275,975.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	19,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	7,573,350.00	
筹资活动现金流入小计	26,573,350.00	
偿还债务支付的现金	19,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	79,003,100.98	79,958,703.64
支付其他与筹资活动有关的现金	28,173,163.74	3,184,020.00
筹资活动现金流出小计	126,176,264.72	83,142,723.64
筹资活动产生的现金流量净额	-99,602,914.72	-83,142,723.64
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	-167,041,207.82	-104,642,284.26
加：期初现金及现金等价物余额	304,526,904.35	409,169,188.61
六、期末现金及现金等价物余额	137,485,696.53	304,526,904.35

法定代表人：



主管会计工作的负责人：



会计机构负责人：



魏媛



# 合并所有者权益变动表

2019年度

单位：人民币元

项目	巨峰环保股份有限公司所有者权益										巨峰环保股份有限公司所有者权益					上海同明致					
	股本		其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	股本		其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	
	实收资本	库存股	优先股	永续债							其他	实收资本	库存股	其他							
一、上年年末余额	299,004,955.00					1,028,350,266.57	25,232,700.00	25,232,700.00		80,862,932.32	174,132,724.94				1,037,645,976.84	86,174,435.00	9,142,927.00	110,142,137.96	276,483,116.34	177,438,904.02	2,282,316,326.31
加：同一控制下企业合并																					
其他																					
二、本年年初余额	299,004,955.00					1,028,350,266.57	25,232,700.00	25,232,700.00		80,862,932.32	174,132,724.94				1,037,645,976.84	86,174,435.00	9,142,927.00	110,142,137.96	276,483,116.34	177,438,904.02	2,282,316,326.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	118,668,282.00					(415,282,165.71)	(25,232,700.00)	(25,232,700.00)		167,418,615.46	23,529,823.86				9,295,199.27	(21,341,675.00)	1,361,114.02	24,100,227.49	134,409,373.26	6,662,663.02	2,230,316,376.21
（一）综合收益总额										270,210,386.99	26,585,020.33				286,994,026.32						
（二）所有者投入和减少资本																					
1. 所有者投入的普通股																					
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																					
4. 其他																					
（三）利润分配																					
1. 提取盈余公积																					
2. 提取一般风险准备																					
3. 对所有者（或股东）的分配																					
4. 其他																					
（四）所有者权益内部结转																					
1. 资本公积转增资本																					
2. 盈余公积转增资本																					
3. 盈余公积补亏																					
4. 利润分配结转留存收益																					
5. 其他综合收益结转留存收益																					
6. 其他																					
（五）专项储备																					
1. 本期提取																					
2. 本期使用																					
（六）其他																					
四、本年年末余额	417,673,237.00					613,068,100.86	0.00	0.00		976,081,548.78	197,662,548.80				1,047,845,176.66	64,832,760.00	10,504,041.02	134,242,365.45	410,892,489.60	184,101,567.04	4,512,632,702.52

魏媛

合并报表负责人：

廖建和

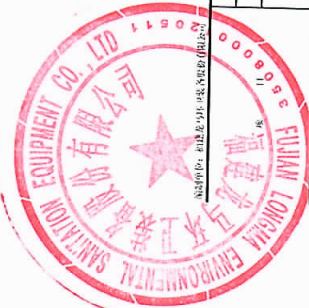
和廖印建

主任会计师的姓名：

第 13 页 共 60 页

张潮 印桂

天职会计师事务所(普通合伙)  
审 核 之 章





# 母公司所有者权益变动表

2019年度

单位: 人民币元

项目	期初数		本期数		期末数		上期期末数		本期期末数				
	其他权益工具		其他权益工具		其他权益工具		其他权益工具		其他权益工具				
	优先股	永续债	优先股	永续债	优先股	永续债	优先股	永续债	优先股	永续债			
一、上年年末余额	299,004,955.00		1,044,722,543.06	10,507,041.05	134,547,364.68	675,985,729.00	2,339,534,872.79	299,276,955.00	46,474,435.00	9,142,927.00	110,147,137.28	737,265,995.45	2,159,698,837.72
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年内增减													
1. 本期增减变动(减少以“-”号填列)	116,650,782.00		-145,382,565.74	724,448.69	24,274,078.45	139,789,012.97	161,288,916.37	-266,000.00	-21,241,675.00	1,364,114.02	24,100,227.40	138,719,733.55	179,806,035.07
(一) 综合收益总额													
(二) 所有者投入和减少资本	-2,108,000.00		-26,623,763.74				-3,409,023.74	-266,000.00	-21,241,675.00			241,082,274.00	241,082,274.00
1. 所有者投入的普通股	-2,108,000.00		-26,623,763.74				-3,409,023.74	-266,000.00	-21,241,675.00			241,082,274.00	241,082,274.00
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													
1. 提取盈余公积													
2. 对持有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	118,758,782.00		-118,758,782.00										
1. 资本公积转增股本	118,758,782.00		-118,758,782.00										
2. 盈余公积转增股本													
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													
三、本期末余额	415,655,737.00		899,340,977.32	11,231,489.74	158,821,443.13	1,015,774,741.97	2,500,823,789.16	299,004,955.00	25,232,760.00	10,507,041.05	134,547,364.68	873,985,729.00	2,339,534,872.79

法定代表人:

张潮

张潮印

35080210007266

主管会计工作的负责人:

廖建印

廖建印

35080210007266

会计机构负责人:

魏媛

魏媛

35080210007266

天联会计师事务所(普通合伙)

审核之章



# 福建龙马环卫装备股份有限公司

## 财务报表附注

2019 年度

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

福建龙马环卫装备股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由张桂丰等 17 位自然人共同发起设立，于 2007 年 12 月 21 日在福建省龙岩市工商行政管理局登记注册，总部位于福建省龙岩市。公司现持有统一社会信用代码为 91350000669280235M 的营业执照，注册资本 415,655,737.00 元，股份总数 415,655,737 股（每股面值 1 元）。其中，无限售条件的流通股份：A 股 415,655,737 股。公司股票已于 2015 年 1 月 26 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。主要经营活动为专用车辆、环卫设备及配件的制造和销售；城市生活垃圾经营性清扫，收集服务。主要产品或提供的服务包括环卫清洁装备、垃圾收转装备和环卫产业服务。

本财务报表业经公司 2020 年 4 月 14 日第五届第六次董事会批准对外报出。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司将下述 51 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

序号	纳入本期合并财务报表范围的子公司名称	简称
1	福建省龙环环境工程有限公司	龙环环境公司
2	厦门龙马环卫工程有限公司	厦门龙马公司
3	福建龙马环境产业有限公司	环境产业公司
4	上杭龙马环境产业有限公司	上杭龙马公司
5	宜春市龙马环卫工程有限公司	宜春龙马公司
6	三亚龙马环卫工程有限公司	三亚龙马公司
7	当涂县龙马环境工程有限公司	当涂龙马公司
8	赣州市龙马环境工程有限公司	赣州龙马公司
9	水城县龙马环卫工程有限公司	水城龙马公司
10	六盘水红桥龙马环卫工程有限公司	六盘水龙马公司

11	韶关市福龙马环境工程有限公司	韶关龙马公司
12	内乡县龙马环卫工程有限公司	内乡龙马公司
13	沧州市龙马环卫工程有限公司	沧州龙马公司
14	天津龙马恒信环境科技有限公司	天津恒信公司
15	陵水龙马环卫工程有限公司	陵水龙马公司
16	瑞金市龙马环卫工程有限公司	瑞金龙马公司
17	三亚龙环环卫环境工程有限公司	三亚龙环公司
18	儋州龙马环卫环境工程有限公司	儋州龙马公司
19	鄂尔多斯市龙马环卫服务有限公司	鄂尔多斯龙马公司
20	大庆市龙马环境卫生管理有限公司	大庆龙马公司
21	乐东龙马环卫环境工程有限公司	乐东龙马公司
22	海口龙马环卫环境工程有限公司	海口龙马公司
23	沈阳龙马华清环境工程有限公司	沈阳龙马公司
24	福州市龙马环卫工程有限公司	福州龙马公司
25	温州龙马环卫环境工程有限公司	温州龙马公司
26	揭西县龙马环卫环境工程有限公司	揭西龙马公司
27	南安石井龙马环卫服务有限公司	南安龙马公司
28	天津福龙马环境工程有限公司	天津龙马公司
29	绍兴市龙马环境工程有限公司	绍兴龙马公司
30	遵义龙马环卫环境工程有限公司	遵义龙马公司
31	吉水龙马环卫环境工程有限公司	吉水龙马公司
32	海门市龙马环境卫生管理有限公司	海门龙马公司
33	六枝特区龙马环境工程有限公司	六枝特区龙马公司
34	武汉龙马环卫环境工程有限公司	武汉龙马公司
35	公安县龙马环卫环境工程有限公司	公安龙马公司
36	乐安县龙马环卫工程有限公司	乐安龙马公司
37	无为县龙马环卫环境工程有限公司	无为龙马公司
38	福建龙马环卫装备销售有限公司	龙马销售公司
39	莆田龙马环卫工程有限公司	莆田龙马公司



40	南宁龙马环卫服务有限公司	南宁龙马公司
41	南通龙马环卫工程有限公司	南通龙马公司
42	嘉兴市龙马环卫工程有限公司	嘉兴龙马公司
43	河南龙马环境产业有限公司	河南龙马公司
44	郑州龙马环境工程有限公司	郑州龙马公司
45	义马市龙马环卫环境工程有限公司	义马龙马公司
46	内黄龙马环境工程有限公司	内黄龙马公司
47	贵州龙马环境科技有限公司	贵州龙马公司
48	芜湖市龙环环卫环境工程有限公司	芜湖龙马公司
49	石狮市龙马环卫工程有限公司	石狮龙马公司
50	定远县龙马环卫环境工程有限公司	定远龙马公司
51	漳平市龙环环境工程有限公司	漳平龙环公司

## 二、财务报表的编制基础

### (一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### (二) 持续经营能力评价

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

## 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### (一) 遵循企业会计准则的声明

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

### (二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### (三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### (四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

#### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

#### (六) 合并财务报表的编制方法

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

#### (七) 现金及现金等价物的确定标准

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

#### (八) 外币业务

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

#### (九) 金融工具

##### 1. 金融资产和金融负债的分类



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

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

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

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

### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

#### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

#### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上



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

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

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债



或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

## (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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

其他应收款-集中管理资金组合[注]	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
其他应收款-应收股利组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
其他应收款-账龄组合	相同账龄具有相似的信用风险	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

注：系本公司集团财务中心统一管控所属各分子公司资金形成的关联往来（不包括签署了资金有偿使用协议的应收子公司借款），仅在子公司个别财务报表中有余额，编制合并财务报表时已抵销。

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款--账龄组合	相同账龄具有相似的信用风险	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
长期应收款--逾期账龄组合	相同逾期账龄具有相似的信用风险	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，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收款项——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)	应收商业承兑汇票 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00



1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

3) 长期应收款——逾期账龄组合的逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	长期应收款预期信用损失率 (%)
未到收款期	5.00
逾期 1 年以内 (含, 下同)	10.00
逾期 1-2 年	20.00
逾期 2-3 年	50.00
逾期 3-4 年	50.00
逾期 4 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

(十) 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货 (除库存商品外) 采用月末一次加权平均法, 发出库存商品采用个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货, 在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值; 需要经过加工的存货, 在

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

#### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

### (十一) 长期股权投资

#### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

#### 2. 投资成本的确定

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

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

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



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

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

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

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

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

#### (2) 合并财务报表

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

## (十二) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	9.50-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	4-10	5	23.75-9.50
模具	年限平均法	5	5	19.00
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

## (十三) 在建工程

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

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

## (十四) 借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资



本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

## 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

## 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

## （十五）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	43-50
软件	2-10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身



存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### (十六) 部分长期资产减值

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

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

#### (十七) 长期待摊费用

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

#### (十八) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

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

##### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

#### 4. 辞退福利的会计处理方法

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

#### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

### (十九) 预计负债

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

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

### (二十) 股份支付

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

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



务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

### (二十一) 收入

#### 1. 收入确认原则

##### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

## (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量),采用完工百分比法确认提供劳务的收入,并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的,若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿,按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;若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认劳务收入。

## (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时,确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定;使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 2. 收入确认的具体方法

公司主要销售环卫清洁装备和垃圾收转装备等产品以及提供道路清扫、垃圾清运等环卫产业服务。销售产品根据是否需要现场安装,又可分为无需安装的环卫装备和需要安装的固定式中转运站两类。

(1) 内销产品:无论直接销售或通过经销商销售产品,公司均以最终用户或经销商收到产品,安装调试或验收合格,并签署车辆(装备)交接清单后,认定商品所有权上的主要风险和报酬实现转移。因此公司将收入确认需满足的条件确定为:公司已根据合同约定将产品交付给购货方并且取得车辆(装备)交接清单,且产品销售收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 外销产品:公司已根据合同约定将产品报关、离港,取得提单,且产品销售收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。

(3) 提供环卫产业服务:公司根据合同条款,完成约定的环卫保洁等服务,已收取劳务款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,相关的已发生或将发生的劳务成本能够可靠地计量。

## (二十二) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1) 公司能够满足政府补助所附的条件;(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府



补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

## 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

## 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

## (二十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

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

## (二十四) 租赁

#### 1. 经营租赁的会计处理方法

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

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

#### 2. 融资租赁的会计处理方法

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

公司为出租人时,在租赁期开始日,公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间,采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

#### (二十五) 安全生产费

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

#### (二十六) 分部报告

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

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

#### (二十七) 其他重要的会计政策和会计估计

##### 1. 终止经营的确认标准、会计处理方法



满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

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

## （二十八）重要会计政策变更

### 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司根据财政部《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）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号）和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	1,771,792,643.20	应收票据	53,633,427.74
		应收账款	1,718,159,215.46
应付票据及应付账款	1,342,385,431.13	应付票据	792,873,182.59
		应付账款	549,512,248.54

2. 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益（处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益），且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用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金融资产、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	合并资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则 调整影响	2019 年 1 月 1 日
货币资金	976,671,773.10	2,613,589.04	979,285,362.14
交易性金融资产		50,062,742.14	50,062,742.14
应收票据	53,633,427.74	-53,633,427.74	
应收款项融资		53,633,427.74	53,633,427.74
其他应收款	95,235,344.74	-2,613,589.04	92,621,755.70
其他流动资产—银行 理财产品	50,062,742.14	-50,062,742.14	
可供出售金融资产	17,782,024.25	-17,782,024.25	
其他非流动金融资产		17,782,024.25	17,782,024.25
项 目	母公司资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则 调整影响	2019 年 1 月 1 日
货币资金	640,107,052.49	1,516,794.52	641,623,847.01
交易性金融资产		50,062,742.14	50,062,742.14
应收票据	39,095,077.74	-39,095,077.74	
应收款项融资		39,095,077.74	39,095,077.74
其他应收款	131,034,146.44	-1,516,794.52	129,517,351.92
其他流动资产—银行 理财产品	50,062,742.14	-50,062,742.14	



可供出售金融资产	17,782,024.25	-17,782,024.25	
其他非流动金融资产		17,782,024.25	17,782,024.25

(2) 2019年1月1日,公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表:

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	976,671,773.10	以摊余成本计量的金融资产	979,285,362.14
交易性金融资产			以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,062,742.14
应收票据	贷款和应收款项	53,633,427.74	以摊余成本计量的金融资产	
应收账款	贷款和应收款项	1,718,159,215.46	以摊余成本计量的金融资产	1,718,159,215.46
应收款项融资			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	53,633,427.74
其他应收款	贷款和应收款项	95,235,344.74	以摊余成本计量的金融资产	92,621,755.70
其他流动资产-银行理财产品	贷款和应收款项	50,062,742.14	以摊余成本计量的金融资产	
可供出售金融资产	可供出售金融资产	17,782,024.25		
其他非流动金融资产			以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	17,782,024.25
应付票据	其他金融负债	792,873,182.59	以摊余成本计量的金融负债	792,873,182.59
应付账款	其他金融负债	549,512,248.54	以摊余成本计量的金融负债	549,512,248.54
其他应付款	其他金融负债	109,729,345.82	以摊余成本计量的金融负债	109,729,345.82
一年内到期的非流动负债	其他金融负债	18,943,194.50	以摊余成本计量的金融负债	18,943,194.50
其他非流动负债	其他金融负债	24,178,760.00	以摊余成本计量的金融负债	24,178,760.00

(3) 2019年1月1日,公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下:

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值 (2019年1月1日)
<b>A. 金融资产</b>				
<b>a. 摊余成本</b>				
货币资金	976,671,773.10	2,613,589.04		979,285,362.14
应收票据	53,633,427.74		-53,633,427.74	
应收账款	1,718,159,215.46			1,718,159,215.46
其他应收款	95,235,344.74	-2,613,589.04		92,621,755.70
其他流动资产-银行理财产品	50,062,742.14		-50,062,742.14	
以摊余成本计量的总金融资产	2,893,762,503.18		-103,696,169.88	2,790,066,333.30
<b>b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益</b>				
交易性金融资产			50,062,742.14	50,062,742.14
其他非流动金融资产			17,782,024.25	17,782,024.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产			67,844,766.39	67,844,766.39
<b>c. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益</b>				
应收款项融资			53,633,427.74	53,633,427.74
可供出售金融资产	17,782,024.25		-17,782,024.25	
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产	17,782,024.25		35,851,403.49	53,633,427.74
<b>B. 金融负债</b>				
<b>a. 摊余成本</b>				
应付票据	792,873,182.59			792,873,182.59
应付账款	549,512,248.54			549,512,248.54
其他应付款	109,729,345.82			109,729,345.82
一年内到期的非流动负债	18,943,194.50			18,943,194.50
其他非流动负债	24,178,760.00			24,178,760.00
以摊余成本计量的总	1,495,236,731.45			1,495,236,731.45



金融负债				
------	--	--	--	--

(4) 2019年1月1日,公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下:

项目	按原金融工具准则计提损失准备(2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备(2019年1月1日)
贷款和应收账款				
应收账款坏账准备	141,468,464.01			141,468,464.01
其他应收款坏账准备	8,231,154.19			8,231,154.19
总计	149,699,618.20			149,699,618.20

3. 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》,自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

#### 四、税项

##### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、6%、3%; 出口货物实行“免、抵、退”政策,退税率16%,13%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的12%计缴	1.2%,12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%,5%,1%[注]
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%,15%

注:子公司上杭龙马公司、当涂龙马公司、水城龙马公司、陵水龙马公司、乐东龙马公司、揭西龙马公司、南安龙马公司、绍兴龙马公司、吉水龙马公司、六枝特区龙马公司、武汉龙马公司、公安龙马公司、乐安龙马公司、无为龙马公司、南宁龙马公司、贵州龙马公司和定远龙马公司,适用的城市维护建设税税率为5%;子公司河南龙马公司、沧州龙马公司和内黄龙马公司,适用的城市维护建设税税率为1%;除上述以外的其他公司适用的城市维护建设税税率为7%。

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
福建龙马环卫装备股份有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## (二) 税收优惠

1. 根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局《关于认定福建省 2017 年第一批高新技术企业的通知》(闽科高〔2017〕22 号), 本公司于 2017 年 10 月被认定为高新技术企业, 有效期三年, 故公司 2019 年度企业所得税按 15% 的税率计缴。

2. 根据财政部、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)和《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令 63 号第 27 条第三款规定, 从事公共污水处理项目、公共垃圾处理项目的所得, 自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起, 第一年至第三年免征企业所得税, 第四年至第六年减半征收企业所得税。公司下属从事环卫产业服务的 20 家子公司采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式享受上述政策。

## 五、合并财务报表项目注释

说明: 本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新金融工具准则调整后的 2019 年 1 月 1 日的数据。

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### (1) 明细情况

项目	期末数	期初数[注]
库存现金		27,195.54
银行存款	473,156,396.40	899,866,419.99
其他货币资金	63,297,361.84	79,391,746.61
合计	536,453,758.24	979,285,362.14

注: 期初数与上期期末余额(2018 年 12 月 31 日)差异详见本财务报表附注三(二十八)2 之说明。

##### (2) 其他说明



1) 期末银行存款包括用于开具银行承兑汇票而质押的定期存款 32,000,000.00 元, 使用受限。

2) 期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 8,884,776.83 元和合同履约保函保证金 54,412,583.23 元, 均使用受限。

## 2. 交易性金融资产

### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数[注]
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	240,000,000.00	50,062,742.14
其中: 银行理财产品	240,000,000.00	50,062,742.14
合 计	240,000,000.00	50,062,742.14

注: 期初数与上期期末余额(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十八)2之说明。

### (2) 其他说明

上述银行理财产品主要系结构性存款, 因不能通过“本金+利息”的现金流量测试(SPPI测试)而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。

## 3. 应收账款

### (1) 明细情况

#### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	51,755,320.98	3.02	51,755,320.98	100.00	
按组合计提坏账准备	1,662,890,779.44	96.98	129,114,877.34	7.76	1,533,775,902.10
合 计	1,714,646,100.42	100.00	180,870,198.32	10.55	1,533,775,902.10

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项计提坏账准备	17,977,406.00	0.97	17,977,406.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,841,650,273.47	99.03	123,491,058.01	6.71	1,718,159,215.46
合计	1,859,627,679.47	100.00	141,468,464.01	7.61	1,718,159,215.46

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

客户家数	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
57家厂矿企业类客户	31,782,288.48	31,782,288.48	100.00	预计不能收回
24家政府类客户	10,376,032.50	10,376,032.50	100.00	预计不能收回
9家经销商客户	9,597,000.00	9,597,000.00	100.00	预计不能收回
小计	51,755,320.98	51,755,320.98	100.00	

说明：期末以单项为基础计量应收账款预期信用损失的客户共计90家，由于上述客户欠款时间较长，经多次催讨或采用诉讼等手段催讨，回收率仍很低。本期期末公司评估该等应收账款信用风险自初始确认后已显著增加，本公司综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备。

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,176,650,753.68	58,832,537.73	5.00
1-2年	352,633,720.01	35,263,372.00	10.00
2-3年	111,651,478.64	22,330,295.73	20.00
3-4年	15,256,704.87	7,628,352.44	50.00
4-5年	3,275,605.60	1,637,802.80	50.00
5年以上	3,422,516.64	3,422,516.64	100.00
小计	1,662,890,779.44	129,114,877.34	7.76

(2) 账龄情况

项目	期末账面余额
1年以内	1,176,898,485.18
1-2年	377,466,618.49
2-3年	126,156,420.64



3-4年	20,807,416.87
4-5年	6,791,630.60
5年以上	6,525,528.64
小计	1,714,646,100.42

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	17,977,406.00	41,340,074.98			7,562,160.00			51,755,320.98
按组合计提坏账准备	123,491,058.01	7,331,753.33				1,707,934.00		129,114,877.34
小计	141,468,464.01	48,671,828.31			7,562,160.00	1,707,934.00		180,870,198.32

(4) 本期实际核销应收账款 1,707,934.00 元。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	93,864,907.93	5.47	6,779,755.13
第二名	36,410,905.00	2.12	6,169,761.20
第三名	36,261,674.27	2.11	1,813,083.71
第四名	27,194,000.00	1.59	2,170,134.25
第五名	20,671,244.00	1.21	1,211,652.20
小计	214,402,731.20	12.50	18,144,386.49

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

1) 类别明细

项目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	39,927,506.67				39,927,506.67	
合计	39,927,506.67				39,927,506.67	

(续上表)

项目	期初数[注]					
----	--------	--	--	--	--	--

	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	53,633,427.74				53,633,427.74	
合计	53,633,427.74				53,633,427.74	

注：期初数与上期期末余额(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十八)2之说明。

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	39,927,506.67		

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	60,267,456.95
小计	60,267,456.95

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

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1年以内	9,731,789.60	98.64		9,731,789.60	15,087,175.82	100.00		15,087,175.82
1-2年	134,058.29	1.36		134,058.29				
合计	9,865,847.89	100.00		9,865,847.89	15,087,175.82	100.00		15,087,175.82

(2) 预付款项金额前5名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	1,514,801.39	15.35
第二名	890,575.00	9.03
第三名	756,219.46	7.67



第四名	395,988.00	4.01
第五名	192,500.00	1.95
小计	3,750,083.85	38.01

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	2,921,029.00	1.73	2,921,029.00	100.00	
其中：其他应收款	2,921,029.00	1.73	2,921,029.00	100.00	
按组合计提坏账准备	165,803,996.93	98.27	11,835,094.67	7.14	153,968,902.26
其中：其他应收款	165,803,996.93	98.27	11,835,094.67	7.14	153,968,902.26
合计	168,725,025.93	100.00	14,756,123.67	8.75	153,968,902.26

(续上表)

种类	期初数[注]				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
其中：其他应收款					
按组合计提坏账准备	100,852,909.89	100.00	8,231,154.19	8.16	92,621,755.70
其中：其他应收款	100,852,909.89	100.00	8,231,154.19	8.16	92,621,755.70
合计	100,852,909.89	100.00	8,231,154.19	8.16	92,621,755.70

注：期初数与上期期末余额(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十八)2之说明。

2) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位一	1,129,300.00	1,129,300.00	100.00	预计不能收回
单位二	470,000.00	470,000.00	100.00	预计不能收回

单位三	437,250.00	437,250.00	100.00	预计不能收回
其他单位汇总	884,479.00	884,479.00	100.00	预计不能收回
小 计	2,921,029.00	2,921,029.00	100.00	

说明：期末以单项为基础计量预期信用损失的其他应收款主要系投标、履约等保证金，共涉及 25 家单位。由于账龄较长，对方单位人员变更，历史证据缺失等，虽经多次催讨，回收率仍很低。本期期末公司评估该等其他应收款信用风险自初始确认后已显著增加，本公司综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备。

3) 采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	165,803,996.93	11,835,094.67	7.14
其中：1 年以内	130,307,064.41	6,515,353.17	5.00
1-2 年	25,576,428.28	2,557,642.83	10.00
2-3 年	7,356,791.34	1,471,358.27	20.00
3-4 年	1,290,795.00	645,397.50	50.00
4-5 年	1,255,150.00	627,575.00	50.00
5 年以上	17,767.90	17,767.90	100.00
小 计	165,803,996.93	11,835,094.67	7.14

(2) 账龄情况

项 目	期末账面余额
1 年以内	130,900,984.41
1-2 年	26,165,215.28
2-3 年	7,397,261.34
3-4 年	2,757,095.00
4-5 年	1,439,150.00
5 年以上	65,319.90
小 计	168,725,025.93

(3) 坏账准备变动情况



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	3,796,142.03	1,421,049.75	3,013,962.41	8,231,154.19
期初数在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,719,211.14	1,136,593.08	2,703,245.26	6,559,049.48
本期收回				
本期转回				
本期核销			34,080.00	34,080.00
其他变动				
期末数	6,515,353.17	2,557,642.83	5,683,127.67	14,756,123.67

(4) 本期实际核销其他应收款 34,080.00 元。

(5) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	156,225,688.18	92,510,523.04
应收暂付款	12,499,337.75	8,342,386.85
合 计	168,725,025.93	100,852,909.89

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例(%)	坏账准备
第一名	保证金	56,245,017.22	1 年以内	33.34	2,812,250.86
第二名	保证金	11,644,900.00	1 年以内	6.90	582,245.00
第三名	保证金	5,414,494.49	1-2 年	3.21	541,449.45
第四名	保证金	5,064,217.00	1 年以内 1,057,599.00 1-2 年 4,006,618.00	3.00	453,541.75
第五名	保证金	4,629,300.00	1 年以内 3,500,000.00 3-4 年 1,129,300.00	2.74	739,650.00

小 计		82,997,928.71		49.19	5,129,137.06
-----	--	---------------	--	-------	--------------

## 7. 存货

### (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	127,436,412.08	3,661,142.96	123,775,269.12	144,354,467.82	1,672,925.60	142,681,542.22
在产品	76,106,975.55		76,106,975.55	81,350,562.05		81,350,562.05
库存商品	209,967,516.39		209,967,516.39	186,757,020.80		186,757,020.80
发出商品	95,938,684.26	3,073,626.34	92,865,057.92	92,913,690.42	3,395,833.81	89,517,856.61
合 计	509,449,588.28	6,734,769.30	502,714,818.98	505,375,741.09	5,068,759.41	500,306,981.68

### (2) 存货跌价准备

#### 1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销	其他	
原材料	1,672,925.60	2,344,000.27		355,782.91		3,661,142.96
发出商品	3,395,833.81			322,207.47		3,073,626.34
小 计	5,068,759.41	2,344,000.27		677,990.38		6,734,769.30

#### 2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	期初计提存货跌价准备的原材料本期已领用而转销
发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	期初计提存货跌价准备的发出商品本期实现销售而转销

## 8. 其他流动资产

### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数[注]
定期存单类理财产品	240,000,000.00	
待抵扣增值税	29,555,238.61	21,620,071.08



待摊费用	16,389,942.35	
预缴企业所得税	159,496.68	145,600.31
合计	286,104,677.64	21,765,671.39

注：期初数与上期期末余额(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十八)2之说明。

(2) 其他说明

上述定期存单类理财产品因可以反映基本借贷关系，满足本金加利息的合同现金流量特征而分类为以摊余成本计量的金融资产。

9. 长期应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

项目	期末数				期初数				折现率区间
	账面余额	坏账准备	未实现融资收益	账面价值	账面余额	坏账准备	未实现融资收益	账面价值	
分期收款销售商品	245,088,912.71	13,305,042.86	9,401,229.47	222,382,640.38					4.75%
合计	245,088,912.71	13,305,042.86	9,401,229.47	222,382,640.38					

2) 采用组合计提坏账准备的长期应收款

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
逾期账龄组合	245,088,912.71	13,305,042.86	5.43
小计	245,088,912.71	13,305,042.86	5.43

3) 逾期账龄组合中，采用逾期账龄损失率对照表计提坏账准备的长期应收款

逾期账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未到收款期	224,076,968.20	11,203,848.41	5.00
逾期1年以内(含,下同)	21,011,944.51	2,101,194.45	10.00
小计	245,088,912.71	13,305,042.86	5.43

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		13,305,042.86						13,305,042.86

小 计		13,305,042.86					13,305,042.86
-----	--	---------------	--	--	--	--	---------------

10. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	23,089,458.89		23,089,458.89	13,573,711.52		13,573,711.52
合 计	23,089,458.89		23,089,458.89	13,573,711.52		13,573,711.52

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
韶关市福龙马环境清洁有限公司	822,655.87			73,981.29	
海南易登科技有限公司	11,800,882.27			173,391.10	
东证龙马(嘉兴)投资合伙企业(有限合伙)	950,173.38	3,800,000.00		28,130.18	
合 计	13,573,711.52	3,800,000.00		275,502.57	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他[注]		
联营企业						
韶关市福龙马环境清洁有限公司					896,637.16	
海南易登科技有限公司				5,440,244.80	17,414,518.17	
东证龙马(嘉兴)投资合伙企业(有限合伙)					4,778,303.56	
合 计				5,440,244.80	23,089,458.89	

注：其他系本公司与海南易登科技有限公司间逆流交易调整增加长期股权投资账面价值的未实现内部销售利润。

11. 其他非流动金融资产

(1) 明细情况



项 目	期末数	期初数[注]
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	17,612,752.07	17,782,024.25
其中：权益工具投资	17,612,752.07	17,782,024.25
合 计	17,612,752.07	17,782,024.25

注：期初数与上期期末余额(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十八)2之说明。

(2) 其他说明

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
兴富1号战略投资基金	10,000,000.00			10,000,000.00
上海兴富创业投资管理中心(有限合伙)	7,782,024.25		169,272.18	7,612,752.07
小 计	17,782,024.25		169,272.18	17,612,752.07

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
兴富1号战略投资基金					[注]	800,032.00
上海兴富创业投资管理中心(有限合伙)					2.70	
小 计						800,032.00

注：公司持有兴富1号战略投资基金的份额为3.76%。

12. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	模具	办公及其他设备	合 计
账面原值						
期初数	244,877,177.38	384,809,885.83	45,194,497.32	2,639,352.33	75,572,021.48	753,092,934.34
本期增加金额	27,376,077.60	165,886,881.04	18,253,933.10		41,301,498.09	252,818,389.83
1) 购置	27,376,077.60	150,337,091.56	18,087,400.40		40,187,239.76	235,987,809.32
2) 在建工程转入					85,038.30	85,038.30
3) 存货转入		15,549,789.48	166,532.70		1,029,220.03	16,745,542.21

本期减少金额		12,707,176.19	4,130,276.54		3,162,378.66	19,999,831.39
1) 处置或报废		10,827,656.70	4,130,276.54		3,162,378.66	18,120,311.90
2) 转入存货		1,879,519.49				1,879,519.49
期末数	272,253,254.98	537,989,590.68	59,318,153.88	2,639,352.33	113,711,140.91	985,911,492.78
累计折旧						
期初数	31,180,348.95	89,594,846.29	11,745,946.78	1,839,700.81	21,651,209.92	156,012,052.75
本期增加金额	12,617,958.79	65,251,171.50	6,164,548.42	240,137.87	16,352,251.47	100,626,068.05
1) 计提	12,617,958.79	65,251,171.50	6,164,548.42	240,137.87	16,352,251.47	100,626,068.05
本期减少金额		6,195,196.20	2,849,267.67		2,419,566.57	11,464,030.44
1) 处置或报废		6,019,757.39	2,849,267.67		2,419,566.57	11,288,591.63
2) 转入存货		175,438.81				175,438.81
期末数	43,798,307.74	148,650,821.59	15,061,227.53	2,079,838.68	35,583,894.82	245,174,090.36
账面价值						
期末账面价值	228,454,947.24	389,338,769.09	44,256,926.35	559,513.65	78,127,246.09	740,737,402.42
期初账面价值	213,696,828.43	295,215,039.54	33,448,550.54	799,651.52	53,920,811.56	597,080,881.59

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	129,380,988.28	正在办理中
机器设备（环卫车辆）	26,571,716.29	尚未办妥上牌、过户手续
小 计	155,952,704.57	

13. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
焚烧发电项目	74,745,617.04		74,745,617.04	6,697,741.87		6,697,741.87
设备安装工程	10,851,971.78		10,851,971.78	1,792,263.93		1,792,263.93
环卫专用车辆和环卫装备扩建项目（二期）	12,437,857.74		12,437,857.74	63,314.24		63,314.24
合 计	98,035,446.56		98,035,446.56	8,553,320.04		8,553,320.04



## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
焚烧发电项目	244,140,000.00	6,697,741.87	68,047,875.17			74,745,617.04
环卫专用车辆和环卫装备扩建项目(二期)	144,561,000.00		12,437,857.74			12,437,857.74
小计	388,701,000.00	6,697,741.87	80,485,732.91			87,183,474.78

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
焚烧发电项目	30.62	30.00				自筹资金
环卫专用车辆和环卫装备扩建项目(二期)	8.60	8.00				自筹资金
小计						

## 14. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
账面原值			
期初数	26,265,249.60	4,006,895.51	30,272,145.11
本期增加金额	44,188,498.11		44,188,498.11
1) 购置	44,188,498.11		44,188,498.11
本期减少金额			
期末数	70,453,747.71	4,006,895.51	74,460,643.22
累计摊销			
期初数	4,503,291.31	1,428,184.45	5,931,475.76
本期增加金额	693,242.02	358,369.20	1,051,611.22
1) 计提	693,242.02	358,369.20	1,051,611.22
本期减少金额			
期末数	5,196,533.33	1,786,553.65	6,983,086.98
账面价值			
期末账面价值	65,257,214.38	2,220,341.86	67,477,556.24
期初账面价值	21,761,958.29	2,578,711.06	24,340,669.35

15. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	10,042,148.12	6,152,815.28	4,001,356.52		12,193,606.88
环卫装备智慧云 技改费用	853,084.44	8,254,154.01	1,688,675.70		7,418,562.75
垃圾桶	1,513,117.38	4,858,367.23	1,976,824.17		4,394,660.44
其他摊销费用	129,595.34	87,168.00	75,791.20		140,972.14
合 计	12,537,945.28	19,352,504.52	7,742,647.59		24,147,802.21

16. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产
应收款坏账准备	181,773,451.77	32,178,064.23	136,864,121.98	22,769,947.88
存货跌价准备	6,734,769.30	1,010,215.40	5,068,759.41	760,313.91
预计负债	19,175,591.78	2,876,338.77	17,799,585.48	2,669,937.82
无形资产摊销年限会 税差异导致的计税基 础与账面价值差异			9,002.17	1,350.33
固定资产和无形资产 计税基础与账面价值 之间的差异[注]	7,872,203.80	1,180,830.57	8,181,998.40	1,227,299.76
合 计	215,556,016.65	37,245,448.97	167,923,467.44	27,428,849.70

注：该差异为同一控制下业务合并支付对价与账面价值的差额。

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
应收账款坏账准备	6,625,648.30	
其他应收款坏账准备	6,677,297.19	8,840,374.32
可抵扣亏损	10,845,443.46	13,622,251.85
小 计	24,148,388.95	22,462,626.17

(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	期末数	期初数	备注
2022 年		1,415,195.59	
2023 年	802,401.45	12,207,056.26	
2024 年	10,043,042.01		
小 计	10,845,443.46	13,622,251.85	

#### 17. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付长期资产购置款	6,202,726.69	281,400.00
合 计	6,202,726.69	281,400.00

#### 18. 短期借款

项 目	期末数	期初数
质押、保证借款[注]	190,000,000.00	
合 计	190,000,000.00	

注：短期借款均系银行承兑汇票贴现借款。

#### 19. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	698,816,350.00	792,873,182.59
合 计	698,816,350.00	792,873,182.59

#### 20. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付材料款	482,282,385.87	515,630,269.17
应付设备/工程款	38,468,394.99	33,881,979.37
合 计	520,750,780.86	549,512,248.54

#### 21. 预收款项

项 目	期末数	期初数
预收货款	56,209,360.20	45,016,621.25
合 计	56,209,360.20	45,016,621.25

## 22. 应付职工薪酬

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	117,299,677.94	1,134,643,785.61	1,075,722,386.95	176,221,076.60
离职后福利—设定提存计划	1,301,466.39	65,864,490.89	65,592,646.35	1,573,310.93
辞退福利	31,733.63	165,945.66	197,679.29	
合 计	118,632,877.96	1,200,674,222.16	1,141,512,712.59	177,794,387.53

### (2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	116,141,237.80	1,042,519,236.60	984,495,056.85	174,165,417.55
职工福利费		35,504,412.28	35,471,112.28	33,300.00
社会保险费	731,261.44	40,669,563.14	40,458,878.72	941,945.86
其中：医疗保险费	706,881.78	35,542,694.87	35,339,023.28	910,553.37
工伤保险费	10,548.18	2,872,354.13	2,869,374.15	13,528.16
生育保险费	13,831.48	2,254,514.14	2,250,481.29	17,864.33
住房公积金	355,247.00	11,255,835.52	11,155,595.13	455,487.39
工会经费和职工教育经费	71,931.70	4,694,738.07	4,141,743.97	624,925.80
小 计	117,299,677.94	1,134,643,785.61	1,075,722,386.95	176,221,076.60

### (3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	1,268,606.48	63,789,027.76	63,530,488.86	1,527,145.38
失业保险费	32,859.91	2,075,463.13	2,062,157.49	46,165.55
小 计	1,301,466.39	65,864,490.89	65,592,646.35	1,573,310.93

## 23. 应交税费



项 目	期末数	期初数
企业所得税	37,821,958.65	14,563,540.12
增值税	6,255,165.69	2,964,452.56
代扣代缴个人所得税	1,681,295.52	538,070.88
城市维护建设税	1,565,358.31	837,897.00
房产税	535,603.24	568,365.80
土地使用税	298,627.19	373,160.23
教育费附加	682,140.35	363,677.36
地方教育附加	455,899.19	242,246.12
印花税	246,010.29	185,312.35
其他	166,076.49	6,071.58
合 计	49,708,134.92	20,642,794.00

#### 24. 其他应付款

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利	1,252,015.12	495,380.00
其他应付款	152,614,445.65	109,233,965.82
合 计	153,866,460.77	109,729,345.82

##### (2) 应付股利

项 目	期末数	期初数
普通股股利	1,252,015.12	
应付禁售期限制性股票股利		495,380.00
小 计	1,252,015.12	495,380.00

##### (3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	1,577,042.64	1,462,810.00
应付暂收款	151,037,403.01	107,771,155.82
合 计	152,614,445.65	109,233,965.82

25. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	9,758,465.07	18,943,194.50
合 计	9,758,465.07	18,943,194.50

26. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押、质押及保证借款	15,533,050.70	
合 计	15,533,050.70	

27. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
产品保修费	19,175,591.78	17,799,585.48	用于整车出售后一年内出现的非意外事件造成的车辆故障和质量问题之保修(含零部件更换)
未决诉讼	400,000.00		
合 计	19,575,591.78	17,799,585.48	

28. 其他非流动负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
限制性股票回购义务		24,178,760.00
合 计		24,178,760.00

(2) 其他说明

1) 其他非流动负债本期增加系第三个解锁期限制性股票不可解锁，其对应的 2017 年应付股利 495,380.00 元调整减少，相应增加其他非流动负债。

2) 其他非流动负债本期减少系回购注销已获授尚未解锁限制性股票所致，详见本财务报表附注五（一）30(2)之说明。

29. 股本



(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	299,004,955			118,758,782	-2,108,000	116,650,782	415,655,737

(2) 其他说明

1) 本期股份减少系回购注销已获授尚未解锁限制性股票所致，详见本财务报表附注五

(一) 30(2)之说明。

2) 根据公司第四届董事会第三十四次会议决议、2019年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司以2019年6月30日总股份296,896,955为基数，按每10股转增4股的比例，以资本公积118,758,782.00元向全体出资者转增股份总额118,758,782股，每股面值1元，计增加实收股本118,758,782.00元，减少资本公积118,758,782.00元。上述事项业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其出具《验资报告》(天健验(2019)340号)，并已于2019年9月16日办妥工商变更登记手续。

30. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	1,018,512,661.47		145,382,565.74	873,130,095.73
其他资本公积	9,837,605.10			9,837,605.10
合 计	1,028,350,266.57		145,382,565.74	882,967,700.83

(2) 其他说明

1) 根据第四届董事会第三十一次会议审议通过的《关于回购注销已获授尚未解锁限制性股票及调整回购价格的议案》，公司以11.705元/股的回购价格对2016年限制性股票激励计划中因离职和业绩未达标等原因已不符合解锁条件的148名股权激励对象已获授尚未解除限售的限制性股票2,108,000股进行回购。回购价款总计28,173,163.74元，相应减少股本2,108,000.00元，减少资本公积—股本溢价26,065,163.74元；同时，调整减少其他非流动负债24,674,140.00元，减少库存股25,232,760.00元和减少资本公积—股本溢价558,620.00元（本期转回库存股的同时，相应减少资本公积—股本溢价558,620.00元是因为该项不予分配的第三期限制性股票股利已于2018年期末由其他非流动负债调整转为未分

配利润之故)。

2)本期资本公积减少 118,758,782.00 元系资本公积转增股本所致,详见本财务报表附注五(一)29(2)之说明。

### 31. 库存股

#### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
限制性股票	25,232,760.00		25,232,760.00	
合 计	25,232,760.00		25,232,760.00	

#### (2) 其他说明

库存股本期变动系限制性股票回购注销所致,详见本财务报表附注五(一)30(2)之说明。

### 32. 专项储备

#### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	10,507,041.05	4,381,884.60	3,657,035.91	11,231,889.74
合 计	10,507,041.05	4,381,884.60	3,657,035.91	11,231,889.74

#### (2) 其他说明

本期增加系计提安全生产费用所致,计提方法和比例详见本财务报表附注三(二十五)之说明;本期减少系公司购买、改造和维护安全防护设施、设备和安全生产检查、评价等使用提取的安全生产费用所致。

### 33. 盈余公积

#### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	134,547,364.68	24,274,078.45		158,821,443.13
合 计	134,547,364.68	24,274,078.45		158,821,443.13

#### (2) 其他说明



本期增加 24,274,078.45 元，系根据公司章程规定，按 2019 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积所致。

#### 34. 未分配利润

##### (1) 明细情况

项 目	本期数	上年数
期初未分配利润	863,862,932.32	729,813,718.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	270,370,386.99	236,331,754.26
加：不可解锁限制性股票的股利分配调整		1,054,000.00
减：提取法定盈余公积	24,274,078.45	24,100,227.40
应付普通股股利	78,677,693.08	79,236,313.08
期末未分配利润	1,031,281,547.78	863,862,932.32

##### (2) 其他说明

根据 2018 年年度股东大会决议通过的 2018 年度利润分配方案，公司于本期向 2019 年 6 月 25 日登记在册的全体股东每 10 股派发现金股利 2.65 元（含税），合计分配现金股利 78,677,693.08 元（含税）。

#### (二) 合并利润表项目注释

##### 1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	4,190,491,121.88	3,110,514,283.12	3,406,963,534.84	2,567,559,083.78
其他业务收入	37,434,618.54	29,363,535.68	36,616,639.23	26,425,451.41
合 计	4,227,925,740.42	3,139,877,818.80	3,443,580,174.07	2,593,984,535.19

##### 2. 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	9,110,885.41	5,916,441.36
教育费附加	3,987,394.49	2,555,456.59
地方教育附加	2,663,852.34	1,702,953.34

印花税	1,786,445.25	1,382,731.21
房产税	1,901,771.02	1,900,197.17
土地使用税	1,193,304.05	1,524,610.00
车船税	384,280.10	245,888.04
环境保护税	16,324.08	11,959.14
地方水利建设基金	52,966.46	9,933.59
残疾人就业保障金	703,950.43	
合 计	21,801,173.63	15,250,170.44

### 3. 销售费用

项 目	本期数	上年数
销售人员工资及福利	62,965,578.24	55,871,799.50
运输费	35,474,971.55	40,610,155.24
营销服务及广告宣传费	118,579,739.23	90,870,190.99
差旅费	32,989,805.80	28,482,118.04
业务招待费	54,406,443.61	36,199,316.38
中标服务费	19,967,836.66	11,097,559.02
三包配件	7,009,802.60	7,373,312.13
上牌费用	37,287,196.56	29,676,060.26
办公费	8,866,785.36	6,140,260.26
其他	20,175,737.14	15,725,094.27
合 计	397,723,896.75	322,045,866.09

### 4. 管理费用

项 目	本期数	上年数
管理人员工资及福利	87,070,213.24	59,102,460.69
社保费	24,180,197.05	22,693,380.40
办公费	7,922,848.56	4,889,935.40
折旧费	6,048,182.47	4,685,987.37



业务招待费	29,581,967.75	15,093,223.07
中介机构服务费	3,466,722.70	2,245,120.71
修理费	1,171,100.95	1,954,503.21
咨询服务费	8,544,481.29	4,739,547.25
股权激励		-2,405,694.90
广告费	6,009,940.12	1,550,721.72
其他	40,601,894.55	24,616,556.28
合 计	214,597,548.68	139,165,741.20

#### 5. 研发费用

项 目	本期数	上年数
研发人员工资及福利	21,931,248.76	21,640,712.63
直接材料	14,115,165.73	12,004,761.92
试验检测费	4,784,528.92	2,639,953.28
折旧费用与长期待摊费用	5,271,795.64	5,201,943.31
无形资产摊销	247,788.72	247,788.72
委托研发费用	609,982.31	1,534,847.05
其他费用	5,238,627.39	5,449,619.92
合 计	52,199,137.47	48,719,626.83

#### 6. 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息支出	7,666,376.68	1,708,605.67
利息收入	-8,403,327.19	-30,553,552.79
汇兑损益	-252,141.63	-143,774.91
金融机构手续费	2,391,542.17	1,113,468.86
合 计	1,402,450.03	-27,875,253.17

#### 7. 其他收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	17,415,971.96	10,201,662.45	17,415,971.96
增值税进项税额加计抵减	5,957,109.81		
合 计	23,373,081.77	10,201,662.45	17,415,971.96

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

#### 8. 投资收益

项 目	本期数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	275,502.57	229,958.68
处置金融工具取得的投资收益	6,579,445.35	1,914,505.86
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,729,667.90	1,914,505.86
应收款项融资	-150,222.55	
合 计	6,854,947.92	2,144,464.54

#### 9. 信用减值损失

项 目	本期数
坏账损失	-60,973,760.65
合 计	-60,973,760.65

#### 10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
坏账损失		-55,998,267.77
存货跌价损失	-2,344,000.27	-4,235,473.43
合 计	-2,344,000.27	-60,233,741.20

#### 11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	-2,646,128.14	-1,026,141.45	-2,646,128.14



合 计	-2,646,128.14	-1,026,141.45	-2,646,128.14
-----	---------------	---------------	---------------

#### 12. 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
经营性违约金收入		70,000.00	
保险理赔收入	930,955.27		930,955.27
其他	184,391.23	77,081.16	184,391.23
合 计	1,115,346.50	147,081.16	1,115,346.50

#### 13. 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,405,135.09		1,405,135.09
对外捐赠	617,490.00	1,158,853.15	617,490.00
经营性违约金支出[注]	550,227.70	638,379.08	
税费滞纳金	32,271.16	1,865.15	32,271.16
赔偿金支出	1,449,935.47	619,203.73	1,449,935.47
其他	93,378.68	502,942.41	93,583.68
合 计	4,148,438.10	2,921,243.52	3,598,415.40

注：该项支出因与本公司日常经营性业务密切相关，故将其界定为经常性损益项目。

#### 14. 所得税费用

##### (1) 明细情况

项 目	本期数	上年数
当期所得税费用	74,417,337.04	53,297,563.44
递延所得税费用	-9,816,599.27	-9,320,477.04
合 计	64,600,737.77	43,977,086.40

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年数
-----	-----	-----

利润总额	361,554,764.09	300,601,569.47
按母公司适用税率计算的所得税费用	54,233,214.61	45,090,235.42
子公司适用不同税率的影响	-1,820,592.38	-12,393,766.36
调整以前期间所得税的影响	-336,700.15	227,338.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,120,202.51	7,088,866.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,184,467.97	-571,442.78
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	6,296,878.29	10,016,813.50
加计扣除	-3,707,797.14	-5,480,958.02
所得税费用	64,600,737.77	43,977,086.40

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
初存目的为经营性活动的票据保证金等其他货币资金的减少额	72,855,809.37	49,239,768.34
往来款及其他	35,275,164.32	3,298,880.99
政府补助	17,415,738.86	10,201,662.45
利息收入	3,806,706.68	4,601,158.30
合 计	129,353,419.23	67,341,470.08

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
初存目的为经营性活动的票据保证金等其他货币资金的增加额	46,761,422.82	100,940,495.46
付现费用	440,602,120.56	324,646,556.67
其他	60,115,798.57	23,922,876.63
合 计	547,479,341.95	449,509,928.76

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
-----	-----	-----



赎回定期存单类理财产品	310,000,000.00	1,040,000,000.00
赎回理财产品	1,369,542,742.14	386,763,000.00
银行理财产品取得的投资收益	8,643,462.42	25,289,685.47
合 计	1,688,186,204.56	1,452,052,685.47

#### 4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
购买定期存单类理财产品		310,000,000.00
购买银行其它理财产品	1,799,480,000.00	349,485,742.14
合 计	1,799,480,000.00	659,485,742.14

#### 5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到附追索权的应收账款保理款	7,573,350.00	
子公司收到少数股东借款	2,600,000.00	
合 计	10,173,350.00	

#### 6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
回购离职人员限制性股票		3,184,020.00
回购注销已获授尚未解锁限制性股票	28,173,163.74	
子公司支付少数股东减资款	1,715,000.00	
质押的货币资金增加	32,000,000.00	
合 计	61,888,163.74	3,184,020.00

#### 7. 现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		

净利润	296,954,026.32	256,624,483.07
加：资产减值准备	63,317,760.92	60,233,741.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	100,626,068.05	78,013,876.11
无形资产摊销	1,051,611.22	892,368.99
长期待摊费用摊销	7,742,647.59	3,590,486.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	2,646,128.14	1,026,141.45
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,405,135.09	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	-3,096,840.99	-24,243,788.82
投资损失(收益以“-”号填列)	-7,005,170.47	-2,144,464.54
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-9,816,599.27	-9,320,477.04
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)	-19,437,516.19	-151,798,151.32
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-148,219,295.64	-742,527,697.31
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	22,687,213.36	175,162,439.93
其他	14,325,698.67	-1,041,580.88
经营活动产生的现金流量净额	323,180,866.80	-355,532,622.59
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	441,156,398.18	577,280,026.49
减：现金的期初余额	577,280,026.49	506,631,298.26
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	-136,123,628.31	70,648,728.23

(2) 现金和现金等价物的构成



项 目	期末数	期初数
1) 现金	441,156,398.18	577,280,026.49
其中：库存现金		27,195.54
可随时用于支付的银行存款	441,156,396.40	577,252,830.95
可随时用于支付的其他货币资金	1.78	
可用于支付的存放中央银行款项		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	441,156,398.18	577,280,026.49
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年数
背书转让的商业汇票金额	178,308,458.34	190,921,218.29
其中：支付货款	178,308,458.34	190,921,218.29

(4) 现金流量表补充资料的说明

1) 现金及现金等价物期末数中已扣除不符合现金及现金等价物标准的银行存款 32,000,000.00 元和其他货币资金 63,297,360.06 元，该等货币资金分别系用于开立承兑汇票而质押的定期存单和合同履行保证金存款、银行承兑汇票保证金。

2) 现金及现金等价物期初数中已扣除不符合现金及现金等价物标准的银行存款 320,000,000.00 元和其他货币资金 79,391,746.61 元，该等货币资金分别系已计提利息的定期存单类理财产品和合同履行保证金存款、银行承兑汇票保证金。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	95,297,360.06	详见本财务报表附注货币资金之说明
应收账款	121,533,743.36	借款抵押担保、合同履行保函质押[注]
固定资产	12,937,689.45	借款抵押担保
合 计	229,768,792.87	

注：子公司海口龙马公司以海口市龙华区环卫一体化 PPP 项目的应收账款作质押，向交通银行股份有限公司海口龙昆南路支行申请开立银行承兑及其他融资业务，期末用于质押的应收账款账面价值为 87,085,152.80 元。截止本资产负债表日，上述担保项下未履行完毕的合同保函余额为 15,000,000.00 元。

子公司沈阳龙马公司以应收沈阳市浑南区城乡建设综合行政执法中心的服务费收入作质押向中国建设银行股份有限公司沈阳于洪支行申请借款，期末用于质押的应收账款账面价值为 34,448,590.56 元。截止本资产负债表日，上述担保项下未结清的贷款余额为 25,291,515.77 元。

## 2. 政府补助

### (1) 明细情况

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

公司	项目	金额	列报项目	说明
本公司	福建省数字经济发展资金补助	5,000,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局《关于下达 2019 年福建省数字经济发展专项资金第三批支出预算的通知》（龙开财（2019）153 号）
本公司	福建省企业研发经费投入补助	3,051,300.00	其他收益	龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局、龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）科技局《关于下达福建省企业研发经费投入 2017 年度补助（清算）及 2018 年度预补助省、市经费的通知》（龙开财（2018）172 号）
本公司	省级预算内基本建设资金补助	2,500,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局《关于下达 2019 年度第一批省级预算内基本建设资金支出预算的通知》（龙开财（2019）51 号）
本公司	研发经费投入补助	1,150,400.00	其他收益	龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局、龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）科技局《关于下达福建省企业研发经费投入 2017 年度补助（清算）区级经费的通知》（龙开财（2019）43 号）
本公司	企业省外中标市级奖励补助	800,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局、龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）经济发展局《关于下达 2019 年企业省外中标市级奖励资金的通知》（龙开财（2019）110 号）
本公司	龙岩市第一批科技项目经费补助	500,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局、龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）科技局《关于下达 2019 年龙岩市第一批科技项目和经费的通知》（龙开财（2019）45 号）
本公司	专利奖励补助	425,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局、龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）科技局《关于下达龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）2018 年度专利奖励金的通知》（龙开财（2019）123 号）
本公司	第四批促进工业发展专项资金补助	300,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局、龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）经济发展局《关于下达 2019 年度第四批促进工业



				发展专项资金的通知》(龙开财〔2019〕107号)
本公司	专用车产业加快发展八条措施奖励资金	500,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)财政局、龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)经济发展局《关于拨付支持专用车产业加快发展八条措施奖励资金(2018年度)的通知》(龙开财〔2019〕74号)
本公司	单项冠军企业专项补助	145,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)财政局、龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)经济发展局《关于拨付2018年省级第三批专项转移支付资金的通知》(龙开财〔2018〕166号)
本公司	稳岗补贴	140,238.50	其他收益	福建省人力资源和社会保障厅、福建省财政厅《关于进一步做好失业保险支持企业稳定岗位工作有关问题的通知》(闽人社〔2015〕291号文)
本公司	林美焕技能大师工作室补助经费	100,000.00	其他收益	龙岩市人力资源和社会保障局、龙岩市财政局《关于开展2018年度省级技能大师工作室遴选申报工作的通知》(龙人社〔2018〕469号)
本公司	第三批促进工业发展专项资金	100,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)财政局、龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)经济发展局《关于下达2019年度第三批促进工业发展专项资金的通知》(龙开财〔2019〕87号)
本公司	省级出口信用保险保费资金、融资贴息及资信费补助	71,300.00	其他收益	龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)财政局、龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)商务局《关于下达2019年上半年省级出口信用保险保费资金、融资贴息及资信费资助资金的通知》(龙开财〔2019〕104号)
本公司	2018年11-12月增产增效用电奖励资金	68,400.00	其他收益	龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)财政局、龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)经济发展局《关于下达2019年度第一批促进工业发展专项资金的通知》(龙开财〔2019〕49号)
本公司	重点项目前期工作经费补助	60,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)财政局、龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)经济发展局《关于下达2019年重点项目前期工作经费的通知》(龙开财〔2019〕136号)
本公司	第五批促进工业发展专项和现代物流发展专项资金补助	60,000.00	其他收益	龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)财政局、龙岩经济技术开发区(龙岩高新区)经济发展局《关于下达2019年度第五批促进工业发展专项和现代物流发展专项资金的通知》(龙开财〔2019〕127号)
水城龙马公司	集中式饮用水源地保护补助	700,000.00	其他收益	水城县城市管理综合行政执法局《关于申请拨付委托水城县龙马环卫工程有限公司实施中央千人以上集中式饮用水源地保护补助资金的函》(水城管综执函字〔2019〕54号)
海口龙马公司	就业困难人员补贴	295,482.68	其他收益	海南省财政厅海南省人力资源和社会保障厅《关于印发〈海南省就业补助资金管理办法〉的通知》(琼财社〔2018〕152号)
海口龙马公司	老旧柴油车淘汰补贴	129,000.00	其他收益	海南省生态环境保护厅、海南省财政厅等7部门《关于印发海南省老旧车淘汰和污染治理实施方案的函》(琼环函〔2018〕990号)
厦门龙马公司	促进民营经济健康发展财政扶持资金补助	192,967.99	其他收益	中共厦门市委、厦门市人民政府《印发〈关于促进民营经济健康发展的若干意见的通知〉》(厦委发〔2014〕9号)
赣州龙马公司	岗前培训补助	93,100.00	其他收益	赣州市人民政府办公室《赣州市人民政府办公室关于印发赣州市职业技能提升行动推进方案(2019-2021年)的通知》(赣市府办字〔2019〕54号)
三亚龙环公司	就业创业扶贫基地奖励补助	60,000.00	其他收益	三亚市崖州区人力资源和社会保障局《三亚市崖州区人力资源和社会保障局关于吸纳贫困劳动力稳定就业的函》(崖人社函〔2019〕



			247号)
其他零星补助	973,782.79		
合计	17,415,971.96		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 17,415,971.96 元。

## 六、合并范围的变更

### 新设子公司引起的合并范围变动

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
当涂县龙马环境工程有限公司	新设子公司	2019/1/24	4,800,000.00	100.00%
赣州市龙马环境工程有限公司	新设子公司	2019/2/22	2,700,000.00	100.00%
水城县龙马环卫工程有限公司	新设子公司	2019/2/22	12,000,000.00	80.00%
六盘水红桥龙马环卫工程有限公司	新设子公司	2019/3/25	5,000,000.00	100.00%
韶关市福龙马环境工程有限公司	新设子公司	2019/3/1	102,000.00	51.00%
内乡县龙马环卫工程有限公司	新设子公司	2019/3/13	2,100,000.00	70.00%
沧州市龙马环卫工程有限公司	新设子公司	2019/3/13	5,000,000.00	100.00%
天津龙马恒信环境科技有限公司	新设子公司	2019/5/9	2,550,000.00	51.00%
陵水龙马环卫工程有限公司	新设子公司	2019/6/19	1,100,000.00	100.00%
瑞金市龙马环卫工程有限公司	新设子公司	2019/6/21	4,500,000.00	55.00%
三亚龙环环卫环境工程有限公司	新设子公司	2019/8/13	5,600,000.00	70.00%
儋州龙马环卫环境工程有限公司	新设子公司	2019/10/25	1,200,000.00	60.00%
鄂尔多斯市龙马环卫服务有限公司	新设子公司	2019/10/31	530,000.00	53.00%
大庆市龙马环境卫生管理有限公司	新设子公司	2019/11/11	尚未出资	60.00%
乐东龙马环卫环境工程有限公司	新设子公司	2019/11/26	600,000.00	60.00%
义市龙马环卫环境工程有限公司	新设子公司	2019/1/22	2,000,000.00	100.00%
内黄龙马环境工程有限公司	新设子公司	2019/3/12	2,220,000.00	100.00%
贵州龙马环境科技有限公司	新设子公司	2019/4/17	100,000.00	80.00%
石狮市龙马环卫工程有限公司	新设子公司	2019/3/13	9,000,000.00	90.00%
定远县龙马环卫环境工程有限公司	新设子公司	2019/8/19	6,000,000.00	60.00%
漳平市龙环环境工程有限公司	新设子公司	2019/12/19	尚未出资	100.00%



## 七、在其他主体中的权益

### (一) 在重要子公司中的权益

#### 1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
福建省龙环环境工程有限公司	福建龙岩	福建龙岩	服务业	100.00		非同一控制下企业合并
福建龙马环境产业有限公司	福建厦门	福建厦门	服务业	100.00		设立
海口龙马环卫环境工程有限公司	海南海口	海南海口	服务业	70.00		设立
沈阳龙马华清环境工程有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	服务业	51.00		设立
六枝特区龙马环境工程有限公司	贵州六盘水	贵州六盘水	服务业	80.00		设立
福建龙马环卫装备销售有限公司	福建龙岩	福建龙岩	商业	100.00		设立

#### 2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
海口龙马公司	30.00	6,433,630.11	5,688,452.34	52,201,792.71
沈阳龙马公司	49.00	5,391,255.47		32,012,917.54
六枝特区龙马公司	20.00	225,620.95	1,252,015.12	22,867,213.74

#### 3. 重要非全资子公司的主要财务信息

##### (1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海口龙马公司	135,159,728.04	71,957,593.46	207,117,321.50	32,711,346.12	400,000.00	33,111,346.12
沈阳龙马公司	55,406,177.49	58,819,070.09	114,225,247.58	33,359,712.09	15,533,050.70	48,892,762.79
六枝特区龙马公司	23,323,675.14	127,428,562.74	150,752,237.88	36,416,169.17		36,416,169.17

(续上表)

子公司名称	期初数					
-------	-----	--	--	--	--	--

	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海口龙马公司	116,079,369.40	76,360,991.00	192,440,360.40	20,918,310.94		20,918,310.94
沈阳龙马公司	59,594,979.60	75,429,076.39	135,024,055.99	80,694,133.39		80,694,133.39
六枝特区龙马公司	62,819,662.52	62,238,168.40	125,057,830.92	5,589,791.35		5,589,791.35

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
海口龙马公司	254,443,440.81	21,445,433.71	21,445,433.71	-16,496,260.04
沈阳龙马公司	232,953,261.04	11,002,562.19	11,002,562.19	33,232,480.90
六枝特区龙马公司	68,906,242.24	1,128,104.75	1,128,104.75	42,414,825.74

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
海口龙马公司	249,543,054.80	21,068,341.99	21,068,341.99	33,943,605.44
沈阳龙马公司	217,320,639.53	14,736,670.82	14,736,670.82	43,947,822.34
六枝特区龙马公司	65,262,198.31	7,385,967.48	7,385,967.48	-27,846,392.43

(二) 在联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
海南易登科技有限公司	海南海口	海南海口	软件业	40.00		权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	海南易登科技有限公司	
	期末数/本期数	期初数/上年数
流动资产	22,598,230.93	18,209,120.38
非流动资产	5,455,776.76	6,269,573.23



资产合计	28,054,007.69	24,478,693.61
流动负债	164,880.15	2,463,288.62
非流动负债		
负债合计	164,880.15	2,463,288.62
所有者权益	27,889,127.54	22,015,404.99
按持股比例计算的净资产份额	11,155,651.01	8,806,161.99
调整事项	6,258,867.16	2,994,720.28
商誉	2,994,720.28	2,994,720.28
内部交易未实现利润	3,264,146.88	
对联营企业权益投资的账面价值	17,414,518.17	11,800,882.27
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	19,904,405.73	13,330,905.30
净利润	5,873,722.55	686,281.43
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	5,873,722.55	686,281.43
本期收到的来自联营企业的股利		

### 3. 不重要的联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年数
联营企业		
投资账面价值合计	5,674,940.72	1,772,829.25
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	102,111.47	-148,705.63
其他综合收益		
综合收益总额	102,111.47	-148,705.63

## 八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的

负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

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

#### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

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

###### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

##### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历



史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)6、五(一)9及五(一)11之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户,截至2019年12月31日,本公司应收账款的12.50%(2018年12月31日:11.83%)源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	215,291,515.77	222,223,730.15	199,758,465.07	22,465,265.08	
应付票据	698,816,350.00	698,816,350.00	698,816,350.00		

应付账款	520,750,780.86	520,750,780.86	520,750,780.86		
其他应付款	153,866,460.77	153,866,460.77	153,866,460.77		
其他非流动负债					
小计	1,588,725,107.40	1,595,657,321.78	1,573,192,056.70	22,465,265.08	

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	18,943,194.50	19,842,996.24	19,842,996.24		
应付票据	792,873,182.59	792,873,182.59	792,873,182.59		
应付账款	549,512,248.54	549,512,248.54	549,512,248.54		
其他应付款	109,729,345.82	109,729,345.82	109,729,345.82		
其他非流动负债	24,178,760.00	24,178,760.00	24,178,760.00		
小计	1,495,236,731.45	1,496,136,533.19	1,496,136,533.19		

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

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

截至2019年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币215,291,515.77元(2018年12月31日：人民币18,943,194.50元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。



## 九、公允价值的披露

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产和其他非流动金融资产			297,540,258.74	297,540,258.74
(1) 分类为以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产			257,612,752.07	257,612,752.07
银行理财产品			240,000,000.00	240,000,000.00
权益工具投资			17,612,752.07	17,612,752.07
(2) 应收款项融资			39,927,506.67	39,927,506.67
持续以公允价值计量的资产总额			297,540,258.74	297,540,258.74

(二) 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

1. 对于持有的保本浮动收益型短期理财产品和非交易性权益工具投资，本公司采用估值技术进行了公允价值计量，主要采用了未来现金流量折现模型。

2. 对于持有的应收票据，采用票面金额确认其公允价值。

### (三) 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、应收账款、其他应收款、长期应收款、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、长期借款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相当。

## 十、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 实际控制人

姓名	户籍地	身份证号	与本公司关系	对本公司 持股比例	对本公司表 决权比例
张桂丰	中国	35260119630707****	实际控制人	18.83%	18.83%

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见本财务报表附注七之说明。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
汤新华	公司独立董事
陈敬洁	公司原董事（2019年9月11日离任）
龙岩协成兴机械有限公司	公司原董事陈敬洁的胞兄陈敬纯持股36%、妹夫郭达鸿持股28%的公司
龙洲集团股份有限公司	汤新华担任独立董事的公司
龙岩市新宇汽车销售服务有限公司	龙洲集团股份有限公司之全资子公司
龙岩畅丰专用汽车有限公司	龙洲集团股份有限公司之控股子公司
福建龙洲海油新能源有限公司	龙洲集团股份有限公司之控股子公司

(二) 关联交易情况

1. 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年数
龙岩协成兴机械有限公司	机加工非标专业配件	5,447,922.35	7,729,955.71
海南易登科技有限公司	智慧环卫系统	17,852,571.31	3,124,351.55
龙岩市新宇汽车销售服务有限公司	发动机等原材料	57,790,200.82	
福建龙洲海油新能源有限公司	海油等原材料	218,882.17	

2. 提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年数
龙岩畅丰专用汽车有限公司	技术服务费	11,037.73	

3. 关键管理人员报酬

项目	本期数[注]	上年数
关键管理人员报酬	10,242,372.68	5,676,320.65

注：2019年关键管理人员报酬包含员工持股计划提取的业绩激励基金。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
------	-----	-----	-----



		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项					
	海南易登科技有限公司	395,988.00		149,682.00	
	福建龙洲海油新能源有限公司	61,681.76			
小计		457,669.76		149,682.00	

## 2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	龙岩协成兴机械有限公司	3,350,410.50	6,120,871.57
	海南易登科技有限公司	5,780,460.48	252,345.34
	龙岩市新宇汽车销售服务有限公司	12,549,385.73	
小计		21,680,256.71	6,373,216.91
其他应付款			
	海南易登科技有限公司	262,103.00	85,991.00
小计		262,103.00	85,991.00

## 十一、股份支付

### (一) 股份支付总体情况

#### 1. 明细情况

公司本期失效的各项权益工具总额	2,108,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2016年5月20日授予并于2016年6月28日上市的限制性股票价格为11.97元，自授予日起12个月内为锁定期，锁定期满后第一年、第二年、第三年可解锁30%、30%、40%。截至2019年6月30日，授予激励对象的限制性股票已累计解锁3,276,000股，其余限制性股票均已回购注销。

#### 2. 其他说明

根据第四届董事会第三十一次会议审议通过的《关于回购注销已获授尚未解锁限制性股票及调整回购价格的议案》，本期公司以11.705元/股的回购价格对2016年限制性股票激励计划中因离职和业绩未达标等原因已不符合解锁条件的148名股权激励对象已获授尚未

解除限售的限制性股票 2,108,000 股进行了回购处理。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照 Black-Scholes 期权定价模型计算确定
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、2018 年度公司业绩进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,837,605.10
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

**十二、承诺及或有事项**

(一) 重要承诺事项

1. 本公司于 2017 年非公开发行股票募集资金,其中承诺用于环卫装备综合配置服务项目的投资金额为 46,895.52 万元,该承诺投资项目正顺利开展中。截止本资产负债表日,上述承诺投资项目后续还将支付约 36,240.76 万元。

2. 存在下列已开具未履行完毕的合同履约保函

公 司	开立银行	保函金额
本公司	兴业银行股份有限公司龙岩新罗支行	75,856,574.38
本公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司龙岩新罗支行	5,000,000.00
本公司	招商银行股份有限公司龙岩分行	21,728,905.01
本公司	交通银行股份有限公司龙岩分行	8,359,401.57
海口龙马公司	交通银行股份有限公司海口龙昆南路支行	15,000,000.00
沈阳龙马公司	中国建设银行股份有限公司沈阳沙岭支行	4,200,000.00
环境产业公司	中信银行股份有限公司厦门富山支行	3,611,598.47

(二) 或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日,本公司因客户拖欠应收账款而向相关销售合同争议起诉地法院提起诉讼的应收账款余额为 9,086.73 万元。该等涉诉应收账款已计提坏账准备 2,964.04 万元,相关案件尚在审理中。

**十三、资产负债表日后事项**

1. 资产负债表日后重要的非调整事项



根据公司相关决议，为拓展保洁服务业务，截止本财务报表批准报出日，公司新设立的子公司基本情况如下：

设立子公司名称	登记机关	登记日期	注册资本	投资主体	认缴金额	认缴比例
涿州龙环环保科技有限公司	涿州市行政审批局	2020/1/20	500 万元	子公司环境产业公司	300 万元	60.00%
揭阳龙马环卫环境工程有限公司	揭阳市市场监督管理局	2020/1/22	1,000 万元	子公司环境产业公司	600 万元	60.00%
六安龙马环卫环境工程有限公司	六安市金安区市场监督管理局	2020/3/7	1,000 万元	子公司环境产业公司	600 万元	60.00%
舟山市龙马环卫环境工程有限公司	舟山市市场监督管理局定海分局	2020/3/16	1,000 万元	子公司环境产业公司	730 万元	73.00%
重庆市万州区龙环环卫服务有限公司	重庆市万州区市场监督管理局	2020/4/1	300 万元	子公司环境产业公司	240 万元	80.00%
西安龙马金牌环境工程有限公司	西安市莲湖区行政审批服务局	2020/4/2	500 万元	子公司环境产业公司	300 万元	60.00%

## 2. 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	<p>经第五届第六次董事会决议通过，公司拟以股权登记日的总股本为基数，向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），预计分配现金红利 83,131,147.40 元（含税）。</p> <p>本议案尚需报请股东大会批准。</p>
-----------	---

## 3. 新型冠状病毒的影响

受新型冠状病毒疫情影响，全国大部分地区实行了较为严格的交通管制，公司采购、销售业务的正常运输受到一定影响。本公司密切关注新型冠状病毒疫情发展情况，评估和积极应对其对公司财务状况、经营成果等方面的影响。截止本财务报表批准报出日，本公司正常生产经营，尚未发现重大不利影响。

## 十四、其他重要事项

### （一）分部信息

#### 1. 确定报告分部考虑的因素

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

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

本公司以产品分部为基础确定报告分部，本公司的资产和负债由各分部共同使用，无法在各分部间分割。

## 2. 报告分部的财务信息

### 产品分部

产品名称	2019 年度		2018 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
环卫清洁装备	1,426,053,750.98	1,010,952,751.51	1,532,367,439.36	1,122,628,338.92
垃圾收转装备	920,568,247.31	624,396,789.10	806,686,116.18	566,658,974.16
环卫产业服务	1,788,981,286.27	1,429,423,086.29	1,043,405,547.85	859,079,583.54
其他	54,887,837.32	45,741,656.22	24,504,431.45	19,192,187.16
小 计	4,190,491,121.88	3,110,514,283.12	3,406,963,534.84	2,567,559,083.78

### (二) PPP 项目资产移交说明

1. 子公司海口龙马公司根据本公司与海口市龙华区人民政府签订的《海口市龙华区环卫一体化 PPP 项目特许经营协议》，在特许经营期（15 年）届满时，应向海口市龙华区环境卫生管理局无偿移交与项目相关的所有资产。

2. 子公司六枝特区龙马公司根据本公司与六枝特区城乡规划和城市管理局签订的《贵州省六盘水市六枝特区城乡生活垃圾收运和处置 PPP 项目合同》，在特许经营期（30 年）届满时，应向六枝特区城乡规划和城市管理局无偿移交与项目相关的所有资产。

3. 子公司乐安龙马公司根据本公司与乐安县城城市管理局签订的《乐安县城城乡生活垃圾处理一体化建设项目 PPP 项目合同》，在特许经营期（15 年）届满时，应向乐安县城城市管理局无偿移交与项目相关的所有资产。

4. 子公司公安龙马公司根据本公司与公安县住房和城乡建设局签订的《公安县城城乡环卫一体化 PPP 项目合同》，在特许经营期（20 年）届满时，应向公安县住房和城乡建设局无偿移交与项目相关的所有资产。

5. 子公司石狮龙马公司根据本公司与石狮市城市管理局签订的《石狮市环卫一体化 PPP 项目合同》，在特许经营期（15 年）届满时，应向石狮市城市管理局无偿移交与项目相关的所有资产。

### (三) 公司为融资租赁承租人提供担保

石河子市玉禾田环境发展有限公司和江苏德龙镍业有限公司 2 家客户（承租人）通过中



浦融资租赁有限公司（出租人）提供融资租赁服务的方式向本公司购买环卫装备产品，本公司同时为上述客户的融资行为提供担保。截至 2019 年 12 月 31 日，由本公司提供担保的该等客户应付租赁款余额共计 4,427,701.10 元，承租人不存在逾期支付租金的情况。

#### （四）员工持股计划

根据第四届第三十四次董事会会议审议通过的《员工持股计划（草案）》，本公司拟于 2019 年至 2022 年分四期实施员工持股计划，即滚动设立四期各自独立存续的员工持股计划。员工持股计划的资金来源不限于公司业绩激励基金、员工合法薪酬、持有人自有资金以及法律、行政法规允许的其他方式。其中，采用提取公司业绩激励基金方式的，公司以 2019 年度业绩激励基金计提前归属于母公司所有者的净利润 276,270,750.34 元为基数，根据《员工持股计划（草案）》规定的提取方式计提当期业绩奖励基金 5,900,363.35 元，并在本公司 2019 年度财务报告披露之日起一个月内将该业绩奖励基金划入员工持股计划资金账户。

根据相关法律、法规规定，公司当年度提取的业绩奖励基金根据权责发生制原则计入当期损益。

### 十五、母公司财务报表主要项目注释

#### （一）母公司资产负债表项目注释

##### 1. 应收账款

##### （1）明细情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	50,454,320.98	3.19	50,454,320.98	100.00	
按组合计提坏账准备	1,531,960,592.90	96.81	114,576,554.37	7.48	1,417,384,038.53
合 计	1,582,414,913.88	100.00	165,030,875.35	10.43	1,417,384,038.53

（续上表）

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	17,977,406.00	1.01	17,977,406.00	100.00	

按组合计提坏账准备	1,756,173,923.51	98.99	118,533,771.38	6.75	1,637,640,152.13
合计	1,774,151,329.51	100.00	136,511,177.38	7.69	1,637,640,152.13

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

客户家数	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
55家厂矿企业类客户	31,271,288.48	31,271,288.48	100.00	预计不能收回
24家政府类客户	10,376,032.50	10,376,032.50	100.00	预计不能收回
7家经销商客户	8,807,000.00	8,807,000.00	100.00	预计不能收回
小计	50,454,320.98	50,454,320.98	100.00	

说明：期末以单项为基础计量应收账款预期信用损失的客户共计86家，由于上述客户欠款时间较长，经多次催讨或采用诉讼等手段催讨，回收率仍很低。本期期末公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对预期收取现金流量的预测详见本财务报表附注五（一）3（1）2）之说明。

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,182,853,409.09	59,142,670.45	5.00
1-2年	222,998,792.98	22,299,879.30	10.00
2-3年	105,438,163.72	21,087,632.74	20.00
3-4年	13,972,104.87	6,986,052.44	50.00
4-5年	3,275,605.60	1,637,802.80	50.00
5年以上	3,422,516.64	3,422,516.64	100.00
小计	1,531,960,592.90	114,576,554.37	7.48

(2) 账龄情况

项目	期末账面余额
1年以内	1,183,101,140.59
1-2年	247,831,691.46
2-3年	119,701,105.72
3-4年	18,463,816.87
4-5年	6,791,630.60



5年以上	6,525,528.64
小计	1,582,414,913.88

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	17,977,406.00	40,039,074.98			7,562,160.00			50,454,320.98
按组合计提坏账准备	118,533,771.38	-2,250,068.01				1,707,149.00		114,576,554.37
小计	136,511,177.38	37,789,006.97			7,562,160.00	1,707,149.00		165,030,875.35

(4) 本期实际核销应收账款 1,707,149.00 元。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	36,410,905.00	2.30	6,169,761.20
第二名	27,194,000.00	1.72	2,170,134.25
第三名	20,671,244.00	1.31	1,211,652.20
第四名	20,418,298.71	1.29	1,195,224.69
第五名	19,070,000.00	1.21	1,842,293.10
小计	123,764,447.71	7.83	12,589,065.44

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	2,921,029.00	1.35	2,921,029.00	100.00	
其中：其他应收款	2,921,029.00	1.35	2,921,029.00	100.00	
按组合计提坏账准备	213,110,703.45	98.65	13,464,894.46	6.32	199,645,808.99
其中：应收股利	2,390,130.26	1.11			2,390,130.26
其他应收款	210,720,573.19	97.54	13,464,894.46	6.39	197,255,678.73

合 计	216,031,732.45	100.00	16,385,923.46	7.58	199,645,808.99
-----	----------------	--------	---------------	------	----------------

(续上表)

种 类	期初数[注]				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
其中：其他应收款					
按组合计提坏账准备					
其中：应收股利					
其他应收款	139,301,924.94	100.00	9,784,573.02	7.02	129,517,351.92
合 计	139,301,924.94	100.00	9,784,573.02	7.02	129,517,351.92

注：期初数与上期期末余额(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十八)2之说明。

2) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位一	1,129,300.00	1,129,300.00	100.00	预计不能收回
单位二	470,000.00	470,000.00	100.00	预计不能收回
单位三	437,250.00	437,250.00	100.00	预计不能收回
其他单位汇总	884,479.00	884,479.00	100.00	预计不能收回
小 计	2,921,029.00	2,921,029.00	100.00	

说明：期末以单项为基础计量预期信用损失的其他应收款主要系投标、履约等保证金，共涉及25家单位。由于账龄较长，对方单位人员变更，历史证据缺失等，虽经多次催讨，回收率仍很低。本期期末公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对预期收取现金流量的预测详见本财务报表附注五(一)6(1)2之说明。

3) 采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	210,720,573.19	13,464,894.46	6.39
其中：1年以内	180,147,645.66	9,007,382.28	5.00
1-2年	22,639,536.43	2,263,953.64	10.00



2-3年	5,933,403.20	1,186,680.64	20.00
3-4年	731,070.00	365,535.00	50.00
4-5年	1,255,150.00	627,575.00	50.00
5年以上	13,767.90	13,767.90	100.00
小计	210,720,573.19	13,464,894.46	6.39

(2) 账龄情况

项目	期末账面余额
1年以内	183,131,695.92
1-2年	23,228,323.43
2-3年	5,973,873.20
3-4年	2,197,370.00
4-5年	1,439,150.00
5年以上	61,319.90
小计	216,031,732.45

(3) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	5,892,415.65	1,185,522.12	2,706,635.25	9,784,573.02
期初数在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	3,114,966.63	1,078,431.52	2,407,952.29	6,601,350.44
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				

期末数	9,007,382.28	2,263,953.64	5,114,587.54	16,385,923.46
-----	--------------	--------------	--------------	---------------

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
应收股利	2,390,130.26	
押金保证金	146,185,437.56	85,487,540.33
拆借款	67,134,029.11	50,135,008.76
应收暂付款	322,135.52	3,679,375.85
合计	216,031,732.45	139,301,924.94

(5) 应收股利明细情况

项目	期末数	期初数
遵义龙马环卫环境工程有限公司	2,390,130.26	
合计	2,390,130.26	

(6) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	保证金	56,245,017.22	1年以内	26.33	2,812,250.86
第二名	资金拆借款	30,224,750.00	1年以内	14.15	1,511,237.50
第三名	资金拆借款	21,834,823.01	1年以内	10.22	1,091,741.15
第四名	保证金	11,644,900.00	1年以内	5.45	582,245.00
第五名	资金拆借款	7,121,800.00	1年以内	3.33	356,090.00
小计		127,071,290.23		59.48	6,353,564.51

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	561,007,949.90		561,007,949.90	416,192,547.10		416,192,547.10
对联营企业投资	17,649,214.09		17,649,214.09	13,573,711.52		13,573,711.52
合计	578,657,163.99		578,657,163.99	429,766,258.62		429,766,258.62

(2) 对子公司投资



被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
福建龙马环境产业有限公司	66,000,000.00	115,265,250.00		181,265,250.00		
福建省龙环环境工程有限公司	31,546,130.95			31,546,130.95		
海口龙马环卫环境工程有限公司	102,738,379.00			102,738,379.00		
厦门龙马环卫工程有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
沈阳龙马华清环境工程有限公司	15,300,000.00			15,300,000.00		
福州市龙马环卫工程有限公司	14,248,000.00			14,248,000.00		
温州龙马环卫环境工程有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
遵义龙马环卫环境工程有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
绍兴市龙马环境工程有限公司	1,300,000.00			1,300,000.00		
天津福龙马环境工程有限公司	3,700,000.00			3,700,000.00		
吉水龙马环卫环境工程有限公司	2,560,000.00			2,560,000.00		
南安石井龙马环卫服务有限公司	845,000.00			845,000.00		
揭西县龙马环卫环境工程有限公司	4,080,000.00		1,530,000.00	2,550,000.00		
海门市龙马环境卫生管理有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
六枝特区龙马环境工程有限公司	96,535,639.20			96,535,639.20		
武汉龙马环卫环境工程有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
乐安县龙马环卫工程有限公司	6,400,000.00	1,600,000.00		8,000,000.00		
无为县龙马环卫环境工程有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
公安县龙马环卫环境工程有限公司	3,989,397.95	9,380,152.80		13,369,550.75		
莆田龙马环卫工程有限公司	14,000,000.00			14,000,000.00		
南宁龙马环卫服务有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
南通龙马环卫工程有限公司	7,500,000.00			7,500,000.00		
福建龙马环卫装备销售有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
嘉兴市龙马环卫工程有限公司	1,300,000.00			1,300,000.00		
河南龙马环境产业有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00		10,000,000.00		
芜湖市龙环环卫环境工程有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
石狮市龙马环卫工程有限公司		9,000,000.00		9,000,000.00		

贵州龙马环境科技有限公司		100,000.00		100,000.00		
定远县龙马环卫环境工程有限公司		6,000,000.00		6,000,000.00		
小计	416,192,547.10	146,345,402.80	1,530,000.00	561,007,949.90		

(3) 对联营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
韶关市福龙马环境清洁有限公司	822,655.87			73,981.29	
海南易登科技有限公司	11,800,882.27			173,391.10	
东证龙马(嘉兴)投资合伙企业(有限合伙)	950,173.38	3,800,000.00		28,130.18	
小计	13,573,711.52	3,800,000.00		275,502.57	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
韶关市福龙马环境清洁有限公司					896,637.16	
海南易登科技有限公司					11,974,273.37	
东证龙马(嘉兴)投资合伙企业(有限合伙)					4,778,303.56	
小计					17,649,214.09	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,467,107,547.72	1,850,995,336.49	2,442,601,001.99	1,800,906,308.36
其他业务收入	62,041,205.93	34,513,711.01	39,283,564.71	29,685,609.55
合计	2,529,148,753.65	1,885,509,047.50	2,481,884,566.70	1,830,591,917.91

2. 研发费用



(1) 明细情况

项 目	本期数	上年数
直接材料	14,115,165.73	12,004,761.92
人员人工	21,931,248.76	21,640,712.63
试验检测费	4,784,528.92	2,639,953.28
折旧费用与长期待摊费用	5,271,795.64	5,201,943.31
无形资产摊销	247,788.72	247,788.72
委托研发费用	609,982.31	1,534,847.05
其他费用	5,238,627.39	5,449,619.92
合 计	52,199,137.47	48,719,626.83

(2) 其他说明

公司 2019 年度研发费用实际发生额为 132,238,937.99 元(不包括转销的存货跌价准备 355,782.91 元),其中:公司实现销售的研发产品成本 77,568,233.59 元,已从管理费用贷方转出计入主营业务成本;公司作为固定资产使用的研发产品成本 2,115,784.02 元,已从管理费用贷方转出计入固定资产原值。

3. 投资收益

项 目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	48,387,700.81	23,270,622.97
权益法核算的长期股权投资收益	275,502.57	229,958.68
处置金融工具取得的投资收益	-231,452.38	231,091.88
其中:分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,085,367.33	231,091.88
应收款项融资	-6,316,819.71	
合 计	48,431,751.00	23,731,673.53

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
-----	----	----

非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,051,263.23	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	427,315.52	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	16,988,656.44	
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，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,729,667.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,562,160.00	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,077,728.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	26,578,807.82	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	3,038,131.30	
少数股东权益影响额(税后)	-443,983.35	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	23,984,659.87	

2. 本期公司无根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损



益》定义界定“其他符合非经常性损益定义的损益项目”，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目。

## (二) 净资产收益率及每股收益

### 1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.24	0.65	0.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.24	0.59	0.59

### 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	270,370,386.99
非经常性损益	B	23,984,659.87
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	246,385,727.12
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	2,311,039,799.62
回购减少的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	28,173,163.74
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	6
现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	78,677,693.08
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	6
以权益结算的股份支付	G	25,232,760.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	6
购买少数股东股权引起的净资产减少	I	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	
专项储备净增加额	K	724,848.69
报告期月份数	L	12
加权平均净资产	$M = \frac{D+A/2 - E \times F/L + G \times H/L - I \times J/L + K/2}{L}$	2,405,778,369.05
加权平均净资产收益率	$N = A/M$	11.24%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$O = C/M$	10.24%

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

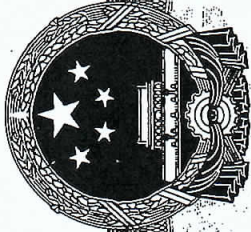
项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	270,370,386.99
非经常性损益	B	23,984,659.87
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	246,385,727.12
期初股份总数	D	296,896,955.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	118,758,782.00
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	415,655,737.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.65
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.59

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

福建龙马环卫装备股份有限公司

二〇二〇年四月十四日





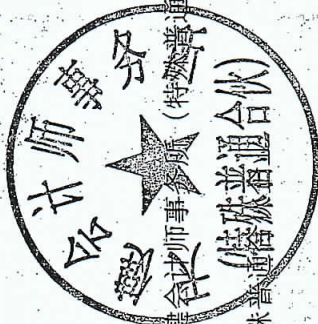
# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

913300005793421213 (1/3)

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



名称 天健合兴会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 胡少先

成立日期 2011年07月18日

合伙期限 2011年07月18日至长期

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼

经营范围

审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其它业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关



2020

4月13日



证书序号: 0007666

# 说明

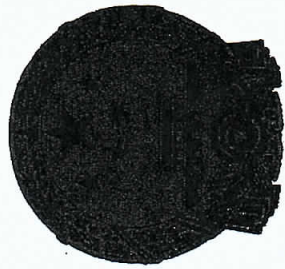
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

2019年12月25日

中华人民共和国财政部制

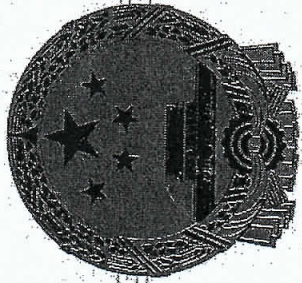


## 会计师事务所 执业证书



名称: 天健会计师事务所(普通合伙)  
 首席合伙人: 胡少先  
 主任会计师:  
 经营场所: 浙江省杭州市西溪路128号6楼  
 组织形式: 特殊普通合伙  
 执业证书编号: 33000001  
 批准执业文号: 浙财会(2011)25号  
 批准执业日期: 1998年11月21日设立, 2011年6月28日改制





证书序号: 000390

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

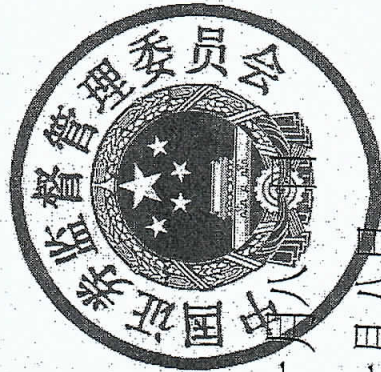
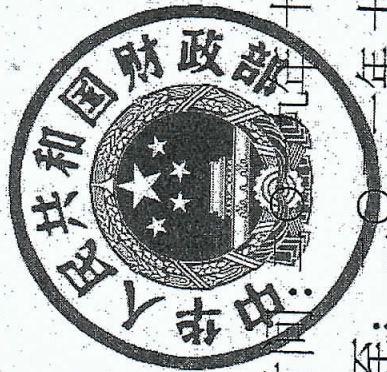
经财政部、中国证劵监督管理委员会审查, 批准

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

(特殊普通合伙)

首席合伙人: 胡少先

执行证劵、期货相关业务。



证书号: 44

发证时间: 二〇一一年十一月八日

证书有效期至: 二〇一一年十一月八日



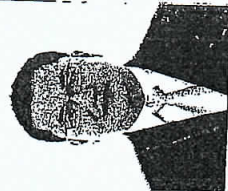
年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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



日 / d  
月 / m  
年 / y

姓名 蒋晓东  
Full name 蒋晓东  
性别 男  
Sex 男  
出生日期 1969-04-25  
Date of birth 1969-04-25  
工作单位 天健会计师事务所(特殊普通合伙)  
Working unit 天健会计师事务所(特殊普通合伙)  
身份证号码 330103690425047  
Identity card No. 330103690425047



证书编号: 330000190319  
No. of Certificate 330000190319

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs 浙江省注册会计师协会

发证日期: 1993年12月01日  
Date of Issuance 1993 年 12 月 01 日

19

17

4



474



姓名 虞婷婷  
 Full name  
 性别 女  
 Sex  
 出生日期 1983-08-25  
 Date of birth  
 工作单位 天德会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit  
 身份证号码 330624198308250943  
 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: 3300000011839  
 No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CP Zhejiang Province Association of CPAs

发证日期: 2010 年 03 月 31 日  
 Date of Issuance

