

目 录

一、审计报告.....	第 1—5 页
二、财务报表.....	第 6—15 页
(一) 合并资产负债表.....	第 6 页
(二) 母公司资产负债表.....	第 7 页
(三) 合并利润表.....	第 8 页
(四) 母公司利润表.....	第 9 页
(五) 合并现金流量表.....	第 10 页
(六) 母公司现金流量表.....	第 11 页
(七) 合并所有者权益变动表.....	第 12—13 页
(八) 母公司所有者权益变动表.....	第 14—15 页
三、财务报表附注.....	第 16—97 页

审计报告

天健审〔2020〕4688号

浙江众合科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江众合科技股份有限公司（以下简称众合科技）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，公允反映了众合科技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，我们独立于众合科技，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）商誉减值评估

1. 关键审计事项

参见财务报表附注三（十七）及五（一）15 所述。我们关注该事项，是因为商誉金额重大，且商誉减值测试涉及管理层对若干关键参数作出重大判断。该等关键参数包括不限于预测期收入增长率、毛利率、折现率、永续增长率等。

2. 审计中的应对

（1）评价第三方独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性。

（2）评估未来现金流量模型是否被普遍采用。

（3）核查关键假设，并与现行国家政策、过往的估值文件、行业研究报告等进行比对，确定是否存在重大差异。

（4）分析并评估关键参数的合理性，并与历史数据、行业数据、市场可观察数据等进行比对，要求管理层对异常参数作出可接受的恰当解释或声明。

（5）比对过往预测数据与实际数据的差异度，分析评价管理层对未来现金流预测的可靠性；检查预测数据与经营计划的吻合性。

（6）复核未来现金流预测计算过程与计算结果的准确性。

（二）营业收入确认

1. 关键审计事项

参见财务报表附注三（二十二）和财务报表附注五（二）1 所述。我们关注该事项，是因为众合科技的业务类型较多，收入确认方法与标准多样，营业收入的确认与计量涉及重大会计判断与会计估计，存在较高的潜在错报风险，对财务报表的影响特别重大。

2. 审计中的应对

我们针对收入确认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）测试信息系统一般控制、与收入确认流程相关的应用控制；

（3）执行实质性分析性程序；

(4) 选取样本，实施细节测试，检查销售合同、物流单据、安装调试验收文件、收款单据、结算发票、项目进度文件等佐证文件；

(5) 选取样本，通过查询媒体公开信息，检查现场照片，或实地查看，落实合同真实性与合同实施进度；

(6) 选取样本，结合应收账款发函询证交易信息；

(7) 选取样本，对客户进行现场访谈；

(8) 选取样本，比对合同收款安排与实际结算收款进度的吻合性，落实收入确认的合理性与谨慎性；

(9) 实施截止性测试，落实收入是否记录在恰当的会计期间。

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，管理层负责评估众合科技的持续经营能力，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。

众合科技治理层（以下简称治理层）负责监督众合科技的财务报告过程。

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，就可能导致对众合科技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众合科技不能持续经营。

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

（六）就众合科技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·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二〇年四月二十八日

合并资产负债表

2019年12月31日

会合01表

编制单位：浙江众合科技股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	964,591,188.77	910,784,709.31	短期借款	19	1,307,647,908.50	1,469,466,856.80
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				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	2	91,204,441.13	78,356,588.65	应付票据	20	497,535,593.95	255,790,907.15
应收账款	3	1,869,901,662.63	1,449,147,666.57	应付账款	21	1,387,263,569.04	1,126,642,990.54
应收款项融资				预收款项	22	253,781,187.60	155,245,924.93
预付款项	4	128,501,484.80	84,496,286.25	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	5	77,508,485.87	74,099,740.70	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	23	64,251,036.24	39,684,039.14
存货	6	550,590,395.05	427,138,987.99	应交税费	24	63,232,061.48	71,290,519.32
合同资产				其他应付款	25	55,252,386.07	27,993,998.06
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	7	45,447,443.86	25,606,654.33	持有待售负债			
流动资产合计		3,727,745,102.11	3,049,630,633.80	一年内到期的非流动负债	26	215,962,350.89	234,934,689.24
				其他流动负债			
				流动负债合计		3,844,926,093.77	3,381,049,925.18
非流动资产：				非流动负债：			
发放贷款和垫款				保险合同准备金			
债权投资				长期借款	27	809,588,938.87	454,209,364.14
可供出售金融资产			32,668,483.95	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	8	573,741,292.36	580,919,015.65	租赁负债			
长期股权投资	9	381,798,017.93	304,877,835.30	长期应付款	28	133,818,211.17	146,188,483.20
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	10	117,211,865.03		预计负债			
投资性房地产				递延收益	29	42,979,586.59	45,864,062.01
固定资产	11	351,017,781.48	332,867,055.79	递延所得税负债			
在建工程	12	412,733,190.64	287,108,868.49	其他非流动负债			
生产性生物资产				非流动负债合计		986,386,736.63	646,261,909.35
油气资产				负债合计		4,831,312,830.40	4,027,311,834.53
使用权资产				所有者权益(或股东权益)：			
无形资产	13	962,401,908.78	968,231,012.62	股 本	30	549,564,903.00	550,096,026.00
开发支出	14	23,979,853.90	75,254,725.31	其他权益工具			
商誉	15	640,265,634.26	640,265,634.26	其中：优先股			
长期待摊费用	16	7,726,867.03	3,766,815.63	永续债			
递延所得税资产	17	63,935,478.57	71,853,773.35	资本公积	31	1,868,147,151.06	1,880,399,376.17
其他非流动资产	18	64,182,165.48	118,249,086.77	减：库存股	32	42,016,000.00	6,878,243.96
非流动资产合计		3,598,994,055.46	3,416,062,307.12	其他综合收益	33	-11,852,269.54	-17,879,529.88
资产总计		7,326,739,157.57	6,465,692,940.92	专项储备			
				盈余公积	34	15,889,360.17	15,889,360.17
				一般风险准备			
				未分配利润	35	54,035,697.40	-79,836,004.30
				归属于母公司所有者权益合计		2,433,768,842.09	2,341,790,984.20
				少数股东权益		61,657,485.08	96,590,122.19
				所有者权益合计		2,495,426,327.17	2,438,381,106.39
				负债和所有者权益总计		7,326,739,157.57	6,465,692,940.92

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母 公 司 资 产 负 债 表

2019年12月31日

会企01表

单位:人民币元

编制单位:浙江众合科技股份有限公司

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		387,881,116.97	234,689,777.32	短期借款		598,930,104.98	552,119,181.88
交易性金融资产				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				应付票据		280,973,887.14	322,706,572.09
应收账款	1	885,533,525.74	614,887,874.71	应付账款		1,000,967,076.34	716,663,407.75
应收款项融资				预收款项		127,302,208.98	73,791,572.94
预付款项		34,706,443.12	10,489,547.55	合同负债			
其他应收款	2	964,310,166.32	835,297,660.57	应付职工薪酬		26,087,866.89	14,639,931.93
存货		122,518,105.03	84,786,008.61	应交税费		3,166,118.61	18,665,630.37
合同资产				其他应付款		266,731,412.16	330,100,194.69
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		69,108,632.75	72,835,529.22
其他流动资产		2,335,265.09	7,380,545.67	其他流动负债			
流动资产合计		2,397,284,622.27	1,787,531,414.43	流动负债合计		2,373,267,307.85	2,101,522,020.87
				非流动负债:			
非流动资产:				长期借款		415,400,000.00	47,500,000.00
债权投资				应付债券			
可供出售金融资产			26,668,483.95	其中: 优先股			
其他债权投资				永续债			
持有至到期投资				租赁负债			
长期应收款		16,599,834.00	11,111,000.00	长期应付款		55,092,160.42	72,812,141.78
长期股权投资	3	1,949,442,756.84	1,748,228,174.61	长期应付职工薪酬			
其他权益工具投资				预计负债			
其他非流动金融资产		60,211,865.03		递延收益		33,172,728.75	34,800,478.77
投资性房地产				递延所得税负债			
固定资产		200,371,224.39	202,894,545.93	其他非流动负债			
在建工程		5,275,139.35	4,172,834.76	非流动负债合计		503,664,889.17	155,112,620.55
生产性生物资产				负债合计		2,876,932,197.02	2,256,634,641.42
油气资产				所有者权益(或股东权益):			
使用权资产				股 本		549,564,903.00	550,096,026.00
无形资产		358,912,653.08	296,865,676.05	其他权益工具			
开发支出		23,979,853.90	75,254,725.31	其中: 优先股			
商誉				永续债			
长期待摊费用		442,783.34	818,382.82	资本公积		1,762,703,658.13	1,776,533,144.49
递延所得税资产		41,938,487.29	48,048,415.94	减: 库存股		42,016,000.00	6,878,243.96
其他非流动资产			20,300,000.00	其他综合收益			
非流动资产合计		2,657,174,597.22	2,434,362,239.37	专项储备			
				盈余公积		15,688,267.45	15,688,267.45
资产总计		5,054,459,219.49	4,221,893,653.80	未分配利润		-108,413,806.11	-370,180,181.60
				所有者权益合计		2,177,527,022.47	1,965,259,012.38
				负债和所有者权益总计		5,054,459,219.49	4,221,893,653.80

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2019年度

会合02表

编制单位：浙江众合科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		2,778,079,942.52	2,089,148,767.22
其中：营业收入	1	2,778,079,942.52	2,089,148,767.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,586,403,991.38	1,964,871,020.36
其中：营业成本	1	1,974,370,409.37	1,466,082,246.55
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	20,253,092.30	21,293,647.18
销售费用	3	63,683,541.16	59,842,627.18
管理费用	4	206,991,193.41	157,045,558.57
研发费用	5	190,920,292.54	149,542,987.50
财务费用	6	130,185,462.60	111,063,953.38
其中：利息费用	6	138,804,777.50	112,238,376.54
利息收入	6	6,350,643.71	4,699,910.97
加：其他收益	7	35,689,893.72	15,969,085.08
投资收益（损失以“-”号填列）	8	6,744,964.06	6,068,050.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8	7,277,002.64	3,925,403.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	8	-532,038.58	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	-152,483.95	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-137,943,824.57	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-4,284,331.12	-112,691,389.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	184,224.87	805,542.33
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		91,914,394.15	34,429,034.88
加：营业外收入	13	47,288,109.05	1,270,960.48
减：营业外支出	14	2,824,001.30	1,561,708.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		136,378,501.90	34,138,286.72
减：所得税费用	15	36,508,298.75	7,711,291.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		99,870,203.15	26,426,995.63
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		99,870,203.15	26,426,995.63
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）		133,871,701.70	27,010,950.58
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-34,001,498.55	-583,954.95
六、其他综合收益的税后净额		9,073,495.77	14,090,412.68
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,027,260.34	10,960,665.05
（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		6,027,260.34	10,960,665.05
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额	16	6,027,260.34	10,960,665.05
7. 其 他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		3,046,235.43	3,129,747.63
七、综合收益总额		108,943,698.92	40,517,408.31
归属于母公司所有者的综合收益总额		139,898,962.04	37,971,615.63
归属于少数股东的综合收益总额		-30,955,263.12	2,545,792.68
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.24	0.05
（二）稀释每股收益		0.24	0.05

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2019年度

会企02表

编制单位：浙江众合科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	1,132,804,046.66	810,873,921.36
减：营业成本	1	868,295,412.02	633,901,260.02
税金及附加		6,186,500.50	7,344,090.79
销售费用		35,657,173.22	30,532,568.13
管理费用		78,669,566.37	57,942,724.70
研发费用	2	62,399,650.95	50,595,097.39
财务费用		84,444,135.32	28,966,565.82
其中：利息费用		77,386,495.38	47,317,666.58
利息收入		2,366,405.15	27,560,512.03
加：其他收益		7,781,649.61	3,772,443.01
投资收益（损失以“-”号填列）	3	234,852,386.49	10,197,920.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3	1,673,140.36	-497,072.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		-152,483.95	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-18,903,124.20	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-10,606,748.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-2,397.44
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		220,730,036.23	4,952,831.70
加：营业外收入		47,208,169.91	97,166.15
减：营业外支出		61,902.00	808,906.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		267,876,304.14	4,241,091.81
减：所得税费用		6,109,928.65	-3,695,437.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		261,766,375.49	7,936,529.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		261,766,375.49	7,936,529.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其 他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其 他			
六、综合收益总额		261,766,375.49	7,936,529.55

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2019年度

会合03表

单位：人民币元

编制单位：浙江众合科技股份有限公司

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,683,126,327.27	2,124,688,682.05
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		7,778,371.49	7,999,406.66
收到其他与经营活动有关的现金	1	35,283,715.10	29,273,274.67
经营活动现金流入小计		2,726,188,413.86	2,161,961,363.38
购买商品、接受劳务支付的现金		1,667,307,291.28	1,306,096,241.77
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		348,707,588.73	318,823,890.96
支付的各项税费		186,381,890.63	176,407,694.99
支付其他与经营活动有关的现金	2	175,902,216.23	205,241,929.93
经营活动现金流出小计		2,378,298,986.87	2,006,569,757.65
经营活动产生的现金流量净额		347,889,426.99	155,391,605.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			65,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,129,026.84	4,676,722.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		571,659.68	4,809,596.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			60,673,800.00
收到其他与投资活动有关的现金	3		53,469,351.30
投资活动现金流入小计		4,700,686.52	188,629,470.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		201,063,657.85	301,796,678.35
投资支付的现金		113,463,365.03	251,927,540.60
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		314,527,022.88	553,724,218.95
投资活动产生的现金流量净额		-309,826,336.36	-365,094,748.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		46,016,000.00	9,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,000,000.00	9,000,000.00
取得借款收到的现金		2,601,788,368.45	2,459,043,927.63
收到其他与筹资活动有关的现金	4	33,232,577.37	29,614,117.14
筹资活动现金流入小计		2,681,036,945.82	2,497,658,044.77
偿还债务支付的现金		2,421,949,207.36	2,114,292,677.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,795,830.09	115,523,019.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		8,896,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	5	94,521,587.93	93,034,275.86
筹资活动现金流出小计		2,659,266,625.38	2,322,849,972.98
筹资活动产生的现金流量净额		21,770,320.44	174,808,071.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,073,495.77	10,960,665.05
五、现金及现金等价物净增加额		68,906,906.84	-23,934,406.19
加：期初现金及现金等价物余额		615,678,017.41	639,612,423.60
六、期末现金及现金等价物余额		684,584,924.25	615,678,017.41

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2019年度

会企03表

编制单位：浙江众合科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,035,447,515.57	816,442,896.06
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	11,210,943.66	9,143,965.11
经营活动现金流入小计	1,046,658,459.23	825,586,861.17
购买商品、接受劳务支付的现金	743,466,707.80	326,126,621.96
支付给职工以及为职工支付的现金	129,798,473.76	138,183,232.90
支付的各项税费	51,509,769.60	49,349,299.00
支付其他与经营活动有关的现金	69,500,108.11	77,583,095.81
经营活动现金流出小计	994,275,059.27	591,242,249.67
经营活动产生的现金流量净额	52,383,399.96	234,344,611.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	964,640,114.28	
取得投资收益收到的现金	213,717,518.75	4,129,026.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	450.00	384.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		60,673,800.00
收到其他与投资活动有关的现金	48,060,000.00	19,064,870.22
投资活动现金流入小计	1,226,418,083.03	83,868,081.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,404,984.57	7,947,179.88
投资支付的现金	1,234,475,865.03	94,166,340.60
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	126,912,000.00	321,651,000.00
投资活动现金流出小计	1,368,792,849.60	423,764,520.48
投资活动产生的现金流量净额	-142,374,766.57	-339,896,438.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	42,016,000.00	
取得借款收到的现金	1,674,408,166.59	1,025,230,181.88
收到其他与筹资活动有关的现金	25,666,043.70	237,317,998.44
筹资活动现金流入小计	1,742,090,210.29	1,262,548,180.32
偿还债务支付的现金	1,250,229,993.56	1,050,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	62,629,033.73	53,528,520.54
支付其他与筹资活动有关的现金	163,516,602.08	87,356,984.76
筹资活动现金流出小计	1,476,375,629.37	1,191,635,505.30
筹资活动产生的现金流量净额	265,714,580.92	70,912,675.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	175,723,214.31	-34,639,152.28
加：期初现金及现金等价物余额	89,441,737.13	124,080,889.41
六、期末现金及现金等价物余额	265,164,951.44	89,441,737.13

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表 (1)

2019年度

会合04表
单位：人民币元

编制单位：浙江众合科技股份有限公司

项 目	本期数							少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益								
	股 本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	550,096,026.00	1,880,399,376.17	6,878,243.96	-17,879,529.88	15,889,360.17	-79,836,004.30	96,590,122.19	2,438,381,106.39	
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其 他									
二、本年初余额	550,096,026.00	1,880,399,376.17	6,878,243.96	-17,879,529.88	15,889,360.17	-79,836,004.30	96,590,122.19	2,438,381,106.39	
三、本期增减变动金额	-531,123.00	-12,252,225.11	35,137,756.04	6,027,260.34		133,871,701.70	-34,932,637.11	57,045,220.78	
（一）综合收益总额				6,027,260.34		133,871,701.70	-30,955,263.12	108,943,698.92	
（二）所有者投入和减少股本	-531,123.00	-17,317,486.36	35,137,756.04				-3,700,000.00	-56,686,365.40	
1. 所有者投入股本	6,399,986.00	9,617,896.42	16,017,882.42				4,000,000.00	4,000,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入股本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额		13,265,049.42						13,265,049.42	
4. 其 他	-6,931,109.00	-40,200,432.20	19,119,873.62				-7,700,000.00	-73,951,414.82	
（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. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其 他									
（五）其 他		5,065,261.25					-277,373.99	4,787,887.26	
四、本期期末余额	549,564,903.00	1,868,147,151.06	42,016,000.00	-11,852,269.54	15,889,360.17	54,035,697.40	61,657,485.08	2,495,426,327.17	

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表(2)

2019年度

会合04表
单位：人民币元

编制单位：浙江众合科技股份有限公司

项 目	上年同期数							少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益								
	股 本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	392,925,733.00	2,031,171,739.84		-28,840,194.93	15,889,360.17	-106,846,954.88	95,580,329.51	2,399,880,012.71	
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其 他									
二、本年初余额	392,925,733.00	2,031,171,739.84		-28,840,194.93	15,889,360.17	-106,846,954.88	95,580,329.51	2,399,880,012.71	
三、本期增减变动金额	157,170,293.00	-150,772,363.67	6,878,243.96	10,960,665.05		27,010,950.58	1,009,792.68	38,501,093.68	
（一）综合收益总额				10,960,665.05		27,010,950.58	2,545,792.68	40,517,408.31	
（二）所有者投入和减少股本			6,878,243.96				7,360,000.00	481,756.04	
1. 所有者投入股本							7,360,000.00	7,360,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入股本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其 他			6,878,243.96					-6,878,243.96	
（三）利润分配							-8,896,000.00	-8,896,000.00	
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							-8,896,000.00	-8,896,000.00	
4. 其 他									
（四）所有者权益内部结转	157,170,293.00	-157,170,293.00							
1. 资本公积转增股本	157,170,293.00	-157,170,293.00							
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其 他									
（五）其 他		6,397,929.33						6,397,929.33	
四、本期期末余额	550,096,026.00	1,880,399,376.17	6,878,243.96	-17,879,529.88	15,889,360.17	-79,836,004.30	96,590,122.19	2,438,381,106.39	

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表(1)

2019年度

会企04表
单位：人民币元

编制单位：浙江众合科技股份有限公司

项 目	本期数						
	股 本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	550,096,026.00	1,776,533,144.49	6,878,243.96		15,688,267.45	-370,180,181.60	1,965,259,012.38
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其 他							
二、本年初余额	550,096,026.00	1,776,533,144.49	6,878,243.96		15,688,267.45	-370,180,181.60	1,965,259,012.38
三、本期增减变动金额	-531,123.00	-13,829,486.36	35,137,756.04			261,766,375.49	212,268,010.09
（一）综合收益总额						261,766,375.49	261,766,375.49
（二）所有者投入和减少股本	-531,123.00	-17,317,486.36	35,137,756.04				-52,986,365.40
1. 所有者投入股本	6,399,986.00	9,617,896.42	16,017,882.42				
2. 其他权益工具持有者投入股本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额		13,265,049.42					13,265,049.42
4. 其 他	-6,931,109.00	-40,200,432.20	19,119,873.62				-66,251,414.82
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者（或股东）的分配							
3. 其 他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增股本							
2. 盈余公积转增股本							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其 他							
（五）其 他		3,488,000.00					3,488,000.00
四、本期期末余额	549,564,903.00	1,762,703,658.13	42,016,000.00		15,688,267.45	-108,413,806.11	2,177,527,022.47

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表(2)

2019年度

会企04表
单位：人民币元

编制单位：浙江众合科技股份有限公司

项 目	上年同期数						
	股 本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	392,925,733.00	1,927,305,508.16			15,688,267.45	-378,116,711.15	1,957,802,797.46
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其 他							
二、本年初余额	392,925,733.00	1,927,305,508.16			15,688,267.45	-378,116,711.15	1,957,802,797.46
三、本期增减变动金额	157,170,293.00	-150,772,363.67	6,878,243.96			7,936,529.55	7,456,214.92
（一）综合收益总额						7,936,529.55	7,936,529.55
（二）所有者投入和减少股本			6,878,243.96				-6,878,243.96
1. 所有者投入股本							
2. 其他权益工具持有者投入股本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其 他			6,878,243.96				-6,878,243.96
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者（或股东）的分配							
3. 其 他							
（四）所有者权益内部结转	157,170,293.00	-157,170,293.00					
1. 资本公积转增股本	157,170,293.00	-157,170,293.00					
2. 盈余公积转增股本							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其 他							
（五）其 他		6,397,929.33					6,397,929.33
四、本期期末余额	550,096,026.00	1,776,533,144.49	6,878,243.96		15,688,267.45	-370,180,181.60	1,965,259,012.38

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

浙江众合科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江众合科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府以浙政发〔1998〕224 号文批准，于 1999 年 6 月 7 日登记注册，总部位于浙江省杭州市。本公司现持有由浙江省工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 91330000712562466B 的营业执照。注册资本 549,564,903 元，股份总数 549,564,903 股（每股面值 1 元）。公司股票已在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司从事与轨道交通、环保、节能相关的业务，主要经营活动包括轨道交通机电工程、污水处理设施工程、LED 节能灯具路灯改造工程的设计、供货及安装调试，单晶硅及其制品的产销，污水处理设施的运维，烟气脱硫设施的运维。

本财务报表业经 2020 年 4 月 28 日公司董事会批准对外报出。

本公司将浙江海纳半导体有限公司、浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司、浙江众合投资有限公司、浙江众合达康环境有限公司等多家子公司纳入本期合并范围。

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 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策与会计估计

（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

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

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范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率或月初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初始汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表

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

(十) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1. 金融资产和金融负债的分类

根据金融资产的合同现金流量特征及其业务管理模式，基于目前的实际现状，本公司的金融资产主要分类为：(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当期损益的金融资产。本公司的金融负债主要分类为：(1) 以摊余成本计量的金融负债；(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认、计量和终止确认

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债，按公允价值计量。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，初始确认的应收账款未包含重大融资成分或不考虑未超过

一年的合同中的融资成分的，按交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法计算利息收入，按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、按实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产按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

以摊余成本计量的金融负债采用实际利率法计算利息费用，按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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

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。

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

3. 金融资产的转移

本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。

本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。

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。

(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. 金融工具的减值

(1) 减值计量和会计处理

对以摊余成本计量的金融资产，本公司以预期信用损失为基础确认计量损失准备。本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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，若金融工具只具有较低的信用风险，则假定其信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的应收款项（包括应收票据和应收账款），无论是否包含重大融资成分（包括不考虑不超过一年的合同中的融资成分），本公司均按整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

若单项工具的“信用风险相关信息”已获悉或可获得性较易，本公司以单项金融工具为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。该等金融工具通常包括应收关联方账款、应收政府单位或公用事业单位的押金保证金、有确凿证据表明已发生信用减值的金融工具等。

若在单项工具层面无法以合理成本获得“信用风险相关信息”的充分证据，本公司以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。本公司按相同或类似信用风险特征对金融工具进行组合，包括但不限于账龄组合等。

若单项工具的“信用风险相关信息”可获得性发生变化，从难以获得变为可获得，本公司将从以组合为基础的评估计量变更为以单项工具为基础的评估计量。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，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。

(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

本公司对难以按单项工具进行评估计量的其他应收款，本公司主要按账龄进行组合，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。

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的应收款项，无论是否包含重大融资成分（包括不考虑不超过一年的合同中的融资成分），参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对难以按单项工具进行评估计量的应收款项，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和具体计提方法见下表：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失计量方法
应收票据—银行承兑汇票	经金融机构承兑	不计提
应收票据—商业承兑汇票	未经金融机构承兑	3%
应收账款—账龄组合	账 龄	按账龄损失率对照表计提
长期应收款—账龄组合	账 龄	按账龄损失率对照表计提

应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表见下：

账 龄	预期信用损失率
1 年以内	3%
1—2 年	10%
2—3 年	20%
3—5 年	50%
5 年以上	100%

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品、合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

批量采购逐步耗用的材料及物料，批量生产的标准化商品，采用月末一次加权平均法结转。为特定项目专项订购的设备及材料，为特定项目归集的合同成本，采用个别计价法结转。设计服务成本和土建成本按项目归集，采用完工百分比法结转。长期重复发生的运营维护服务成本，按月归集并结转。

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，按照单个存货或存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 周转材料于领用时一次转销。

(十二) 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。

(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。

(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。

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。

(十三) 固定资产

1. 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. 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—35	5	2.71~9.50
机器设备	年限平均法	5—10	5	9.50~19.00
研发设备	年限平均法	5	5	19.00
车辆	年限平均法	5—6	5	15.83~19.00
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

(十四) 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。

(十五) 借款费用

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。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括特许经营权、土地使用权、专利权及非专利技术，按成本进行初始计量。

2. 摊销方法

项 目	摊销方法	摊销年限（年）
烟气脱硫特许经营权	年限平均法	合同约定的特许经营期限
污水处理特许经营权	年限平均法	合同约定的特许经营期限
土地使用权	年限平均法	合同约定的使用年限
轨道交通技术	年限平均法	10
企业并购知识产权	年限平均法	10
应用软件	年限平均法	10
专利权	年限平均法	3

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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

为内部研究开发项目而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对内部研究开发项目最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：(1) 开发项目已经技术团队进行充分论证；(2) 管理层已批准开发项目的预算；(3) 已有前期市场调研的研究分析说明开发项目所生产的产品具有市场推广能力；(4) 有足够的技术和资金支持，以进行

开发项目的开发活动及后续的大规模生产；（5）以及开发项目的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（十七）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。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，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，该项目摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

2. 短期薪酬

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

离职后福利主要为设定提存计划，在职工服务期间，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。

4. 辞退福利

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。

（二十）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。

（二十一）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。

（二十二）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，并按已经提供劳务占应提供劳务总量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。

（4）建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计

量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 收入确认的具体方法

(1) 轨道交通业务

轨道交通业务由轨道交通信号系统和自动售检票系统构成，主要包括设计服务收入和设备销售收入。设计服务收入按完工百分比法确认，设备销售收入在设备运抵工地现场并经初验合格后确认。

(2) 烟气脱硫脱硝业务

脱硫设施运维服务收入，按上网脱硫电量和脱硫政策电价分期结算确认。

(3) 污水处理业务

污水处理设施之设计、供货与安装调试。销售环节通常有 4 个：签订销售合同、交货、安装调试和验收。实践中，客户反馈合同履行进度的方式方法不尽相同。收入确认方法为：以合同签订及交货为前提，基于收款进度、安装调试文件、验收文件、结算发票等信息作综合评判，若判断认定已满足商品销售收入确认的五项原则，按合同金额计量，一次确认收入。

污水处理设施运营维护服务收入，在合同期内分期结算确认。药剂销售收入，于交货验货并取得收款凭据后确认。

(4) LED 节能灯具业务

LED 路灯改造工程的设计、供货与安装，基于合同款收取具有融资性质的特点，于项目完工交付后，按应收合同价款的公允价值一次确认收入，应收合同价款与其公允价值之间的差额确认为未实现融资收益，在合同期间内，按摊余成本和实际利率计算确定的金额进行摊销，冲减当期财务费用。

(5) 半导体制造业务

单晶硅及其制品销售收入，于交货验货并取得收款凭据后确认。

(6) 其他

资金利息收入按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定，物业出租收入按照直线法在租赁期内确认。

（二十三）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，以购建或以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，计入营业外收入。

（二十四）递延所得税资产与递延所得税负债

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。

（二十五）经营租赁

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。

（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）重要会计政策变更

1. 执行新修订的企业财务报表格式

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）的要求，资产负债表中，“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”，“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”。本公司追溯调整了比较数据。该会计政策变更对净利润和所有者权益无影响。

此外，按财会〔2019〕6号文的要求，“其他应收款”项目中的“应收利息”改为仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息（基于实际利率法计提的金融工具的利息包含在相应金融工具的账面余额中），“其他应付款”项目中的“应付利息”改为仅反映相关金融工具已到期应支付但于资产负债表日尚未支付的利息（基于实际利率法计提的金融工具的利息包含在相应金融工具的账面余额中），参照新金融工具准则的衔接规定，本公司未追溯调整比较数据。

上述会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响见下表：

原列报报表项目及金额 (2018-12-31)		新列报报表项目及金额 (2019-01-01)	
应收票据及应收账款	1,527,504,255.22	应收票据	78,356,588.65
		应收账款	1,449,147,666.57
应付票据及应付账款	1,382,433,897.69	应付票据	255,790,907.15
		应付账款	1,126,642,990.54

2. 执行新金融工具准则

本公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则。按新旧准则的衔接规定，首次执行日的累计影响数调整2019年1月1日的留存收益或其他综合收益，前期比较财务报表无需调整重述。

(1) 于2019年1月1日，执行新金融工具准则对公司财务报表的主要影响见下表：

项 目	资产负债表			
	2018年12月31日	重分类	重新计量	2019年1月1日
可供出售金融资产	32,668,483.95	-32,668,483.95		0.00
其他非流动资产	118,249,086.77	-40,000,000.00		78,249,086.77
其他非流动金融资产	0.00	+72,668,483.95		72,668,483.95
短期借款	1,469,466,856.80	+2,012,027.11		1,471,478,883.91
一年内到期的非流动负债	234,934,689.24	+1,713,335.45		236,648,024.69
其他应付款	27,993,998.06	-3,725,362.56		24,268,635.50

(2) 于2019年1月1日，公司金融资产与金融负债按原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表

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	摊余成本（贷款和应收款项）	910,784,709.31	摊余成本	910,784,709.31
应收票据	摊余成本（贷款和应收款项）	78,356,588.65	摊余成本	78,356,588.65
应收账款	摊余成本（贷款和应收款项）	1,449,147,666.57	摊余成本	1,449,147,666.57
其他应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	74,099,740.70	摊余成本	74,099,740.70
非交易性 权益工具投资	成本计量	32,668,483.95	以公允价值计量且 其变动计入当期损益	72,668,483.95
其他非流动资产 （信托计划）	成本计量	40,000,000.00		
长期应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	580,919,015.65	摊余成本	580,919,015.65
短期借款	摊余成本（其他金融负债）	1,469,466,856.80	摊余成本	1,471,478,883.91
应付票据	摊余成本（其他金融负债）	255,790,907.15	摊余成本	255,790,907.15

应付账款	摊余成本（其他金融负债）	1,126,642,990.54	摊余成本	1,126,642,990.54
其他应付款	摊余成本（其他金融负债）	27,993,998.06	摊余成本	24,268,635.50
一年内到期的非流动负债	摊余成本（其他金融负债）	234,934,689.24	摊余成本	236,648,024.69
长期借款	摊余成本（其他金融负债）	454,209,364.14	摊余成本	454,209,364.14
长期应付款	摊余成本（其他金融负债）	146,188,483.20	摊余成本	146,188,483.20

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

① 金融资产

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)
摊余成本				
货币资金				
按原金融工具准则列示的余额 /新金融工具准则列示的余额	910,784,709.31			910,784,709.31
应收票据				
按原金融工具准则列示的余额 /新金融工具准则列示的余额	78,356,588.65			78,356,588.65
应收账款				
按原金融工具准则列示的余额 /新金融工具准则列示的余额	1,449,147,666.57			1,449,147,666.57
其他应收款				
按原金融工具准则列示的余额 /新金融工具准则列示的余额	74,099,740.70			74,099,740.70
长期应收款				
按原金融工具准则列示的余额 /新金融工具准则列示的余额	580,919,015.65			580,919,015.65
非交易性权益工具投资				
按原金融工具准则列示的余额	32,668,483.95			
减：转出至按公允价值计量且其变动计入当期损益		32,668,483.95		
新金融工具准则列示的余额				0.00
其他非流动资产				
按原金融工具准则列示的余额	40,000,000.00			
减：转出至按公允价值计量且其变动计入当期损益		40,000,000.00		
新金融工具准则列示的余额				0.00
以摊余成本计量的总金融资产	3,165,976,204.83	72,668,483.95		3,093,307,720.88
以公允价值计量且其变动计入当期损益				
其他非流动金融资产				
按原金融工具准则列示的余额	0.00			

加：自非交易性权益工具投资转入		32,668,483.95		
加：自其他非流动资产转入		40,000,000.00		
按新金融工具准则列示的余额				72,668,483.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产		72,668,483.95		72,668,483.95

② 金融负债

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)
摊余成本				
短期借款				
按原金融工具准则列示的余额	1,469,466,856.80			
加：应付利息转入		+2,012,027.11		
按新金融工具准则列示的余额				1,471,478,883.91
应付票据				
按原金融工具准则列示的余额 /新金融工具准则列示的余额	255,790,907.15			255,790,907.15
应付账款				
按原金融工具准则列示的余额 /新金融工具准则列示的余额	1,126,642,990.54			1,126,642,990.54
其他应付款				
按原金融工具准则列示的余额	27,993,998.06			
加：应付利息转出		-3,725,362.56		
按新金融工具准则列示的余额				24,268,635.50
一年内到期的非流动负债				
按原金融工具准则列示的余额	234,934,689.24			
减：应付利息转入		+1,713,335.45		
按新金融工具准则列示的余额				236,648,024.69
长期借款				
按原金融工具准则列示的余额 /新金融工具准则列示的余额	454,209,364.14			454,209,364.14
长期应付款				
按原金融工具准则列示的余额 /新金融工具准则列示的余额	146,188,483.20			146,188,483.20
以摊余成本计量的总金融负债	3,715,227,289.13			3,715,227,289.13

(4) 于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

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)
贷款和应收款项（原准则）/以摊余成本计量的金融资产（新准则）				

坏账准备—应收票据	1,041,000.00			1,041,000.00
坏账准备—应收账款	134,733,724.29			134,733,724.29
坏账准备—其他应收款	6,127,393.52			6,127,393.52
坏账准备—长期应收款	29,987,391.21			29,987,391.21
合 计	171,889,509.02			171,889,509.02

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
企业所得税	应纳税所得额	25%, 15%, 12.5%, 0%
增值税	销售货物或提供应税劳务	13% (16%), 6%, 3%, 0%
城市维护建设税	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	7%, 5%
教育费附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	3%
地方教育附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	2%, 0%
房产税	若从价计征, 房产原值减除 30%后的余值	1.2%
	若从租计征, 房屋租金收入	12%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明:

纳税主体名称	所得税适用税率
本公司	15%
浙江海纳半导体有限公司	15%
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	15%
浙江海拓环境技术有限公司	15%
苏州科环环保科技有限公司	15%
江西科环工业陶瓷有限公司	15%
四川众合智控科技有限公司	15%
若干从事环境保护与节能节水的子公司	三免三减半
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 企业所得税

本公司及若干子公司系高新技术企业，可享受高新技术企业所得税优惠政策。经成都市金牛区国家税务局准予受理，四川众合智控科技有限公司可享受西部大开发企业所得税优惠政策。

若干子公司从事环境保护、节能节水项目，根据《企业所得税法实施条例》和《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）》（财税〔2009〕166号）的规定，项目所得可享受“三免三减半”的企业所得税优惠政策。

本公司及相关子公司暂按优惠税率计列2019年度所得税费用，最终以汇算清缴为准。

2. 增值税

污水处理服务收入享受增值税即征即退政策，退税比例为70%。软件产品增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。符合条件的“四技”收入，经税务部门受理备案后，免缴增值税。出口货物享受增值税免抵退政策。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	885,338.83	407,406.46
银行存款	699,890,474.81	630,090,970.72
其他货币资金	263,815,375.13	280,286,332.13
合 计	964,591,188.77	910,784,709.31
其中：存放在境外的款项总额	12,429,022.96	29,980,760.82

2. 应收票据

（1）明细情况

项 目	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	92,009,041.13	100.00	804,600.00	0.87	91,204,441.13
其中：银行承兑汇票	65,189,041.13	70.85			65,189,041.13
商业承兑汇票	26,820,000.00	29.15	804,600.00	3.00	26,015,400.00

合 计	92,009,041.13	100.00	804,600.00	0.87	91,204,441.13
-----	---------------	--------	------------	------	---------------

(续上表)

项 目	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	79,397,588.65	100.00	1,041,000.00	1.31	78,356,588.65
其中：银行承兑汇票	44,697,588.65	56.30			44,697,588.65
商业承兑汇票	34,700,000.00	43.70	1,041,000.00	3.00	33,659,000.00
合 计	79,397,588.65	100.00	1,041,000.00	1.31	78,356,588.65

(2) 坏账准备

项 目	期初数	本期计提	本期转回	期末数
按组合计提坏账准备	1,041,000.00		236,400.00	804,600.00
小 计	1,041,000.00		236,400.00	804,600.00

(3) 已质押的应收票据

项 目	期末数
银行承兑汇票	13,266,165.56
小 计	13,266,165.56

(4) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	111,104,659.49	
商业承兑汇票		2,080,000.00
小 计	111,104,659.49	2,080,000.00

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	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 (%)	
按组合计提坏账准备	2,021,736,966.40	100.00	151,835,303.77	7.51	1,869,901,662.63
合 计	2,021,736,966.40	100.00	151,835,303.77	7.51	1,869,901,662.63

(续上表)

项 目	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,000,000.00	0.25			4,000,000.00
按组合计提坏账准备	1,579,881,390.86	99.75	134,733,724.29	8.53	1,445,147,666.57
合 计	1,583,881,390.86	100.00	134,733,724.29	8.51	1,449,147,666.57

2) 按账龄损失率对照表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	1,537,376,134.35	46,121,284.00	3%
1-2 年	287,835,233.97	28,783,523.40	10%
2-3 年	78,815,253.29	15,763,050.66	20%
3-5 年	113,085,798.17	56,542,899.09	50%
5 年以上	4,624,546.62	4,624,546.62	100%
小 计	2,021,736,966.40	151,835,303.77	7.51%

(2) 坏账准备

项 目	期初数	本期计提	本期转回	期末数
按组合计提坏账准备	134,733,724.29	17,101,579.48		151,835,303.77
小 计	134,733,724.29	17,101,579.48		151,835,303.77

(3) 金额前 5 名的应收账款

于 2019 年 12 月 31 日，账面余额前 5 名的应收账款合计数为 851,101,425.34 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 42.10%，相应计提的坏账准备合计数为 37,170,058.57 元。

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	120,649,656.62	93.89		120,649,656.62
1-2 年	1,678,831.62	1.31		1,678,831.62
2-3 年	821,976.98	0.64		821,976.98

3-5 年	4,719,268.34	3.67		4,719,268.34
5 年以上	631,751.24	0.49		631,751.24
合 计	128,501,484.80	100.00		128,501,484.80

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	74,374,352.94	88.01		74,374,352.94
1-2 年	3,692,230.26	4.37		3,692,230.26
2-3 年	725,235.09	0.86		725,235.09
3-5 年	5,412,081.56	6.41		5,412,081.56
5 年以上	292,386.40	0.35		292,386.40
合 计	84,496,286.25	100.00		84,496,286.25

(2) 金额前 5 名的预付款项

于 2019 年 12 月 31 日，账面余额前 5 名的预付款项合计数为 31,643,783.43 元，占期末余额合计数的比例为 24.63%。

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	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 (%)	
按单项计提坏账准备	22,206,037.35	23.30	8,000,000.00	36.03	14,206,037.35
按组合计提坏账准备	73,107,369.88	76.70	9,804,921.36	13.41	63,302,448.52
合 计	95,313,407.23	100.00	17,804,921.36	18.68	77,508,485.87

(续上表)

项 目	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	22,191,101.94	27.66			22,191,101.94
按组合计提坏账准备	58,036,032.28	72.34	6,127,393.52	10.56	51,908,638.76

合 计	80,227,134.22	100.00	6,127,393.52	7.64	74,099,740.70
-----	---------------	--------	--------------	------	---------------

2) 按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收增值税超税负退税款	1,118,700.04	—	0%
浙江众合进出口有限公司	11,950,000.00	—	0%
江西省东寰进出口有限责任公司	8,305,461.49	8,000,000.00	96.32%
浙江浙大网新集团有限公司	831,875.82	—	0%
小 计	22,206,037.35	8,000,000.00	36.03%

3) 按账龄损失率对照表计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	35,205,419.62	1,055,459.15	3%
1-2 年	18,770,180.55	1,877,018.06	10%
2-3 年	12,807,839.84	2,561,567.97	20%
3-5 年	4,026,107.38	2,013,053.69	50%
5 年以上	2,297,822.49	2,297,822.49	100%
小 计	73,107,369.88	9,804,921.36	13.41%

(2) 账龄情况

项 目	期末账面余额
1 年以内	36,929,581.15
1-2 年	26,470,180.55
2-3 年	15,307,839.84
3-5 年	13,476,107.38
5 年以上	3,129,698.31
合 计	95,313,407.23

(3) 坏账准备

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	1,084,270.35	5,043,123.17		6,127,393.52
本期计提		3,706,339.04	8,000,000.00	11,706,339.04

本期转回	28,811.20			28,811.20
期末数	1,055,459.15	8,749,462.21	8,000,000.00	17,804,921.36

(4) 款项性质分类

项 目	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	62,040,706.45	46,256,980.90
保证金存款	11,950,000.00	13,301,875.82
职工备用金	9,313,442.55	11,108,719.46
应收退税款	1,118,700.04	1,189,226.12
应收合同退款	8,305,461.49	
其 他	2,585,096.70	8,370,331.92
合 计	95,313,407.23	80,227,134.22

(5) 金额前 5 名的其他应收款

单位名称	款项内容	期末数			
		账面余额	账 龄	占比(%)	坏账准备
浙江众合进出口有限公司	保证金存款	11,950,000.00	2-5 年	12.54	
平江县童市镇人民政府	信誉保证金	10,000,000.00	1 年以内	10.49	300,000.00
绍兴市柯桥区杭绍城际轨道交通建设投资有限公司	投标保证金	9,624,152.60	1-2 年	10.10	962,415.26
江西省东寰进出口有限责任公司	应收合同退款	8,305,461.46	3-5 年	8.71	8,000,000.00
苏州宜淀环保工程有限公司	合作意向金	6,200,000.00	1 年以内	6.50	186,000.00
小 计		46,079,614.06		48.34	9,448,415.26

(6) 按应收金额确认的政府补助

项目名称	期末账面余额	账 龄	确认依据	预计收取时间
应收增值税超税负退税款	1,118,700.04	1 年以内	退税申报表	2020 年 1—4 月
小 计	1,118,700.04			

6. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
半导体业务			
原材料	13,999,576.27	644,708.75	13,354,867.52

在产品	17,616,127.17		17,616,127.17
自制半成品	11,922,588.02	3,993,513.10	7,929,074.92
产成品	27,537,095.55	4,990,066.37	22,547,029.18
轨道交通机电工程业务			
机电设备及材料	224,831,714.62		224,831,714.62
服务成本	32,555,429.16		32,555,429.16
LED 节能灯具业务			
LED 灯具	137,067,274.92		137,067,274.92
水处理环保业务			
原材料	5,413,739.91		5,413,739.91
在产品	1,212,996.75		1,212,996.75
产成品	2,027,403.88		2,027,403.88
合同履约成本	92,306,189.93	6,420,018.45	85,886,171.48
委托加工物资	148,565.54		148,565.54
合 计	566,638,701.72	16,048,306.67	550,590,395.05

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
半导体业务			
原材料	17,327,239.33	682,426.70	16,644,812.63
在产品	16,388,377.27		16,388,377.27
自制半成品	11,284,532.25	2,961,186.93	8,323,345.32
产成品	26,979,346.47	4,291,837.21	22,687,509.26
轨道交通机电工程业务			
机电设备及材料	138,284,154.64		138,284,154.64
服务成本	16,268,833.94		16,268,833.94
LED 节能灯具业务			
LED 灯具	129,575,733.36		129,575,733.36
水处理环保业务			
原材料	5,909,250.57		5,909,250.57
在产品	2,790,274.85		2,790,274.85

产成品	5,776,656.60		5,776,656.60
合同履约成本	70,910,058.00	6,420,018.45	64,490,039.55
合 计	441,494,457.28	14,355,469.29	427,138,987.99

(2) 存货跌价准备

项 目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			转 回	转 销	
半导体业务					
原材料	682,426.70		1,820.89	35,897.06	644,708.75
自制半成品	2,961,186.93	1,907,352.54	29,014.12	846,012.26	3,993,513.09
产成品	4,291,837.21	2,729,716.82	321,903.23	1,709,584.42	4,990,066.38
水处理环保业务					
合同履约成本	6,420,018.45				6,420,018.45
小 计	14,355,469.29	4,637,069.36	352,738.24	2,591,493.74	16,048,306.67

由本公司实施的“上虞水处理发展有限责任公司废水分质提标改造工程活性焦吸附池项目”，经盈亏分析后，公司管理层认为，该合同最终将亏损，故按合同额扣减合同预计成本及必要的税费后的差额计提存货跌价准备。

7. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
增值税留抵额	42,347,635.96	17,243,680.72
待摊贴现息	991,100.00	7,269,298.33
预缴待退企业所得税	1,542,670.16	1,093,675.28
其 他	566,037.74	
合 计	45,447,443.86	25,606,654.33

8. 长期应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
LED 路灯 改造工程 款	608,177,835.41	135,058,840.70	473,118,994.71	576,597,256.86	29,291,446.71	547,305,810.15

分期收款 工程款	83,300,327.41	4,175,154.07	79,125,173.34	23,198,150.00	695,944.50	22,502,205.50
融资保证 金	17,599,834.00		17,599,834.00	11,111,000.00		11,111,000.00
分期销售 商品	4,060,000.00	162,709.69	3,897,290.31			
合 计	713,137,996.82	139,396,704.46	573,741,292.36	610,906,406.86	29,987,391.21	580,919,015.65

(2) 其他说明

INFO TECHNOLOGY MEXICO, S. A. DE C. V. (二级子公司) 经营墨西哥城镇 LED 节能灯具街灯更换改造业务, 合同收款期通常为 10 年。合同应收款的公允价值按 5 年期以上银行贷款基准利率的折现值确定。

鉴于过往期款不佳, 为保障合同回款的持续性与稳定性, 按墨西哥《公私合营法》《联邦实体和市政府财务纪律法》的最新规定, INFO TECHNOLOGY MEXICO, S. A. DE C. V. 对若干重点项目启动了优化回款流程的程序。该等程序包括州议会核准项目、市政府确定实施单位、公示等。对非重点项目, INFO TECHNOLOGY MEXICO, S. A. DE C. V. 拟采取委托律师催款、一次性折价回款等收账措施。基于现状, 经公司管理层审慎评估, 本期计提坏账准备 10,576.74 万元。

9. 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
对合营企业投资	50,266,280.49		50,266,280.49	28,950,695.36		28,950,695.36
对联营企业投资	333,594,111.55	2,062,374.11	331,531,737.44	277,989,514.05	2,062,374.11	275,927,139.94
合 计	383,860,392.04	2,062,374.11	381,798,017.93	306,940,209.41	2,062,374.11	304,877,835.30

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动数					期末数	减值准备 期末余额	持股 比例
		追加投资	权益法确认 的投资损益	其他权益变动	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备			
合营企业									
浙江中民玖合投资管理 有限公司	5,338,745.95		-121,668.03				5,217,077.92		49%
恒启电子（苏州）有限 公司	23,611,949.41	23,500,000.00	-2,062,746.84				45,049,202.57		54.02%
小 计	28,950,695.36	23,500,000.00	-2,184,414.87				50,266,280.49		
联营企业									
杭州泰纆投资管理合 伙企业（有限合伙）	101,485,452.05		3,818,358.66				105,303,810.71		49.75%
浙江通商融资租赁有 限公司	76,529,650.58		1,635,127.57	1,516,706.83			79,681,484.98		17.67%
智利信息技术有限公 司	39,913,926.12				-4,129,026.84		35,784,899.28		45%

浙江众合碧橙环保科技股份有限公司	38,582,497.50		1,766,813.14	3,488,000.00			43,837,310.64		26.04%
网新创新研究开发有限公司	9,044,310.20		-93,672.78				8,950,637.42		15%
广西荣拓环保科技有限公司	8,498,999.93	1,300,000.00	-375,058.81				9,423,941.12		35%
宁海县环境技术有限公司	1,872,303.56	1,350,000.00	2,076,634.97				5,298,938.53		45%
密西西比国际水务(中国)有限公司	0.00						0.00	2,062,374.11	10%
杭州华泓滨合投资管理合伙企业									20.50%
缙云县丽通水处理有限公司									10%
广西灵山临循园污水处理有限公司		6,480,000.00					6,480,000.00		27%
城投中泓(杭州)资本管理有限公司		3,937,500.00	618,172.16				4,555,672.16		25%
浙江焜腾红外科技有限公司		25,000,000.00	15,042.60				25,015,042.60		13.70%
杭州海智慧环保技术有限公司		7,200,000.00					7,200,000.00		37.50%
小 计	277,989,514.05	45,267,500.00	9,461,417.51	5,004,706.83	-4,129,026.84		333,594,111.55	2,062,374.11	
合 计	304,877,835.30	68,767,500.00	7,277,002.64	5,004,706.83	-4,129,026.84		381,798,017.93	2,062,374.11	

10. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	117,211,865.03	72,668,483.95
其中：债务工具投资	40,000,000.00	40,000,000.00
权益工具投资	77,211,865.03	32,668,483.95
合 计	117,211,865.03	72,668,483.95

[注]：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十七）2（1）之说明。

11. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	研发设备	车 辆	办公设备及其他	合 计
账面原值						
期初数	291,315,186.23	117,870,818.37	23,775,572.34	19,559,973.53	25,215,900.90	477,737,451.37
本期增加	6,449,923.92	28,847,855.09	4,725,778.56	3,191,883.30	7,991,447.89	51,206,888.76
1)购置	88,000.00	24,919,009.51	4,550,915.27	3,181,709.44	7,831,204.90	40,570,839.12
2)在建工程转入	5,598,096.37	3,536,864.28	174,863.29			9,309,823.94
3)外币报表折算差额	763,827.55	391,981.30		10,173.86	160,242.99	1,326,225.70
本期减少	1,404,367.42	5,396,331.45	86,980.78	1,345,389.00	694,829.27	8,927,897.92
期末数	296,360,742.73	141,322,342.01	28,414,370.12	21,406,467.83	32,512,519.52	520,016,442.21
累计折旧						
期初数	47,844,918.63	61,443,043.17	8,941,319.45	14,219,914.94	12,421,199.39	144,870,395.58
本期增加	9,727,665.08	12,587,567.61	2,180,346.04	1,689,245.21	4,032,260.35	30,217,084.29
1)计提	9,552,892.58	12,357,726.78	2,180,346.04	1,684,926.41	4,014,103.71	29,789,995.52
2)外币报表折算差额	174,772.50	229,840.83		4,318.80	18,156.64	427,088.77
本期减少	505,537.45	3,584,409.39	82,631.73	1,279,521.88	636,718.69	6,088,819.14
期末数	57,067,046.26	70,446,201.39	11,039,033.76	14,629,638.27	15,816,741.05	168,998,660.73

账面价值						
期末账面价值	239,293,696.47	70,876,140.62	17,375,336.36	6,776,829.56	16,695,778.47	351,017,781.48
期初账面价值	243,470,267.60	56,427,775.20	14,834,252.89	5,340,058.59	12,794,701.51	332,867,055.79

(2) 未办妥产权证书的固定资产

资产名称	期末数		
	账面原值	累计折旧	账面价值
行政服务用房	4,624,611.31		4,624,611.31
小 计	4,624,611.31		4,624,611.31

(3) 其他说明

房屋建筑物若系商品房，其账列价值包含无法区分计量的土地使用权价值。

12. 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
青山湖科技城众合科技研发中心	182,964,587.49		182,964,587.49	120,881,702.87		120,881,702.87
青山湖科技城智能列车研发中心	36,855,207.34		36,855,207.34	25,183,150.46		25,183,150.46
青山湖科技城绿色照明研发中心	16,439,248.21		16,439,248.21	14,996,486.73		14,996,486.73

瑞安市丁山区工业污水处理厂一期工程 PPP 项目	92,730,792.56		92,730,792.56	71,333,595.51		71,333,595.51
海拓新材料厂区建设	31,729,348.40		31,729,348.40	5,760,526.66		5,760,526.66
其 他	52,014,006.64		52,014,006.64	48,953,406.26		48,953,406.26
合 计	412,733,190.64		412,733,190.64	287,108,868.49		287,108,868.49

(2) 重要在建工程项目本期增减变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入 固定资产	期末数
青山湖科技城众合科技研发中心	25,542 万元	120,881,702.87	62,082,884.62		182,964,587.49
青山湖科技城智能列车研发中心	9,020 万元	25,183,150.46	11,672,056.88		36,855,207.34
青山湖科技城绿色照明研发中心	5,792 万元	14,996,486.73	1,442,761.48		16,439,248.21
瑞安市丁山区工业污水处理厂一期工程 PPP 项目	13,301.14 万元	71,333,595.51	21,397,197.05		92,730,792.56
海拓新材料厂区建设	5,287.50 万元	5,760,526.66	25,968,821.74		31,729,348.40
小 计		238,155,462.23	122,563,721.77		360,719,184.00

(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
青山湖科技城众合科技研发中心	71.63%	71.63%	5,079,032.66	5,070,128.55	7.00%	自筹资金及银行贷款
青山湖科技城智能列车研发中心	40.86%	40.86%				自筹资金及募集资金
青山湖科技城绿色照明研发中心	28.38%	28.38%				自筹资金
瑞安市丁山区工业污水处理厂一期工程 PPP 项目	69.72%	69.72%	3,768,133.51	3,418,300.18	5.64%	自筹资金及银行贷款

海拓新材料厂区建设	60.01%	60.01%				自筹资金
小 计			8,847,166.17	8,488,428.73		

13. 无形资产

项 目	烟气脱硫 特许经营权	污水处理 特许经营权	土地使用权	轨道交通技术	企业并购 知识产权	应用软件	专利权	排污权有 偿使用费	合 计
账面原值									
期初数	592,048,147.44	32,584,030.46	68,130,562.61	887,997,742.11	75,552,300.00	4,701,217.54	990,000.00	790,790.00	1,662,794,790.16
本期增加		36,894,915.52	1,706,457.54	104,198,308.01		1,051,611.43			143,851,292.50
1) 开发支出转入				86,959,495.15					86,959,495.15
2) 购置		36,894,915.52	1,543,245.00	17,238,812.86		1,051,007.02			56,727,980.40
3) 外币报表折算 差额			163,212.54			604.41			163,816.95
本期减少				38,782,909.75					38,782,909.75
1) 处置				38,782,909.75					38,782,909.75
期末数	592,048,147.44	69,478,945.98	69,837,020.15	953,413,140.37	75,552,300.00	5,752,828.97	990,000.00	790,790.00	1,767,863,172.91
累计摊销									
期初数	323,890,773.51		3,742,922.08	348,428,741.69	16,765,503.33	1,625,836.93	110,000.00		694,563,777.54
本期增加	39,999,720.24	817,445.79	1,583,966.95	98,851,577.22	7,555,230.00	542,456.14	330,000.00		149,680,396.34
1) 计提	39,999,720.24	817,445.79	1,583,966.95	98,851,577.22	7,555,230.00	542,456.14	330,000.00		149,680,396.34

本期减少				38,782,909.75					38,782,909.75
1) 处置				38,782,909.75					38,782,909.75
期末数	363,890,493.75	817,445.79	5,326,889.03	408,497,409.16	24,320,733.33	2,168,293.07	440,000.00		805,461,264.13
账面价值									
期末账面价值	228,157,653.69	68,661,500.19	64,510,131.12	544,915,731.21	51,231,566.67	3,584,535.90	550,000.00	790,790.00	962,401,908.78
期初账面价值	268,157,373.93	32,584,030.46	64,387,640.53	539,569,000.42	58,786,796.67	3,075,380.61	880,000.00	790,790.00	968,231,012.62

14. 开发支出

项 目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			确认为 无形资产	转入 当期损益	
轨道交通类技术	75,254,725.31	54,368,639.31	86,959,495.15	18,684,015.57	23,979,853.90
合 计	75,254,725.31	54,368,639.31	86,959,495.15	18,684,015.57	23,979,853.90

为掌握具有自主知识产权的轨道交通类核心技术，本公司采取“引进、消化、提升”等措施推进开发进度。

15. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称	期初数	本期合并形成	本期减少	期末数
苏州科环环保科技有限公司	539,104,507.83			539,104,507.83
浙江海拓环境技术有限公司	155,193,319.24			155,193,319.24
杭州达康环境工程有限公司	16,390,489.32			16,390,489.32
杭州海拓环境工程有限公司	85,496.91			85,496.91
日本株式会社松崎制作所	17,858,466.29			17,858,466.29
合 计	728,632,279.59			728,632,279.59

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
苏州科环环保科技有限公司	83,804,280.80			83,804,280.80
浙江海拓环境技术有限公司	4,562,364.53			4,562,364.53
合 计	88,366,645.33			88,366,645.33

(3) 商誉的减值测试过程、参数及商誉减值损失确认方法

商誉的可收回金额按照资产组预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的预测期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 10.81%~13.02%。减值测试中采用的其他关键数据包括：已签订合同金额、污水处理量、污水处理单价、预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

以 2019 年 12 月 31 日为基准日，本公司委托天源资产评估有限公司对苏州科环环保科

技有限公司的预计未来现金流量现值进行了评估，并由其出具了《资产评估报告》（天源评报字[2020]第 173 号）。包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 91,300 万元，高于账面价值 1,629.53 万元，未发生减值。

浙江海拓环境技术有限公司、杭州达康环境工程有限公司及杭州海拓环境工程有限公司构成资产组组合。以 2019 年 12 月 31 日为基准日，本公司委托天源资产评估有限公司对该资产组的预计未来现金流量现值进行了评估，并由其出具了《资产评估报告》（天源评报字[2020]第 172 号）。包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 37,000 万元，高于账面价值 2,493.27 万元，未发生减值。

16. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
租赁房产改造装修支出	2,834,732.49	5,414,352.93	1,399,204.73	6,849,880.69
其 他	932,083.14	148,099.98	203,196.78	876,986.34
合 计	3,766,815.63	5,562,452.91	1,602,401.51	7,726,867.03

17. 递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	32,907,052.87	7,251,060.44	86,849,273.22	14,619,904.50
坏账准备—应收账款	125,160,826.04	19,200,894.86	113,138,562.14	17,666,005.53
坏账准备—应收票据	804,600.00	120,690.00	1,041,000.00	156,150.00
存货跌价准备	16,048,306.67	2,407,246.00	14,355,469.29	2,153,320.40
递延收益—政府补助	42,815,529.02	6,422,329.35	45,700,004.44	6,855,000.67
暂估成本	185,568,949.12	27,835,342.37	199,841,898.32	29,976,284.76
未实现内部交易损益	946,827.12	142,024.07	2,847,383.27	427,107.49
未实现融资收益	3,705,943.27	555,891.48		
合 计	407,958,034.11	63,935,478.57	463,773,590.68	71,853,773.35

(2) 未确认递延所得税资产的明细

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

可抵扣亏损	133,250,174.89	86,219,099.66
坏账准备—应收账款	26,674,477.73	21,595,162.15
坏账准备—其他应收款	17,804,921.36	6,127,393.52
坏账准备—长期应收款	139,396,704.46	29,987,391.21
减值准备—长期股权投资	2,062,374.11	2,062,374.11
减值准备—可供出售金融资产		237,516.05
递延收益—政府补助	164,057.57	164,057.57
权益法确认的投资损失	8,376,218.89	835,833.77
小 计	327,728,929.01	147,228,828.04

对于亏损或未来盈利难以可靠预测的子公司与境外子公司，其可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损未确认递延所得税资产。

(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

期 间	期末数	期初数
2019 年度		7,036,932.42
2020 年度	8,626,893.88	8,794,032.35
2021 年度	4,966,536.66	5,111,525.13
2022 年度	322,298.84	1,366,988.33
2023 年度	47,094,913.32	63,909,621.43
2024 年度	72,239,532.19	
小 计	133,250,174.89	86,219,099.66

18. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
合作研发费		20,300,000.00
进项税留抵额	58,005,925.41	54,874,212.10
预付设备款等	6,176,240.07	3,074,874.67
合 计	64,182,165.48	78,249,086.77

[注]：期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三（二十七）2（1）之说明。

19. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	828,546,489.55	755,070,044.88
信用借款	280,000,000.00	330,000,000.00
抵押借款	42,000,000.00	37,000,000.00
保证及抵押借款	25,000,000.00	5,000,000.00
贴现借款	102,500,000.00	296,892,597.60
进口押汇（贸易融资）	3,191,361.25	22,274,214.32
融易达	24,600,000.00	23,230,000.00
应计利息	1,810,057.70	2,012,027.11
合 计	1,307,647,908.50	1,471,478,883.91

[注]：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十七）2（1）之说明。

20. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	397,958,988.75	191,926,890.71
商业承兑汇票	99,576,605.20	63,864,016.44
合 计	497,535,593.95	255,790,907.15

21. 应付账款

项 目	期末数	期初数
1 年以内	1,008,682,826.42	841,597,780.45
1-2 年	300,170,355.12	198,433,688.56
2-3 年	44,953,743.59	53,338,673.56
3 年以上	33,456,643.91	33,272,847.97
合 计	1,387,263,569.04	1,126,642,990.54

22. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1 年以内	197,103,154.61	61,600,793.33

1-2 年	2,695,556.11	70,031,017.00
2-3 年	30,664,195.88	17,687,639.00
3 年以上	23,318,281.00	5,926,475.60
合 计	253,781,187.60	155,245,924.93

(2) 账龄 1 年以上的重要预收款项未及时结算的原因说明

单位名称	期末数
绍兴市上虞区水处理发展有限责任公司	19,152,819.00
银川市兴庆区掌政镇人民政府	5,600,000.00
小 计	24,752,819.00

于 2019 年 12 月 31 日，绍兴市上虞区水处理发展有限责任公司尚未对工程项目作最终验收确认；因地质条件复杂、工程造价远超中标价及合同进度款不能及时到位等原因，银川市兴庆区掌政镇人民政府小城镇建设项目实施处于停工状态。

23. 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	38,453,436.96	353,689,182.98	329,186,903.64	62,955,716.30
离职后福利— 设定提存计划	1,226,102.18	22,590,590.85	22,525,873.09	1,290,819.94
辞退福利	4,500.00	449,455.00	449,455.00	4,500.00
合 计	39,684,039.14	376,729,228.83	352,162,231.73	64,251,036.24

(2) 短期薪酬明细

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资及奖金	36,753,589.58	300,950,923.77	276,295,307.04	61,409,206.31
职工福利费		21,064,650.63	21,064,650.63	
社会保险费	1,083,182.66	14,107,855.48	14,199,202.77	991,835.37
其中：医疗保险费	963,972.02	12,355,015.39	12,453,364.26	865,623.15
工伤保险费	27,487.64	489,800.77	488,054.93	29,233.48
生育保险费	91,723.00	1,263,039.32	1,257,783.58	96,978.74
住房公积金	125,330.32	15,986,531.32	16,062,112.64	49,749.00
工会经费	352,279.29	1,571,586.37	1,559,048.12	364,817.54
职工教育经费	139,055.11	7,635.41	6,582.44	140,108.08

小 计	38,453,436.96	353,689,182.98	329,186,903.64	62,955,716.30
-----	---------------	----------------	----------------	---------------

(3) 设定提存计划的离职后福利

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险费	1,184,533.15	21,931,226.00	21,869,503.88	1,246,255.27
失业保险费	41,569.03	659,364.85	656,369.21	44,564.67
小 计	1,226,102.18	22,590,590.85	22,525,873.09	1,290,819.94

24. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	21,365,027.51	27,967,672.23
增值税	32,097,106.22	34,306,106.67
城市维护建设税	2,506,996.52	2,880,568.73
个人所得税	1,199,762.81	1,290,681.72
其 他	6,063,168.42	4,845,489.97
合 计	63,232,061.48	71,290,519.32

25. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利		8,896,000.00
其他应付款	55,252,386.07	15,372,635.50
合 计	55,252,386.07	24,268,635.50

(2) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
限制性股票回购义务款	42,016,000.00	
应付股权转让款	2,363,235.34	2,166,045.00
押金保证金	3,333,704.39	2,622,374.48
应付暂收款等	7,539,446.34	10,584,216.02
小 计	55,252,386.07	15,372,635.50

限制性股票回购义务款详见本财务报表附注五(一)30(2)之说明。

[注]：期初数与上年年末数(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十

七) 2 (1) 之说明。

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
信托融资	75,000,000.00	72,983,222.76
保证借款	66,655,225.27	101,565,937.26
抵押借款	200,000.00	10,751,768.32
质押借款	68,213,638.73	23,083,760.90
保证及抵押借款	2,100,000.00	4,050,000.00
保证及质押借款	2,000,000.00	22,500,000.00
应计利息	1,793,486.89	1,713,335.45
合 计	215,962,350.89	236,648,024.69

[注]：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十七）2（1）之说明。

27. 长期借款

项 目	期末数	期初数
信托融资	215,000,000.00	200,000,000.00
保证借款	116,088,938.87	119,059,364.14
抵押借款	47,400,000.00	47,500,000.00
质押借款	350,000,000.00	
保证及抵押借款	14,350,000.00	18,400,000.00
保证及质押借款	66,750,000.00	69,250,000.00
合 计	809,588,938.87	454,209,364.14

28. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
融资租赁	12,120,904.09	22,201,531.68
商业保理	42,971,256.33	50,610,610.10
资金拆借	78,726,050.75	73,376,341.42
合 计	133,818,211.17	146,188,483.20

29. 递延收益

项 目	期初数	本期新增补助	本期结转损益	期末数
政府补助	45,864,062.01	2,700,000.00	5,584,475.42	42,979,586.59
合 计	45,864,062.01	2,700,000.00	5,584,475.42	42,979,586.59

30. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股份总数	550,096,026	6,399,986	6,931,109	549,564,903

(2) 其他说明

本期，公司向激励对象授予限制性股票 10,400,000 股，每股授予价为 4.04 元，共募集资金 42,016,000.00 元。其中，计入股本 6,399,986.00 元，计入资本公积 9,617,896.42 元，计入库存股-25,998,117.58 元。该等限制性股票尚未达到解锁条件，本公司同时将其作为库存股核算，并就回购义务确认相关负债。

2019 年 6 月，因业绩承诺未达标，本公司以 1 元回购注销 6,931,109 股，详见本财务报表附注十四（三）之说明。因该等交易，股本核减 6,931,109.00 元，资本公积核减 40,200,432.20 元。

31. 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	1,869,241,556.37	9,678,450.84	40,200,432.20	1,838,719,575.01
其他资本公积	11,157,819.80	18,269,756.25		29,427,576.05
合 计	1,880,399,376.17	27,948,207.09	40,200,432.20	1,868,147,151.06

(2) 其他说明

本期增减变动的的原因：① 因向职工发行限制性股票确认股本溢价 9,617,896.42 元，详见财务报表附注五（一）30（2）之说明；② 因权益性交易，股本溢价增加 60,554.42 元，详见本财务报表附注七（三）之说明；③ 按持股比例确认对联营企业的其他权益变动额 5,004,706.83 元；④ 因确认股份支付薪酬而增记其他资本公积 13,265,049.42 元，详见本

财务报表附注十一（二）之说明；⑤ 本期减少详见财务报表附注五（一）30(2)之说明。

32. 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		42,016,000.00		42,016,000.00
股份回购	6,878,243.96	19,119,873.62	25,998,117.58	
合 计	6,878,243.96	61,135,873.62	25,998,117.58	42,016,000.00

(2) 限制性股票

详见本财务报表附注五（一）30(2)之说明。

(3) 股份回购

本期增减变动的原因：① 公司以集合竞价方式回购流通股 2,727,714 股，共支付股份回购款 19,119,873.62 元；② 公司以回购转让的方式向激励对象授予限制性股票 4,000,014 股，减计库存股 25,998,117.58 元。

33. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额			期末数
		本期所得税前发生额	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益					
外币财务报表折算差额	-17,879,529.88	9,073,495.77	6,027,260.34	3,046,235.43	-11,852,269.54
合 计	-17,879,529.88	9,073,495.77	6,027,260.34	3,046,235.43	-11,852,269.54

外币财务报表折算差额没有企业所得税影响数。

34. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	15,889,360.17			15,889,360.17
合 计	15,889,360.17			15,889,360.17

35. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数

期初数	-79,836,004.30	-106,846,954.88
加：归属于母公司所有者的净利润	133,871,701.70	27,010,950.58
期末数	54,035,697.40	-79,836,004.30

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	2,770,302,296.71	1,971,572,882.59	2,084,067,265.02	1,462,442,059.55
其他业务	7,777,645.81	2,797,526.78	5,081,502.20	3,640,187.00
合 计	2,778,079,942.52	1,974,370,409.37	2,089,148,767.22	1,466,082,246.55

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	7,473,547.86	7,928,661.83
教育费附加	3,604,332.45	3,595,518.86
地方教育附加	2,399,110.69	2,396,698.74
房产税	2,290,591.79	2,419,379.74
土地使用税	1,777,947.80	2,187,357.17
其 他	2,707,561.71	2,766,030.84
合 计	20,253,092.30	21,293,647.18

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	20,509,240.15	19,691,537.41
股权支付薪酬	1,031,123.87	
业务招待费	13,399,408.40	9,100,135.16
咨询服务费	12,541,699.74	6,991,355.62
市场拓展费		4,576,183.84
交通差旅费	5,914,670.18	5,948,811.25
广告宣传费	5,175,518.98	4,042,922.61

运输费	1,650,938.47	2,461,071.05
办公通讯费	907,545.41	1,228,142.76
其他	2,553,395.96	5,802,467.48
合计	63,683,541.16	59,842,627.18

4. 管理费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	108,622,963.61	75,091,528.06
股权支付薪酬	7,834,842.47	
折旧摊销费	17,117,368.90	16,596,424.73
中介服务费	14,626,244.82	14,633,761.17
业务招待费	15,829,650.51	9,432,025.88
交通差旅费	11,400,125.12	8,446,286.90
办公通讯费	11,292,186.37	7,420,781.37
房租水电费	6,874,616.99	5,632,471.53
招聘费	1,304,046.67	4,904,861.16
会务培训费	5,033,302.41	4,155,811.33
车辆使用费	1,316,284.76	2,843,948.78
其他	5,739,560.78	7,887,657.66
合计	206,991,193.41	157,045,558.57

5. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	65,915,354.83	35,495,515.70
股权支付薪酬	1,045,246.51	
折旧摊销费	97,932,495.32	87,165,521.03
直接投入	20,600,663.74	22,908,827.62
其他	5,426,532.14	3,973,123.15
合计	190,920,292.54	149,542,987.50

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	138,804,777.50	112,238,376.54
利息收入	-6,350,643.71	-4,699,910.97
汇兑损益	-22,851,747.20	-5,061,775.97
其 他	20,583,076.01	8,587,263.78
合 计	130,185,462.60	111,063,953.38

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数
与资产相关的政府补助	5,334,475.42	4,361,993.28
与收益相关的政府补助	30,355,418.30	11,308,808.06
代扣个人所得税手续费返还		298,283.74
合 计	35,689,893.72	15,969,085.08

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明。

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	7,277,002.64	3,925,403.21
理财收益		547,695.35
其 他	-532,038.58	1,594,951.62
合 计	6,744,964.06	6,068,050.18

9. 公允价值变动损益

项 目	本期数	上年同期数
权益性工具投资	-152,483.95	
合 计	-152,483.95	

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账准备	-137,943,824.57	
合 计	-137,943,824.57	

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账准备		-16,783,947.84
存货跌价准备	-4,284,331.12	-5,478,422.29
长期股权投资减值		-2,062,374.11
商誉减值损失		-88,366,645.33
合 计	-4,284,331.12	-112,691,389.57

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数
固定资产处置损益	184,224.87	805,542.33
合 计	184,224.87	805,542.33

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数
固定资产处置利得	3,209.50	9,083.04
违约金及罚款收入	92,422.26	1,047,063.37
业绩补偿利得	47,131,540.20	
其 他	60,937.09	214,814.07
合 计	47,288,109.05	1,270,960.48

业绩补偿利得详见本财务报表附注十四（三）之说明。

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数
固定资产报废损失	2,499,558.13	13,163.79
对外捐赠	137,741.80	646,000.00
补偿款支出	176,367.76	532,915.84
其 他	10,333.61	369,629.01
合 计	2,824,001.30	1,561,708.64

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	28,590,003.97	14,657,931.97
递延所得税费用	7,918,294.78	-6,946,640.88
合 计	36,508,298.75	7,711,291.09

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	136,378,501.90	34,138,286.72
按适用税率计算的所得税费用	29,480,591.17	9,450,956.29
上一年度所得税费用汇算清缴调整	-2,305,055.67	4,022,906.68
非应纳税所得的投资损益	-1,688,053.69	-922,679.31
研发费加计扣除	-14,265,849.51	-9,743,547.26
其他永久性差异的调整	1,935,495.90	3,676,385.60
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	23,723,644.10	11,517,020.25
当期确认前期未确认的暂时性差异及可抵扣亏损	-2,292,799.38	-10,317,817.93
税率变化之期初数重新计量调整	82,483.34	2,691.00
当期利用前期可抵扣亏损	-616,232.55	-10,133.08
当期转销前期已确认的递延所得税资产及负债	2,454,075.04	35,508.85
所得税费用	36,508,298.75	7,711,291.09

16. 其他综合收益的税后净额

项 目	本期数	上年同期数
外币报表折算差额	6,027,260.34	10,960,665.05
合 计	6,027,260.34	10,960,665.05

(三) 合并现金流量表项目注释

说明：以各单体财务报表为区分口径，受限资金、代收代付款等按净变动额列示。

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
受限资金净变动额		12,274,850.65

政府补助	26,104,542.07	8,219,195.68
利息收入	6,350,643.71	3,885,502.65
其他	2,828,529.32	4,893,725.69
合计	35,283,715.10	29,273,274.67

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
受限资金净变动额		37,746,031.69
押金保证金及付现期间费用等	175,902,216.23	167,495,898.24
合计	175,902,216.23	205,241,929.93

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
收回PPP项目垫资款		34,864,197.78
收回金西BT项目融资款		18,193,231.12
其他		411,922.40
合计		53,469,351.30

4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
收到资金拆借款	689,813.67	25,196,118.70
受限资金净变动额	32,520,761.70	4,417,998.44
处置子公司部分股权	22,002.00	
合计	33,232,577.37	29,614,117.14

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
商业保理	32,666,085.42	
支付融资租赁款	12,300,193.00	
受限资金净变动额		34,401,756.37
股份回购支出	19,119,873.62	6,878,243.96

归还资金拆借款		13,094,792.10
债务融资手续费	12,776,280.00	27,448,383.43
融资保证金	17,420,334.32	11,211,100.00
注销子公司	238,821.57	
合 计	94,521,587.93	93,034,275.86

6. 合并现金流量表注释

(1) 补充资料

项 目	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	99,870,203.15	26,426,995.63
加：资产减值准备	142,228,155.69	112,691,389.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,789,995.53	36,483,493.42
无形资产摊销	147,996,804.53	138,638,202.50
长期待摊费用摊销	1,602,401.51	1,606,542.47
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)	-184,224.87	-805,542.33
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	2,496,870.63	4,903.02
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	152,483.95	
财务费用(收益以“-”号填列)	148,804,777.50	121,302,478.93
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,744,964.06	-6,068,050.18
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	7,918,294.78	-6,946,640.88
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)	-127,735,738.18	-136,341,179.41
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-664,707,778.40	-169,666,559.79
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	630,883,660.26	70,758,000.29
其 他	-64,481,515.03	-32,692,427.51
经营活动产生的现金流量净额	347,889,426.99	155,391,605.73
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	684,584,924.25	615,678,017.41
减: 现金的期初余额	615,678,017.41	639,612,423.60
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	68,906,906.84	-23,934,406.19

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	684,584,924.25	615,678,017.41
其中: 库存现金	885,338.83	407,406.46
可随时用于支付的银行存款	683,699,585.42	615,270,610.95
2) 现金等价物		
3) 期末现金及现金等价物余额	684,584,924.25	615,678,017.41

补充资料的说明:

于 2019 年 12 月 31 日, 受限制使用的货币资金包括保证金存款及质押的定期存单 280,006,264.52 元。该等货币资金不可随时用于支付, 不属于“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	上期数
背书转让的商业汇票金额	104,723,615.96	29,477,008.69
其中: 支付货款	101,822,927.13	29,477,008.69

(四) 其他

1. 权利受到限制的资产

(1) 明细情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	280,006,264.52	保证金存款及质押存款
应收票据	13,266,165.56	质押融资
长期股权投资	45,049,202.57	质押融资
固定资产	208,654,142.34	抵押融资
固定资产	33,337,967.48	融资租赁标的物
在建工程	100,994,943.54	污水处理 PPP 收益权质押融资,

		工程尚在建设中
在建工程	182,964,587.49	青山湖项目抵押融资
无形资产	37,644,802.08	抵押融资
无形资产	166,407,978.13	脱硫电价收益权质押融资
其他非流动资产	40,000,000.00	劣后级信托单位
合 计	1,108,326,053.71	

(2) 其他说明

于 2019 年 12 月 31 日,《华能岳阳烟气脱硫特权经营合同》《JSI-JD-018-001 杭州地铁 1 号线三期工程采购合同》《成都轨道交通 10 号线二期工程信号系统集成采购与施工总承包合同》《成都地铁 6 号线一、二期工程信号系统集成采购与施工承包合同 061D0117-2-10-040-ZC001》《成都轨道交通 11 号线一期工程信号系统集成采购与施工总承包合同》等合同账款已被质押给相关金融机构。

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末原币金额	汇 率	期末折人民币金额
货币资金			
其中：美 元	247,374.66	6.9762	1,725,735.10
欧 元	1,160,497.12	7.8155	9,069,865.25
港 元	543,877.83	0.8958	487,194.88
日 元	54,187,898.00	0.0641	3,472,685.63
墨西哥比索	9,554.01	0.3684	3,519.36
瑞士法郎	186.73	7.2028	1,344.98
小 计			14,760,345.20
应收票据			
其中：日 元	24,979,263.00	0.0641	1,600,821.05
小 计			1,600,821.05
应收账款			
其中：美 元	1,434,473.54	6.9762	10,007,174.31
日 元	174,246,165.72	0.0641	11,166,739.78
小 计			21,173,914.09

其他应收款			
其中：墨西哥比索	1,240,809.23	0.3684	457,070.69
日 元	8,580,903.00	0.0641	549,915.75
小 计			1,006,986.44
长期应收款			
其中：墨西哥比索	2,056,726,550.23	0.3684	757,625,723.00
小 计			757,625,723.00
短期借款			
其中：欧 元	9,552,935.20	7.8155	74,660,965.06
日 元	20,000,000.00	0.0641	1,281,720.00
小 计			75,942,685.06
应付票据			
其中：日 元	33,063,024.00	0.0641	2,118,876.96
小 计			2,118,876.96
应付账款			
其中：美 元	21,632,647.23	6.9762	150,913,673.61
欧 元	5,648,449.37	7.8155	44,145,456.05
墨西哥比索	76,599,462.77	0.3684	28,216,561.10
日 元	135,288,701.57	0.0641	8,670,111.73
澳 元	33,001.00	4.8843	161,186.78
瑞士法郎	777,191.20	7.2028	5,597,952.78
小 计			237,704,942.05
其他应付款			
其中：美 元	250,000.00	6.9762	1,744,050.00
日 元	48,728,329.00	0.0641	3,765,998.81
小 计			5,510,048.81
一年内到期的非流动负债			
其中：美 元	7,294,899.08	6.9762	50,890,674.96
日 元	16,001,120.65	0.0641	1,025,671.83
小 计			51,916,346.79
长期借款			
其中：日 元	582,638,000.00	0.0641	37,347,095.80

小 计			37,347,095.80
长期应付款			
其中：美 元	11,284,947.50	6.9762	78,726,050.75
小 计			78,726,050.75

(2) 境外经营实体说明

公司在境外拥有若干子公司，分布于墨西哥、日本、香港等，分别采用墨西哥比索、日元、美元等为记账本位币。

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转损益	期末递延收益	本期摊销列报项目
下一代地铁车辆技术研究及示范应用项目补助	20,380,144.74		2,164,263.16	18,215,881.58	其他收益
土地出让金返还	5,368,376.00		120,864.00	5,247,512.00	其他收益
城市轨道交通信号系统综合仿真技术服务平台	4,750,000.00		600,000.00	4,150,000.00	其他收益
下一代地铁大容量车地通信项目	4,491,330.72		499,036.74	3,992,293.98	其他收益
面向综合交通网络的自动售检票装备研发及产业化	3,805,921.27		513,157.80	3,292,763.47	其他收益
2016年度促进生态工业发展财政扶持资金	3,497,944.00		1,049,383.20	2,448,560.80	其他收益
城市轨道交通自动驾驶DTO列车运行控制系统关键技术研究及应用		1,620,000.00		1,620,000.00	其他收益
跨国互联互通高速动车组装备与运维系统研制项目	920,000.00	580,000.00		1,500,000.00	其他收益
固定资产（办公用房）补贴	957,142.87		28,571.40	928,571.47	其他收益
BiTRACON型CBTC信号系统	453,082.04		51,292.32	401,789.72	其他收益
杭州市工业统筹资金重大创新项目资助	580,950.00		193,650.00	387,300.00	其他收益
2017年度促进生态工业发展财政扶持资金	495,112.80		114,256.80	380,856.00	其他收益
小 计	45,700,004.44	2,200,000.00	5,334,475.42	42,565,529.02	

2) 与收益相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转损益	期末递延收益	本期结转列报项目
城市轨道交通信号在线监测与运营维护系统研究”项目扶持资金		500,000.00	250,000.00	250,000.00	其他收益
10MW级塔式太阳能热发电站的测试验证及示范工程	164,057.57			164,057.57	其他收益

小 计	164,057.57	500,000.00	250,000.00	414,057.57	
-----	------------	------------	------------	------------	--

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说 明
经营贡献奖励	10,432,300.00	其他收益	投资协议书
增值税超税负退税	6,567,834.80	其他收益	财税〔2015〕78号
人才激励专项资金	3,753,060.00	其他收益	昆科字〔2016〕20号、 区财〔2019〕75号
产业扶持资金	2,240,000.00	其他收益	金牛府办函〔2017〕134号
现代服务业试点投资款	1,000,000.00	其他收益	苏发改服〔2015〕27号
稳岗补贴	991,478.48	其他收益	杭人社发〔2015〕307号
税费返还	981,975.19	其他收益	开化县工业40条、 浙地税发〔2008〕1号
外贸自营出口奖励	732,700.00	其他收益	开财企〔2019〕25号
小微企业补助	723,838.00	其他收益	杭人社发〔2016〕25号
支持大众创业促进就业专项补助	584,062.43	其他收益	杭政函〔2015〕174号
胜山市企业振兴补助	488,463.40	其他收益	胜山市指令第193号
其 他	1,609,706.00	其他收益	杭高新〔2017〕66号、 昆花政办〔2019〕34号等
小 计	30,105,418.30		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 35,689,893.72 元。

六、合并范围的变更

(一) 合并范围增加

子公司名称	股权取得方式	股权取得时点	期末实际出资额	出资比例	
				直接	间接
天津众合智控科技有限公司	发起设立	2019-07-09	8,000,000.00	100%	—
青岛众合智控信息科技有限公司	发起设立	2019-06-21	0.00	100%	—
浙江众合科创信息技术发展有限公司	发起设立	2019-03-20	25,050,000.00	40%	20%
浙江众合科创孵化器有限公司	发起设立	2019-05-30	0.00	—	60%
浙江众合达康环境有限公司	发起设立	2019-08-26	300,000,000.00	100%	—
萍乡海盛水处理有限公司	发起设立	2019-02-22	500,000.00	—	100%
台州海泽水处理有限公司	发起设立	2019-05-14	500,000.00	—	100%
余姚海辰水处理有限公司	发起设立	2019-10-16	500,000.00	—	100%

甘肃众合科环水务有限责任公司	发起设立	2019-09-09	0.00	—	100%
----------------	------	------------	------	---	------

(二) 合并范围减少

子公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
温州海瑞环境工程有限公司	清算注销	2019-09-19	796,071.90	-32,951.47
汝南县众合科环水务有限公司	清算注销	2019-02-27	0.00	0.00

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

(1) 基本情况

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	
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	浙江	浙江	轨道交通机电工程	100%		同控合并
浙江海拓环境技术有限公司	浙江	浙江	水处理环保		100%	非同控合并
苏州科环环保科技有限公司	江苏	江苏	水处理环保		100%	非同控合并
浙江众合投资有限公司	浙江	浙江	实业投资	100%		发起设立
浙江海纳半导体有限公司	浙江	浙江	半导体制造	100%		发起设立
四川众合智控科技有限公司	成都	成都	轨道交通机电工程	61.24%		发起设立
INFO TECHNOLOGY MEXICO, S. A. DE C. V.	墨西哥	墨西哥	市政节能		55%	非同控合并

(2) 持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据

本公司间接持有恒启电子（苏州）有限公司（简称恒启电子）的 54.02% 股权。恒启电子系中外合营企业，最高权力机构为董事会。按公司章程的约定，恒启电子董事会由 5 名董事组成，其中公司委派 2 名，合资股东委派 2 名，双方共同委派 1 名独立董事。董事会实行一人一票，董事会决议需三分之二以上出席会议的董事或全体董事过半数通过。本公司对恒启电子未拥有控制权，不纳入合并范围。

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
INFO TECHNOLOGY MEXICO, S. A. DE C. V.	45%	-47,794,009.41	—	-1,241,693.59
四川众合智控科技有限公司	38.76%	13,289,197.97	—	55,272,407.99

INFO TECHNOLOGY MEXICO, S. A. DE C. V. 系本公司通过浙江众合投资有限公司间接控股的二级子公司。

3. 重要非全资子公司的主要财务信息（单位：万元）

(1) 资产与负债

子公司名称	期末数						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	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
INFO TECHNOLOGY MEXICO, S. A. DE C. V.	13,998.12	53,124.63	67,122.75	18,943.25	47,939.72	66,882.97	13,415.41	60,233.52	73,648.93	48,440.77	10,524.42	63,465.19
四川众合智控科技有限公司	43,330.82	2,616.53	45,947.35	31,570.08	117.86	31,687.94	22,735.67	2,120.94	24,856.61	13,930.07	95.71	14,025.78

(2) 损益与现金流量

子公司名称	本期数				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	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
INFO TECHNOLOGY MEXICO, S. A. DE C. V.	5.98	-10,620.89	676.94	-114.74	5.51	-2,814.31	-2,118.81	-8,781.40
四川众合智控科技有限公司	35,690.95	3,428.59	3,428.59	-2,581.37	20,796.07	2,984.97	2,984.97	-2,985.60

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要联营企业

联营企业名称	简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	会计处理方法
浙江众合碧橙环保科技股份有限公司	碧橙环保	浙江	浙江	环保业务	26.04%	权益法核算
浙江通商融资租赁有限公司	通商租赁	浙江	浙江	融资租赁	17.67%	权益法核算
杭州泰纆投资管理合伙企业（有限合伙）	泰纆投资	浙江	浙江	投资管理	49.75%	权益法核算
恒启电子（苏州）有限公司	恒启电子	江苏	江苏	电子设备	54.02%	权益法核算

浙江焜腾红外科技有限公司	焜腾科技	浙江	浙江	电子设备	13.70%	权益法核算
--------------	------	----	----	------	--------	-------

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末数/本期数					期初数/上年同期数			
	恒启电子	泰纭投资	碧橙环保	焜腾科技	通商租赁	恒启电子	泰纭投资	碧橙环保	通商租赁
流动资产	24,397,996.85	2,929,537.46	64,466,646.54	39,995,467.93	378,128,236.65	19,258,949.71	3,556,867.64	74,806,652.88	246,503,586.61
非流动资产	6,410,806.16	213,804,166.67	384,878,600.90	32,466,698.30	1,201,831,002.52	7,474,279.70	200,000,000.00	277,136,964.58	1,582,298,838.36
资产合计	30,808,803.01	216,733,704.13	449,345,247.44	72,462,166.23	1,579,959,239.17	26,733,229.41	203,556,867.64	351,943,617.46	1,828,802,424.97
流动负债	4,511,142.16	5,576,887.66	165,995,876.67	26,892,214.57	132,285,701.79	9,452,550.73	75,143.96	10,281,620.75	52,035,930.98
非流动负债					953,967,970.09			230,000,000.00	1,293,813,161.62
负债合计	4,511,142.16	5,576,887.66	165,995,876.67	26,892,214.57	1,086,253,671.88	9,452,550.73	75,143.96	240,281,620.75	1,345,849,092.60
归属于母公司的所有者权益	26,297,660.85	211,156,816.47	283,349,370.77	45,569,951.66	391,705,293.31	17,280,678.68	203,481,723.68	111,661,996.71	387,521,765.68
按持股比例计算的净资产份额	14,205,996.39	105,050,516.19	73,784,176.15	6,243,083.38	69,214,325.33	5,524,632.97	101,485,452.05	38,582,497.50	73,629,135.48
对联营企业权益投资的账面价值	45,049,202.57	105,303,810.71	43,837,310.64	25,015,042.60	79,681,484.98	23,611,949.41	101,485,452.05	38,582,497.50	76,529,650.58

营业收入	3,790,659.59	4,980,582.53	8,907,517.10	11,192,970.43	516,904,240.31	8,318,944.24	2,252,427.18	8,066,204.92	161,009,790.36
净利润	-3,627,697.82	7,675,092.79	1,683,376.53	109,799.97	12,662,631.73	350,170.20	2,985.833.27	1,299,077.63	13,483,876.59
综合收益总额	-3,627,697.82	7,675,092.79	1,683,376.53	109,799.97	12,662,631.73	350,170.20	2,985.833.27	1,299,077.63	13,483,876.59

3. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
合营企业		
投资账面价值合计	5,217,077.92	5,338,745.95
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-121,668.03	29,833.08
综合收益总额	-121,668.03	29,833.08
联营企业		
投资账面价值合计	105,168,229.01	19,415,613.69
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	2,005,024.96	136,469.79
综合收益总额	685,657.54	136,469.79

(三) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前 权益比例	变动后 权益比例
日本株式会社松崎制作所	2019年11月	100%	99%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	日本株式会社松崎制作所
购买成本	22,002.00
其中：现金支付对价	22,002.00
购买成本合计	22,002.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	-38,552.42
差额	60,554.42
其中：调增资本公积	60,554.42

八、与金融工具相关的风险

在日常活动中，本公司面临各种与金融工具相关的风险，包括信用风险、流动性风险与市场风险。公司整体风险管理策略是针对金融市场的不可预见性，力求降低对公司财务业绩的潜在不利影响。

(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. 管理实务。

(1) 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。在评估时，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。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。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，以及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：债务人发生重大财务困难；债务人违反合同中对债务人的约束条款；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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)2、五(一)3、五(一)5、五(一)8之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司信用风险主要源于货币资金、应收票据和应收账款。

公司货币资金主要存放于信用评级较高的金融机构，基于国内的银行信用体系的现状，公司管理层认为，货币资金与应收票据不存在重大信用风险。

对于应收账款，本公司已设定相关内部政策以控制信用风险敞口。基于客户财务状况、过往信用记录及其他因素，评估客户的信用等级并设置信用期。本公司会不定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采取书面催款、缩短或取消信用期

等措施，确保整体信用风险可控。

(二) 流动性风险

公司持续监控短期和长期的资金需求，确保维持足够的现金储备。同时，公司持续监控是否符合借款协议的约定，确保从商业银行获取的授信额度可以满足短期或长期的资金需求。必要时，公司可实施权益性融资。

于 2019 年 12 月 31 日，公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示见下表：

项 目	期末数			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合 计
短期借款（含利息）	1,351,086,504.76			1,351,086,504.76
应付票据	497,535,593.95			497,535,593.95
应付账款	1,387,263,569.04			1,387,263,569.04
其他应付款	55,252,386.07			55,252,386.07
一年内到期的非流动负债（含利息）	230,542,474.82			230,542,474.82
长期借款（含利息）		775,515,020.98	52,856,631.94	828,371,652.92
长期应付款		55,092,160.42	78,726,050.75	133,818,211.17
小 计	3,521,680,528.64	830,607,181.4	131,582,682.69	4,483,870,392.73

(续上表)

项 目	期初数			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合 计
短期借款（含利息）	1,494,921,168.48			1,494,921,168.48
应付票据	255,790,907.15			255,790,907.15
应付账款	1,126,642,990.54			1,126,642,990.54
其他应付款	24,268,635.50			24,268,635.50
一年内到期的非流动负债（含利息）	247,085,198.20			247,085,198.20
长期借款（含利息）		365,180,967.39	178,574,412.16	543,755,379.55
长期应付款		72,812,141.78	73,376,341.42	146,188,483.20
小 计	3,148,708,899.87	437,993,109.17	251,950,753.58	3,838,652,762.62

(三) 市场风险

1. 利率风险

公司面临的市场利率变动风险主要源于银行借款。浮动利率的金融负债使公司面临现

金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据融资环境来决定固定利率债务与浮动利率债务的相对比例。

公司带息债务规模较大且呈持续上升趋势，财务费用负担重，利率上升将对公司财务业绩产生重大不利影响。公司持续监控利率水平，管理层会依据最新市场状况及时做出必要的应对措施。

2. 汇率风险

公司轨道交通业务有较大的进口采购，LED 节能灯具路灯改造业务的主要经营地在墨西哥，以美元、欧元、墨西哥比索结算的业务量具有一定比重，面临较高汇率风险。尤其是墨西哥比索汇率波动，会对财务业绩产生重大影响。公司管理层正在筹划及尝试各项应对措施，以将汇率风险控制在可接受范围。

于 2019 年 12 月 31 日，外币货币性资产及负债详见本财务报表附注五(四)2(1)之说明。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产 和其他非流动金融资产			117,211,865.03	117,211,865.03
(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			117,211,865.03	117,211,865.03
债务工具投资			40,000,000.00	40,000,000.00
权益工具投资			77,211,865.03	77,211,865.03
持续以公允价值计量的资产总额			117,211,865.03	117,211,865.03

(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

因不存在活跃市场且用以确定公允价值的近期信息不足，以成本代表公允价值进行计量。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例
浙江浙大网新集团有限公司	浙江省	综合	33,702.60 万元	19.02%

于 2019 年 12 月 31 日，浙江浙大网新集团有限公司通过下属子公司间接持有本公司的 19.02% 股权。

2. 重要子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 合营和联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
浙江众合碧橙环保科技股份有限公司	联营企业
余姚碧橙建设开发有限公司	浙江众合碧橙环保科技股份有限公司之下属子公司
密西西比国际水务（中国）有限公司	联营企业
广西荣拓环保科技有限公司	联营企业
杭州海智慧环境科技有限公司	联营企业

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
浙大网新科技股份有限公司	股东，同受母公司控制
杭州成尚科技有限公司	股东，同受母公司控制
浙江网新汇盈信息科技有限公司	同受母公司控制
浙江众合进出口有限公司	同受最终控制
浙江浙大列车智能化工程技术研究中心有限公司	同受最终控制
浙江浙大网新图灵信息科技有限公司	浙大网新科技股份有限公司之下属企业
浙江网新睿建建筑设计有限公司	原浙大网新科技股份有限公司之下属企业
浙江网新信息科技有限公司	浙大网新科技股份有限公司之下属企业
浙江浙大网新机电科技集团有限公司	同受母公司控制
浙江浙大网新环境工程有限公司	浙江浙大网新机电科技集团有限公司之参股企业
杭州德鑫瑞商业管理有限公司	浙大网新科技股份有限公司之联营企业
唐新亮	股东，董事
文建红	股东，唐新亮之妻
萍乡市骏琪投资管理合伙企业	股东，唐新亮之关联企业

(二) 关联方交易

1. 采购商品和接受劳务

关联方名称	关联交易内容	本期数	上年同期数
-------	--------	-----	-------

浙江浙大网新图灵信息科技有限公司	购买货物	4,711,185.99	1,813,808.07
浙江众合进出口有限公司	进口代理费	223,782.82	
	购买货物	79,910,004.14	19,949,775.95
浙江网新睿建建筑设计有限公司	基建项目代建服务费		1,895,922.37
浙江浙大网新机电科技集团有限公司	购买货物	67,269,006.55	36,504,821.70
	保兑手续费	60,066.67	
	技改服务费		2,735,849.05
浙江大学	委托开发费	100,000.00	250,000.00
	专利实施许可费		40,000.00
浙江浙大网新集团有限公司	会议服务		15,245.28
浙江网新信息科技有限公司	维保费	103,216.98	100,976.74
杭州德鑫瑞商业管理有限公司	车位服务费		3,600.00
杭州海知慧环境科技有限公司	软件	732,758.62	
	技术服务费	188,679.24	
	设备	575,728.50	
恒启电子（苏州）有限公司	采购原材料	5,676.99	
浙大网新科技股份有限公司	宽带网络费	6,882.18	
浙江中民玖合投资管理有限公司	咨询费	1,000,000.00	

2. 销售商品、合同分包和提供劳务

关联方名称	关联交易内容	本期数	上年同期数
浙江浙大网新集团有限公司	轨道交通合同分包	619,604.70	214,557.85
浙江众合进出口有限公司	销售货物	74,361,434.90	21,966,820.28
广西荣拓环保科技有限公司	污水处理费	662,383.96	

3. 资产购置

关联方名称	资产内容	本期数	上年同期数
浙江浙大网新机电科技集团有限公司	水处理系统	16,238,938.04	
浙江浙大列车智能化工程技术研究中心有限公司	专利权	17,238,812.86	
	专用设备	4,404,298.88	

4. 关联租赁

1) 出租

承租方名称	租赁资产	确认的租赁费收入
-------	------	----------

	种类	本期数	上年同期数
浙江浙大列车智能化工程技术研究中心有限公司	办公楼		75,180.95

2) 承租

出租方名称	租赁资产种类	确认的租赁费支出	
		本期数	上年同期数
杭州德鑫瑞商业管理有限公司	仓库	105,014.88	100,639.26
浙江网新汇盈信息科技有限公司	办公楼	2,100,717.64	2,100,717.64
浙江浙大网新集团有限公司	车位		1,714.29

5. 关联担保

担保方	被担保方	债务种类	期末实际担保额
浙大网新科技股份有限公司	本公司	银行借款	50,000,000.00
浙江浙大网新机电科技集团有限公司	本公司	银行借款	54,000,000.00
		信用证	81,200,000.00
		贴现借款	21,520,000.00
本公司	浙江浙大网新机电科技集团有限公司	银行借款	50,000,000.00
		保理融资	18,888,727.32
		银行承兑	40,165,440.00
本公司	余姚碧橙建设开发有限公司	银行借款	490,000,000.00
唐新亮、文建红	江西科环工业陶瓷有限公司	银行借款	10,000,000.00

表列信息不包括合并范围内各公司之间的关联担保，也不包括已经履行完毕的关联担保。

6. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,260.96 万元	1,008.52 万元

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	浙江浙大网新集团有限公司	23,600,000.00	708,000.00	34,700,000.00	1,041,000.00
应收账款	浙江浙大网新集团有限公司	51,211,245.12	25,002,118.93	74,189,999.42	27,988,714.64
	浙江众合进出口有限公司	48,804,873.41	2,150,572.64	12,359,040.07	370,771.20
	广西荣拓环保科技有限公司	41,307.39	1,239.22		

	缙云县丽通水处理有限公司	206,720.00	103,360.00	206,720.00	103,360.00
小 计		100,264,145.92	27,257,290.79	86,755,759.49	28,462,845.84
预付款项	浙江众合进出口有限公司	1,890,403.36		2,640,197.57	
	密西西比国际水务（中国）有限公司	3,214,292.57		3,214,292.57	
	浙江浙大网新机电科技集团有限公司	22,261,308.76			
	浙大网新科技股份有限公司	18,200.00			
	浙江大学			100,000.00	
小 计		27,384,204.69		5,954,490.14	
其他应收款	浙江众合进出口有限公司	12,450,000.00	100,000.00	12,470,000.00	
	浙江浙大网新集团有限公司	831,875.82		831,875.82	
	杭州浙大网新科技实业投资有限公司	1,000.00	500.00	1,000.00	500.00
	广西荣拓环保科技有限公司	197,697.19	5,930.92		
小 计		13,480,573.01	106,430.92	13,302,875.82	500.00

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
应付票据	浙江浙大网新机电科技集团有限公司	53,000,000.00	20,000,000.00
	浙江浙大网新图灵信息科技有限公司	4,517,822.06	1,230,870.00
小 计		57,517,822.06	21,230,870.00
应付账款	浙江浙大网新图灵信息科技有限公司	219,101.01	1,357,639.82
	浙江浙大网新机电科技集团有限公司	16,811,125.41	15,611,407.89
	浙大网新科技股份有限公司	4,566,438.27	4,566,438.27
	浙江众合进出口有限公司	24,521,759.41	12,849,223.84
	杭州海智慧环境科技有限公司	245,000.00	
	快威科技集团有限公司	7,055,303.74	
	浙江浙大列车智能化工程技术研究中心有限公司	2,000,000.00	
小 计		55,418,727.84	34,384,709.82

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

公司本期授予的各项权益工具总额	1,690 万股
-----------------	----------

其中：限制性股票	1,040 万股
股票期权	650 万股
公司本期行权的各项权益工具总额	无
公司本期失效的各项权益工具总额	无
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	股票期权行权价为 8.07 元/股。自授予日起 12 个月、24 个月、36 个月后的 12 个月内分批行权。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票授予价为 4.04 元/股。自授予日起 12 个月、24 个月、36 个月后的 12 个月内分批解锁。

2. 其他说明

本期，公司对核心员工实施限制性股票与股票期权激励计划。其中，限制性股票授予数量为 1,040 万股，授予价为 4.04 元/股；股票期权授予数量为 650 万股，行权价为 8.07 元/股。限制性股票与股票期权的授予日均为 2019 年 5 月 27 日，按 40%:30%:30%的比例分批逐年解锁或行权。

限制性股票解锁与股票期权行权的公司经营业绩条件摘要如下：

第一次解锁条件：以 2018 年净利润为基数，2019 年的净利润增长率不低于 10%；第二次解锁条件：以 2018 年净利润为基数，2020 年的净利润增长率不低于 20%，或 2019、2020 年累计实现净利润不低于 2018 年净利润的 2.3 倍；第三次解锁条件：以 2018 年净利润为基数，2021 年的净利润增长率不低于 30%，或 2019、2020、2021 年累计实现净利润不低于 2018 年净利润的 3.6 倍。本激励计划考核目标中所指净利润，系基于公司在各业绩考核期的归属于上市公司股东的净利润，扣除股权激励计划或员工持股计划产生的股份支付成本、苏州科环的净利润及苏州科环可能存在的商誉减值和众合投资净利润。

(二) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	
其中：限制性股票	授予日股票收盘价扣减授予价。
股票期权	按 Black-Scholes 模型 (B-S 模型) 计算确定。
可行权权益工具数量的确定依据	[注]
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	13,265,049.42
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,265,049.42

2. 其他说明

公司授予激励对象限制性股票 1,040 万股与股票期权 650 万股。该数量系基数上限，按

40%:30%:30%的比例分批逐年解锁或行权。公司按以下基础预估可行权权益工具的数量：公司经营业绩可以达标，激励对象的未来主动离职率为 0%，绩效考核等级均为 A 级（绩效系数为 1）。

十二、承诺及或有事项

（一）承诺事项

本公司和浙江众合投资有限公司参与发起设立杭州中民玖合绿环股权投资基金合伙企业（简称绿环基金）。基于协议约定的结构化安排，公司对杭州华泓滨合投资管理合伙企业的未来承诺出资额为 2,100 万元。

绿环基金的财产份额共计 101,000 万元。其中，银河金汇证券资产管理有限公司（优先级有限合伙人）认缴出资 70,000 万元，视情况履行认缴义务。

为保障银河金汇证券资产管理有限公司（简称甲方）的利益，本公司签署《合伙企业份额转让及差额补偿合同》。合同约定，若甲方未能在固定时日收到按实缴出资额及年化收益率 9%计算的固定收益时，由本公司补足；自甲方向绿环基金缴付出资之日起满七年，若甲方未达到实缴出资额及应当获得的固定收益（按年化收益率 9%计算），差额优先级财产份额由本公司受让；在重大不利情形发生时，甲方有权要求本公司提前履行承诺义务等。截至 2019 年 12 月 31 日，甲方通过托管银行华夏银行向绿环基金实际缴入资金 33,600 万元。

（二）表外融资

于 2019 年 12 月 31 日，公司尚处在有效期内的重大表外融资见下表：

项 目	人民币金额
银行保函	101,451.82 万元

（三）或有事项

为关联方提供的担保事项，详见关联方及关联交易之说明。

十三、资产负债表日后非调整事项

（一）股权转让

根据本公司与上海申能能创能源发展有限公司（简称甲方）达成的《关于环保业务合作框架协议》《关于浙江众合达康环境有限公司之股权转让协议》，2020 年 1 月，本公司将所持浙江众合达康环境有限公司（简称标的公司）的 40%股权转让给甲方，交易作价 4.608 亿元。按协议约定，2020 年，甲方无条件享有以下自主选择权：继续向本公司收购标的公司

的 30%股权，或要求本公司回购标的公司的 40%股权。

（二）疫情影响

新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)于 2020 年 1 月在全国爆发。为防控新冠疫情，全国各地政府均出台了新冠疫情防控措施。本公司已预计此次新冠疫情及防控措施将对本公司的经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于新冠疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。本公司将密切关注新冠疫情发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

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，并以业务分部为基础确定报告分部。

2. 报告分部的财务信息（单位：万元）

项 目	轨道交通 业务单元	脱硫脱硝 业务单元	半导体 业务单元	水处理环保 业务单元	其 他	分部间抵销	合 计
主营业务收入	172,705.24	13,565.58	15,004.81	75,927.86	5.98	179.24	277,030.23
主营业务成本	125,070.06	11,737.64	10,822.32	49,406.22	121.05		197,157.29
资产总额	464,331.25	35,358.95	30,745.99	202,494.97	125,660.76	125,918.00	732,673.92
负债总额	358,741.57	21,298.67	20,924.72	71,585.66	136,498.70	125,918.04	483,131.28

（二）信托融资

1. 2017 年，华能贵诚信托有限公司（简称华能信托）与浙江网新钱江投资有限公司（简称钱江投资）、本公司签订《特定资产收益权投资合同》。以钱江投资的华能岳阳烟气脱硫特许经营合同为基础合同，由华能信托设立“华能信托·众合科技脱硫电价收益权集合资金信托计划”募集资金 36,000 万元，受让钱江投资所拥有的该项特等资产收益权。

该等信托计划按年化 6.67%计算投资收益，信托计划的规模及期限见下表：

	信托单位类别	规模（份）	预计存续期限
优先级 信托单位	优先级 01 信托单位	20,000,000	截止 2017 年 12 月 31 日
	优先级 02 信托单位	75,000,000	截止 2018 年 12 月 31 日
	优先级 03 信托单位	75,000,000	截止 2019 年 12 月 31 日
	优先级 04 信托单位	75,000,000	截止 2020 年 12 月 31 日

	优先级 05 信托单位	75,000,000	截止 2021 年 12 月 31 日
	小 计	320,000,000	
劣后级 信托单位		40,000,000	信托计划终止日
	合 计	360,000,000	

为保障信托计划的本息，公司及下属子公司提供的增信措施如下：

(1) 自 2017 年 7 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止，特许经营合同项下产生的应收账款转让给华能信托。

(2) 钱江投资在监管银行开立资金归集专户，用于收取特许经营合同项的脱硫电价、脱硫副产物销售款等。在合约期内，该等专户仅向信托财产专户转付资金。

(3) 浙江众合投资有限公司（众合投资）在监管银行开立保证金专户，缴存保证金 1,500 万元，承担差额保证支付义务。

(4) 众合投资在信托计划中认购劣后级信托单位 4,000 万元。

(5) 本公司承担差额补足义务。

基于经济实质重于法律形式的会计核算原则，对上述一揽子交易，公司按信托融资进行会计处理。

2. 2018 年 12 月，中融国际信托有限公司（简称中融信托）与杭州网新智林科技开发有限公司（简称网新智林）签订《信托贷款合同》。贷款总额为 3 亿元，分笔发放，贷款期限为三年，自首笔贷款发放日起至首笔贷款发放日后满三年为止。贷款利率为固定利率 6.5%/年。

为保障信托计划的本息，网新智林和众合科技提供如下增信措施：

(1) 本公司向中融信托提供连带责任保证担保。

(2) 网新智林将其持有的位于杭州临安区青山湖科技城核心区 B1-7 及 B1-8 地块土地使用权及在建工程抵押给中融信托。

(3) 网新智林按照实际发款金额的 1% 缴付保障基金。

本期，中融信托向网新智林发放贷款 9,000 万元，已累计发放贷款 10,000 万元。

（三）业绩承诺与补偿

经中国证监会以证监许可〔2017〕243 号文核准，本公司向唐新亮等发行人民币普通股 42,758,616 股购买相关资产。标的资产系唐新亮等合计所持苏州科环环保科技有限公司（简称苏州科环）的 100% 股权，以评估值为基准协商定价 68,200 万元。

该次企业并购交易有利润补偿机制。协议约定，2017—2019 年度为利润补偿期，利润口径为归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润。唐新亮等承诺，2017 年度、2018

年度和 2019 年度，苏州科环实现利润分别不低于 7,312 万元、9,141 万元和 9,699 万元。否则，唐新亮等需按协议约定向本公司以先股份后现金的方式进行补偿。

因苏州科环的 2018 年度业绩承诺未达标，经公司股东大会审议通过，本公司以 1 元回购注销 6,931,109 股。因该等交易，本公司确认营业外收入 47,131,540.20 元。

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

项 目	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	33,763,535.18	3.55			33,763,535.18
按组合计提坏账准备	915,998,063.05	96.45	64,228,072.49	7.01	851,769,990.56
合 计	949,761,598.23	100.00	64,228,072.49	6.76	885,533,525.74

(续上表)

项 目	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	18,669,712.00	2.82			18,669,712.00
按组合计提坏账准备	643,266,064.00	97.18	47,047,901.29	7.31	596,218,162.71
小 计	661,935,776.00	100.00	47,047,901.29	7.11	614,887,874.71

2) 按单项计提坏账准备的应收账款

关联方名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	32,935,782.08	—	0%
四川众合智控科技有限公司	578,618.10	—	0%
天津众合智控科技有限公司	249,135.00	—	0%
小 计	33,763,535.18		

3) 按账龄损失率对照表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	657,125,925.79	19,713,777.77	3%
1-2 年	190,189,069.24	19,018,906.92	10%
2-3 年	29,487,154.05	5,897,430.81	20%
3-5 年	39,195,913.97	19,597,956.99	50%
小 计	915,998,063.05	64,228,072.49	7.01%

(2) 账龄分析

账 龄	期末账面余额
1 年以内	690,889,460.97
1-2 年	190,189,069.24
2-3 年	29,487,154.05
3-5 年	39,195,913.97
合 计	949,761,598.23

(3) 坏账准备

项 目	期初数	本期计提	本期核销	期末数
按组合计提坏账准备	47,047,901.29	17,180,171.20		64,228,072.49
小 计	47,047,901.29	17,180,171.20		64,228,072.49

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	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	945,117,238.68	97.65			945,117,238.68
其中：应收股利	85,958,606.58	8.88			85,958,606.58
其他应收款	859,158,632.10	88.77			859,158,632.10
按组合计提坏账准备	22,728,271.68	2.35	3,535,344.04	15.55	19,192,927.64
其中：其他应收款	22,728,271.68	2.35	3,535,344.04	15.55	19,192,927.64
合 计	967,845,510.36	100.00	3,535,344.04	0.37	964,310,166.32

(续上表)

项 目	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	812,142,080.99	97.02			812,142,080.99
其中：应收利息	26,779,863.21	3.20			26,779,863.21
应收股利	97,062,606.58	11.59			97,062,606.58
其他应收款	688,299,611.20	82.22			688,299,611.20
按组合计提坏账准备	24,967,970.62	2.98	1,812,391.04	7.26	23,155,579.58
其中：其他应收款	24,967,970.62	2.98	1,812,391.04	7.26	23,155,579.58
合 计	837,110,051.61	100.00	1,812,391.04	0.22	835,297,660.57

2) 按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收股利			
浙江海纳半导体有限公司	85,958,606.58		
小 计	85,958,606.58		
其他应收款			
浙江众合投资有限公司	593,238,628.09		
UNITED INVESTMENT HONGKONG COMPANY	159,403,669.50		
其他下属子公司	106,516,334.51		
小 计	859,158,632.10		

3) 按账龄损失率对照表计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,241,046.02	37,231.38	3%
1-2 年	10,420,508.50	1,042,050.85	10%
2-3 年	10,433,475.40	2,086,695.08	20%
3-5 年	527,750.06	263,875.03	50%
5 年以上	105,491.70	105,491.70	100%
小 计	22,728,271.68	3,535,344.04	15.55%

(2) 账龄情况

项 目	期末账面余额
1 年以内	447,410,066.92
1-2 年	423,410,119.70
2-3 年	96,392,081.98
3-5 年	527,750.06
5 年以上	105,491.70
合 计	967,845,510.36

(3) 坏账准备

项 目	第一阶段	第二阶段	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)	
期初数	409,426.61	1,402,964.43	1,812,391.04
本期计提		2,095,148.23	2,095,148.23
本期转回	372,195.23		372,195.23
期末数	37,231.38	3,498,112.66	3,535,344.04

(4) 应收股利

项 目	期末数	期初数
浙江海纳半导体有限公司	85,958,606.58	85,958,606.58
小 计	85,958,606.58	85,958,606.58

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	1,854,389,909.50		1,854,389,909.50	1,660,687,440.79		1,660,687,440.79
对联营企业投资	97,115,221.45	2,062,374.11	95,052,847.34	89,603,107.93	2,062,374.11	87,540,733.82
合 计	1,951,505,130.95	2,062,374.11	1,949,442,756.84	1,750,290,548.72	2,062,374.11	1,748,228,174.61

(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
苏州科环环保科技有限公司	682,000,000.00		682,000,000.00	
浙江海拓环境技术有限公司	259,020,000.00		259,020,000.00	
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	169,321,158.78			169,321,158.78
浙江网新中控信息技术有限公司	125,651,300.00			125,651,300.00
浙江众合投资有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00
浙江网新智能技术有限公司	72,661,678.66			72,661,678.66
浙江海纳半导体有限公司	61,542,372.06			61,542,372.06
四川众合智控科技有限公司	59,400,000.00			59,400,000.00
瑞安市温瑞水处理有限公司	48,550,000.00			48,550,000.00

浙江众合新能源开发有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00	
杭州达康环境工程有限公司	23,277,531.29		23,277,531.29	
浙大网新(香港)众合轨道交通工程有限公司	18,773,400.00			18,773,400.00
湖北众堃科技股份有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00
厦门众熠科技有限公司	290,000.00	300,000.00		590,000.00
天津众合智控科技有限公司		8,000,000.00		8,000,000.00
浙江众合科创信息技术发展有限公司		16,700,000.00		16,700,000.00
浙江众合达康环境有限公司		1,163,000,000.00		1,163,000,000.00
小 计	1,660,687,440.79	1,188,000,000.00	994,297,531.29	1,854,389,909.50

(3) 对联营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动数					期末数	持股比例
		追加投资	权益法确认的投资损益	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
智利信息技术有限公司	39,913,926.12				-4,129,026.84		35,784,899.28	45%
浙江众合碧橙环保科技股份有限公司	38,582,497.50		1,766,813.14	3,488,000.00			43,837,310.64	26.04%
网新创新研究开发有限公司	9,044,310.20		-93,672.78				8,950,637.42	15%
密西西比国际水务(中国)有限公司	0.00						0.00	10%
广西灵山临循环污水处理有限公司		6,480,000.00					6,480,000.00	27%
小 计	87,540,733.82	6,480,000.00	1,673,140.36	3,488,000.00	-4,129,026.84		95,052,847.34	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	1,115,309,562.44	865,752,641.97	794,488,477.27	633,311,901.39
其他业务	17,494,484.22	2,542,770.05	16,385,444.09	589,358.63
合 计	1,132,804,046.66	868,295,412.02	810,873,921.36	633,901,260.02

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	18,565,560.42	12,475,872.20
折旧摊销费	43,152,271.55	35,361,282.89
直接投入	420.69	1,414,642.25
其 他	681,398.29	1,343,300.05
合 计	62,399,650.95	50,595,097.39

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	1,673,140.36	-497,072.17
成本法核算的长期股权投资收益	198,342,582.99	11,104,000.00
内部资金占用费收入	34,836,663.14	
其 他		-409,007.41
合 计	234,852,386.49	10,197,920.42

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	本期数
非流动性资产处置损益	-2,312,123.76
计入当期损益的政府补助	29,122,058.92
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	32,747.50

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-171,083.75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47,131,540.20
小 计	73,803,139.11
减：企业所得税影响数	10,418,434.18
少数股东损益影响数	653,897.93
归属于母公司股东的非经常性损益净额	62,730,807.00

2. 其他说明

其他符合非经常性损益定义的损益项目系业绩补偿利得，详见本财务报表附注十四(三)之说明。

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.64%	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.00%	0.13	0.13

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产

净资产变动项目	金 额	按月加权数	加权平均净资产
期初归属于公司普通股股东的净资产	2,341,790,984.20	12/12	2,341,790,984.20
归属于公司普通股股东的净利润	133,871,701.70	6/12	66,935,850.85
回购股份	-66,251,414.82	—	-46,592,339.81
以权益结算的股份支付薪酬	13,265,049.42	3.5/12	3,868,972.75
按持股比例确认对联营企业的其他权益	5,004,706.83	6/12	2,502,353.42
因权益性交易而调整资本公积	60,554.42	1/12	5,046.20
外币报表折算差额	6,027,260.34	6/12	3,013,630.17
期末归属于公司普通股股东的净资产	2,433,768,842.09		2,371,524,497.78

(2) 净资产收益率

项 目	序 号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	133,871,701.70
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	B	62,730,807.00
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	71,140,894.70

加权平均净资产	D	2,371,524,497.78
加权平均净资产收益率	E=A/D	5.64%
扣除非经常损益后的加权平均净资产收益率	F=C/D	3.00%

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

项 目	序 号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	133,871,701.70
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	B	62,730,807.00
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	71,140,894.70
期初股份总数	D	550,096,026
期初库存股数	E	1,272,300
发行新股或债转股等增加股份数加权平均数	F	3,733,325
回购股份加权平均数	G	5,496,537
发行在外的普通股加权平均数	H[注]	547,060,514
基本每股收益	I=A/H	0.24
扣除非经常损益基本每股收益	J=C/H	0.13

注：H=D-E+F-G

(2) 稀释每股收益

项 目	序 号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	133,871,701.70
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	0.00
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	133,871,701.70
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	D	62,730,807.00
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	E=C-D	71,140,894.70
发行在外的普通股加权平均数	F	547,060,514
限制性股票对普通股的稀释加权平均数	G	722,873
稀释后发行在外的普通股加权平均数	H=F+G	547,783,387
稀释每股收益	I=C/H	0.24
扣除非经常损益稀释每股收益	J=E/H	0.13

浙江众合科技股份有限公司

二〇二〇年四月二十八日