

花王生态工程股份有限公司

2021 年度审计报告

财务报表审计报告



报告防伪编码： 268585959811
被审计单位名称： 花王生态工程股份有限公司
报告属期： 2021年01月01日 - 2021年12月31日
报告文号： 中汇会审[2022]3354号
签字注册会计师： 王陈燕
注 师 编 号： 330000144744
签字注册会计师： 韩坚
注 师 编 号： 330000011795
事 务 所 名 称： 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
事 务 所 电 话： 0571-88879999
事 务 所 地 址： 杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢

业务报告使用防伪二维码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，
业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询浙江省注册会计师协会官方网址：<http://www.zicpa.org.cn/>
请使用支付宝或浙里办扫码查验，咨询电话：400002512

目 录

	<u>页次</u>
一、审计报告	1-7
二、财务报表	8-19
(一) 合并资产负债表	8-9
(二) 合并利润表	10
(三) 合并现金流量表	11
(四) 合并所有者权益变动表	12-13
(五) 母公司资产负债表	14-15
(六) 母公司利润表	16
(七) 母公司现金流量表	17
(八) 母公司所有者权益变动表	18-19
三、财务报表附注	20-173

审计报告

中汇会审[2022]3354号

花王生态工程股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了花王生态工程股份有限公司(以下简称花王股份公司)财务报表,包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表,2021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财务报表附注。

我们认为,除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外,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,公允反映了花王股份公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

(一) 实际控制人及控股股东相关应收款项和合同资产可回收性

截至2021年12月31日止,花王股份公司对控股股东应收账款账面余额1,214.72万元,计提坏账准备607.36万元;对控股股东合同资产账面余额3,670.58万元,计提减值准备1,835.29万元;对实际控制人及控股股东的非经营性资金占用本金及利息账面余额为9,654.79万元,计提坏账准备4,827.40万元,鉴于实际控制人及控股股东存在大额逾期债务,尚无切实可行的化债方案,我们无法获取充分、适当的审计证据判断花王股份公司管理层本期对上述应收款项和合同资产计提的信用/资产减值损失金额是否恰当。

（二）对部分出现信用风险客户计提信用/资产减值损失的恰当性

2021年度，花王股份公司对部分出现信用风险的客户形成的一年内到期的非流动资产余额10,303.45万元，计提坏账准备5,151.72万元，对形成的合同资产和应收账款余额合计6,212.23万元，计提减值准备3,106.12万元，由于该等客户被认定为失信人或存在多宗诉讼待执行，截至审计报告日，我们无法就该等资产的可回收金额获取充分、适当的审计证据，无法判断花王股份公司管理层本期对上述应收款项和合同资产计提的信用/资产减值损失金额是否恰当。

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，我们独立于花王股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表保留意见提供了基础。

三、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二、（二）所述，2021年度归属于母公司所有者的净利润为-59,278.93万元，出现大额亏损，营业收入为16,622.15万元，同比下降70.94%。截至2021年12月31日公司部分银行账户被司法冻结，可用资金余额仅1,028.56万元，银行贷款逾期13,476.00万元，闲置募集资金暂时补流尚有13,031.46万元未归还，可转债存在提前赎回风险，商业承兑汇票到期无法兑付，供应商诉讼增加，融资能力下降，流动性风险加剧，新项目承接较少，在建项目减少，业务萎缩，财务状况和经营状况恶化。如财务报表附注二、（二）所述，这些事项或情况表明存在可能导致对花王股份公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、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。除“形成保留意见的基础”、“与持续经营相关的重大不确定性”部分所述事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三（三十七）所述的会计政策、附注五（四十三）以及附注十四（四）所述，2021年度花王股份公司主营业务收入为16,577.85万元，鉴于主营业务收入是公司关键业务指标之一，产生错报的固有风险较高，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、应对措施

针对工程施工业务收入确认，我们实施的审计程序主要包括：（1）了解、评估并且测试与工程业务收入确认相关的内部控制；（2）复核重大工程合同及关键合同条款，观察项目现场，对工程项目的实际执行情况进行访谈；（3）复核重大建造合同的本期完成工程量以及其相应的产值，抽样匹配其对应的成本发生情况。检查工程成本发生的合同、发票、材料收发单和劳务机械结算单等支持性文件，评估其完成产值的合理性；（4）就施工合同的主要条款、履约进度、本期工程量产值、累计工程量产值、累计工程结算金额以及累计工程收款金额，向主要客户实施函证程序。（5）结合同行业公司毛利率，对收入和成本执行分析程序，分析整体毛利率及其变化趋势的合理性。

针对设计业务收入确认，我们实施的审计程序主要包括：（1）了解、评估并且测试与设计业务收入相关的内部控制；（2）检查典型合同条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则规定；（3）检查收入确认依据，包括设计合同、发票、回款单据、节点资料等；（4）就项目名称、合同金额、最终结算金额、本期

及累计开票金额、本期及累计收款金额、合同履行情况等，向主要客户实施函证程序；（5）执行分析性复核程序，包括收入、成本、毛利率波动分析，主要项目收入、成本、毛利率波动分析等，评价销售收入和毛利波动的合理性。

（二）商誉减值

1、事项描述

如财务报表附注五（十九）所述，截至2021年12月31日止，花王股份公司合并财务报表中商誉的账面原值为30,296.02万元，已经计提的商誉减值准备为30,296.02万元。如财务报表附注三（三十）所述，对于公司合并形成的商誉，应当在每年年度终了进行减值测试。由于商誉的减值涉及到管理层的重要判断和会计估计，因此，我们将商誉减值识别为可能存在重大错报风险的领域。

2、应对措施

针对商誉的减值测试，我们实施的审计程序主要包括：（1）了解和评价花王股份公司与商誉减值相关的关键内部控制设计和运行有效性；（2）将相关资产组2021年度净利润与经营现金流量的实际结果与以前年度相应的预测数据进行比较，评价管理层对现金流量的预测是否可靠；（3）评估管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；（4）结合行业现状及公司实际情况，评估管理层减值测试所依据的基础数据，评估管理层减值测试中所采用的关键假设及判断的合理性；（5）评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性，在本所估值专家的协助下，评价外部估值专家所使用的估值模型的适当性以及关键假设、折现率等参数的合理性。

五、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括2021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。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，我们无法就与保留事项相关的应收款项及合同资产本期计提的信用/资产减值损失金额是否恰当获取充分、适当的审计证据。因此，我们无法确定与这些事项相关的其他信息是否存在重大错报。

六、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，管理层负责评估花王股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算花王股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

花王股份公司治理层(以下简称治理层)负责监督花王股份公司的财务报告过程。

七、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，就可能导致对花王股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致花王股份公司不能持续经营。

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

（六）就花王股份公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。



中国注册会计师：
(项目合伙人)

韩坚印

中国注册会计师：

王陈印

报告日期：2022年4月27日

合并资产负债表

2021年12月31日

会合01表-1

编制单位：花王生态工程股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：				
货币资金	五(一)	1	54,925,503.37	172,459,341.55
交易性金融资产	五(二)	2	-	503,103.99
衍生金融资产		3	-	-
应收票据	五(三)	4	1,900,000.00	-
应收账款	五(四)	5	312,671,933.15	488,488,948.69
应收款项融资	五(五)	6	-	15,614,205.22
预付款项	五(六)	7	8,994,533.95	8,323,279.40
其他应收款	五(七)	8	221,600,687.13	191,109,492.30
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货	五(八)	11	82,100,187.14	124,040,841.45
合同资产	五(九)	12	432,370,397.21	698,812,326.01
持有待售资产		13	-	-
一年内到期的非流动资产	五(十)	14	305,066,751.46	478,859,846.37
其他流动资产	五(十一)	15	16,710,128.94	14,154,435.98
流动资产合计		16	1,436,340,122.35	2,192,365,820.96
非流动资产：				
债权投资		17	-	-
其他债权投资		18	-	-
长期应收款	五(十二)	19	195,327,667.15	521,438,330.17
长期股权投资	五(十三)	20	376,152,449.89	466,557,311.84
其他权益工具投资	五(十四)	21	3,485,671.47	8,100,000.00
其他非流动金融资产		22	-	-
投资性房地产		23	-	-
固定资产	五(十五)	24	43,784,379.24	50,428,754.20
在建工程	五(十六)	25	10,907,204.81	-
生产性生物资产		26	-	-
油气资产		27	-	-
使用权资产	五(十七)	28	7,077,690.10	-
无形资产	五(十八)	29	33,073,201.88	25,751,158.14
开发支出		30	-	-
商誉	五(十九)	31	-	149,226,710.62
长期待摊费用	五(二十)	32	424,068.94	1,107,794.40
递延所得税资产	五(二十一)	33	13,368,129.31	39,074,317.16
其他非流动资产	五(二十二)	34	537,275,819.77	223,432,197.35
非流动资产合计		35	1,220,876,282.56	1,485,116,573.88
资产总计		36	2,657,216,404.91	3,677,482,394.84

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表(续)

2021年12月31日

会合01表-2

编制单位：花王生态工程股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：				
短期借款	五(二十三)	37	253,436,554.44	444,254,988.33
交易性金融负债		38	-	-
衍生金融负债		39	-	-
应付票据	五(二十四)	40	62,568,878.21	7,884,603.80
应付账款	五(二十五)	41	775,821,800.09	866,216,602.35
预收款项		42	-	-
合同负债	五(二十六)	43	88,066,425.11	69,112,819.06
应付职工薪酬	五(二十七)	44	24,564,974.86	22,770,268.24
应交税费	五(二十八)	45	59,797,298.00	83,550,171.19
其他应付款	五(二十九)	46	69,185,548.76	161,468,087.15
其中：应付利息		47	-	-
应付股利		48	-	-
持有待售负债		49	-	-
一年内到期的非流动负债	五(三十)	50	291,035,822.00	308,286,916.91
其他流动负债	五(三十一)	51	73,745,164.49	108,828,428.38
流动负债合计		52	1,698,222,465.96	2,072,372,885.41
非流动负债：				
长期借款	五(三十二)	53	101,737,944.87	129,977,944.87
应付债券	五(三十三)	54	324,091,527.76	308,845,102.62
其中：优先股		55	-	-
永续债		56	-	-
租赁负债	五(三十四)	57	2,239,929.13	-
长期应付款		58	-	1,117,124.35
长期应付职工薪酬		59	-	-
预计负债		60	-	-
递延收益		61	-	-
递延所得税负债	五(二十一)	62	-	5,241.78
其他非流动负债		63	-	-
非流动负债合计		64	428,069,401.76	439,945,413.62
负债合计		65	2,126,291,867.72	2,512,318,299.03
所有者权益：				
股本	五(三十五)	66	335,735,933.00	335,718,200.00
其他权益工具	五(三十六)	67	16,532,942.60	16,539,520.23
其中：优先股		68	-	-
永续债		69	-	-
资本公积	五(三十七)	70	222,662,022.23	219,976,644.34
减：库存股	五(三十八)	71	12,834,249.60	12,834,249.60
其他综合收益	五(三十九)	72	-5,614,328.53	-
专项储备	五(四十)	73	9,818,050.92	11,503,952.80
盈余公积	五(四十一)	74	61,261,935.43	61,261,935.43
未分配利润	五(四十二)	75	-121,773,032.13	473,217,097.94
归属于母公司所有者权益合计		76	505,789,273.92	1,105,383,101.14
少数股东权益		77	25,135,263.27	59,780,994.67
所有者权益合计		78	530,924,537.19	1,165,164,095.81
负债和所有者权益总计		79	2,657,216,404.91	3,677,482,394.84

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2021年度

会合02表

编制单位：花王生态工程股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注册号	行次	2021年度	2020年度
一、营业收入	五(四十三)		166,221,467.09	572,030,486.72
二、营业总成本		1	474,696,195.66	587,869,577.38
其中：营业成本	五(四十三)	2	283,137,347.23	378,010,413.32
税金及附加	五(四十四)	3	1,539,263.17	2,408,156.91
销售费用	五(四十五)	4	8,393,142.94	6,121,928.53
管理费用	五(四十六)	5	97,317,048.24	104,904,586.98
研发费用	五(四十七)	6	26,015,997.93	27,816,737.05
财务费用	五(四十八)	7	58,293,396.15	68,607,754.59
其中：利息费用		8	58,279,875.93	70,124,972.63
利息收入		9	340,478.79	1,849,946.09
加：其他收益	五(四十九)	10	7,113,149.64	6,102,673.31
投资收益(损失以“-”号填列)	五(五十)	11	34,746,960.62	58,783,601.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		12	-4,696,382.88	-5,401,047.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		13	-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		14	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五(五十一)	15	-	34,945.17
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(五十二)	16	-117,902,421.59	-42,792,405.72
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(五十三)	17	-232,617,188.59	-80,526,734.33
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(五十四)	18	1,184,714.04	9,704,858.95
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		19	-615,949,514.45	-64,532,151.85
加：营业外收入	五(五十五)	20	235,057.92	952,872.29
减：营业外支出	五(五十六)	21	873,347.77	2,148,235.51
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		22	-616,587,804.30	-65,727,515.07
减：所得税费用	五(五十七)	23	27,413,829.84	5,652,205.55
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		24	-644,001,634.14	-71,379,720.62
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		25	-644,001,634.14	-71,379,720.62
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		26	-	-
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司所有者的净利润		27	-592,789,279.50	-51,934,060.69
2. 少数股东损益		28	-51,212,354.64	-19,445,659.93
六、其他综合收益的税后净额		29	-5,614,328.53	-
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		30	-5,614,328.53	-
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		31	-5,614,328.53	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		32	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		33	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动	五(五十八)	34	-5,614,328.53	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		35	-	-
5. 其他		36	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		37	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		38	-	-
2. 应收款项融资公允价值变动		39	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		40	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		41	-	-
5. 应收款项融资信用减值准备		42	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		43	-	-
7. 现金流量套期储备		44	-	-
8. 外币财务报表折算差额		45	-	-
9. 其他		46	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		47	-	-
七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		48	-649,615,962.67	-71,379,720.62
归属母公司所有者的综合收益总额		49	-598,403,608.03	-51,934,060.69
归属于少数股东的综合收益总额		50	-51,212,354.64	-19,445,659.93
八、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)		51	-1.78	-0.15
(二) 稀释每股收益(元/股)		52	-1.78	-0.15

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2021年度

会合03表

编制单位：花王生态工程股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		1	723,955,112.71	651,376,681.83
收到的税费返还		2	1,124,004.14	61,068.92
收到其他与经营活动有关的现金	五（五十九）	3	80,697,650.92	96,613,469.99
经营活动现金流入小计		4	805,776,767.77	748,051,220.74
购买商品、接受劳务支付的现金		5	253,710,695.23	669,420,651.90
支付给职工以及为职工支付的现金		6	73,472,111.01	75,199,021.80
支付的各项税费		7	67,006,088.07	43,729,089.03
支付其他与经营活动有关的现金	五（五十九）	8	138,887,600.30	90,225,291.02
经营活动现金流出小计		9	533,076,494.61	878,574,053.75
经营活动产生的现金流量净额		10	272,700,273.16	-130,522,833.01
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	478,802.64	70,000,000.00
取得投资收益收到的现金		12	-	157,307.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	5,003,615.00	586,555.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	五（五十九）	15	26,399,942.76	36,573,537.48
投资活动现金流入小计		16	31,882,360.40	107,317,400.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	34,893,130.89	9,768,944.16
投资支付的现金		18	1,000,000.00	179,173,705.66
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五（五十九）	20	119,479,900.00	76,806,301.00
投资活动现金流出小计		21	155,373,030.89	265,748,950.82
投资活动产生的现金流量净额		22	-123,490,670.49	-158,431,550.67
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24	-	-
取得借款收到的现金		25	229,000,000.00	1,093,445,283.03
收到其他与筹资活动有关的现金	五（五十九）	26	100,000.00	95,000,000.00
筹资活动现金流入小计		27	229,100,000.00	1,188,445,283.03
偿还债务支付的现金		28	464,620,000.00	822,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29	41,216,627.12	96,058,074.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		30	-	1,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五（五十九）	31	29,586,172.48	73,134,523.49
筹资活动现金流出小计		32	535,422,799.60	991,192,598.35
筹资活动产生的现金流量净额		33	-306,322,799.60	197,252,684.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
		34	-	-
五、现金及现金等价物净增加额				
		35	-157,113,196.93	-91,701,699.00
加：期初现金及现金等价物余额		36	167,398,835.80	259,100,534.80
六、期末现金及现金等价物余额				
		37	10,285,638.87	167,398,835.80

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2021年度

会合04表-1
金额单位：人民币元

项目	行次	2021年度											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		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
优先股	永续债	其他												
一、上期期末余额	1	335,718,200.00	-	16,539,520.23	219,975,644.34	12,834,249.60	-	11,503,952.80	61,261,935.43	473,217,097.94	59,780,994.67	1,165,164,095.81		
加：会计政策变更	2	-	-	-	-5,289.18	-	-	-	-	-203,804.35	-12,416.54	-221,510.07		
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
二、本年期初余额	6	335,718,200.00	-	16,539,520.23	219,971,355.16	12,834,249.60	-	11,503,952.80	61,261,935.43	473,013,293.59	59,768,578.13	1,164,942,585.74		
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	17,733.00	-	-6,577.63	2,690,667.07	-	-5,614,328.53	-1,685,901.88	-	-594,786,325.72	-34,633,314.86	-634,018,048.55		
(一) 综合收益总额	8	-	-	-	-	-	-5,614,328.53	-	-	-592,789,279.50	-51,212,354.64	-649,615,962.67		
(二) 所有者投入和减少资本	9	17,733.00	-	-6,577.63	2,690,667.07	-	-	-	-	-	16,579,039.78	19,280,862.22		
1. 股东投入的普通股	10	17,733.00	-	-6,577.63	119,285.94	-	-	-	-	-	16,579,039.78	16,709,481.09		
2. 其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	2,571,381.13	-	-	-	-	-	-	2,571,381.13		
4. 其他	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(三) 利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,997,046.22	-	-1,997,046.22		
1. 提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. 对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,997,046.22	-	-1,997,046.22		
3. 其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(四) 所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. 资本公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. 盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3. 盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5. 其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(五) 专项储备	25	-	-	-	-	-	-	-1,685,901.88	-	-	-	-1,685,901.88		
1. 本期提取	26	-	-	-	-	-	-	2,688,702.47	-	-	-	2,688,702.47		
2. 本期使用	27	-	-	-	-	-	-	4,374,604.35	-	-	-	4,374,604.35		
(六) 其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
四、本期期末余额	29	335,735,933.00	-	16,532,942.60	222,662,022.23	12,834,249.60	-5,614,328.53	9,818,050.92	61,261,935.43	-121,773,032.13	25,135,263.27	530,924,537.19		

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表(续)

2021年度

金额单位:人民币元

项目	行次	2020年度										所有者权益合计
		归属于母公司所有者权益										
		股本		其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
优先股	永续债	其他	其他权益工具	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益		
一、上期期末余额	1	337,093,800.00	-	-	196,321,131.64	22,416,926.40	-	11,082,824.43	62,621,806.25	572,541,927.89	96,071,412.08	1,253,315,975.89
加:会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-1,359,870.82	-12,686,963.14	-984,887.91	-15,031,721.87
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	6	337,093,800.00	-	-	196,321,131.64	22,416,926.40	-	11,082,824.43	61,261,935.43	559,854,964.75	95,086,524.17	1,238,284,254.02
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	-1,375,600.00	-	16,539,520.23	23,655,512.70	-9,582,676.80	-	421,128.37	-	-86,637,866.81	-35,305,529.50	-73,120,158.21
(一)综合收益总额	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-51,934,060.69	-19,445,659.93	-71,379,720.62
(二)所有者投入和减少资本	9	-1,375,600.00	-	-	-30,347,207.23	-9,582,676.80	-	-	-	-	-15,859,869.57	-38,000,000.00
1.股东投入的普通股	10	-1,375,600.00	-	-	-8,207,076.80	-9,582,676.80	-	-	-	-	-2,200,000.00	-2,200,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	13	-	-	-	-22,140,130.43	-	-	-	-	-	-13,659,869.57	-35,800,000.00
(三)利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-34,703,806.12	-	-34,703,806.12
1.提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-34,703,806.12	-	-34,703,806.12
3.其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)专项储备	25	-	-	-	-	-	-	421,128.37	-	-	-	421,128.37
1.本期提取	26	-	-	-	-	-	-	5,686,619.85	-	-	-	5,686,619.85
2.本期使用	27	-	-	-	-	-	-	5,265,491.48	-	-	-	5,265,491.48
(六)其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	29	335,718,200.00	-	16,539,520.23	54,002,719.93	12,834,249.60	-	11,503,952.80	61,261,935.43	473,217,097.94	59,780,994.67	1,165,164,095.81

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司资产负债表

2021年12月31日

会企01表-1

编制单位：花王生态工程股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：				
货币资金		1	44,803,380.51	146,834,836.63
交易性金融资产		2	-	503,103.99
衍生金融资产		3	-	-
应收票据		4	1,900,000.00	-
应收账款	十五(一)	5	264,552,304.73	274,502,148.15
应收款项融资		6	-	15,314,205.22
预付款项		7	3,050,762.60	6,849,001.78
其他应收款	十五(二)	8	270,530,284.04	177,450,881.71
其中：应收利息		9	-	-
应收股利		10	-	-
存货		11	56,058,637.24	99,107,269.55
合同资产		12	430,811,880.52	605,952,974.18
持有待售资产		13	-	-
一年内到期的非流动资产		14	305,066,751.46	478,859,846.37
其他流动资产		15	468,676.47	-
流动资产合计		16	1,377,242,677.57	1,805,374,267.58
非流动资产：				
债权投资		17	-	-
其他债权投资		18	-	-
长期应收款		19	195,327,667.15	521,438,330.17
长期股权投资	十五(三)	20	606,970,917.32	819,367,097.33
其他权益工具投资		21	3,485,671.47	8,100,000.00
其他非流动金融资产		22	-	-
投资性房地产		23	-	-
固定资产		24	6,922,327.33	6,900,263.78
在建工程		25	-	-
生产性生物资产		26	-	-
油气资产		27	-	-
使用权资产		28	1,526,134.11	-
无形资产		29	13,483,189.27	25,267,508.08
开发支出		30	-	-
商誉		31	-	-
长期待摊费用		32	-	-
递延所得税资产		33	-	16,942,324.33
其他非流动资产		34	58,953,559.53	2,036,100.00
非流动资产合计		35	886,669,466.18	1,400,051,623.69
资产总计		36	2,263,912,143.75	3,205,425,891.27

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表(续)

2021年12月31日

会企01表-2

编制单位：花王生态工程股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：				
短期借款		37	233,390,721.11	404,650,098.75
交易性金融负债		38	-	-
衍生金融负债		39	-	-
应付票据		40	62,568,878.21	7,884,603.80
应付账款		41	627,942,989.67	717,047,516.37
预收款项		42	-	-
合同负债		43	71,082,852.67	60,526,348.81
应付职工薪酬		43	7,911,439.42	8,816,209.97
应交税费		44	58,141,613.93	76,679,777.23
其他应付款		45	12,933,294.02	94,151,901.81
其中：应付利息		46	-	-
应付股利		47	-	-
持有待售负债		48	-	-
一年内到期的非流动负债		49	287,242,011.82	280,473,166.67
其他流动负债		50	64,320,494.16	97,538,556.29
流动负债合计		51	1,425,534,295.01	1,747,768,179.70
非流动负债：				
长期借款		52	-	40,000,000.00
应付债券		53	324,091,527.76	308,845,102.62
其中：优先股		54	-	-
永续债		55	-	-
租赁负债		56	1,482,049.65	-
长期应付款		57	-	-
长期应付职工薪酬		58	-	-
预计负债		59	-	-
递延收益		60	-	-
递延所得税负债		61	-	5,241.78
其他非流动负债		62	-	-
非流动负债合计		63	325,573,577.41	348,850,344.40
负债合计		64	1,751,107,872.42	2,096,618,524.10
所有者权益：				
股本		65	335,735,933.00	335,718,200.00
其他权益工具		66	16,532,942.60	16,539,520.23
其中：优先股		67	-	-
永续债		68	-	-
资本公积		69	244,807,441.84	242,116,774.77
减：库存股		70	12,834,249.60	12,834,249.60
其他综合收益		71	-5,614,328.53	-
专项储备		72	9,520,023.25	11,153,925.94
盈余公积		73	61,261,935.43	61,261,935.43
未分配利润		74	-136,605,426.66	454,851,260.40
所有者权益合计		75	512,804,271.33	1,108,807,367.17
负债和所有者权益总计		76	2,263,912,143.75	3,205,425,891.27

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2021年度

会企02表

编制单位：花王生态工程股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	行次	2021年度	2020年度
一、营业收入	十五(四)		77,104,563.08	441,946,372.56
减：营业成本		1	180,081,802.33	266,456,530.65
税金及附加		2	-941,046.21	1,261,603.40
销售费用		3	4,098,830.14	3,576,091.63
管理费用		4	53,884,455.23	67,467,592.31
研发费用		5	16,874,216.18	17,691,373.87
财务费用		6	48,708,138.08	54,588,554.35
其中：利息费用		7	48,666,489.17	55,883,590.77
利息收入		8	216,809.65	1,559,182.17
加：其他收益		9	1,337,826.97	1,443,166.78
投资收益(损失以“-”号填列)	十五(五)	10	40,281,581.53	65,416,540.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11	-4,015,572.92	-5,248,696.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		12	-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		13	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		14	-	34,945.17
信用减值损失(损失以“-”号填列)		15	-124,139,463.04	-29,232,507.18
资产减值损失(损失以“-”号填列)		16	-265,353,918.34	-80,878,920.96
资产处置收益(损失以“-”号填列)		17	1,184,714.04	9,704,858.95
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		18	-572,291,091.51	-2,607,290.39
加：营业外收入		19	223,090.02	482,871.79
减：营业外支出		20	192,662.66	1,433,777.47
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		21	-572,260,664.15	-3,558,196.07
减：所得税费用		22	17,128,077.86	12,860,914.70
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		23	-589,388,742.01	-16,419,110.77
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		24	-589,388,742.01	-16,419,110.77
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		25	-	-
五、其他综合收益的税后净额		26	-5,614,328.53	-
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		27	-5,614,328.53	-
1.重新计量设定受益计划变动额		28	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		29	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		30	-5,614,328.53	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		31	-	-
5.其他		32	-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益		33	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		34	-	-
2.应收款项融资公允价值变动		35	-	-
3.其他债权投资公允价值变动		36	-	-
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		37	-	-
5.应收款项融资信用减值准备		38	-	-
6.其他债权投资信用减值准备		39	-	-
7.现金流量套期储备		40	-	-
8.外币财务报表折算差额		41	-	-
9.其他		42	-	-
六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		43	-595,003,070.54	-16,419,110.77

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2021年度

会企03表

编制单位：花王生态工程股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释号	行次	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		1	557,158,127.95	449,327,071.70
收到的税费返还		2	-	-
收到其他与经营活动有关的现金		3	100,264,798.89	73,792,048.46
经营活动现金流入小计		4	657,422,926.84	523,119,120.16
购买商品、接受劳务支付的现金		5	156,219,902.56	537,219,718.06
支付给职工以及为职工支付的现金		6	29,332,903.07	31,180,428.37
支付的各项税费		7	55,284,879.53	31,423,012.17
支付其他与经营活动有关的现金		8	149,080,588.95	94,611,724.37
经营活动现金流出小计		9	389,918,274.11	694,434,882.97
经营活动产生的现金流量净额		10	267,504,652.73	-171,315,762.81
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11	478,802.64	70,000,000.00
取得投资收益收到的现金		12	800,000.00	5,757,307.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	5,003,615.00	577,508.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14	-	-
收到其他与投资活动有关的现金		15	49,269,700.00	51,573,537.48
投资活动现金流入小计		16	55,552,117.64	127,908,352.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	2,322,744.80	3,540,237.21
投资支付的现金		18	23,601,200.00	208,323,705.66
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		20	192,408,057.92	108,836,301.00
投资活动现金流出小计		21	218,332,002.72	320,700,243.87
投资活动产生的现金流量净额		22	-162,779,885.08	-192,791,891.00
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23	-	-
取得借款收到的现金		24	209,000,000.00	1,051,945,283.03
收到其他与筹资活动有关的现金		25	100,000.00	70,000,000.00
筹资活动现金流入小计		26	209,100,000.00	1,121,945,283.03
偿还债务支付的现金		27	413,360,000.00	728,340,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28	32,957,023.01	81,906,362.33
支付其他与筹资活动有关的现金		29	6,944,596.20	32,897,166.09
筹资活动现金流出小计		30	453,261,619.21	843,143,528.42
筹资活动产生的现金流量净额		31	-244,161,619.21	278,801,754.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		32	-	-
五、现金及现金等价物净增加额		33	-139,436,851.56	-85,305,899.20
加：期初现金及现金等价物余额		34	141,796,095.22	227,101,994.42
六、期末现金及现金等价物余额		35	2,359,243.66	141,796,095.22

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2021年度

会企04表-1
金额单位：人民币元

编制单位：花王生态工程股份有限公司

项目	行次	股本		其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上期期末余额	1	335,718,200.00	-	16,539,520.23	242,116,774.77	12,834,249.60	-	11,153,925.94	61,261,935.43	454,851,260.40	1,108,807,367.17		
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-70,898.83	-70,898.83		
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
二、本年期初余额	5	335,718,200.00	-	16,539,520.23	242,116,774.77	12,834,249.60	-	11,153,925.94	61,261,935.43	454,780,361.57	1,108,736,468.34		
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	17,733.00	-	-6,577.63	2,690,667.07	-	-5,614,328.53	-1,633,902.69	-	-591,385,788.23	-595,932,197.01		
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-5,614,328.53	-	-	-589,388,742.01	-595,003,070.54		
(二) 所有者投入和减少资本	8	17,733.00	-	-6,577.63	2,690,667.07	-	-	-	-	-	2,701,822.44		
1. 股东投入的普通股	9	17,733.00	-	-6,577.63	119,285.94	-	-	-	-	-	130,441.31		
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	2,571,381.13	-	-	-	-	-	2,571,381.13		
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,997,046.22	-1,997,046.22		
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,997,046.22	-1,997,046.22		
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-1,633,902.69	-	-	-1,633,902.69		
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	1,771,003.63	-	-	1,771,003.63		
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	3,404,906.32	-	-	3,404,906.32		
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
四、本年期末余额	28	335,735,933.00	-	16,532,942.60	244,807,441.84	12,834,249.60	-5,614,328.53	9,520,023.25	61,261,935.43	-136,605,426.66	512,804,271.33		

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表(续)

2021年度

会企04表-2

金额单位：人民币元

编制单位：花王生态工程股份有限公司

项目	行次	2020年度						所有者权益合计				
		股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债	其他	其他权益工具							
一、上期期末余额	1	337,093,800.00	-	-	-	196,321,131.64	22,416,926.40	-	10,939,223.64	62,621,806.25	516,813,014.61	1,101,372,049.74
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,359,870.82	-12,238,837.32	-13,598,708.14
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	5	337,093,800.00	-	-	-	196,321,131.64	22,416,926.40	-	10,939,223.64	61,261,935.43	504,574,177.29	1,087,773,341.60
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-1,375,600.00	-	16,539,520.23	-	45,795,643.13	-9,582,676.80	-	214,702.30	-	-49,722,916.89	21,034,025.57
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16,419,110.77	-16,419,110.77
(二) 所有者投入和减少资本	8	-1,375,600.00	-	-	-	-8,207,076.80	-9,582,676.80	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	9	-1,375,600.00	-	-	-	-8,207,076.80	-9,582,676.80	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-33,303,806.12	-33,303,806.12
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-33,303,806.12	-33,303,806.12
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	214,702.30	-	-	214,702.30
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	4,975,431.92	-	-	4,975,431.92
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	4,760,729.62	-	-	4,760,729.62
(六) 其他	27	-	-	-	-	54,002,719.93	-	-	-	-	-	70,542,240.16
四、本期末余额	28	335,718,200.00	-	16,539,520.23	-	242,116,774.77	12,834,249.60	-	11,153,925.94	61,261,935.43	454,851,250.40	1,108,807,367.17

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



花王生态工程股份有限公司

财务报表附注

2021 年度

一、公司基本情况

(一) 公司概况

花王生态工程股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由江苏花王园艺有限公司(以下简称有限公司)整体变更设立的股份有限公司。有限公司由自然人肖国强、肖元金及肖锁龙共同投资设立,于2003年4月15日在江苏省丹阳市工商行政管理局登记注册,取得注册号为321181000046029的《企业法人营业执照》,后取得统一社会信用代码为91321100748740148E的《营业执照》。公司注册地:丹阳市南二环路88号。法定代表人:贺伟涛。

有限公司成立时注册资本和实收资本均为800万元。其中自然人肖国强以货币出资640万元,占注册资本的80%;自然人肖元金以货币出资80万元,占注册资本的10%;自然人肖锁龙以货币出资80万元,占注册资本的10%。上述出资由各股东一次性缴足,业经丹阳华信会计师事务所有限公司审验,并出具丹华会司验字(2003)第084号验资报告。

根据2006年9月22日有限公司股东会决议及修改后章程的规定,原自然人股东肖国强增资1,980万元,肖元金增资220万元,合计增资2,200万元。同时原自然人股东肖锁龙将其持有的80万元股权转让给肖国强。上述增资及股权转让业经丹阳中信会计师事务所有限公司审验,并出具丹中会验(2006)第281号验资报告。2006年9月25日办妥工商变更登记。上述增资及股权转让后股权结构为:肖国强持有2,700万元,占比90%;肖元金持有300万元,占比10%。

根据2010年6月3日有限公司股东会决议及修改后章程的规定,原自然人股东肖国强单方增资7,000万元,增资后有限公司注册资本为10,000万元。上述增资业经镇江全华永天会计师事务所(普通合伙)审验,并由其出具全华永天验(2010)第1145号验资报告。2006年6月8日办妥工商变更登记。上述增资后股权结构为:肖国强持有9,700万元,占比97%;肖元金持有300万元,占比3%。

根据2011年5月13日有限公司股东会决议及修改后章程的规定,原自然人股东肖国强将其持有的9,700万元股权转让给江苏花王科技有限公司(后更名为花王国际建设集团有限公司)。2011年5月31日办妥工商变更登记。上述变更后股权结构为:花王国际建设集团有限

公司持有9700万元，占比97%；肖元金持有300万元，占比3%。

根据2011年7月4日有限公司股东会决议及修改后章程的规定，股东花王国际建设集团有限公司将其持有的600万元股权转让给南京沃思投资中心（有限合伙）。2011年7月6日办妥工商变更登记。上述变更后股权结构为：花王国际建设集团有限公司持有9,100万元，占比91%；南京沃思投资中心（有限合伙）持有600万元，占比6%；肖元金持有300万元，占比3%。

根据2011年10月27日有限公司股东会决议及修改后章程的规定，股东花王国际建设集团有限公司将其持有的3,539.48万元股权分别转让给江苏花种投资有限公司1,039.48万元、常州金陵华软创业投资合伙企业（有限合伙）500万元、自然人吴群1,000万元，自然人束美珍1,000万元。上述变更后股权结构为：花王国际建设集团有限公司持有5,560.52万元，占比55.6052%，江苏花种投资有限公司持有1,039.48万元，占比10.3948%；自然人吴群持有1,000万元，占比10%；自然人束美珍持有1,000万元，占比10%；南京沃思投资中心（有限合伙）持有600万元，占比6%；常州金陵华软创业投资合伙企业（有限合伙）持有500万元，占比5%；肖元金持有300万元，占比3%。此次股权变更于2011年10月28日完成工商变更登记。

根据2011年11月23日临时股东会决议以及发起人协议书，由原江苏花王园艺有限公司的全体股东以其所拥有的有限公司截止2011年10月31日经国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的净资产157,068,539.74元（其中：实收资本100,000,000.00元，盈余公积1,502,763.98元，未分配利润55,565,775.76元）按原股东出资比例认购本公司的股份100,000,000股，每股面值1元。折股溢价57,068,539.74元转入本公司的资本公积。上述整体改制完成后，注册资本及各股东持股比例保持不变。该次整体变更设立业经国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具国浩验字[2011]301C208号验资报告。2011年12月19日本公司完成工商变更登记，公司类型变更为股份有限公司。

根据2012年12月22日，公司2012年第一次临时股东大会决议及修改后章程的规定，股东肖元金将其持有的300万元股权转让给江苏盛宇丹昇创业投资有限公司。上述变更后股权结构为：花王国际建设集团有限公司持有5,560.52万元，占比55.6052%；江苏花种投资有限公司持有1,039.48万元，占比10.3948%；自然人吴群持有1,000万元，占比10%；自然人束美珍持有1,000万元，占比10%；南京沃思投资中心（有限合伙）持有600万元，占比6%；常州金陵华软创业投资合伙企业（有限合伙）持有500万元，占比5%；江苏盛宇丹昇创业投资有限公司持有300万元，占比3%。该次股权变更于2012年12月28日完成工商变更登记。

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏花王园艺股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2016〕1458号文）核准，本公司公开发行3,335万股人民币普通股（A

股)股票,此次发行完成后,公司注册资本由人民币10,000万元变更为人民币13,335万元,业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具瑞华验字[2016]33030016号验资报告。公司股票于2016年8月26日在上海证券交易所上市交易。

2017年1月5日,公司名称由江苏花王园艺股份有限公司变更为花王生态工程股份有限公司,并办妥工商变更登记手续。

公司于2017年5月19日披露了《2016年年度权益分派实施公告》,以2016年末总股本13,335.00万股为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.45元(含税),同时以资本公积转增股本方式向全体股东每10股转增股本15股,共计派发现金红利19,335,750元,转增200,025,000股,本次分配后总股本为333,375,000股。本次分红送转事项业经公司第二届董事会第十八次会议及2016年年度股东大会审议通过。

根据2018年3月9日公司2018年第一次临时股东大会审议通过的《关于提请公司股东大会授权董事会办理2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》,2018年4月27日第三届董事会第七次会议审议通过的《关于公司向激励对象首次授予限制性股票的议案》以及2018年5月7日第三届董事会第八次会议审议通过的《关于调整2018年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》,向101名激励对象授予限制性人民币普通股(A股)股票800万股,每股面值人民币1.00元,授予价格为每股人民币6.028元,授予日后6名原激励对象因为个人原因自愿全部放弃本期激励计划中获授的限制性股票,1名原激励对象部分放弃本期激励计划中获授的限制性股票。公司最终向95名股权激励对象定向发行股票770.20万股,增加注册资本770.20万元,收到股款合计4,642.7656万元。

根据公司2019年4月25日第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第九次会议审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》,公司申请减少注册资本人民币3,895,000.00元,其中限制性股票授予对象减资人民币3,895,000.00元,公司按每股人民币6.028元,以货币方式共计人民币23,479,060.00元归还限制性股票授予对象,同时分别减少股本人民币3,895,000.00元,资本公积人民币19,584,060.00元。公司于2019年8月13日披露了《股权激励限制性股票回购注销实施公告》,并在2019年8月15日完成了389.5万股限制性股票的注销手续。

根据公司2019年8月27日第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十次会议审议通过的《关于调整2018年限制性股票激励计划回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》,因首次授予的激励对象中共3名激励对象已因个人原因辞职,不再具备激励资格,公司回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计8.82万股。公司申请减

少注册资本人民币88,200.00元,其中限制性股票授予对象减资人民币88,200.00元,公司按每股人民币6.028元,以货币方式共计人民币531,669.60元归还限制性股票授予对象,同时分别减少股本人民币88,200.00元,资本公积人民币443,469.60元。公司于2019年11月21日披露了《股权激励限制性股票回购注销实施公告》,并在2019年11月26日完成了8.82万股限制性股票的注销手续。公司于2019年12月5日召开临时股东大会审议通过《关于变更公司注册资本并修改<公司章程>的议案》,并于2019年12月10日办妥工商变更登记手续。工商变更登记后,公司注册资本为人民币33,709.38万元。

根据公司2020年4月29日第三届董事会第二十三次会议审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》,因首次授予的激励对象中共4名激励对象已因个人原因辞职,不再具备激励资格,公司回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计12.24万股;共77名激励对象由于公司2019年度业绩完成情况未达到限制性股票激励计划首次授予的第二个解除限售期的业绩考核条件,因此不予解锁,公司回购注销该部分限制性股票合计179.82万股。公司申请减少注册资本人民币1,920,600.00元,其中限制性股票授予对象减资人民币1,920,600.00元,公司按每股人民币5.998元,以货币方式共计人民币11,519,758.80元归还限制性股票授予对象,同时分别减少股本人民币1,920,600.00元,资本公积人民币9,656,776.80元。公司于2020年8月26日披露了《股权激励限制性股票回购注销实施公告》,并于2020年8月31日完成了192.06万股限制性股票的注销手续。

根据公司2020年10月15日2020年第二次临时股东大会审议通过的《关于<公司2020年股票期权与限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》及《关于提请公司股东大会授权董事会办理2020年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案,2020年10月29日第三届董事会第三十次会议审议通过的《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》,向21名激励对象授予限制性人民币普通股(A股)股票56.5万股,每股面值1.00元,授予价格为每股3.66元,授予日后1名原激励对象因为个人原因自愿部分放弃本期激励计划中获授的限制性股票,最终向21名股权激励对象定向发行股票54.5万股,增加注册资本54.5万元,收到行权股款合计1,994,700.00元。2020年12月4日,公司完成了2020年股票期权与限制性股票激励计划授予权益的登记工作。2020年12月28日,公司完成了本次注册资本变更的工商变更登记手续。公司注册资本由33,517.32万元变更为33,571.82万元。

2021年4月29日,公司第三届董事会第三十四次会议和第三届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》,同意对部分激励对象已授予但尚未解锁的179.82万股限制性股票进行回购注销。本次回购注销部分限制性股票

的价格为 5.898 元/股。截止 2021 年 12 月 31 日，公司尚未完成上述限制性股票的中登公司上海分公司回购注销手续，尚未办妥相关工商变更登记手续。

2021 年 12 月 29 日，公司召开的第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于调整回购价格并回购注销限制性股票和注销股票期权的议案》，同意对 2018 年实施的剩余部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共 179.82 万股进行回购注销，同意注销公司于 2020 年 12 月 4 日授予的 218 万份股票期权和 54.5 万股限制性股票。截止 2021 年 12 月 31 日，上述回购注销限制性股票和注销股票期权事项尚未经股东大会审议，尚未完成中登公司上海分公司回购注销手续，尚未办妥相关工商变更登记手续。

2021 年累计有人民币 123,000 元“花王转债”转为公司普通股，累计转股股数为 17,733 股，上述可转债所转股本 17,733 元已在中国证券登记结算有限责任公司办理初始登记。公司注册资本由 33,571.82 万元变更为 33,573.59 万元。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；股东大会是公司的最高权力机构；董事会是股东大会的执行机构，负责执行股东大会决议及公司日常管理经营的决策，并向股东大会负责；监事会是公司的内部监督机构；总经理负责公司的日常经营管理工作。公司根据经营业务及管理的需要设置的部门主要有财务部、投融资部、证券部、审计部、研究院、行政企划部、法务部、工程结算部、事业部、党建及经营委等职能部门。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司有一家分公司，即花王生态工程股份有限公司南京分公司。

本公司属土木工程建筑行业。经营范围为：生态景观的规划设计、城乡规划设计、旅游规划设计、建筑设计、市政工程设计，园林绿化的施工与养护；市政公用工程、园林古建筑工程、城市及道路照明工程、公路工程、水利水电工程、空气净化工程、河湖整治工程、堤防工程、建筑工程、土石方工程、环保工程、机电安装工程的施工；花卉苗木的种养植；房屋、场地租赁；生态湿地开发修复与保护，土壤修复，水环境生态治理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑用钢筋产品销售；砖瓦销售；水泥制品销售；石棉水泥制品销售；建筑砌块销售；建筑砌块制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本财务报表及财务报表附注已于 2022 年 4 月 27 日经公司第四届董事会第十次会议批准对外报出。

（二）合并范围

本公司 2021 年度纳入合并范围的子公司共 11 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 2 家，详见附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营能力评价

2021 年度归属于母公司所有者的净利润为-59,278.93 万元，出现大额亏损，营业收入为 16,622.15 万元，同比下降 70.94%。截至 2021 年 12 月 31 日公司部分银行账户被司法冻结，可用资金余额仅 1,028.56 万元，银行贷款逾期 13,476.00 万元，闲置募集资金暂时补充尚有 13,031.46 万元未归还，可转债存在提前赎回风险，商业承兑汇票到期无法兑付，供应商诉讼增加，融资能力下降，流动性风险加剧，新项目承接较少，在建项目减少，业务萎缩，财务状况和经营状况恶化。这些事项或情况表明存在可能导致对花王股份公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性，并由此导致公司可能无法在正常的经营过程中变现资产和清偿债务。

公司在评价持续经营能力时，已考虑到未来流动性及其可用资金来源。为增强持续发展能力，拟采取以下措施改善持续经营能力：

1. 在监管政策允许的情况下，尽快启动股权融资，降低财务杠杆。
2. 引进有实力的投资者，为公司提供流动性支持或为公司债务融资提供增信。
3. 整合本公司及控股子公司的资源，发挥平台优势，以加快结算和收款的节奏，及时回笼资金。
4. 通过采取法律手段等方式加大应收款项的催收力度。
5. 在订单承接时充分考虑进度款的安排，承接优质的项目。
6. 加大对外投资的回收力度。

通过以上措施，本公司管理层认为以持续经营为基础编制本财务报表是合理的。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(三十七)等相关说明。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、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

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

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。公司取得的被合并方所

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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并,合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和,与合并中取得的净资产账面价值的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的,为非同一控制下的企业合并。

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;对于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。

如果在购买日或合并当期期末,因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值,或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值,合并当期期末,公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的,则视同在购买日发生,进行追溯调整,同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整;自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整,按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并,根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;(4)一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在合并财务报表中,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用,于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用,计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司,是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务,视同该子公司以及业务自同

受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围,将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内,同时调整合并资产负债表的期初数,同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的,则不调整合并资产负债表期初数;以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司,则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时,对于处置后的剩余股权投资,本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和,形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外,其余一并转入当期投资收益)。其后,对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量,详见本附注三(二十三)“长期股权投资”或本附注三(十)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三（二十三）3（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确

认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

(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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(三十七)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后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。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后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。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债
该类金融负债按照本附注三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(三十七)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移

给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值

计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(十)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具,本公司按照一般方法计量损失准备,在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有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,确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具,本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险,则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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;对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资,公司在其他综合收益中确认其损失准备,不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(十一) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十二) 应收票据减值

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信

息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

(十三) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

(十四) 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(十)5所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

(十五) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(十)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失

的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	单项金额重大的政府所属单位之工程保证金具备类似信用风险特征的其他应收款

(十六) 存货

1. 存货包括工程施工、消耗性生物资产、劳务成本、原材料、库存商品、在产品及周转材料等。其中消耗性生物资产为绿化苗木和花卉。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

(十七) 合同资产

1. 合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
合同资产组合 1	建设期 BT 业务形成的已完工未结算资产
合同资产组合 2	非 BT 业务形成的已完工未结算资产

(十八) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

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

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十九）持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预

计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称第 42 号准则）计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

（二十）债权投资减值

本公司按照本附注三（十）5 所述的一般方法确定债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量债权投资的信用损失。

（二十一）其他债权投资减值

本公司按照本附注三（十）5 所述的一般方法确定其他债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项其他债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他债权投资的信用损失。

（二十二）长期应收款减值

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注三（十）5 所述的简化原则确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注三（十）5 所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。本公司

按照本附注三(三十七)2所述的方法确定长期应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

(二十三) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资,包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制,是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时,不考虑享有的保护性权利。

重大影响,是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时,考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响,包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的,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现金、转让的非现金资产、所承担债务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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权,最终形成同一控制下企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他

权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始

投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认

的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

(二十四) 投资性房地产

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

(二十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

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

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差

额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(二十六) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。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结算的，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。

(二十七) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十八）消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括黑松、罗汉松、花卉等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在郁闭前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在郁闭后发生的管护费用等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

资产负债表日，消耗性生物资产按照成本与可变现净值孰低计量，并采用与确认存货跌价准备一致的方法计算确认消耗性生物资产的跌价准备。如果减值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回金额计入当期损益。

如果消耗性生物资产改变用途，作为生产性生物资产，改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。如果消耗性生物资产改变用途，作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第8号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

（二十九）无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接

归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	2-10
资质	预计受益期限	5

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(三十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(三十一) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(三十二) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(三十三) 职工薪酬

职工薪酬,是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的,如能够可靠计量的,按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付,且财务影响重大的,则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中,设定提存计划,是指向独立的基金缴存固定费用后,企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划;设定受益计划,是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外,本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费,相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时,和本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两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

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

条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(三十四) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(三十五) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质

上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，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，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，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若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；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中的一方在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

(三十六) 股份回购

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

(三十七) 收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下,公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的,公司属于在某一时段内履行履约义务;否则,属于在某一时点履行履约义务:(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益;(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品;(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时,公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时,公司考虑下列迹象:(1)公司就该商品享有现时收款权利,即客户就该商品负有现时付款义务;(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权;(3)公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品;(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬;(5)客户已接受该商品;(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的,公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格,是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项,作为负债进行会计处理,不计入交易价格。合同中存在可变对价的,公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,但包含可变对价的交易价格,不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 工程施工业务

公司为客户提供的生态修复、市政景观工程施工业务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司采用产出法确认履约进度，并将履约义务中已履行部分相关的支出计入当期损益。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 工程设计业务

公司为客户提供的工程设计业务，按照在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入，同时计提跟踪服务期间的设计维护成本。

(3) BT 业务

公司 BT 业务的经营方式为“建造—转移 (Build-Transfer)”，以 BT (建设-移交) 模式参与公共基础设施建设，合同授予方是政府 (包括政府有关部门或政府授权的企业)，本公司负责该项目的投融资和建设，项目完工后移交给政府，政府根据回购协议在规定的期限内支付回购资金 (含占用资金的投资回报)。

对于符合上述条件的 BT 业务，参照企业会计准则及相关规定对 BT 业务的会计处理规定进行核算。因本公司同时提供建造服务，建造期间，对于所提供的建造服务参照附注三 (三十七) 2. (1) 所述的会计政策确认相关的收入和成本，建造合同收入按应收取对价的公允价值计量，同时确认合同资产。合同规定基础设施建成后的一定期间内，本公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的，于项目建造完成时，将合同资产转入长期应收款核算。回购期间，长期应收款采用摊余成本计量并按期确认投资收益-利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

对长期应收款，在资产负债表日后一年内可回购的部分，应转入一年内到期的非流动资产核算。对长期应收款，本公司单独进行减值测试，若有客观证据表明其发生了减值，根据未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认为减值损失，计提坏账准备。实务中，已到合同规定的收款节点但尚未收到的款项，形成逾期款项。对此，本公司积极寻求双方达成的最新还款计划。本公司按照《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》的要求，对于该笔金融资产，使用其原实际利率进行折现，将资产负债表日以摊余成本计量的该笔长期应收款减记至预计未来现金流量 (不包括尚未发生的未来信用损失) 现值，减少金额确认为资产减值损失，计入当期损益。同时，对逾期金额包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用

资产负债表债务法确认递延所得税。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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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。

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。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。

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

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

所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(四十) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(十)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(四十一) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

(四十二) 专项储备

本公司营业收入中包含市政道路、古建和水利水电，属于建设工程施工业务。根据财政部、国家安全生产监督管理总局 2012 年 2 月 14 日颁布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16 号)及财政部《企业会计准则解释第 3 号》规定，公司计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。提取的安全生产费计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取的安全生产费用属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

相应建设施工业务的计提标准为：

工程类别	计提依据	2021 年度
市政工程	工程造价	1.50%
水利水电	工程造价	2.00%
古 建	工程造价	2.00%

(四十三) 终止经营

1. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(四十四) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

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

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的

迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

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

6. 递延所得税资产

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

7. 所得税

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

8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时

义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十一)“公允价值”披露。

(四十五) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2018年12月7日发布《企业会计准则第21号——租赁(2018修订)》(财会[2018]35号，以下简称“新租赁准则”)，本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。	本次变更经公司第四届第十次董事会审议通过。	[注1]
财政部于2021年1月26日发布《企业会计准则解释第14号》(财会[2021]1号，以下简称“解释14号”)，本公司自2021年1月26日起执行。	本次变更经公司第四届第十次董事会审议通过。	[注2]

[注1]新租赁准则完善了租赁的定义，本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即2021年1月1日)前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

原租赁准则下，本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下，本公司不再区分融资租赁与经营租赁，对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产，并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

1) 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；

2) 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；

3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

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

5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 本公司作为出租人

在新租赁准则下，本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

本公司在首次执行日执行新租赁准则追溯调整当期期初留存收益及财务报表项目情况详见本附注三(四十五)3 之说明。本公司在首次执行日确认租赁负债采用的承租人增量借款利率。本公司在 2020 年 12 月 31 日披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值为 6,571,592.54 元，该等租赁合同在首次执行日确认的租赁负债为 6,571,592.54 元，二者差额为 0.00 元。

[注 2] (1) 针对社会资本方对政府和社会资本合作 (PPP) 项目合同，解释 14 号规定符合

“双特征”和“双控制”的PPP项目合同按照该解释进行处理；在PPP项目资产建造和运营阶段的收入确认按照《企业会计准则第14号——收入》进行会计处理；在PPP项目资产建造过程中发生的借款费用，对于确认为无形资产的部分，在相关借款费用满足资本化条件时，应当予以资本化，并在PPP项目资产达到预定可使用状态时，结转至无形资产，其他借款费用，均应予以费用化；在PPP项目运营期间，有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，应当在PPP项目资产达到预定可使用状态时，将相关PPP项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产；在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)条件的，应当在PPP项目资产达到预定可使用状态时，将相关PPP项目资产的对价金额或确认的建造收入金额超过有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)的差额，确认为无形资产。

本公司按照规定自2021年1月26日起执行解释14号，对截至本解释施行日尚未完成的PPP项目进行追溯调整，并将累计影响数调整2021年年初留存收益及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整，2021年1月1日资产负债表项目未受影响。

(2)针对基准利率改革导致相关合同现金流量的确定基础发生变更的情形，解释14号规定，当仅因基准利率改革直接导致采用实际利率法确定利息收入或费用的金融资产或金融负债合同现金流量的确定基础发生变更，且变更前后的确定基础在经济上相当时，无需评估该变更是否导致终止确认该金融资产或金融负债，也不调整该金融资产或金融负债的账面余额，直接按照变更后的未来现金流量重新计算实际利率，并以此为基础进行后续计量。当基准利率改革直接导致未来租赁付款额的确定基础发生必要变更，且变更前后的确定基础在经济上相当时，承租人应当直接按照变更后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

本公司按照规定自2021年1月26日起执行解释14号，对截至本解释施行日前发生的基准利率改革相关业务进行追溯调整，并将累计影响数调整2021年年初留存收益及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整，2021年1月1日资产负债表项目未受影响。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

3. 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 合并资产负债表

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
货币资金	172,459,341.55	172,459,341.55	-
交易性金融资产	503,103.99	503,103.99	-
应收账款	488,488,948.69	488,488,948.69	-
应收款项融资	15,614,205.22	15,614,205.22	-
预付款项	8,323,279.40	8,233,027.40	-90,252.00
其他应收款	191,109,492.30	191,109,492.30	-
存货	124,040,841.45	124,040,841.45	-
合同资产	698,812,326.01	698,812,326.01	-
一年内到期的非流动资产	478,859,846.37	478,859,846.37	-
其他流动资产	14,154,435.98	14,154,435.98	-
流动资产合计	2,192,365,820.96	2,192,275,568.96	-90,252.00
非流动资产：			
长期应收款	521,438,330.17	521,438,330.17	-
长期股权投资	466,557,311.84	466,557,311.84	-
其他权益工具投资	8,100,000.00	8,100,000.00	-
固定资产	50,428,754.20	45,891,740.70	-4,537,013.50
使用权资产	不适用	8,312,170.12	8,312,170.12
无形资产	25,751,158.14	25,751,158.14	-
商誉	149,226,710.62	149,226,710.62	-
长期待摊费用	1,107,794.40	197,294.40	-910,500.00
递延所得税资产	39,074,317.16	39,074,317.16	-
其他非流动资产	223,432,197.35	223,432,197.35	-
非流动资产合计	1,485,116,573.88	1,487,981,230.50	2,864,656.62
资产总计	3,677,482,394.84	3,680,256,799.46	2,774,404.62
流动负债：			
短期借款	444,254,988.33	444,254,988.33	-
应付票据	7,884,603.80	7,884,603.80	-
应付账款	866,216,602.35	866,216,602.35	-
合同负债	69,112,819.06	69,112,819.06	-

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
应付职工薪酬	22,770,268.24	22,770,268.24	-
应交税费	83,550,171.19	83,550,171.19	-
其他应付款	161,468,087.15	161,066,375.15	-401,712.00
一年内到期的非流动负债	308,286,916.91	309,234,361.93	947,445.02
其他流动负债	108,828,428.38	108,828,428.38	-
流动负债合计	2,072,372,885.41	2,072,918,618.43	545,733.02
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	129,977,944.87	129,977,944.87	-
应付债券	308,845,102.62	308,845,102.62	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	不适用	3,567,306.02	3,567,306.02
长期应付款	1,117,124.35	-	-1,117,124.35
递延所得税负债	5,241.78	5,241.78	-
非流动负债合计	439,945,413.62	442,395,595.29	2,450,181.67
负债合计	2,512,318,299.03	2,515,314,213.72	2,995,914.69
所有者权益：			
股本	335,718,200.00	335,718,200.00	-
其他权益工具	16,539,520.23	16,539,520.23	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	219,976,644.34	219,971,355.16	-5,289.18
减：库存股	12,834,249.60	12,834,249.60	-
专项储备	11,503,952.80	11,503,952.80	-
盈余公积	61,261,935.43	61,261,935.43	-
未分配利润	473,217,097.94	473,013,293.59	-203,804.35
归属于母公司所有者权益合计	1,105,383,101.14	1,105,174,007.61	-209,093.53
少数股东权益	59,780,994.67	59,768,578.13	-12,416.54

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
所有者权益合计	1,165,164,095.81	1,164,942,585.74	-221,510.07
负债和所有者权益总计	3,677,482,394.84	3,680,256,799.46	2,774,404.62

(2) 母公司资产负债表

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	146,834,836.63	146,834,836.63	-
交易性金融资产	503,103.99	503,103.99	-
应收账款	274,502,148.15	274,502,148.15	-
应收款项融资	15,314,205.22	15,314,205.22	-
预付款项	6,849,001.78	6,820,525.78	-28,476.00
其他应收款	177,450,881.71	177,450,881.71	-
存货	99,107,269.55	99,107,269.55	-
合同资产	605,952,974.18	605,952,974.18	-
一年内到期的非流动资产	478,859,846.37	478,859,846.37	-
流动资产合计	1,805,374,267.58	1,805,345,791.58	-28,476.00
非流动资产：			
长期应收款	521,438,330.17	521,438,330.17	-
长期股权投资	819,367,097.33	819,367,097.33	-
其他权益工具投资	8,100,000.00	8,100,000.00	-
固定资产	6,900,263.78	6,900,263.78	-
使用权资产	不适用	1,661,172.84	1,661,172.84
无形资产	25,267,508.08	25,267,508.08	-
递延所得税资产	16,942,324.33	16,942,324.33	-
其他非流动资产	2,036,100.00	2,036,100.00	-
非流动资产合计	1,400,051,623.69	1,401,712,796.53	1,661,172.84
资产总计	3,205,425,891.27	3,207,058,588.11	1,632,696.84
流动负债：			
短期借款	404,650,098.75	404,650,098.75	-
应付票据	7,884,603.80	7,884,603.80	-

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
应付账款	717,047,516.37	717,047,516.37	-
合同负债	60,526,348.81	60,526,348.81	-
应付职工薪酬	8,816,209.97	8,816,209.97	-
应交税费	76,679,777.23	76,679,777.23	-
其他应付款	94,151,901.81	93,810,189.81	-341,712.00
一年内到期的非流动负债	280,473,166.67	280,922,943.81	449,777.14
其他流动负债	97,538,556.29	97,538,556.29	-
流动负债合计	1,747,768,179.70	1,747,876,244.84	108,065.14
非流动负债:			
长期借款	40,000,000.00	40,000,000.00	-
应付债券	308,845,102.62	308,845,102.62	-
其中: 优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	不适用	1,595,530.53	1,595,530.53
递延所得税负债	5,241.78	5,241.78	-
非流动负债合计	348,850,344.40	350,445,874.93	1,595,530.53
负债合计	2,096,618,524.10	2,098,322,119.77	1,703,595.67
所有者权益:			
股本	335,718,200.00	335,718,200.00	-
其他权益工具	16,539,520.23	16,539,520.23	-
其中: 优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	242,116,774.77	242,116,774.77	-
减: 库存股	12,834,249.60	12,834,249.60	-
专项储备	11,153,925.94	11,153,925.94	-
盈余公积	61,261,935.43	61,261,935.43	-
未分配利润	454,851,260.40	454,780,361.57	-70,898.83
所有者权益合计	1,108,807,367.17	1,108,736,468.34	-70,898.83
负债和所有者权益总计	3,205,425,891.27	3,207,058,588.11	1,632,696.84

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	工程收入按3%、9%的税率计缴，养护收入按3%、6%税率计缴，现代服务收入按3%、6%的税率计缴，设计收入按3%、6%的税率计缴，其余按13%的税率计缴。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、3.5%、2.5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%、1.5%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
郑州水务建筑工程股份有限公司	15%
河南省正大环境科技咨询工程有限公司	15%
中维国际工程设计有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠及批文

(1) 增值税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《财政部、国家税务总局关于印发〈农产品征税范围注释〉的通知》（财税[1995]第52号），直接从事植物的种植收割的单位和个人销售上述注释所列的自产农产品，免征增值税。本公司种植的林业及花卉产品销售按上述条例免征增值税。

根据财政部、国家税务总局、海关总署发布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署 2019 年第 39 号公告），规定 2019 年 4 月 1 日~2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。本公司之子公司河南省正大环境科技咨询工程有限公司符合上述税收优惠条件。

根据财政部、国家税务总局发布的《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》

(财政部 税务总局 2019 年第 87 号公告)，规定允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 15%，抵减应纳税额。本公司之子公司中维国际工程设计有限公司符合上述税收优惠条件。

根据财政部、国家税务总局发布的《关于支持个体工商户复工复业增值税政策的公告》(财政部 税务总局 2020 年第 13 号公告，以下简称 13 号公告)，规定自 2020 年 3 月 1 日至 5 月 31 日，对湖北省增值税小规模纳税人，适用 3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。除湖北省外，其他省、自治区、直辖市的增值税小规模纳税人，适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税。财政部 税务局 2021 年第 7 号公告将 13 号公告规定的税收优惠政策实施期限延长到 2021 年 12 月 31 日。本公司之子公司中维国际工程设计有限公司部分分公司及子公司江苏花王农业科技有限公司符合上述税收优惠条件。

(2) 所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条规定，企业从事农、林、牧、渔业项目的所得，可以免征、减征企业所得税。按上述条例，本公司从事苗木种植所取得的生产、经营所得免征企业所得税，从事花卉种植所取得的生产、经营所得减半征收企业所得税。

经河南省科技厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，子公司郑州水务建筑工程股份有限公司于 2021 年 10 月 28 日被认定为高新技术企业，现持有编号为 GR2021141000274 的高新技术企业证书，有效期为 3 年。子公司郑州水务建筑工程股份有限公司 2021 年度按 15%的企业所得税税率计缴企业所得税。

经河南省科技厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，子公司河南省正大环境科技咨询工程有限公司于 2021 年 10 月 28 日被认定为高新技术企业，现持有编号为 GR202141001443 的高新技术企业证书，有效期为 3 年。子公司河南省正大环境科技咨询工程有限公司 2021 年度按 15%的企业所得税税率计缴企业所得税。

根据国家税务总局、财政部、国家发展改革委员会下发的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。子公司中维国际工程设计有限公司 2021 年度按 15%的企业所得税税率计缴企业所得税。

(3) 附加税

根据财政部、国家税务总局发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财政部、国家税务总局 2019 年第 13 号公告），由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本公司之子公司中维国际工程设计有限公司部分分公司符合上述税收优惠条件。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2021 年 1 月 1 日，期末系指 2021 年 12 月 31 日；本期系指 2021 年度，上年系指 2020 年度。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	29,904.63	84,590.45
银行存款	40,130,997.27	171,834,751.10
其他货币资金	14,764,601.47	540,000.00
合 计	54,925,503.37	172,459,341.55

2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

（1）截止 2021 年 12 月 31 日，公司银行存款中司法诉讼冻结款 29,875,263.03 元存在使用受限。

（2）截止 2021 年 12 月 31 日，其他货币资金中银行承兑汇票保证金 14,764,601.47 元存在使用受限。

（二）交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	503,103.99
其中：其他	-	503,103.99
合 计	-	503,103.99

(三) 应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	2,000,000.00	-
账面余额小计	2,000,000.00	-
减：坏账准备	100,000.00	-
账面价值合计	1,900,000.00	-

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,000,000.00	100.00	100,000.00	5.00	1,900,000.00
合 计	2,000,000.00	100.00	100,000.00	5.00	1,900,000.00

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	-	-	-
商业承兑汇票	2,000,000.00	100,000.00	5.00
小 计	2,000,000.00	100,000.00	5.00

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	100,000.00	-	-	-	100,000.00
小计	-	100,000.00	-	-	-	100,000.00

5. 期末公司已背书或者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	-	-
商业承兑汇票	-	2,000,000.00
小计	-	2,000,000.00

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	125,279,688.48
1-2年	118,744,304.75
2-3年	94,708,380.64
3-4年	30,434,590.35
4-5年	18,964,673.20
5年以上	28,408,136.96
账面余额小计	416,539,774.38
减：坏账准备	103,867,841.23
账面价值合计	312,671,933.15

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	21,816,203.95	5.24	14,024,658.87	64.29	7,791,545.08
按组合计提坏账准备	394,723,570.43	94.76	89,843,182.36	22.76	304,880,388.07

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	416,539,774.38	100.00	103,867,841.23	24.94	312,671,933.15

续上表:

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	483,000.00	0.08	483,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	584,609,548.43	99.92	96,120,599.74	16.44	488,488,948.69
合计	585,092,548.43	100.00	96,603,599.74	16.51	488,488,948.69

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
金坛建工集团有限公司	1,435,220.29	1,435,220.29	100.00	失信人, 款项预计无法收回
山东金柱集团有限公司	3,116,635.53	3,116,635.53	100.00	失信人, 款项预计无法收回
四川天竹竹资源开发有限公司	1,198,257.97	1,198,257.97	100.00	失信人, 款项预计无法收回
铜川市耀州区诚基开发投资有限公司	3,435,886.94	1,717,943.47	50.00	存在信用风险
花王国际建设集团有限公司	12,147,203.22	6,073,601.61	50.00	存在信用风险
河南能源化工集团洛阳永龙能化有限公司	483,000.00	483,000.00	100.00	款项预计无法收回
小计	21,816,203.95	14,024,658.87	64.29	

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	395,206,570.43	90,326,182.36	22.86
小计	395,206,570.43	90,326,182.36	22.86

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	124,081,430.51	6,204,071.51	5.00
1-2年	106,597,101.53	10,659,710.15	10.00
2-3年	91,252,883.41	18,250,576.68	20.00
3-4年	28,721,836.68	14,360,918.36	50.00
4-5年	18,512,063.20	14,809,650.56	80.00
5年以上	26,041,255.10	26,041,255.10	100.00
小计	395,206,570.43	90,326,182.36	22.86

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	483,000.00	13,578,658.87	-	37,000.00	-	14,024,658.87
按组合计提坏账准备	96,120,599.74	-6,277,318.11	-	99.27	-	89,843,182.36
小计	96,603,599.74	7,301,340.76	-	37,099.27	-	103,867,841.23

5. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	37,099.27

6. 期末应收账款金额前5名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 178,177,009.09 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 42.78%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 26,884,594.65 元。

(五) 应收款项融资

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	-	15,614,205.22
合计	-	15,614,205.22

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	15,614,205.22	-15,614,205.22	-	-
合 计	15,614,205.22	-15,614,205.22	-	-

续上表:

项 目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	15,614,205.22	-	-	-
合 计	15,614,205.22	-	-	-

3. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	700,000.00	-
小 计	700,000.00	-

(六) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,482,186.58	49.83	7,024,495.65	85.48
1-2年	3,694,242.00	41.07	937,107.05	11.26
2-3年	575,721.10	6.40	70,000.30	0.84
3年以上	242,384.27	2.70	201,424.40	2.42
合 计	8,994,533.95	100.00	8,233,027.40	100.00

2. 预付款项金额前 5 名情况

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为 6,320,760.39 元，占预付款项余额的比例为 70.27%。

3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(七) 其他应收款

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
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	308,754,042.05	87,153,354.92	221,600,687.13	215,267,136.07	24,157,643.77	191,109,492.30
合计	308,754,042.05	87,153,354.92	221,600,687.13	215,267,136.07	24,157,643.77	191,109,492.30

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	136,880,713.68
1-2年	117,096,543.89
2-3年	26,241,231.84
3-4年	19,568,239.97
4-5年	1,860,899.06
5年以上	7,106,413.61
账面余额小计	308,754,042.05
减：坏账准备	87,153,354.92
账面价值小计	221,600,687.13

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
往来款项	24,008,326.93	15,475,929.82
资金拆借款（投资活动）	241,970,015.69	132,330,668.12
保证金及押金	16,517,070.38	43,243,740.77
备用金	5,111,999.05	3,794,037.65
其他	8,485,634.85	7,761,764.56
应收股权投资款	12,660,995.15	12,660,995.15
账面余额小计	308,754,042.05	215,267,136.07
减：坏账准备	87,153,354.92	24,157,643.77
账面价值小计	221,600,687.13	191,109,492.30

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	7,317,706.74	9,818,114.18	7,021,822.85	24,157,643.77
2021 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段	-1,275,209.39	1,275,209.39	-	-
—转入第三阶段	-4,510,795.07	-61,718.33	4,572,513.40	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	5,087,092.68	3,930,023.98	50,194,097.23	59,211,213.89
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	300,000.00	-	300,000.00
合并增加	-	3,000,000.00	1,084,497.26	4,084,497.26
2021 年 12 月 31 日余额	6,618,794.96	17,661,629.22	62,872,930.74	87,153,354.92

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
按单项计提坏账准备	111,998,894.17	62,872,930.74	56.14
按组合计提坏账准备	196,755,147.88	24,280,424.18	12.34
小 计	308,754,042.05	87,153,354.92	28.23

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	132,375,899.40	6,618,794.96	5.00
1-2 年	24,880,642.48	2,488,064.25	10.00
2-3 年	25,624,048.51	5,124,809.71	20.00
3-4 年	6,907,244.82	3,453,622.41	50.00
4-5 年	1,860,899.06	1,488,719.24	80.00
5 年以上	5,106,413.61	5,106,413.61	100.00
小 计	196,755,147.88	24,280,424.18	12.34

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	7,021,822.85	54,766,610.63	-	-	1,084,497.26	62,872,930.74
按组合计提坏账准备	17,135,820.92	4,444,603.26	-	300,000.00	3,000,000.00	24,280,424.18
小计	24,157,643.77	59,211,213.89	-	300,000.00	4,084,497.26	87,153,354.92

(6) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	300,000.00

其中重要的其他应收款核销情况:

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
郑州鑫伟金属制品有限公司	款来款项	300,000.00	公司被吊销, 预计无法收回款项	-	否
小计		300,000.00			

(7) 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
内蒙古临河城投(集团)有限公司	资金拆借款	116,000,000.00	1年以内	37.57	5,800,000.00
花王国际建设集团有限公司	资金拆借款	4,335,819.76	1年以内	1.40	2,167,909.88
		90,043,084.74	1-2年	29.16	45,021,542.37
河南单拐文旅发展有限公司	资金拆借款	15,000,000.00	2-3年	4.86	3,000,000.00
河南泰丰实业有限公司	应收股权投资款	12,660,995.15	3-4年	4.10	12,108,981.23
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	资金拆借款	603,333.34	1年以内	0.20	30,166.67
		10,418,333.34	1-2年	3.37	1,041,833.33
	往来款项	54,896.30	1-2年	0.02	5,489.63
	保证金及押金	735,000.00	1年以内	0.24	36,750.00
小计		249,851,462.63		80.92	69,212,673.11

(八) 存货

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	96,356.00	-	96,356.00	50,308.23	-	50,308.23
库存商品	7,200.00	-	7,200.00	187,200.00	-	187,200.00
发出商品	1,550,917.03	-	1,550,917.03	1,550,917.03	-	1,550,917.03
消耗性生物资产	47,588,379.23	553,989.55	47,034,389.68	48,277,818.46	533,871.22	47,743,947.24
合同履约成本	52,463,173.72	19,280,027.39	33,183,146.33	75,002,431.23	722,140.38	74,280,290.85
劳务成本	228,178.10	-	228,178.10	228,178.10	-	228,178.10
合 计	101,934,204.08	19,834,016.94	82,100,187.14	125,296,853.05	1,256,011.60	124,040,841.45

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

增减变动情况

类 别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
合同履约成本 减值准备	722,140.38	19,280,027.39	-	722,140.38	-	19,280,027.39
消耗性生物资 产	533,871.22	610,758.74	-	590,640.41	-	553,989.55
小 计	1,256,011.60	19,890,786.13	-	1,312,780.79	-	19,834,016.94

(九) 合同资产

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
非BT业 务形 成的 已完 工未 结 算 资 产	357,026,076.23	88,629,961.76	268,396,114.47	574,239,450.05	28,711,972.51	545,527,477.54
建设 期 BT 业 务 形 成 的 已 完 工 未 结 算 资 产	163,974,282.74	-	163,974,282.74	153,284,848.47	-	153,284,848.47
合 计	521,000,358.97	88,629,961.76	432,370,397.21	727,524,298.52	28,711,972.51	698,812,326.01

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
非BT业务形成的已完工未结算资产	59,917,989.25	-	-	-
建设期BT业务形成已完工未结算资产	-	-	-	-
小 计	59,917,989.25	-	-	

(十) 一年内到期的非流动资产

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
BT 融资建设工程	376,266,070.67	71,199,319.21	305,066,751.46	509,353,824.42	30,493,978.05	478,859,846.37
合 计	376,266,070.67	71,199,319.21	305,066,751.46	509,353,824.42	30,493,978.05	478,859,846.37

2. BT 融资建设工程明细情况

项 目	期末数	占一年内到期的非流动资产总额的比例 (%)
①孟州市产业聚集区文公路项目工程	-	
其中：一年内到期的BT工程应收款原值	5,486,384.07	
减：未实现融资收益	-	
减：坏账准备	5,486,384.07	
小 计	-	
②官塘新城水系和景观建设工程	2,199,593.65	0.72
其中：一年内到期的BT工程应收款原值	2,857,379.11	
减：未实现融资收益		
减：坏账准备	657,785.46	
小 计	2,199,593.65	
③丹江口市净乐湖景观绿化工程	1,114,910.23	0.37
其中：一年内到期的BT工程应收款原值	2,229,820.46	
减：未实现融资收益	-	
减：坏账准备	1,114,910.23	
小 计	1,114,910.23	
④唐山湾国际旅游岛旅游专用线项目	51,517,227.66	16.89

项 目	期末数	占一年内到期的非流动资产 总额的比例 (%)
其中：一年内到期的 BT 工程应收款原值	103,034,455.32	
减：未实现融资收益	-	
减：坏账准备	51,517,227.66	
小 计	51,517,227.66	
⑤云霄县将军大道北段道路工程	42,267,727.49	13.86
其中：一年内到期的 BT 工程应收款原值	45,513,912.69	
减：未实现融资收益	2,124,258.61	
减：坏账准备	1,121,926.59	
小 计	42,267,727.49	
⑥东阿县建设路和子建路地下管廊、道路建设和车站路道路建设项目	51,047,536.08	16.73
其中：一年内到期的 BT 工程应收款原值	54,996,939.50	
减：未实现融资收益		
减：坏账准备	3,949,403.42	
小 计	51,047,536.08	
⑦清丰县开州路生态绿化工程	113,212,587.00	37.11
其中：一年内到期的 BT 工程应收款原值	118,341,328.38	
减：未实现融资收益	-	
减：坏账准备	5,128,741.38	
小 计	113,212,587.00	
⑧叶县百城提质工程之昆阳大道、叶公大道提档升级改造项目	43,707,169.35	14.33
其中：一年内到期的 BT 工程应收款原值	48,189,191.75	
减：未实现融资收益	2,259,082.00	
减：坏账准备	2,222,940.40	
小 计	43,707,169.35	

3. 一年内到期的长期应收款

项 目	期末数
分期收款提供劳务	305,066,751.46
小 计	305,066,751.46

4. 本期信用损失准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
用以确定本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(十一) 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
增值税留抵税额	15,619,247.93	-	15,619,247.93	12,023,694.37	-	12,023,694.37
预缴税费	1,090,881.01	-	1,090,881.01	2,130,741.61	-	2,130,741.61
合 计	16,710,128.94	-	16,710,128.94	14,154,435.98	-	14,154,435.98

(十二) 长期应收款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
BT 融资建设工程	195,327,667.15	521,438,330.17
其中：		
长期应收款原值	598,352,070.67	1,107,080,825.10
减：未实现融资收益	26,758,332.85	76,288,670.51
账面余额合计	571,593,737.82	1,030,792,154.59
减：坏账准备	71,199,319.21	30,493,978.05
账面价值	500,394,418.61	1,000,298,176.54
减：一年内到期部分的账面价值 (见附注五(十))	305,066,751.46	478,859,846.37
小 计	195,327,667.15	521,438,330.17

2. 截止 2021 年 12 月 31 日，BT 工程应收款项前五名明细情况

项 目	期末数	占长期应收款总额的比例 (%)
①巴彦淖尔临河区湿地恢复与保护工程 EPC 项目	147,885,581.68	75.71
其中：长期应收款原值	169,437,747.48	
减：未实现融资收益	21,552,165.80	
减：坏账准备	-	

项 目	期末数	占长期应收款总额的比例 (%)
减：一年内到期部分的账面价值	-	
小 计	147,885,581.67	
②云霄县将军大道北段道路工程	15,830,253.94	8.11
其中：长期应收款原值	61,460,975.82	
减：未实现融资收益	2,241,067.80	
减：坏账准备	1,121,926.59	
减：一年内到期部分的账面价值	42,267,727.49	
小 计	15,830,253.94	
③东阿县建设路和子建路地下管廊、道路建设和车站路道路建设项目	7,264,953.82	3.72
其中：长期应收款原值	62,261,893.32	
减：未实现融资收益	-	
减：坏账准备	3,949,403.42	
减：一年内到期部分的账面价值	51,047,536.08	
小 计	7,264,953.82	
④叶县百城提质工程之昆阳大道、叶公大道提档升级改造项目	24,346,877.71	12.46
其中：长期应收款原值	73,242,086.70	
减：未实现融资收益	2,965,099.24	
减：坏账准备	2,222,940.40	
减：一年内到期部分的账面价值	43,707,169.35	
小 计	24,346,877.71	

(十三) 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
对合营企业投资	-	-	-	-	-	-
对联营企业投资	376,152,449.89	-	376,152,449.89	466,557,311.84	-	466,557,311.84

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
合 计	376,152,449.89	-	376,152,449.89	466,557,311.84	-	466,557,311.84

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
联营企业						
武汉网安建设投资基金合伙企业（有限合伙）	280,700,000.00	275,658,545.47	-	-	1,723,318.42	-
中信网安（武汉）投资发展有限公司	60,000,000.00	58,830,570.73	-	-	478,807.76	-
河南花王文体旅发展有限公司	90,218,720.00	87,156,292.06	-	-	-2,000,593.18	-
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	49,570,000.00	44,911,903.58	-	-	-5,450,696.07	-
合 计	480,488,720.00	466,557,311.84			-5,249,163.07	

续上表：

被投资单位名称	本期变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
武汉网安建设投资基金合伙企业（有限合伙）					277,381,863.89	
中信网安（武汉）投资发展有限公司					59,309,378.49	
河南花王文体旅发展有限公司				-85,155,698.88	-	
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	-	-	-	-	39,461,207.51	
合 计	-	-	-	-85,155,698.88	376,152,449.89	-

3. 长期股权投资减值准备的计提原因和依据说明

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十四) 其他权益工具投资

项目	期末数	期初数
广州涇渭信息科技有限公司	985,671.47	6,600,000.00
北京中道伟业环保科技有限公司	2,500,000.00	1,500,000.00
合计	3,485,671.47	8,100,000.00

(十五) 固定资产

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	43,784,379.24	45,891,740.70
固定资产清理	-	-
合计	43,784,379.24	45,891,740.70

2. 固定资产

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
(1) 账面原值								
房屋及建筑物	40,484,437.22	5,027,805.35	-	-	-	863,168.01	-	44,649,074.56
专用设备	30,393,108.09	70,773.27	-	-	-	26,450.00	-	30,437,431.36
运输工具	28,819,131.35	8,900.00	-	-	-	3,833,053.35	-	24,994,978.00
通用设备	8,265,658.20	257,665.57	-	33,919.00	-	1,344,126.21	-	7,213,116.56
小计	107,962,334.86	5,365,144.19	-	33,919.00	-	6,066,797.57	-	107,294,600.48
(2) 累计折旧		计提						
房屋及建筑物	12,147,512.54	1,844,357.56	-	-	-	369,074.65	-	13,622,795.45
专用设备	17,002,969.55	2,903,831.44	-	-	-	14,392.62	-	19,892,408.37
运输工具	24,738,996.43	1,213,066.00	-	-	-	3,649,154.54	-	22,302,907.89
通用设备	6,757,045.58	514,009.23	-	23,498.34	-	1,273,890.27	-	6,020,662.88

小计	60,646,524.10	6,475,264.23	-	23,498.34	-	5,306,512.08	-	61,838,774.59
(3) 减值准备		计提						
房屋及建筑物	-	141,298.87	-	-	-	-	-	141,298.87
专用设备	1,424,070.06	99,918.10	-	-	-	-	-	1,523,988.16
运输工具	-	6,159.62	-	-	-	-	-	6,159.62
通用设备	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	1,424,070.06	247,376.59	-	-	-	-	-	1,671,446.65
(4) 账面价值								
房屋及建筑物	28,336,924.68	-	-	-	-	-	-	30,884,980.24
专用设备	11,966,068.48	-	-	-	-	-	-	9,021,034.83
运输工具	4,080,134.92	-	-	-	-	-	-	2,685,910.49
通用设备	1,508,612.62	-	-	-	-	-	-	1,192,453.68
小计	45,891,740.70	-	-	-	-	-	-	43,784,379.24

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 29,219,383.60 元。

(2) 固定资产减值准备计提原因和依据说明

本期固定资产减值准备计提方法详见本财务报表附注三（三十）之说明。

(3) 暂时闲置的固定资产

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	10,853,003.38	3,685,664.73	141,298.87	7,026,039.78	-
专用设备	28,822,481.16	18,748,161.78	1,523,988.16	8,550,331.22	-
运输设备	490,880.34	419,470.72	6,159.62	65,250.00	-
通用设备	516,719.22	502,110.55		14,608.67	
小计	40,683,084.10	23,355,407.78	1,671,446.65	15,656,229.67	

(4) 经营租赁租出的固定资产

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	15,826,456.00	5,951,406.93	-	9,875,049.07

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况说明

项 目	账面原值	账面价值	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
房屋及建筑物	13,041,791.36	9,020,895.32	不符合办证条件	-
小 计	13,041,791.36	9,020,895.32		

(十六) 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
在建工程	10,907,204.81	-	10,907,204.81	-	-	-
工程物资	-	-	-	-	-	-
合 计	10,907,204.81	-	10,907,204.81	-	-	-

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	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
哈畔公园	5,139,732.07	-	5,139,732.07	-	-	-
建筑工程	5,767,472.74	-	5,767,472.74	-	-	-
小 计	10,907,204.81	-	10,907,204.81	-	-	-

(2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初余额	本期增加	其他	本期其他减少	期末余额
哈畔公园	-	-	5,669,611.27	-	529,879.20	5,139,732.07
建筑工程	-	-	5,767,472.74	-	-	5,767,472.74
小 计	-	-	11,437,084.01	-	529,879.20	10,907,204.81

(3) 在建工程减值准备

期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十七) 使用权资产

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		租赁	自行建造	企业合并增加	其他	处置	其他	
(1) 账面原值								
房屋及建筑物	2,774,888.26	434,075.13	-	-	-	-	-	3,208,963.39
运输设备	5,013,274.30	-	-	-	-	-	-	5,013,274.30
土地使用权	2,080,491.45	-	-	-	-	-	-	2,080,491.45
合 计	9,868,654.01	434,075.13	-	-	-	-	-	10,302,729.14
(2) 累计折旧		计提	其他			处置	其他	
房屋及建筑物	660,904.48	580,994.82	-	-	-	-	-	1,241,899.30
运输设备	476,260.80	952,521.60						1,428,782.40
土地使用权	419,318.61	135,038.73	-	-	-	-	-	554,357.34
合 计	1,556,483.89	1,668,555.15	-	-	-	-	-	3,225,039.04
(3) 减值准备		计提	其他			处置	其他	
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值								
房屋及建筑物	2,113,983.78	-	-	-	-	-	-	1,967,064.09
运输设备	4,537,013.50	-	-	-	-	-	-	3,584,491.90
土地使用权	1,661,172.84	-	-	-	-	-	-	1,526,134.11
合 计	8,312,170.12	-	-	-	-	-	-	7,077,690.10

2. 期末用于融资租赁抵押的使用权资产，详见本财务报表附注五（六十一）之说明。

(十八) 无形资产

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值								

项 目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
土地使用权	-	19,300,999.98						19,300,999.98
软件使用权	1,643,801.35	218,133.12	-	-	-	-	-	1,861,934.47
资质	47,500,000.00	-	-	-	-	11,400,000.00	-	36,100,000.00
合 计	49,143,801.35	19,519,133.10	-	-	-	11,400,000.00	-	57,262,934.45
(2)累计摊销		计提	其他			处置	其他	
土地使用权		34,343.42						34,343.42
软件使用权	1,039,310.02	292,746.02	-	-	-	-	-	1,332,056.04
资质	22,353,333.19	8,926,666.58	-	-	-	8,456,666.66	-	22,823,333.11
合 计	23,392,643.21	9,253,756.02	-	-	-	8,456,666.66	-	24,189,732.57
(3)减值准备		计提	其他			处置	其他	
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
软件使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
资质	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
土地使用权	-							19,266,656.56
软件使用权	604,491.33	-	-	-	-	-	-	529,878.43
资质	25,146,666.81	-	-	-	-	-	-	13,276,666.89
合 计	25,751,158.14	-	-	-	-	-	-	33,073,201.88

2. 无形资产减值准备计提原因和依据说明

期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 期末无用于抵押或担保的无形资产。

4. 未办妥权证的无形资产说明

项 目	账面原值	账面价值	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
土地使用权	19,300,999.98	19,266,656.56	已于2022.4.18办妥权证	-
小 计	19,300,999.98	19,266,656.56		

(十九) 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成	其他	处置	其他	
中维国际工程设 计有限公司	121,315,297.05	-	-	-	-	121,315,297.05
郑州水务建筑工 程股份有限公司	181,644,903.53	-	-	-	-	181,644,903.53
合 计	302,960,200.58	-	-	-	-	302,960,200.58

2. 商誉减值准备

被投资单 位名称或 形成商誉 的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
中维国际 工程设 计有 限公 司	121,315,297.05	-	-	-	-	121,315,297.05
郑州水 务建 筑工 程有 限公 司	153,733,489.96	27,911,413.57	-	-	-	181,644,903.53
小 计	153,733,489.96	149,226,710.62	-	-	-	302,960,200.58

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 中维国际工程设计有限公司

项目	并购中维国际工程设计有限公司所形成的商誉相关资产组
资产组或资产组组合的构成	长期资产和合并报表确认的商誉
资产组或资产组组合的账面价值	1,270,685.21 元
资产组或资产组组合的确定方法	能够独立产生现金流量，可将其认定为一个单独的资产组
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(2) 郑州水务建筑工程股份有限公司

项目	并购郑州水务建筑工程股份有限公司形成的商誉相关资产组
资产组或资产组组合的构成	长期资产和合并报表确认的商誉
资产组或资产组组合的账面价值	4,057,540.13 元
资产组或资产组组合的确定方法	能够独立产生现金流量，可将其认定为一个单独的资产组
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	2020 年，郑州辉龙管业有限公司全线停产，未来尚无复产计划，管理层认为辉龙管业的相关资产对于资产组(包含商誉)预计未来现金流已无贡献，故将郑州辉龙管业有限公司的相关资产作为非经营性资产从资产组中剔除

4. 商誉减值测试及减值准备计提方法

(1) 商誉减值测试情况:

项目	中维国际工程设计有限公司	郑州水务建筑工程股份有限公司
商誉账面余额①	121,315,297.05	181,644,903.53
商誉减值准备余额②	-	153,733,489.96
商誉的账面价值③=①-②	121,315,297.05	27,911,413.57
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	30,328,824.26	18,607,609.04
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	151,644,121.31	46,519,022.61
拆分后分摊至各资产组的包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑥ [注]	151,644,121.31	46,519,022.61
资产组的账面价值⑦	1,270,685.21	4,057,540.13
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	152,914,806.52	50,576,562.74
资产组或资产组组合可收回金额 ⑨	1,063,700.00	-16,471,700.00
商誉减值损失(⑩大于0时)⑩=⑧-⑨	151,644,121.31	46,519,022.61
归属于本公司的商誉减值损失	121,315,297.05	27,911,413.57

(2) 可收回金额的确定方法及依据

1) 中维国际工程设计有限公司资产组的可回收金额参考利用北京华亚正信资产评估有限公司出具的评估报告, 按其预计未来现金流量的现值确定。

①重要假设及依据

有序交易假设: 有序交易, 是指在计量日前一段时期内相关资产或负债具有惯常市场活动的交易;

持续经营假设: 假设委估资产组按基准日的现状、用途和使用方式、管理水平持续经营, 不会出现不可预见的因素导致其无法持续经营;

国家现行的有关法律法规、国家宏观经济形势无重大变化, 利率、赋税基准及税率、政策性征收费用等外部经济环境不会发生不可预见的重大变化;

假设企业目前的经营模式未来可继续保持, 预计资产未来现金流量的预测以资产的当前状况为基础, 不包括与将来可能会发生的、尚未做出承诺的重组事项或者与改良有关的预计未来现金流量;

委托人、被评估单位提供的与本次评估相关所有资料真实、完整、准确、有效;

假设评估基准日后资产组的现金流入、流出为年中;

假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的, 且有能力担当其职务;

评估人员所依据的对比公司的财务报告、交易数据等均真实可靠；

本次评估假设被并购方收益期内享有减按15%的企业所得税税率优惠政策持续有效。

②关键参数

项目名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
并购中维国际工程设计有限公司所形成的商誉相关资产组	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注1]	稳定	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.91% [注1]

[注1] 并购中维国际工程设计有限公司所形成的商誉相关资产组主要从事建筑类设计服务，基于历年经营趋势，结合公司在设计行业的市场地位及已签订的合同等综合分析，2022-2026年预计销售收入增长率分别为-0.89%、32.01%、5.00%、4.00%、3.00%。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。

2) 郑州水务建筑工程股份有限公司资产组的可回收金额参考利用天源资产评估有限公司出具的评估报告，按其预计未来现金流量的现值确定。

①重要假设及依据

宏观经济环境相对稳定假设：任何一项资产的价值与其所处的宏观经济环境直接相关，在本次评估时假定社会的产业政策、税收政策和宏观环境保持相对稳定，利率、汇率无重大变化，从而保证评估结论有一个合理的使用期。

持续经营假设：假设资产组的经营业务合法，在未来可以保持其持续经营状态。

委托人、资产组经营主体提供的相关基础资料和财务资料真实、准确、完整。

假设资产组经营主体所属行业保持稳定发展态势，国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化。

假设有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对资产组经营主体造成重大不利影响。

假设资产组经营主体可以保持持续经营状态。

除非另有说明，假设资产组经营主体完全遵守所有有关的法律法规。

假设资产组经营主体的经营者是负责的，并且公司管理层有能力担当其职务。

假设资产组经营主体在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

假设资产组经营主体未来将采取的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重

要方面基本一致。

假设资产组经营主体可以获取正常经营所需的资金。

假设资产组经营主体的资本结构将与目标资本结构趋同。

假设资产组经营主体保持现有生产规模，不考虑后续新增投入带来的生产能力。

假设资产组经营主体所有与营运相关的现金流都将在相关的收入、成本、费用发生的同一年度内均匀产生。

②关键参数

项目名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
并购郑州水务建筑工程有限公司所形成的商誉相关资产组	2022年-2026年(后续为稳定期)	[注2]	稳定	根据预测的收入、成本、费用等计算	10.69% [注2]

[注2] 并购郑州水务建筑工程有限公司形成的商誉相关资产组主要从事水利水电工程施工，基于已签订的合同、协议、行业发展趋势等因素，2022-2026年预计销售收入增长率分别为129.49%、22.68%、16.02%、8.29%、4.21%。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。

(二十) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
装修费用	197,294.40	314,455.44	87,680.90	-	424,068.94	-
合计	197,294.40	314,455.44	87,680.90	-	424,068.94	

(二十一) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	22,038,123.10	3,903,327.27	111,680,848.99	17,062,842.65
合同资产减值准备	1,558,587.58	257,379.02	28,711,972.51	4,306,795.88
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	1,940,924.36	291,138.65	1,256,011.60	188,401.74
预提费用	13,998,320.51	2,099,748.08	5,985,596.96	897,839.54

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
未抵扣亏损	28,132,609.62	6,812,939.37	67,656,436.65	12,007,546.97
低值低耗品摊销	23,979.47	3,596.92	245,291.12	36,793.67
一年内到期的长期 应收款减值	-	-	30,493,978.05	4,574,096.71
合 计	67,692,544.64	13,368,129.31	246,030,135.88	39,074,317.16

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入当期损益的公允价值 变动(增加)	-	-	34,945.17	5,241.78
合 计	-	-	34,945.17	5,241.78

3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	657,524,728.77	90,760,574.54
未抵扣亏损	280,367,117.44	18,097,891.57
小 计	937,891,846.21	108,858,466.11

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2023	-	700,375.81	-
2024	6,414,189.68	391,084.94	-
2025	8,535,999.81	4,264,296.52	-
2026	199,053,991.66	-	-
2029	-	6,182,115.69	-
2030	8,657,257.60	6,560,018.61	-
2031	57,705,678.69		
小 计	280,367,117.44	18,097,891.57	

(二十二) 其他非流动资产

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
预付股权转让款	46,800,000.00	3,334,326.00	43,465,674.00	46,800,000.00	-	46,800,000.00
建设期PPP项目	419,105,827.00	-	419,105,827.00	174,596,097.35	-	174,596,097.35
预付长期资产购置款	304,585.00	-	304,585.00	2,036,100.00	-	2,036,100.00
工抵房资产	58,953,559.53	-	58,953,559.53	-	-	-
增值税留抵税额	15,446,174.24	-	15,446,174.24	-	-	-
合 计	540,610,145.77	3,334,326.00	537,275,819.77	223,432,197.35	-	223,432,197.35

(二十三) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
质押借款	-	100,000.00
保证借款	253,000,000.00	443,500,000.00
未到期应付利息	436,554.44	654,988.33
合 计	253,436,554.44	444,254,988.33

2. 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 123,000,000.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

贷款单位	金融机构	期末余额	贷款利率 (%)	逾期时间	逾期利率 (%)	备注
本公司	中国农业银行股份有限公司丹阳市支行	74,000,000.00	4.57%	2021/12/29	6.86%	逾期
本公司	中国农业银行股份有限公司丹阳市支行	24,500,000.00	5.00%	2021/12/30	5.00%	提前到期
本公司	中国农业银行股份有限公司丹阳市支行	24,500,000.00	5.00%	2021/12/30	5.00%	提前到期
小 计		123,000,000.00				

[注]资产负债表日后已偿还金额为 7,011.89 元。

3. 展期的短期借款情况

截至财务报告批准报出日，上述逾期的短期借款尚未展期。

(二十四) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	14,719,472.66	-
商业承兑汇票	47,849,405.55	7,884,603.80
合计	62,568,878.21	7,884,603.80

[注]本期末已到期未支付的应付票据总额为 12,262,817.60 元（已改列至应付账款）。

(二十五) 应付账款

1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内	242,508,221.69	369,091,760.10
1-2年	226,831,072.03	333,499,755.21
2-3年	216,690,373.43	107,517,235.23
3年以上	89,792,132.94	56,107,851.81
合计	775,821,800.09	866,216,602.35

2. 账龄超过1年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
第一名	81,084,691.94	按工程进度付款
第二名	40,816,012.05	按工程进度付款
第三名	12,364,506.28	按工程进度付款
第四名	10,506,508.09	按工程进度付款
第五名	10,053,510.60	按工程进度付款
小计	154,825,228.96	

(二十六) 合同负债

项目	期末数	期初数
预收销售款	88,066,425.11	69,112,819.06

3. 展期的短期借款情况

截至财务报告批准报出日，上述逾期的短期借款尚未展期。

(二十四) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	14,719,472.66	-
商业承兑汇票	47,849,405.55	7,884,603.80
合计	62,568,878.21	7,884,603.80

[注]本期末已到期未支付的应付票据总额为 12,262,817.60 元（已改列至应付账款）。

(二十五) 应付账款

1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内	242,508,221.69	369,091,760.10
1-2年	226,831,072.03	333,499,755.21
2-3年	216,690,373.43	107,517,235.23
3年以上	89,792,132.94	56,107,851.81
合计	775,821,800.09	866,216,602.35

2. 账龄超过1年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
第一名	81,084,691.94	按工程进度付款
第二名	40,816,012.05	按工程进度付款
第三名	12,364,506.28	按工程进度付款
第四名	10,506,508.09	按工程进度付款
第五名	10,053,510.60	按工程进度付款
小计	154,825,228.96	

(二十六) 合同负债

项目	期末数	期初数
预收销售款	88,066,425.11	69,112,819.06

项 目	期末数	期初数
合 计	88,066,425.11	69,112,819.06

(二十七) 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
(1) 短期薪酬	22,770,268.24	70,645,766.47	69,621,472.59	23,794,562.12
(2) 离职后福利— 设定提存计划	-	4,877,494.94	4,107,082.20	770,412.74
(3) 辞退福利	-	44,100.00	44,100.00	-
(4) 其他一年内到 期的其他福利	-	-	-	-
合 计	22,770,268.24	75,567,361.41	73,772,654.79	24,564,974.86

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津 贴和补贴	22,762,116.54	63,062,754.75	62,403,346.53	23,421,524.76
(2) 职工福利费	-	2,642,590.82	2,642,590.82	-
(3) 社会保险费	518.59	3,103,129.20	3,100,080.43	3,567.36
其中：医疗保险 费	518.59	2,715,748.49	2,716,267.08	-
工 伤 保 险 费	-	159,476.00	155,908.64	3,567.36
生 育 保 险 费	-	227,904.70	227,904.70	-
其 他	-	-	-	-
(4) 住房公积金	-	1,040,609.00	1,032,599.00	8,010.00
(5) 工会经费和职工 教育经费	7,633.11	195,383.20	203,016.31	-
(6) 短期带薪缺勤	-	-	-	-
(7) 短期利润分享计 划	-	-	-	-
(8) 解除劳动关系补 偿	-	601,299.50	239,839.50	361,460.00
小 计	22,770,268.24	70,645,766.47	69,621,472.59	23,794,562.12

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	-	4,703,588.46	3,963,251.50	740,336.96

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(2) 失业保险费	-	173,906.48	143,830.70	30,075.78
(3) 企业年金缴费	-	-	-	-
小 计	-	4,877,494.94	4,107,082.20	770,412.74

4. 其他说明

应付职工薪酬期末数较期初数的变动主要系子公司郑州水务建筑工程股份有限公司延迟发放工资所致。

(二十八) 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	46,909,826.56	44,968,671.17
城市维护建设税	6,012,759.13	8,289,849.52
企业所得税	884,279.99	21,973,130.86
资源税	-	2,887.50
房产税	164,986.56	155,288.08
印花税	232,544.55	453,213.71
土地使用税	145,032.72	1,773.69
教育费附加	3,181,547.93	4,513,295.05
地方教育附加	2,175,100.54	3,062,331.30
水利建设专项资金	26,571.49	75,284.22
代扣代缴个人所得税	64,648.53	28,949.28
环保税	-	25,496.81
合 计	59,797,298.00	83,550,171.19

(二十九) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	69,185,548.76	161,066,375.15

项 目	期末数	期初数
合 计	69,185,548.76	161,066,375.15

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
暂借款	44,603,248.85	116,888,166.63
押金保证金	3,688,843.30	5,875,628.50
股权收购款	-	11,400,000.00
员工股权激励款	6,185,255.40	12,600,483.60
费用类采购款	-	1,941,779.48
往来款	2,526,999.04	4,040,279.27
其他	12,181,202.17	8,320,037.67
小 计	69,185,548.76	161,066,375.15

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
田春丽	33,558,789.96	资金拆借款
2018 年员工股权激励	4,195,460.40	员工股权激励款
徐双双	3,359,867.00	资金拆借款
2020 年员工股权激励	1,989,795.00	员工股权激励款
王萍莉	1,750,000.00	资金拆借款
小 计	44,853,912.36	

3. 金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
田春丽	33,605,206.46	资金拆借款
2018 年员工股权激励	4,195,460.40	员工股权激励款
徐双双	3,359,867.00	资金拆借款
2020 年员工股权激励	1,989,795.00	员工股权激励款
王萍莉	1,750,000.00	资金拆借款
小 计	44,900,328.86	

(三十) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	289,325,477.85	306,230,075.41
一年内到期的租赁负债	1,710,344.15	3,004,286.52
合 计	291,035,822.00	309,234,361.93

2. 一年内到期的长期借款

(1) 明细情况

借款类别	期末数	期初数
保证借款	288,740,000.00	305,520,000.00
未到期应付利息	585,477.85	710,075.41
小 计	289,325,477.85	306,230,075.41

[注] 一年内到期的长期借款中属于逾期借款获得展期的金额为 2,000,000.00 元。

(2) 金额前 5 名的一年内到期的长期借款

贷款单位	借 款 起 始 日	借 款 期 日	币 种	年 利率 (%)	期 末 数		期 初 数	
					原 币 金 额	人 民 币 金 额	原 币 金 额	人 民 币 金 额
中国农业发展银行丹阳市支行	2019/10/8	2022/9/22	人民币	2021.1.1-2021.9.22, 利率为 4.35%; 2021.9.23-2021.12.31, 利率为 5.1%	120,000,000.00	120,000,000.00		
中国农业发展银行丹阳市支行	2020/3/20	2022/9/22	人民币	2021.1.1-2021.9.22, 利率为 4.35%; 2021.9.23-2021.12.31, 利率为 5.1%	76,740,000.00	76,740,000.00		
长沙银行股份有限公司湘潭韶山支行	2019/12/25	2022/12/21	人民币	5.88%	1,000,000.00	1,000,000.00		
长沙银行股份有限公司湘潭韶山支行	2018/12/27	2022/12/21	人民币	5.88%	1,000,000.00	1,000,000.00		
江苏银行股份有限公司丹阳	2019/9/17	2022/1/31	人民币	5.00%	90,000,000.00	90,000,000.00		

贷款单位	借起日	款始	借到日	币种	年利率(%)	期末数		期初数	
						原币金额	人民币金额	原币金额	人民币金额
支行									
小计						288,740,000.00	288,740,000.00		

(3) 一年内到期的长期借款中的逾期借款

贷款单位	借款金额	逾期时间	年利率(%)	借款资金用途	逾期未偿还原因	预计还款期
长沙银行股份有限公司湘潭韶山支行	2,000,000.00	2021/12/21	5.88%	韶山市美丽乡村建设项目	资金问题	2022年
小计	2,000,000.00					

[注]资产负债表日后已偿还的金额为 1,000,000.00 元。

(三十一) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
未终止确认的应付票据	2,000,000.00	-
待转销项税额[注]	71,282,702.37	108,828,428.38
其他	462,462.12	
合计	73,745,164.49	108,828,428.38

[注]主要系已确认相关收入(或利得)但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额。

(三十二) 长期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
保证借款	101,737,944.87	129,977,944.87
合计	101,737,944.87	129,977,944.87

2. 长期借款展期说明

子公司韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司对长沙银行股份有限公司湘潭韶山支行的长期借款总计 103,737,944.87 元,其中 11,760,000.00 元于 2021 年 12 月 21 日到期

未偿还。2022年4月2日，子公司韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司与长沙银行股份有限公司湘潭韶山支行签订补充协议，展期利率为5.88%，新的还款计划如下：

还款时间	还款金额（含一年内到期的长期借款）	备注
2022-3-18	1,000,000.00	
2022-6-21	500,000.00	
2022-12-21	500,000.00	
2023-3-21	10,760,000.00	
2023-6-21	12,280,000.00	
2023-12-21	12,280,000.00	
2024-6-21	13,380,000.00	
2024-12-21	13,380,000.00	
2025-6-21	16,760,000.00	
2025-12-17	22,897,944.87	
小计	103,737,944.87	

3. 长期借款中的逾期借款

贷款单位	借款金额	逾期时间	年利率（%）	借款资金用途	逾期未偿还原因	预计还款期
长沙银行股份有限公司湘潭韶山支行	11,760,000.00 [注]	2021年12月21日	5.88%	韶山市美丽乡村建设项目	资金问题	已展期，参见新的还款计划
小计	11,760,000.00					

[注]含转列至一年内到期的长期借款2,000,000.00元。资产负债表日后已偿还的金额为1,000,000.00元（已转列至一年内到期的非流动负债）。

(三十三) 应付债券

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
债券面值	329,877,000.00	330,000,000.00
利息调整	-6,963,991.71	-21,891,746.69
应付利息	1,178,519.47	736,849.31
合计	324,091,527.76	308,845,102.62

2. 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
花王转债	100.00	2020-7-21	72.00	330,000,000.00	308,845,102.62	-	1,178,519.47	14,927,754.98	859,849.31	324,091,527.76
小计	-		72.00	330,000,000.00	308,845,102.62	-	1,178,519.47	14,927,754.98	859,849.31	324,091,527.76

3. 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

根据公司2021年1月20日发布的2021-005号公告《关于“花王转债”开始转股的公告》，公司本期发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2020年7月27日）起满6个月后的第一个交易日（2021年1月27日）起至可转债到期日（2026年7月20日）为止。

(三十四) 租赁负债

项目	期末数	期初数
租赁付款额	2,239,929.13	3,567,306.02
合计	2,239,929.13	3,567,306.02

(三十五) 股本

1. 明细情况

	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	335,718,200.00	-	-	-	17,733.00	17,733.00	335,735,933.00

2. 本期股权变动情况说明

2021年累计有人民币123,000元“花王转债”转为公司普通股，累计转股股数为17,733股，上述可转债所转股本17,733元已在中国证券登记结算有限责任公司办理初始登记。

(三十六) 其他权益工具

1. 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]1203号”文核准，公司于2020年7月21日公开发行了330.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额33,000.00万元。本次发行的可转债全额向股权登记日（2020年7月20日，T-1日）收市后登记在册的发行人原A股股东实行优先配售，原A股股东优先配售后余额部分（含原A股股东放弃优先配售部分）通过上海证券交易所交易系统网上向社会公众投资者发行。本次发行认购金额不足

33,000.00 万元的部分由保荐机构（主承销商）包销，包销基数为 33,000.00 万元。

2. 明细情况

项目	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
花王转债	3,300,000.00	16,539,520.23	-	-	1,230.00	6,577.63	3,298,770.00	16,532,942.60
合计	3,300,000.00	16,539,520.23	-	-	1,230.00	6,577.63	3,298,770.00	16,532,942.60

3. 增减变动情况

2021 年累计有人民币 123,000 元“花王转债”转为公司普通股，累计转股股数为 17,733 股，上述可转债所转股本 17,733 元已在中国证券登记结算有限责任公司办理初始登记。

(三十七) 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	165,968,635.23	119,285.94	-	166,087,921.17
其他资本公积	54,002,719.93	2,571,381.13	-	56,574,101.06
合计	219,971,355.16	2,690,667.07	-	222,662,022.23

2. 资本公积增减变动原因及依据说明

本期股本溢价变动原因详见本财务报表附注五（三十五）2 之说明。

本期其他资本公积变动系本公司针对 2020 年股票期权与限制性股票激励计划确认股份支付费用 2,571,381.13 元，详见本财务报表附注十一（四）之说明。

(三十八) 库存股

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
为员工持股计划或者股权激励而发行的本公司股份形成	12,834,249.60	-	-	12,834,249.60
合计	12,834,249.60	-	-	12,834,249.60

(三十九) 其他综合收益

项目	期初数	本期变动额	期末数
----	-----	-------	-----

	本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-5,614,328.53	-	-	-	-5,614,328.53	-	-5,614,328.53
合计	-5,614,328.53	-	-	-	-5,614,328.53	-	-5,614,328.53

(四十) 专项储备

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	11,503,952.80	2,688,702.47	4,374,604.35	9,818,050.92
合计	11,503,952.80	2,688,702.47	4,374,604.35	9,818,050.92

(四十一) 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	61,261,935.43	-	-	61,261,935.43
合计	61,261,935.43	-	-	61,261,935.43

(四十二) 未分配利润

1. 明细情况

项目	本期数	上年数
上年年末余额	473,217,097.94	572,541,927.89
加：年初未分配利润调整	-203,804.35	-12,686,963.14
调整后本年年初余额	473,013,293.59	559,854,964.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-592,789,279.50	-51,934,060.69
设定受益计划变动额结转留存收益	-	-
其他转入	-	-
减：提取法定盈余公积	-	-

项 目	本期数	上年数
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	1,997,046.22	34,703,806.12
转作股本的普通股利润	-	-
期末未分配利润	-121,773,032.13	473,217,097.94

2. 调整期初未分配利润明细

由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润-203,804.35元。

3. 利润分配情况说明

公司于2021年6月11日披露了《2020年年度权益分派实施公告》,以实施权益分派股权登记日2021年6月17日登记的总股本扣减拟回购注销的限制性股票1,798,200股后的股本为基数,向全体股东(持有拟回购注销限制性股票的股东除外)每10股派发现金红利人民币0.10元(含税)。

(四十三) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	165,778,463.52	282,728,431.30	571,648,176.95	377,580,782.08
其他业务	443,003.57	408,915.93	382,309.77	429,631.24
合 计	166,221,467.09	283,137,347.23	572,030,486.72	378,010,413.32

2. 营业收入具体情况

项 目	本年度(万元)	具体扣除情况	上年度(万元)	具体扣除情况
营业收入金额	16,622.15		57,203.05	
营业收入扣除项目合计金额	682.02		805.69	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	4.10%		1.41%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	682.02	其中其他业务收入44.30万元;虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之	805.69	其中其他业务收入38.23万元;虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之

项 目	本年度(万元)	具体扣除情况	上年度(万元)	具体扣除情况
		外的收入 637.72 万元		外的收入 767.46 万元
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	-	-		
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	-	-		
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	-	-		
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	-	-		
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	-	-		
与主营业务无关的业务收入小计	682.02		805.69	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	-	-		
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	-	-		
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	-	-		
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	-	-		
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	-	-		
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	-	-		
不具备商业实质的收入小计	-		-	-
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	682.02		805.69	
营业收入扣除后金额	15,940.13		56,397.36	

(四十四) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	-111,665.75	1,449,024.59
资源税	7,904.60	9,079.40
土地使用税	1,442,096.47	12,461.77
房产税	211,890.55	164,294.67

项 目	本期数	上年数
教育费附加	-134,620.91	256,710.60
地方教育附加	-91,593.07	169,440.91
车船使用税	46,002.08	46,957.92
印花税	120,070.20	241,204.87
环保税	18,865.93	26,079.33
残疾人就业保障金	30,142.08	32,902.85
水利建设专项基金	170.99	-
合 计	1,539,263.17	2,408,156.91

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(四十五) 销售费用

项 目	本期数	上年数
广告费	60,556.24	66,577.11
市场费	3,069,118.00	-
招标费用	945,047.57	427,146.57
办公费	89,607.63	260,747.68
交通差旅费	321,250.48	660,033.07
折旧费	602,456.50	507,246.63
职工薪酬	2,350,034.69	3,083,049.56
业务招待费	620,510.22	821,644.45
运输费	-	312.00
其他	334,561.61	295,171.46
合 计	8,393,142.94	6,121,928.53

(四十六) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	43,742,827.58	43,598,754.82
办公费	5,245,372.99	7,252,728.92
保险费	283,921.12	259,482.44

项 目	本期数	上年数
交通差旅费	4,370,527.92	5,003,724.39
租赁费	3,319,161.76	5,124,448.19
折旧与摊销	17,184,893.72	20,195,595.40
修理费	593,755.34	668,185.10
业务招待费	7,931,738.25	10,946,386.18
咨询费	9,815,793.82	9,854,702.66
苗圃费用	35,211.07	690,823.08
股份支付费用	2,571,381.13	-
其他	2,222,463.54	1,309,755.80
合 计	97,317,048.24	104,904,586.98

(四十七) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	11,524,024.42	5,994,962.11
直接材料	14,059,629.98	21,370,543.10
折旧与摊销	345,656.47	370,809.96
其他	86,687.06	80,421.88
合 计	26,015,997.93	27,816,737.05

(四十八) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	58,279,875.93	70,124,972.63
其中：租赁负债利息费用	388,500.11	207,645.85
减：利息收入	340,478.79	1,849,946.09
手续费支出	114,342.67	139,569.56
其他	239,656.34	193,158.49
合 计	58,293,396.15	68,607,754.59

(四十九) 其他收益

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
债务重组收益	1,135,949.45	231,155.66		1,135,949.45
政府补助	5,741,465.03	4,528,249.04	与收益相关	5,741,465.03
个税手续费返还	24,157.61	28,561.10		24,157.61
递延收益摊销	-	1,000,000.00		-
其他	211,577.55	314,707.51		211,577.55
合计	7,113,149.64	6,102,673.31		7,113,149.64

[注1]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(六十二)“政府补助”之说明。

(五十) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	-4,696,382.88	-5,401,047.90
处置其他债权投资产生的投资收益	-6,583,416.65	-
投资理财产品取得的收益(包含结构性存款)	-24,301.35	151,760.44
资金占用费	5,143,765.51	6,125,732.43
BT项目投资回报分摊	40,907,295.99	57,907,156.46
合 计	34,746,960.62	58,783,601.43

2. 按权益法核算的长期股权投资收益重要项目

被投资单位	本期数	上年数
武汉网安建设投资基金合伙企业(有限合伙)	1,723,318.42	-338,779.07
中信网安投资建设(武汉)有限公司	478,807.76	187,654.18
河南花王文体旅发展有限公司	-2,000,593.18	-591,826.59
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	-4,897,915.88	-4,658,096.42
小 计	-4,696,382.88	-5,401,047.90

3. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

(五十一) 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年数
交易性金融资产	-	34,945.17
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
合 计	-	34,945.17

(五十二) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	-100,000.00	-
应收账款坏账损失	-9,865,615.70	-8,044,602.12
其他应收款坏账损失	-59,211,213.89	-10,675,468.11
长期应收款坏账损失	-48,725,592.00	-24,072,335.49
合 计	-117,902,421.59	-42,792,405.72

(五十三) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,890,786.13	-1,256,011.60
合同资产减值损失	-59,917,989.25	4,695,693.76
固定资产减值损失	-247,376.59	-1,424,070.06
商誉减值损失	-149,226,710.62	-82,542,346.43
其他非流动资产减值损失	-3,334,326.00	-
合 计	-232,617,188.59	-80,526,734.33

(五十四) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	1,184,714.04	9,704,858.95	1,184,714.04
其中：固定资产	1,250,688.89	-	1,250,688.89
在建工程	-	9,704,858.95	-
无形资产	-65,974.85	-	-65,974.85

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
合 计	1,184,714.04	9,704,858.95	1,184,714.04

(五十五) 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
罚没及违约金收入	9,512.94	6,170.00	9,512.94
无法支付的应付款	157,040.15	610,093.34	157,040.15
非流动资产毁损报废利得	-	10,244.59	-
其他	68,504.83	326,364.36	68,504.83
合 计	235,057.92	952,872.29	235,057.92

(五十六) 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	107,671.60	1,246,014.00	107,671.60
资产报废、毁损损失	704,490.56	616,202.58	704,490.56
罚款支出	6,987.79	180,060.00	6,987.79
赔偿金、违约金	44,509.50	86,222.69	44,509.50
税收滞纳金	1,389.85	9,187.12	1,389.85
其他	8,298.47	10,549.12	8,298.47
合 计	873,347.77	2,148,235.51	873,347.77

(五十七) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	691,759.45	15,610,072.99
递延所得税费用	26,722,070.39	-9,957,867.44
合 计	27,413,829.84	5,652,205.55

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
-----	-----

项 目	本期数
利润总额	-616,587,804.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	-154,146,951.06
子公司适用不同税率的影响	11,573,626.12
调整以前期间所得税的影响	5,839,137.90
非应税收入的影响	1,312,290.77
加计扣除的影响	-1,642,018.01
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,076,293.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	653.75
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	145,511,728.58
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	16,904,655.24
其他	-15,587.03
所得税费用	27,413,829.84

(五十八) 其他综合收益

其他综合收益情况详见本附注五(三十九)“其他综合收益”之说明。

(五十九) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收回银行保证金及其他受限款	440,000.00	27,879,825.00
收回司法冻结款	4,520,505.75	4,900,000.00
收到的政府补助收入	5,741,465.03	4,467,180.12
收到的利息收入	340,478.79	1,849,946.09
收到往来款净额及备用金	6,999,808.11	18,982,737.71
收到的押金保证金	61,976,865.81	37,910,779.41
收到提供劳务、租赁等收入	465,800.00	297,798.16
收到的个税手续费返还及其他	212,727.43	319,033.50
收到的捐赠、罚没收入等	-	6,170.00
合计	80,697,650.92	96,613,469.99

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付银行保证金	14,764,601.47	440,000.00
支付司法冻结及其他受限款	29,875,263.03	4,520,505.75
付现的销售费用	786,956.21	2,614,349.20
付现的管理费用	35,254,750.27	31,264,111.00
付现的研发费用	2,715,493.65	544,185.75
付现的财务费用	354,070.04	332,728.05
支付往来款净额、备用金及其他	16,995,227.32	16,809,139.92
支付的押金及保证金	38,005,138.57	32,217,153.84
支付的营业外支出	136,099.74	1,483,117.51
合 计	138,887,600.30	90,225,291.02

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收到的其他投资活动现金	100,000.00	100,000.00
收回河南花王文体旅发展有限公司归还的资金拆借款	-	5,117,541.67
收回资金占用款利息	-	2,210,179.31
收回花王国际建设集团有限公司归还的资金拆借款	23,040,900.00	29,145,816.50
收回宗伟资金拆借款	248,800.00	-
收回资金拆借款	3,000,000.00	-
河南花王文体旅发展有限公司期末现金并入	10,242.76	-
合 计	26,399,942.76	36,573,537.48

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付河南花王文体旅发展有限公司资金拆借款	479,900.00	3,000,000.00
支付新疆水利水电建设集团水利工程有限公司资金拆借款	-	10,000,000.00
支付花王国际建设集团有限公司资金拆借款	-	61,606,301.00
支付资金拆借款	119,000,000.00	2,200,000.00
合 计	119,479,900.00	76,806,301.00

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收回银行保证金	100,000.00	10,000,000.00
收到个人资金拆借款	-	15,000,000.00
收到中信网安(武汉)投资发展有限公司资金拆借款	-	70,000,000.00
合 计	100,000.00	95,000,000.00

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付银行保证金	-	100,000.00
支付募集资金发行费用	-	12,054,716.98
支付限制性股权回购款	6,415,228.20	12,959,206.40
支付资金拆借款	8,284,121.00	13,637,357.40
支付租赁相关款项(新租赁准则)	3,486,823.28	-
支付中信网安(武汉)投资发展有限公司资金拆借款	-	7,783,242.71
购买中维国际工程设计有限公司少数股东股权支付的现金	11,400,000.00	26,600,000.00
合 计	29,586,172.48	73,134,523.49

(六十) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-644,001,634.14	-71,379,720.62
加: 资产减值准备	232,617,188.59	80,526,734.33
信用减值损失	117,902,421.59	42,792,405.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,475,264.23	10,118,935.40
使用权资产折旧	1,668,555.15	-
无形资产摊销	9,253,756.02	9,718,670.50
长期待摊费用摊销	87,680.90	917,217.50
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)	-1,184,714.04	-

项 目	本期数	上年数
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	704,490.56	605,957.99
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-34,945.17
财务费用(收益以“-”号填列)	61,136,625.17	68,999,133.74
投资损失(收益以“-”号填列)	-38,247,991.38	-58,239,037.08
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	26,727,312.17	-8,485,883.63
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-5,241.78	-1,471,983.83
存货的减少(增加以“-”号填列)	24,913,813.53	-34,811,575.90
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	671,954,210.96	19,548,936.87
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-202,633,006.75	-262,378,712.06
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“-”号填列)	-	-
其他	5,331,542.38	73,051,033.23
经营活动产生的现金流量净额	272,700,273.16	-130,522,833.01
(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	-	-
租赁形成的使用权资产	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	10,285,638.87	167,398,835.80
减: 现金的期初余额	167,398,835.80	259,100,534.80
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	-157,113,196.93	-91,701,699.00

2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	10,285,638.87	167,398,835.80
其中: 库存现金	29,904.63	84,590.45
可随时用于支付的银行存款	10,255,734.24	167,314,245.35

项 目	期末数	期初数
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	10,285,638.87	167,398,835.80

[注]现金流量表补充资料的说明：

2021 年度现金流量表中现金期末数为 10,285,638.87 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 54,925,503.37 元，差额 44,639,864.50 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 14,764,601.47 元，司法诉讼冻结银行存款 29,875,263.03 元。

2020 年度现金流量表中现金期末数为 167,398,835.80 元，2020 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 172,459,341.55 元，差额 5,060,505.75 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 440,000.00 元，质押借款保证金 100,000.00 元，司法诉讼冻结银行存款 4,497,781.41 元，账户余额使用受限金额 22,724.34 元。

(六十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,764,601.47	开具银行承兑汇票
货币资金	29,875,263.03	银行司法冻结
使用权资产	3,584,491.90	抵押用于融资租赁
合 计	48,224,356.40	

(六十二) 政府补助

1. 明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金 额
财税贡献奖	2021 年度	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
2019、2020 年度丹阳市专利资助资金拨款	2021 年度	128,600.00	其他收益	其他收益	128,600.00

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金额
2018年丹阳市企业贯标奖励经费及专利补贴经费	2021年度	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
青年就业见习补贴	2021年度	9,776.00	其他收益	其他收益	9,776.00
企业稳岗补贴	2021年度	33,635.62	其他收益	其他收益	33,635.62
社保返还补贴	2021年度	7,908.00	其他收益	其他收益	7,908.00
2020年代工代训补贴	2021年度	4,000.00	其他收益	其他收益	4,000.00
2019、2020年度研发费用补助	2021年度	5,070,000.00	其他收益	其他收益	5,070,000.00
常州市2019年创新创业奖补资金	2021年度	162,000.00	其他收益	其他收益	162,000.00
市场监督管理局专利资助奖金	2021年度	5,000.00	其他收益	其他收益	5,000.00
郑州市科学技术局2019年度研发费用补助、金典六册科技奖补经费、2020年省科技基础条件专项经费	2021年度	78,400.00	其他收益	其他收益	78,400.00
2018年度“金典六策”大众创业万众创新专项扶持项目第二批奖补经费	2021年度	60,000.00	其他收益	其他收益	60,000.00
2018年度“金典六策”大众创业万众创新专项扶持项目第三批奖补经费	2021年度	140,000.00	其他收益	其他收益	140,000.00
职培补贴	2021年度	2,000.00	其他收益	其他收益	2,000.00
其他	2021年度	145.41	其他收益	其他收益	145.41
合计		-			5,741,465.03

2. 本期收到政府补助 5,741,465.03 元。其中：

(1) 本公司于2022年被中共丹阳市委、丹阳市人民政府授予丹阳市优秀纳税企业三等奖，收到补贴资金20,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2021年度其他收益。

(2) 根据丹阳市人民政府办公室下发的丹政规发[2020]1号《丹阳市知识产权专项资金管理办法》的通知，公司2021年收到补贴资金128,600.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2021年度其他收益。

(3) 根据丹阳市市场监督管理局、丹阳市财政局、丹阳市知识产权局下发的丹市管[2019]48号关于下达2018年度丹阳市企业贯标奖励经费及专利保险补贴经费的通知，公司

2021年收到补贴资金20,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(4)根据根据省人社厅、省财政厅、省商务厅、省国资委、团省委、省工商联等六部门印发的《关于实施三年十万青年见习计划的通知》(苏人社发[2019]112号)、《关于印发、月阳市青年就业见习管理力法(试行)的通知》(丹人社发(2020)72号)等文件,公司2021年收到补贴资金9,776.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(5)根据成都市人力资源和社会保障局、成都市发展和改革委员会、成都市教育局成都市财政局、成都市人民政府征兵办公室下发的《关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》,公司2021年收到补贴资金33,635.62元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(6)根据国家税务总局国家税务总局公告2018年第61号《个人所得税扣缴申报管理办法(试行)》管理办法,公司2021年收到补贴资金7,908.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(7)根据市人力资源和社会保障局下发的武人社发(2020)14号《市人力资源和社会保障局市财政局关于落实以工代训补贴政策的通知》,公司2021年收到补贴资金4,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(8)根据郑州市科学技术局下发的《郑州市科技型企业研发费用后补助专项资金实施细则》(郑科规(2019)4号)和《关于组织申报2019年度郑州市科技型企业研发费用后补助专项资金的通知》、《郑州市人民政府办公厅关于印发郑州市加大全社会研发投入的若干政策措施的通知》(郑政办(2019)27号)、《郑州市科技型企业研发费用后补助专项资金实施细则》(郑科规(2019)4号)和《关于组织申报2020年度郑州市科技型企业研发费用后补助专项资金的通知》,公司2021年收到补贴资金5,070,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(9)根据荥阳市人民政府下发的荥政文[2020]51号《荥阳市人民政府关于印发荥阳市加快推进科技创新扶持办法(暂行)》的通知,公司2021年收到补贴资金162,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(10)根据荥阳市人民政府下发的荥政文[2020]35号《荥阳市专利资金管理暂行办法》的通知,公司2021年收到补贴资金5,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(11)根据郑州市财政局下发的[2019]802号《2019年河南省企业研发补助专项资金》的通知,公司2021年收到补贴资金78,400.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(12)根据中共金水区委、金水区人民政府下发的金发(2017)9号《中共金水区委、金水区人民政府关于印发〈金水区加快推进大众创业万众创新专项扶持办法(试行)〉的通知》,公司2021年收到补贴资金60,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(13)根据中共金水区委、金水区人民政府下发的金发(2017)9号《中共金水区委、金水区人民政府关于印发〈金水区加快推进大众创业万众创新专项扶持办法(试行)〉的通知》,公司2021年收到补贴资金140,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(14)根据南京市人力资源和社会保障局下发的宁职培(2021)3号《关于公布南京市2021年第一季度职业技能培训补贴目录清单的通知》,公司2021年收到补贴资金2,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

(15)公司2021年收到国家退税补贴资金145.41元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年度其他收益。

六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别说明,金额单位为人民币万元。

(一) 其他原因引起的合并范围的变动

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司

(1) 江苏花王农业科技有限公司

2021年1月,本公司与自然人肖霞萍共同投资设立丹阳朝花夕拾农业科技有限公司(现更名为江苏花王农业科技有限公司)。该公司于2021年1月21日在丹阳市市场监督管理局登记注册并取得统一社会信用代码为91321181MA253HEL9A的《营业执照》,设立时注册资本为500万元,其中肖霞萍认缴20.00%注册资本,本公司认缴80.00%注册资本。2021年4月7日,该公司召开股东会决议并审议同意肖霞萍将其持有的20.00%股权转让给本公司,同意注册资本增加至1,000万元。本公司拥有对其的实质控制权,故自该公司成立之日起,将其纳入合并财务报表范围。截至2021年12月31日,江苏花王农业科技有限公司的净资产为798.47万元,成立日至期末的净利润为-201.53万元。

(2) 河南花王文体旅发展有限公司

2019年1月，河南单拐文旅发展有限公司、宁波泓金投资管理有限公司、本公司及本公司子公司郑州水务建筑工程股份有限公司、中维国际工程设计有限公司共同投资设立河南花王文体旅发展有限公司。该公司于2019年1月14日在濮阳市清丰县市场监督管理局登记注册并取得统一社会信用代码为91410922MA46933B6J的《营业执照》，注册资本为人民币10,000万人民币，其中河南单拐文旅发展有限公司认缴出资人民币2,000万元，占比20.00%，宁波泓金投资管理有限公司认缴出资人民币4,400万元，占比44.00%，本公司认缴出资人民币2,400万元，占比24.00%，郑州水务建筑工程股份有限公司认缴出资人民币640万元，占比6.40%，中维国际工程设计有限公司认缴出资人民币560万元，占比5.60%。

2021年4月19日，该公司召开河南花王文体旅发展有限公司2021年第一次股东会并决议同意公司各股东在2021年12月31日前全部出资到位。截至2021年12月31日，河南单拐文旅发展有限公司缴纳出资人民币2,000万元，本公司缴纳出资人民币2,400万元，中维国际工程设计有限公司缴纳出资人民币560万元，其他股东尚未履行出资义务。鉴于其他股东逾期未缴纳出资且考虑其出资意愿后，自该公司2021年第一次股东会决议约定的出资时间到期日（即2021年12月31日）开始将其纳入合并财务报表范围。截至2021年12月31日，河南花王文体旅发展有限公司的净资产为10,173.47万元，成立日至期末的累计未分配利润为-848.40万元。

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
郑州水务建筑工程股份有限公司	一级	河南	郑州	工程	60.00	-	非同一控制下企业合并
中维国际工程设计有限公司	一级	四川	成都	设计	100.00	-	非同一控制下企业合并
郑州辉龙管业有限公司[注1]	二级	河南	郑州	管道销售	-	100.00	非同一控制下企业合并
河南省正大环境科技咨询工程有限公司[注2]	二级	河南	郑州	咨询	-	51.00	非同一控制下企业合并

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司	一级	湖南	韶山	商务服务业	90.00	-	设立
南京花圣文体产业发展有限公司	一级	江苏	南京	商务服务业	51.00	-	设立
丹阳市筑杰建材有限公司	一级	江苏	丹阳	建筑材料销售	100.00	-	设立
丹阳市悦才劳务有限公司	一级	江苏	丹阳	建筑劳务分包	100.00	-	设立
镇江悦才劳务有限公司	一级	江苏	丹阳	建筑劳务分包	100.00	-	设立
江苏花王农业科技有限公司	一级	江苏	丹阳	商务服务业	100.00	-	设立
河南花王文体旅发展有限公司[注3]	一级	河南	濮阳市	商务服务业	48.39	11.29	设立

[注 1] 本公司通过子公司郑州水务建筑工程股份有限公司持有郑州辉龙管业有限公司 100.00%股权。

[注 2] 本公司通过子公司郑州水务建筑工程股份有限公司持有河南省正大环境科技咨询工程有限公司 51.00%股权。

[注 3] 本期按照实缴出资比例纳入合并财务报表范围，其中本公司直接出资额占累计出资的比例为 48.39%，子公司中维国际工程设计有限公司直接出资额占累计出资的比例为 11.29%。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
郑州水务建筑工程股份有限公司	40.00	-49,374,015.72	-	5,447,660.70
韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司	10.00	-565,783.32	-	6,028,111.60
南京花圣文体产业发展有限公司	49.00	-1,272,555.60	-	-2,919,548.81
河南花王文体旅发展有限公司	40.32	-	-	16,579,039.78

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 财务信息

金额单位：万元

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
郑州水务建筑工程股份有限公司	18,535.07	8,095.34	26,630.42	26,172.09	82.53	26,254.62
韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司	11,334.76	13,495.47	24,830.23	8,571.52	10,230.59	18,802.11
南京花圣文体产业发展有限	12.38	-	12.38	353.21	-	353.21
河南花王文体旅发展有限公司	3,154.59	17,634.35	20,788.94	10,615.46	-	10,615.46

续上表：

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
郑州水务建筑工程股份有限公司	28,118.37	10,661.62	38,779.99	25,636.10	197.45	25,833.56
韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司	11,365.14	13,280.67	24,645.81	9,041.71	8,997.79	18,039.50
南京花圣文体产业发展有限	49.36	0.02	49.38	130.49	-	130.49
河南花王文体旅发展有限公司	-	-	-	-	-	-

续上表：

子公司名称	本期数				上年数			
	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
郑州水务建筑工程股份有限公司	1,851.57	-12,534.28	-12,534.28	649.91	2,876.64	-4,019.39	-4,019.39	30.62
韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司	-	-565.78	-565.78	1,926.11	-	-500.46	-500.46	1,458.49
南京花圣文体产业发展有限	59.95	-259.71	-259.71	-192.59	48.64	-334.42	-334.42	-240.72
河南花王文体旅发	-	-319.58	-319.58	-119.31	-	-	-	-

子公司名称	本期数				上年数			
	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
展有限公司								

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
武汉网安建设投资基金合伙企业(有限合伙)	湖北	武汉	商务服务业	69.45	-	权益法核算
中信网安(武汉)投资发展有限公司	湖北	武汉	商务服务业	5.00	34.725	权益法核算
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	新疆	乌鲁木齐	商务服务业	49.00	-	权益法核算
江苏荃新文化传播有限公司	江苏	丹阳	商务服务业	30.00	-	权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

金额单位：万元

项目	期末数 / 本期数			
	武汉网安	中信网安	新疆水利水电	荃新文化
流动资产	46,088.87	378,285.19	1,428.45	-
其中：现金和现金等价物	-	-	-	-
非流动资产	-	291,407.25	3,836.92	-
资产合计	46,088.87	669,692.44	5,265.37	-
流动负债	684.43	1,172.69	2,301.05	-
非流动负债	-	574,312.86	-	-
负债合计	684.43	575,485.54	2,301.05	-
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	45,404.44	94,206.90	2,964.31	-
按持股比例计算的净资产份额	31,533.39	37,423.69	1,452.52	-
调整事项	-	-	-	-
一商誉	-	-	-	-

项目	期末数 / 本期数			
	武汉网安	中信网安	新疆水利水电	荃新文化
—内部交易未实现利润	-	-	-55.28	-
—其他	-3,795.20	-31,492.75	2,548.88	-
对联营企业权益投资的账面价值	27,738.19	5,930.94	3,946.12	-
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	-	30,417.28	1,947.42	-
财务费用	-0.27	14,506.07	74.82	-
所得税费用	-	207.63	-	-
净利润	-230.67	957.62	-1,112.39	-
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	-230.67	957.62	-1,112.39	-
本期收到的来自联营企业的股利	-	-	-	-

续上表

项目	期初数 / 上期数			
	武汉网安	中信网安	河南花王	新疆水利水电
流动资产	46,089.04	352,462.04	3,469.44	83.74
非流动资产	-	332,064.31	17,019.61	5,016.65
资产合计	46,089.04	684,526.35	20,489.05	5,100.38
流动负债	453.93	455.54	9,995.99	1,100.18
非流动负债	-	590,821.54	-	-
负债合计	453.93	591,277.07	9,995.99	1,100.18
归属于母公司股东权益	45,635.11	93,249.28	10,493.06	4,000.20
按持股比例计算的净资产份额	31,693.59	37,043.28	3,391.36	1,960.10
调整事项	-	-	-	-
—商誉	-	-	-	-
—内部交易未实现利润	-	-	-179.33	-
—其他	-4,207.14	-31,080.81	5,503.60	2,531.09

对联营企业权益投资的账面价值	27,486.45	5,962.46	8,715.63	4,491.19
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	-	-	-	-
财务费用	-0.28	14,983.40	7.42	41.90
所得税费用	-	12,921.60	-	-
净利润	-236.43	-	-183.11	-950.63
综合收益总额	-236.43	375.31	-183.11	-950.63
本期收到的来自联营企业的股利	-	-	-	-

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、长期应收款、应付账款、应付票据等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

(一) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 100/50 个

基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升50个基点	-154.43	-319.56
下降50个基点	154.43	319.56

管理层认为 50 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本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，包括基于本公司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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

(1) 合同付款已逾期超过 360 天。

- (2)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1)发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3)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。
- (4)债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据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。相关定义如下：

(1)违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2)违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数

据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
短期借款	25,343.66	-	-	-	25,343.66
应付票据	6,256.89	-	-	-	6,256.89
应付账款	77,582.18	-	-	-	77,582.18
其他应付款	6,918.55	-	-	-	6,918.55
一年内到期的非流动负债	29,103.58	-	-	-	29,103.58
长期借款	-	3,532.00	2,676.00	3,965.79	10,173.79
应付债券	-	-	-	32,409.15	32,409.15
租赁负债	-	74.24	16.87	132.88	223.99
金融负债和或有负债合计	145,204.86	3,606.24	2,692.87	36,507.82	188,011.79

续上表：

项 目	期初数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
短期借款	44,425.50	-	-	-	44,425.50
应付票据	788.46	-	-	-	788.46
应付账款	86,621.66	-	-	-	86,621.66
其他应付款	16,106.64	-	-	-	16,106.64
一年内到期的非流动负债	30,923.44	-	-	-	30,923.44

项 目	期初数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
长期借款	-	6,700.00	2,716.00	3,581.79	12,997.79
应付债券	-	-	-	30,884.51	30,884.51
租赁负债	-	154.33	66.11	136.29	356.73
金融负债和或有负债合计	178,865.70	6,854.33	2,782.11	34,602.59	223,104.73

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2021年12月31日，本公司的资产负债率为80.02%(2020年12月31日：68.32%)。

九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			合 计
	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	
1. 持续的公允价值计量				
(1) 交易性金融资产	-	-	-	-
(2) 应收款项融资	-	-	-	-
(3) 其他债权投资	-	-	-	-
(4) 其他权益工具投资	-	-	3,485,671.47	3,485,671.47
(5) 投资性房地产	-	-	-	-
(6) 生物资产	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	3,485,671.47	3,485,671.47

(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

因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本或按持股比例享有的净资产作为公允价值的合理估计进行计量。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

母公司	业务性质	注册地	注册资本(万元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比(%)
花王国际建设集团有限公司	实业投资	江苏省丹阳市	35,000.00	39.81	39.81

本公司的实际控制人为肖国强。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七(一)“在子公司中的权益”。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见本附注七(二)“在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
河南花王文体旅游发展有限公司	联营企业
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
丹阳市王府酒店有限公司	本公司实际控制人控制的公司
邹玉凤	与实际控制人关系密切之家庭成员
肖姣君	与实际控制人关系密切之家庭成员
黄爱民	原本公司子公司高管
于春延	持有子公司郑州水务建筑工程股份有限公司10.5442%股权
徐天	子公司郑州水务建筑工程股份有限公司之高管

其他关联方名称	与本公司的关系
张学伟	子公司郑州水务建筑工程股份有限公司之高管
余乐	本公司高管
苏州鱼跃医疗科技有限公司	对本公司具有影响的股东单位控制的公司
江苏鱼跃科技发展有限公司	对本公司具有影响的股东单位控制的公司
江苏鱼跃医疗设备股份有限公司[注]	对本公司具有影响的股东单位控制的公司
江苏镇江路桥工程有限公司	持有公司 2.01%股权的股东
丹阳市园博园艺工程有限公司	本公司实际控制人控制的公司
江苏利鑫进出口贸易有限公司	本公司实际控制人控制的公司
丹阳市联兴房屋开发有限公司	本公司实际控制人控制的公司
丹阳市万帮物业有限公司	本公司实际控制人控制的公司
江苏花种投资有限公司	本公司实际控制人控制的公司
镇江久欣建材有限公司	本公司实际控制人控制的公司
丹阳市兴泰花卉苗木专业合作社	本公司实际控制人控制的公司

[注]原关联方江苏鱼跃医用器材有限公司被江苏鱼跃医疗设备股份有限公司吸收合并，债权债务由江苏鱼跃医疗设备股份有限公司承继。

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
丹阳市王府酒店有限公司	餐饮住宿	市场价	868,274.59	1,823,485.00
丹阳市王府酒店有限公司	项目物资采购	协议价	-	454,213.07
江苏镇江路桥工程有限公司	工程分包	协议价	22,249,464.60	118,026,288.25
合计			23,117,739.19	120,303,986.32

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
河南花王文体旅发展有限公司	工程款	协议价	7,036,227.71	72,284,016.18
河南花王文体旅发展有限公司	设计服务	协议价	-	1,540,186.73

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
花王国际建设集团有限公司	工程款	协议价	-	34,872,033.60
花王国际建设集团有限公司	设计服务	协议价	-	1,246,320.75
江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	景观绿化	协议价	7,039.28	17,676,709.35
苏州鱼跃医疗科技有限公司	景观绿化	协议价	282,205.66	
江苏鱼跃科技发展有限公司	景观绿化及绿化养护	协议价	193,741.91	274,246.68
苏州鱼跃科技股份有限公司	景观绿化及绿化养护	协议价	-	293,121.86
西藏鱼跃医疗投资有限责任公司	景观绿化	协议价	348,864.57	-341,977.24
丹阳市王府酒店有限公司	绿化养护	协议价	-	1,132.08
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	水利工程	协议价	3,459,009.99	-
合计			11,327,089.12	127,845,789.9

2. 关联租赁情况

(1) 公司出租情况表

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上年确认的租赁收益
河南花王文体旅发展有限公司	车辆	205,309.74	81,681.42

(2) 公司承租情况表

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年确认的租赁费
花王国际建设集团有限公司	房产租赁	1,212,342.84	1,010,285.74
花王国际建设集团有限公司	土地租赁	170,856.00	170,856.00

3. 关联担保情况

(1) 明细情况

担保方	金融机构	被担保方	融资方式	币种	融资担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
花王国际建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤	中国农业银行股份有限公司丹阳市支行	花王生态工程股份有限公司	借款	人民币	74,000,000.00	2020/12/30	2021/12/29	否	注1

花王国际建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤	中国农业银行股份有限公司丹阳市支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	24,500,000.00	2021/6/15	2022/6/14	否	注1
花王国际建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤	中国农业银行股份有限公司丹阳市支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	24,500,000.00	2021/6/16	2022/6/15	否	注1
花王建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤、肖姣君	华夏银行股份有限公司丹阳支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	15,000,000.00	2021/3/25	2022/3/25	否	
花王建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤、肖姣君	华夏银行股份有限公司丹阳支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	35,000,000.00	2021/3/26	2022/3/26	否	
花王建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤、肖姣君	华夏银行股份有限公司丹阳支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	30,000,000.00	2021/4/9	2022/4/9	否	
花王建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤、肖姣君	华夏银行股份有限公司丹阳支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	30,000,000.00	2021/4/12	2022/4/12	否	
花王国际建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤	江苏银行股份有限公司丹阳支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	40,000,000.00	2019/9/17	2021/9/16	否	注2
花王国际建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤	江苏银行股份有限公司丹阳支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	8,000,000.00	2020/1/3	2021/1/2	否	注2

花王国际建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤	江苏银行股份有限公司丹阳支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	16,000,000.00	2020/1/3	2022/1/2	否	注2
花王国际建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤	江苏银行股份有限公司丹阳支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	2,000,000.00	2020/1/3	2021/1/2	否	注2
花王国际建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤	江苏银行股份有限公司丹阳支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	24,000,000.00	2020/1/3	2022/1/2	否	注2
花王国际建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤	中国农业发展银行丹阳市支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	120,000,000.00	2019/10/8	2021/9/23	否	注3
花王国际建设集团有限公司、肖国强、邹玉凤	中国农业发展银行丹阳市支行	花王生态工程有限公司	借款	人民币	76,740,000.00	2020/3/20	2021/9/23	否	注3
肖国强、徐天、于春延、张学伟	郑州银行股份有限公司二里岗支行	郑州水务建筑工程股份有限公司	借款	人民币	20,000,000.00	2021/1/28	2022/1/26	否	
黄爱民	山重融资租赁有限公司	郑州水务建筑工程股份有限公司	融资租赁	人民币	961,400.00	2020/5/25	2022/6/5	否	注4
黄爱民、于春延	上海银行股份有限公司深圳分行	郑州水务建筑工程股份有限公司	履约保函	人民币	921,851.45	2021/2/5	2022/2/7	否	注5

黄爱民、于春延	上海银行股份有限公司深圳分行	郑州水务建筑工程股份有限公司	履约保函	人民币	1,431,779.96	2021/2/5	2022/2/7	否	注5
花王国际建设集团有限公司	/	花王生态工程股份有限公司	花王转债113595	人民币	324,091,527.76	2020/7/21	2026/7/20	否	

[注 1]：该项下的贷款于 2021 年 12 月 30 日提前到期。

[注 2]：该项下的贷款已与银行签订展期合同，于 2022 年 1 月 31 日到期。

[注 3]：该项下的贷款已与银行签订展期合同，于 2022 年 9 月 22 日到期。

[注 4]：担保到期日为被担保债务履行期限届满之日起满五年，其中最后一期租金付款日为 2022-6-5。该融资租赁同时由郑州水务建筑工程股份有限公司以固定资产提供抵押担保。

4. 关联方资金拆借

关联方名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数	备注
拆入					
中信网安（武汉）投资发展有限公司	65,679,592.01	1,359,583.33	67,039,175.34	-	
拆出					
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	10,418,333.34	603,333.34	-	11,021,666.68	
河南花王文体旅发展有限公司	-	491,495.75	-	491,495.75	
花王国际建设集团有限公司	113,083,984.74	4,335,819.76	23,040,900.00	94,378,904.50	
丹阳市王府酒店有限公司	2,000,000.00	168,994.52	-	2,168,994.52	

注：2021 年度，花王国际建设集团有限公司通过镇江久欣建材有限公司累计向本公司归还本金及利息 23,040,900.00 元。

5. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方名称	关联交易类型	本期发生额	上年发生额
花王国际建设集团有限公司	转让土地使用权及地上建筑物	28,070,127.43	-
花王国际建设集团有限公司	在建工程转让	-	9,704,858.95
合计		28,070,127.43	9,704,858.95

6. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	16.00	16.00
在本公司领取报酬人数	16.00	16.00
报酬总额(万元)	463.71	457.72

(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
(1) 应收账款					
	丹阳市王府酒店有限公司	40,000.03	4,000.00	40,000.03	2,000.00
	花王国际建设集团有限公司	12,147,203.22	6,073,601.61	12,939,863.22	646,993.16
	江苏鱼跃科技发展有限公司	299,138.00	14,991.90	700.02	35.00
	苏州鱼跃医疗科技有限公司	252,282.00	12,614.10	502,854.00	37,671.30
	河南花王文体旅发展有限公司	-	-	98,980,422.48	7,000,841.37
(2) 预付款项					
	丹阳市王府酒店有限公司	3,152,940.13	-	628,881.13	-
(3) 其他应收款					
	河南花王文体旅发展有限公司	-	-	320,300.00	15,515.00
	新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	11,811,562.98	1,114,239.63	10,473,229.64	523,661.48
	花王国际建设集团有限公司	94,378,904.50	47,189,452.25	113,083,984.74	5,654,199.24
	徐天	136,988.56	6,849.43	-	-
	丹阳市王府酒店有限公司	2,168,994.52	1,084,497.26	-	-

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1) 应付账款			
	江苏镇江路桥工程有限公司	103,334,156.54	108,248,637.60
	花王国际建设集团有限公司	-	1,010,285.74

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(2)其他应付款			
	中信网安(武汉)投资发展有限公司	-	65,679,592.01
	余乐	2,680.65	-

(四) 关联方交易引起的合同资产和合同负债

1. 合同资产

关联方名称	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
花王国际建设集团有限公司	36,705,829.67	18,352,914.84	36,705,829.67	2,936,466.37
河南花王文体旅游发展有限公司	-	-	74,742,997.16	5,979,439.77
江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	-	-	6,260,105.99	500,808.48
苏州鱼跃医疗科技有限公司	250,572.00	12,528.60	-	-

2. 合同负债

关联方名称	期末数	期初数
韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司	44,321,100.92	-

十一、股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 股份支付基本情况

1. 本公司于2021年4月29日召开的第三届董事会第三十四次会议、第三届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》，同时披露了《关于调整回购价格并回购注销部分限制性股票的公告》，由于公司2020年度业绩完成情况未达到限制性股票激励计划首次授予的第三个解除限售期的业绩考核条件，因此不予解锁，该部分限制性股票合计179.82万股将由公司回购注销。本次回购注销部分限制性股票的价格为5.898元/股。

2. 本公司于2021年12月29日召开的第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于调整回购价格并回购注销限制性股票和注销股票期权的议案》，同意对2018年实施的剩余部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共179.82万股进行回购注销，同意注销公司于

2020年12月4日授予的218万份股票期权和54.50万股限制性股票。

截至2021年12月31日，本公司尚未向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司申请该限制性股票的注销，尚未办理注册资本变更的相关工商手续。

3. 本公司于2022年1月17日召开的2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整回购价格并回购注销限制性股票和注销股票期权的议案》，拟回购注销的限制性股票数量总计为234.32万股，拟注销股票期权为218万份。

本公司于2022年1月25日召开的第四届董事会第八次会议审议通过了《关于召开2022年第一次“花王转债”债券持有人会议的议案》。

本公司于2022年1月19日根据《中华人民共和国公司法》等相关法律、法规的规定，发布《关于回购注销限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》，公司债权人自接到公司通知起30日内、未接到通知者自公告披露之日（2022年1月19日）起45日内向本公司申报债权，并均有权凭有效债权文件及相关凭证要求公司清偿债务或者提供相应担保。

本公司于2022年2月15日召开的2022年第一次“花王转债”债券持有人会议审议通过了《关于不要求花王生态工程股份有限公司提前清偿债务及提供额外担保的议案》。

本公司于2022年4月1日办妥234.32万股限制性股票和218万份股票期权在向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司的回购注销手续。

截至财务报告批准报出日，本公司尚未办理注册资本变更的相关工商手续。

（二）股份支付总体情况

项目	金额
公司本期授予的各项权益工具总额(股)	-
公司本期行权的各项权益工具总额(股)	限制性股票 26.50 万股， 股票期权 103 万份
公司本期失效的各项权益工具总额(股)	-
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

（三）以权益结算的股份支付情况

项目	金额
授予日权益工具公允价值的确定方法	股票市价
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	预计在职的激励对象最终 都能取得员工持股计划相

项 目	金 额
	应收益
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	2,571,381.13
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,571,381.13

（一）股份支付的修改、终止情况

鉴于最近一个会计年度中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具了否定意见的《2020 年度内部控制审计报告》，根据《上市公司股权激励管理办法》，激励对象根据股权激励计划已获授但尚未行使的权益应当终止行使。

根据《企业会计准则解释第 3 号》（财会[2009]8 号）第五条，股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），企业应当确认已得到服务相对应的成本费用。在等待期内如果取消了授予的权益工具，企业应当对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。2021 年度，本公司针对 2020 年股票期权与限制性股票激励计划确认股份支付费用 2,571,381.13 元。

十二、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

（一）重要承诺事项

1. 募集资金使用承诺情况

本公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1203 号《关于核准花王生态工程股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，并经上海证券交易所同意，公司向社会公开发行了可转换公司债券 330.00 万张（面值人民币 100.00 元/张），发行价格为人民币 100.00 元/张，共计募集资金总额为人民币 33,000.00 万元，主承销商长江证券承销保荐有限公司于 2020 年 7 月 27 日汇入本公司募集资金监管账户人民币 323,513,207.55 元，扣减发行费用后公司募集资金净额为 317,945,283.02 元。截至 2021 年 12 月 31 日，募集资金投向使用情况如下：（单位：万元）

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
丹北镇城镇化基础设施建设及生态环境提升项目	31,794.53	18,773.67

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
暂时补充流动资金	-	13,031.46
合计	31,794.53	31,805.13

注：截止 2021 年 12 月 31 日，公司实际投资额与承诺投资金额之间差异 10.60 万元，系募集资金账户利息收入与财务费用净增加额。

本公司于 2020 年 8 月 10 日发布公告《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》，将承诺用于丹北镇城镇化基础设施建设及生态环境提升项目 31,794.53 万元中不高于 15,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会、监事会审议通过之日，即 2020 年 8 月 10 日起不超过 12 个月。

上述闲置募集资金暂时补充流动资金于 2021 年 8 月 10 日到期，由于河南水灾、江苏和郑州先后疫情导致公司资金回笼不达预期，控股股东债务问题无法为公司提供担保导致银行贷款减少，控股股东非经营性资金占用未能如期归还等原因，在优先考虑公司正常运营的基础上，补流资金未按期归还至募集资金账户。

截至 2021 年 12 月 31 日止，公司累计使用闲置募集资金暂时补充流动资金 148,890,582.00 元，尚未归还余额为 130,314,641.51 元。

截至财务报告批准报出日，公司累计使用闲置募集资金暂时补充流动资金 148,890,582.00 元，尚未归还余额为 130,314,641.51 元。

2. 其他重大财务承诺事项

合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款/长期应付款余额	借款到期日
郑州水务建筑工程股份有限公司	山重融资租赁有限公司	使用权资产[注 1]	501.33	358.45	358.45	2022-6-5
小 计			501.33	358.45	358.45	

注 1：同时由自然人黄爱民提供连带责任保证担保。

(二) 或有事项

1. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在为合并范围以外关联方提供担保的情况。

2. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1)截至 2021 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
花王生态工程股份有限公司	韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司	长沙银行股份有限公司湘潭分行	10,373.79	2025/12/17	[注 1]
花王生态工程股份有限公司	郑州水务建筑工程股份有限公司	郑州银行股份有限公司二里岗支行	2,000.00	2022/1/26	[注 2]
小 计			12,373.79		

[注 1]: 该担保合同担保金额为 280,000,000.00 元, 担保期限为 2018 年 11 月 17 日至 2025 年 12 月 17 日。

[注 2]: 该借款同时由肖国强、徐天、于春延、张学伟提供连带责任担保。

3. 其他或有负债及其财务影响

截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司已背书且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票余额为 2,000,000.00 元, 已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票为 700,000.00 元。

4. 未决诉讼

2021 年 10 月 19 日, 郑州淇淇土石方清运有限公司向郑州市仲裁委员会提起仲裁。申请事项如下: (1) 要求郑州水务立即支付申请人管沟工程款 295,136.00 元及利息(利息自 2018 年 7 月 30 日起至实际清偿完毕之日止的利息, 以 295,136.00 元为基数, 按照四倍 LPR 计算); (2) 要求郑州水务立即支付申请人沉砂池工程款 24,500,000.00 元及利息(利息自 2019 年 6 月 30 日起至实际清偿完毕之日止的利息, 以 24,500,000.00 元为基数, 按照四倍 LPR 计算) (3) 仲裁申请费用由被申请人承担。截至财务报告批准报出日, 上述案件尚未判决。

十三、资产负债表日后事项

本节所列数据除非特别说明, 金额单位为人民币元。

(一) 资产负债表日后限制性股票回购注销说明

资产负债表日后限制性股票及股票期权回购注销情况详见本财务报表附注十一、(一)之说明。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

1. 根据本公司 2022-030 号公告, 经过公司与长沙银行积极沟通, 韶山市花王美丽乡村

建设项目投资有限公司与长沙银行签订了《长沙银行人民币借款合同补充协议》，对原借款合同中的还款计划进行调整，公司已按照新的还款计划完成了相应款项的支付，根据公司与长沙银行的沟通情况，公司拟将其持有的韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司 90%的股权质押给长沙银行，作为对控股子公司韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司借款的增信措施，长沙银行后续将为公司账户进行解冻并签订和解协议。公司于 2022 年 4 月 13 日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于为控股子公司融资提供股权质押担保的议案》，该议案尚需提交股东大会审议。

2. 根据子公司 2022-017 号公告，郑州水务建筑工程股份有限公司向郑州银行股份有限公司二里岗支行申请人民币总金额 1800 万元的借款展期，根据银行要求，需追加公司以所持有的控股子公司河南省正大环境科技咨询工程有限公司 5,100,000 股作为质押担保，占公司持有子公司总股本 51%。质押期限为 2022 年 4 月 18 日起至解除股权质押之日止。质押股份用于公司银行借款展期提供追加担保，质押权人为郑州银行股份有限公司二里岗支行。该事项已于 2022 年 4 月 15 日召开第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于控股子公司股权质押的议案》，根据《公司章程》的规定，该议案无需提交股东大会审议。

3. 截至财务报告批准报出日，本公司于 2022 年到期但未支付的商业承兑汇票总额为 44,320,513.55 元。

十四、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 前期差错更正说明

1. 追溯重述法

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的报表项目	影响金额
本年度发现 2020 年度度并购郑州水务建筑工程股份有限公司形成的商誉减值存在会计差错，在编制本财务报表时，已采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	本项差错更正经公司第四届第十次董事会审议通过	商誉	-73,477,380.00
		盈余公积	-5,705,826.92
		未分配利润	-67,771,553.08
		资产减值损失	-73,477,380.00
		利润总额	-73,477,380.00
		净利润	-73,477,380.00
		归属于母公司所有者的净利润	-73,477,380.00

因编制 2020 年度财务报表时，公司未按照谨慎性原则充分考虑郑州水务建筑工程股份

有限公司关于国家网络安全人才与创新基地项目相关合同的未来执行存在不确定的风险，而未将“武汉网安”相关合同预计产生的未来现金流量及其现值予以剔除，导致商誉减值依据的评估报告评估值不恰当，从而使商誉减值计提不充分，少计提商誉减值损失73,477,380.00元，该事项影响2020年度财务报告数据，相应需调减2020年归属于上市公司股东的净利润73,477,380.00元，调整后归属于上市公司股东的净利润为-51,934,060.69元，公司2020年度业绩由盈转亏。此外，公司未充分披露商誉资产组的变化情况。

根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等的规定要求，公司聘请评估机构对截至2021年12月31日的并购郑州水务建筑工程有限公司所形成的商誉重新进行评估，并根据评估结果，对该事项进行了追溯调整对公司2020年度财务报表及其附注进行了更正，并于2022年4月27日重新批准报出了更正后的财务报表及其附注。

(二) 债务重组

1. 公司作为债务人

债务重组方式	债务账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的股本等所有者权益的增加额	备注
以其他非流动资产清偿债务	6,577,268.00	881,989.00	881,989.00	-
以固定资产清偿债务	336,020.32	253,960.45	253,960.45	-

2. 公司作为债权人

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	因债务重组增加的对联营或合营企业的权益性投资		备注
			增加额	占联营或合营企业股份总额的比例	
以其他非流动资产受让债权	69,196,155.18	-6,583,416.65	-	-	-

(三) 租赁

1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十七)“使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	388,500.11
合计	388,500.11

(3) 租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理,本期计入当期损益的租赁费用情况如下:

项 目	本期数
短期租赁费用	4,531,504.60
低价值资产租赁费用	-
合 计	4,531,504.60

(4)与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	3,486,823.28
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	4,726,234.25
支付的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
合 计	8,213,057.53

(5)租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注八(三)“流动风险”之说明。

2. 作为出租人

(1)经营租赁

1)租赁收入

项 目	本期数
租赁收入	435,986.26
其中:与未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关的收入	-

2)经营租出固定资产的期末账面原值、累计折旧额等详见本附注五(十五)2(4)“经营租赁租出的固定资产”之说明。

3)资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额

项 目	未折现租赁收款额
资产负债表日后第1年	303,901.72
资产负债表日后第2年	126,901.72
资产负债表日后第3年	126,901.72
资产负债表日后第4年	10,777.95
资产负债表日后第5年	-
剩余年度	-

项 目	未折现租赁收款额
合 计	568,483.13

(四) 分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为3个经营分部：工程分部、设计分部、管材销售分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

2. 报告分部的财务信息

2021 年度：

(单位：万元)

项 目	工程分部	设计分部	管材销售分部	抵销	合 计
分部主营业务收入	8,771.58	8,406.86	-	-600.59	16,577.85
其中：对外交易收入	8,771.58	8,138.60	-	-332.34	16,577.85
分部间交易收入	-	268.26	-	-268.26	-
分部成本	22,382.74	6,426.93	-	-536.83	28,272.84
其中：对外交易成本	22,123.07	6,426.83	-	-277.06	28,272.84
分部间交易成本	259.67	0.10	-	-259.77	-
分部利润(亏损)	-71,402.24	-1,596.34	-894.94	14,722.07	-59,171.46
资产总额	279,616.22	14,801.20	5,480.57	-34,176.36	265,721.64
负债总额	222,839.04	7,676.90	1,324.18	-19,210.94	212,629.19

2020 年度：

项 目	工程分部	设计分部	管材销售分部	抵销	合 计
分部收入	46,001.61	11,236.76	-	-73.55	57,164.82
其中：对外交易收入	46,001.61	11,236.76	-	-73.55	57,164.82
分部间交易收入	-	-	-	-	-
分部成本	28,917.08	8,860.09	-	-19.09	37,758.08
分部利润(亏损)	-4,794.51	-769.36	-1,294.03	1,664.49	-5,193.41
资产总额	379,165.04	15,637.59	7,780.45	-34,834.84	367,748.24

项 目	工程分部	设计分部	管材销售分部	抵销	合 计
负债总额	251,426.69	6,834.30	2,729.12	-9,758.28	251,231.83

(五) 河南辉龙铝业股份有限公司股权转让款

根据郑州水务公司与河南辉龙铝业股份有限公司（以下简称：辉龙铝业公司）合作协议，双方共同出资成立郑州辉龙管业有限公司。认缴注册资本 9,000.00 万元。其中：郑州水务公司以货币出资，占比 54.9284%，辉龙铝业公司以其合法拥有的土地等实物资产出资，占比 45.0716%。根据郑州水务公司与辉龙铝业公司签订的转让协议，约定郑州水务公司以 4,680.00 万元收购辉龙铝业公司拥有的郑州辉龙管业有限公司 45.0716% 的全部股权，辉龙铝业公司将其用于出资的工业建设用地及房产产权变更过户至郑州辉龙管业有限公司名下。截止 2021 年 12 月 31 日，产权变更尚未完成，郑州水务公司已经履行约定，付讫该笔款项，实际持有辉龙管业公司 100.00% 股权。

(六) 其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

1. 截至 2021 年 12 月 31 日，公司控股股东花王国际建设集团有限公司及实际控制人之一致行动人肖姣君女士累计质押本公司的股份情况如下：

出质人	质权人	质押期间	质押股份数（万股）
花王国际建设集团有限公司	中信建投证券股份有限公司	2017.4.24-2020.7.23 [注]	7,386.00
花王国际建设集团有限公司	中信建投证券股份有限公司	2017.8.25-2020.8.24 [注]	5,488.50
花王国际建设集团有限公司	张家港市华芳农村小额贷款有限公司	2020.4.27-2020.10.27 [注]	489.80
肖姣君	白彦军	2020.8.24-2021.8.23 [注]	150.00
小计			13,514.30

注：质押到期后，后续展期无明确期限，仍然处于质押状态。

根据公司 2021-121 公告，控股股东花王国际建设集团有限公司所持有的公司 489.80 万股股份，占公司总股本的 1.46%，根据《执行裁定书》（2021）苏 0582 执 6779 号之一，裁定拍卖被执行人花王国际建设集团有限公司持有并已质押予申请执行人张家港市华芳农村小额贷款有限公司的公司股票 489.80 万股，一拍拍卖竞价时间：2022 年 01 月 24 日 10 时至 2022 年 01 月 25 日 10 时止。

根据公司 2022-020 公告，江苏省张家港市人民法院于 2022 年 1 月 25 日在淘宝网公开网络拍卖平台对花王国际建设集团有限公司的 489.80 万股股份进行公开拍卖，2022 年 1 月

26日，买受人江苏丹途企业管理咨询有限公司以15,428,700.00元最高价竞得。

2. 截至本财务报告批准报出日，公司控股股东花王国际建设集团有限公司及实际控制人之一致行动人肖姣君女士累计质押本公司的股份情况如下：

出质人	质权人	质押期间	质押股份数（万股）
花王国际建设集团有限公司	中信建投证券股份有限公司	2017.4.24-2020.7.23 [注]	7,386.00
花王国际建设集团有限公司	中信建投证券股份有限公司	2017.8.25-2020.8.24 [注]	5,488.50
花王国际建设集团有限公司	张家港市华芳农村小额贷款有限公司	2020.4.27-2020.10.27 [注]	489.80
肖姣君	白彦军	2020.8.24-2021.8.23 [注]	150.00
小计			13,514.30

注：质押到期后，后续展期无明确期限，仍然处于质押状态。

3. 截至本财务报告批准报出日，公司控股股东花王国际建设集团有限公司股份已100.00%冻结，具体情况如下：

股东名称	冻结股份数量（万股）	占其所持股份比例（%）	占公司总股本比例（%）	冻结期间	冻结申请人	备注
花王国际建设集团有限公司	489.80	3.66	1.46	2021.1.21-2024.1.20	张家港市华芳农村小额贷款有限公司	
花王国际建设集团有限公司	800.00	5.99	2.38		新川投资管理（上海）有限公司	
花王国际建设集团有限公司	3,929.78	29.41	11.70	2021.4.14-2024.4.13	北京朋威安宇商贸有限公司	
花王国际建设集团有限公司	3,171.48	23.73	9.45	2021.4.14-2024.4.13	北京晨边数据科技有限公司	
花王国际建设集团有限公司	13,364.30	100.00	39.81	2021.4.27-2024.4.26	陈柳瑛	司法冻结质押
花王国际建设集团有限公司	13,364.30	100.00	39.81	2021.4.28-2024.4.27	孙博真	
花王国际建设集团有限公司	13,364.30	100.00	39.81	2021.5.25-2024.5.24	深圳秋实弘仕资产管理有限公司	
花王国际建设集团有限公司	5,000.00	37.41	14.89	2021.5.27-2024.5.26	镇江市丹阳正通投资基金（有限合伙）	
花王国际建设集团有限公司	3,500.00	26.19	10.42	2021.6.18-2024.6.17	丹阳市和鑫源资产管理有限公司	

花王国际建设集团有限公司	3,500.00	26.19	10.42	2021.6.18-2024.6.17	顾菁	
花王国际建设集团有限公司	13,364.30	100.00	39.81	2021.11.16-2024.11.16	重庆川彬商贸有限公司(有限合伙)	
花王国际建设集团有限公司	3,500.00	26.19	10.42	2022.2.16-2025.2.15	丹阳市通泰房地产开发有限公司	续冻
花王国际建设集团有限公司	9,864.30	73.81	29.38	2022.2.16-2025.2.15	丹阳市通泰房地产开发有限公司	轮候冻结
花王国际建设集团有限公司	8,364.30	62.59	24.91	2022.2.16-2025.2.15	镇江市丹阳正通投资基金(有限合伙)	轮候冻结
	95,576.86					

4. PPP 项目合同的相关信息

(1) PPP 项目合同主要信息

1) 韶山市美丽乡村建设 PPP 项目

韶山市美丽乡村建设 PPP 项目系根据韶山市农业局、韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司与花王生态工程股份有限公司于 2018 年 3 月在湖南省韶山市签订的《韶山市美丽乡村建设 PPP 项目合同》，韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司作为本项目的政府出资方代表，与本公司签署股东协议，成立项目公司韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司，对项目范围工程项目的投融资、建设、运营维护、移交等。

项目属于准经营性项目，项目付费机制采用政府可行性缺口补助的方式。

项目合作期限为 15 年（其中建设期 2 年，运营维护期 13 年）。

2018 年 8 月，花王生态工程股份有限公司与韶山市农业局、韶山市城乡建设发展集团有限公司就韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司履行《韶山市美丽乡村建设项目 PPP 项目合同》约定事宜签订了《合同补充协议》。对投资规模、工程建安费用和工程建设其他费用进行了调整，投资规模调整为 4.1 亿，合作期限调整为建设期 2 年，运营期 8 年。

2) 清丰红色单拐文旅综合体 PPP 项目

清丰红色单拐文旅综合体 PPP 项目系清丰县冀鲁豫边区革命根据地旧址纪念馆与由花王生态工程股份有限公司（牵头人）、郑州水务建筑工程股份有限公司、中维国际工程设计有限公司、宁波泓金投资管理有限公司组成的联合体于 2018 年 8 月签订的《清丰红色单拐文旅综合体 PPP 项目合同》，花王生态工程股份有限公司（牵头人）、郑州水务建筑工程股份有限公司、中维国际工程设计有限公司、宁波泓金投资管理有限公司与河南单拐文旅发展

有限公司共同出资设立项目公司河南花王文体旅发展有限公司，合作期内负责本项目的设计、投融资、建设和运营工作，并获得政府补贴，合作期满后，将项目设施按照移交标准无偿移交给甲方或政府指定的其他机构。

项目合作期限为 20 年（其中建设期 3 年，运营维护期为 17 年）。

3) 武汉临空港经济技术开发区国家网络安全人才与创新基地及临空港新城市政道路 PPP 项目

武汉临空港经济技术开发区国家网络安全人才与创新基地及临空港新城市政道路 PPP 项目系花王股份与中信工程设计建设有限公司（牵头人）、中信工程股权投资基金管理（武汉）有限公司、武汉建工集团股份有限公司、中国政企合作投资基金股份有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司组成的联合体，作为本项目的中标社会资本方与武汉市东西湖区城乡建设局于 2018 年 10 月签订了《武汉临空港经济技术开发区国家网络安全人才与创新基地及临空港新城市政道路 PPP 项目合同》，工程总投资估算人民币 1,016,653.19 万元。中标社会资本方联合出资成立项目公司中信网安（武汉）投资发展有限公司，注册资金为 10,000 万元，各股东按约定出资比例出资。

项目合作期限暂定为 15 年（即为 N+12 年，其中，N 暂定为 3 年建设期，12 年运营维护期）。

2018 年 12 月，花王股份分别与中信建筑设计研究总院有限公司签订了《国家网络安全人才与创新基地项目施工总承包工程（景观类）合同》，合同价暂定为 114,999.57 万元；与中国市政工程中南设计研究总院有限公司签订了《国家网络安全人才与创新基地及临空港新城市政道路 PPP 项目建筑及安装工程施工合同》，合同价暂定为 110,044.00 万元。本次签订合同暂定价总计为 225,043.57 万元。

(2) 截止 2021 年 12 月 31 日，公司 PPP 项目相关财务信息如下：

项目名称	合同资产	应收账款	合同负债	其他非流动资产
韶山市美丽乡村建设 PPP 项目				167,370,994.53
清丰红色单拐文旅综合体 PPP 项目				251,734,832.47
武汉临空港经济技术开发区国家网络安全人才与创新基地及临空港新城市政道路 PPP 项目	95,177,470.50（注 1）	42,944,658.59（注 1）	23,120,993.84（注 2）	

注 1：属于与中信建筑设计研究总院有限公司签订了《国家网络安全人才与创新基地项目施工总承包工程（景观类）合同》项下合同资产和应收账款。

注 2：属于与中国市政工程中南设计研究总院有限公司签订的《国家网络安全人才与创

新基地及临空港新城市政道路 PPP 项目建筑及安装工程施工合同》项下合同负债。

十五、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2021 年 1 月 1 日，期末系指 2021 年 12 月 31 日；本期系指 2021 年度，上年系指 2020 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	97,253,513.32
1-2 年	143,986,194.62
2-3 年	55,629,213.25
3-4 年	7,511,905.76
4-5 年	11,525,739.73
5 年以上	13,472,902.94
账面余额小计	329,379,469.62
减：坏账准备	64,827,164.89
账面价值合计	264,552,304.73

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	21,333,203.95	6.48	13,541,658.87	63.48	7,791,545.08
按组合计提坏账准备	308,046,265.67	93.52	51,285,506.02	16.65	256,760,759.65
合 计	329,379,469.62	100.00	64,827,164.89	19.68	264,552,304.73

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	319,595,827.27	100.00	45,093,679.12	14.11	274,502,148.15

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	319,595,827.27	100.00	45,093,679.12	14.11	274,502,148.15

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
金坛建工集团有限公司	1,435,220.29	1,435,220.29	100.00	失信人,款项预计无法收回
山东金柱集团有限公司	3,116,635.53	3,116,635.53	100.00	失信人,款项预计无法收回
四川天竹竹资源开发有限公司	1,198,257.97	1,198,257.97	100.00	失信人,款项预计无法收回
铜川市耀州区诚基开发投资有限公司	3,435,886.94	1,717,943.47	50.00	存在信用风险
花王国际建设集团有限公司	12,147,203.22	6,073,601.61	50.00	存在信用风险
小计	21,333,203.95	13,541,658.87	63.48	

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	308,046,265.67	51,285,506.02	16.65
小计	308,046,265.67	51,285,506.02	16.65

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	96,055,255.35	4,802,762.77	5.00
1-2年	131,838,991.40	13,183,899.14	10.00
2-3年	52,173,716.02	10,434,743.20	20.00
3-4年	5,799,152.09	2,899,576.05	50.00
4-5年	11,073,129.73	8,858,503.78	80.00
5年以上	11,106,021.08	11,106,021.08	100.00
小计	308,046,265.67	51,285,506.02	16.65

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	13,578,658.87	-	37,000.00	-	13,541,658.87
按组合计提坏账准备	45,093,679.12	6,191,826.90	-	-	-	51,285,506.02
小计	45,093,679.12	19,770,485.77	-	37,000.00	-	64,827,164.89

5. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	37,000.00

6. 期末应收账款金额前5名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 204,822,216.64 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 62.18%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 22,708,839.92 元。

7. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
河南花王文体旅发展有限公司	控股子公司	98,151,626.98	29.80
花王国际建设集团有限公司	母公司	12,147,203.22	3.69
江苏鱼跃科技发展有限公司	对本公司具有影响的股东单位控制的公司	299,138.00	0.09
苏州鱼跃医疗科技有限公司	对本公司具有影响的股东单位控制的公司	252,282.00	0.08
中维国际工程设计有限公司南京分公司	全资子公司	251,858.15	0.08
丹阳市王府酒店有限公司	本公司实际控制人控制的公司	40,000.03	0.01
小计		111,142,108.38	33.75

(二) 其他应收款

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
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	335,848,852.35	65,318,568.31	270,530,284.04	189,790,339.69	12,339,457.98	177,450,881.71

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
合计	335,848,852.35	65,318,568.31	270,530,284.04	189,790,339.69	12,339,457.98	177,450,881.71

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	213,445,214.14
1-2年	116,871,638.91
2-3年	1,009,526.72
3-4年	18,204.00
4-5年	368,833.33
5年以上	4,135,435.25
账面余额小计	335,848,852.35
减：坏账准备	65,318,568.31
账面价值小计	270,530,284.04

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金及押金	8,680,473.51	33,851,306.51
往来款	26,714,724.01	-
资金拆借款	297,506,979.12	153,357,741.04
备用金	1,559,782.76	1,085,948.01
其他	1,386,892.95	1,495,344.13
账面余额小计	335,848,852.35	189,790,339.69
减：坏账准备	65,318,568.31	12,339,457.98
账面价值小计	270,530,284.04	177,450,881.71

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	7,963,734.41	4,375,723.57	-	12,339,457.98

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-1,332,786.88	1,332,786.88	-	-
—转入第三阶段	-4,510,795.07	-61,718.33	4,572,513.40	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	8,335,317.26	1,536,854.23	43,106,938.85	52,979,110.33
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021年12月31日余额	10,455,469.72	7,183,646.34	47,679,452.25	65,318,568.31

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据:

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	240,679,947.85	17,639,116.06	7.33
小 计	240,679,947.85	17,639,116.06	7.33

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	209,109,394.38	10,455,469.72	5.00
1-2年	26,655,737.50	2,665,573.75	10.00
2-3年	392,343.39	78,468.68	20.00
3-4年	18,204.00	9,102.00	50.00
4-5年	368,833.33	295,066.66	80.00
5年以上	4,135,435.25	4,135,435.25	100.00
小 计	240,679,947.85	17,639,116.06	7.33

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	47,679,452.25	-	-	-	47,679,452.25
按组合计提坏账准备	12,339,457.98	5,299,658.08	-	-	-	17,639,116.06
小计	12,339,457.98	52,979,110.33	-	-	-	65,318,568.31

(6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
内蒙古临河城投(集团)有限公司	资金拆借款(投资活动)	116,000,000.00	1年以内	34.54	5,800,000.00
花王国际建设集团有限公司	资金拆借款(投资活动)	4,335,819.76	1年以内	1.29	2,167,909.88
		90,043,084.74	1-2年	26.81	45,021,542.37
郑州水务建筑工程股份有限公司	资金拆借款(投资活动)	44,394,655.28	1年以内	13.22	2,219,732.76
		1,131,533.33	1-2年	0.34	113,153.33
		37,000.00	2-3年	0.01	7,400.00
韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司	往来款项	18,751,827.71	1年以内	5.58	937,591.39
		7,811,500.00	1-2年	2.33	781,150.00
		960,097.47	1年以内	0.29	48,004.87
江苏花王农业科技有限公司	资金拆借款(投资活动)	22,612,479.13	1年以内	6.73	1,130,623.96
小计		306,077,997.42		91.14	58,227,108.56

(7) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
花王国际建设集团有限公司	母公司	94,378,904.50	28.10
郑州水务建筑工程股份有限公司	控股子公司	45,563,188.61	13.57
韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司	控股子公司	27,523,425.18	8.20
江苏花王农业科技有限公司	全资子公司	22,612,479.13	6.73
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	联营企业	11,811,562.98	3.52
南京花圣文体产业发展有限公司	控股子公司	3,078,696.99	0.92
河南花王文体旅发展有限公司	控股子公司	577,995.75	0.17
丹阳市筑杰建材有限公司	全资子公司	10,000.00	0.00

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例 (%)
小 计		205,556,253.14	61.21

(三) 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	604,133,764.48	373,315,297.05	230,818,467.43	510,350,000.00	153,733,489.96	356,616,510.04
对联营、合营企业投资	376,152,449.89	-	376,152,449.89	462,750,587.29	-	462,750,587.29
合计	980,286,214.37	373,315,297.05	606,970,917.32	973,100,587.29	153,733,489.96	819,367,097.33

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中维国际工程设计有限公司	182,000,000.00	-	-	182,000,000.00	121,315,297.05	121,315,297.05
郑州水务建筑工程股份有限公司	252,000,000.00	-	-	252,000,000.00	98,266,510.04	252,000,000.00
韶山市花王美丽乡村建设项目投资有限公司	73,800,000.00	-	-	73,800,000.00	-	-
南京花圣文体产业发展有限公司	2,550,000.00	-	-	2,550,000.00	-	-
丹阳市筑杰建材有限公司	-	215,200.00	-	215,200.00	-	-
江苏花王农业科技有限公司	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-
河南花王文体旅发展有限公司	-	82,582,564.48	-	82,582,564.48	-	-
镇江悦才劳务有限公司	-	986,000.00	-	986,000.00	-	-
小计	510,350,000.00	93,783,764.48	-	604,133,764.48	219,581,807.09	373,315,297.05

3. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
武汉网安建设投资基金合伙企业（有限合伙）	280,700,000.00	275,658,545.47	-	-	1,723,318.42	-
中信网安（武汉）投资发展有限公司	60,000,000.00	58,830,570.73	-	-	478,807.76	-
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	49,570,000.00	44,911,903.58	-	-	-5,450,696.07	-
河南花王文体旅发展有限公司	84,618,720.00	83,349,567.51	-	-	-767,003.03	-
小计	474,888,720.00	462,750,587.29	-	-	-4,015,572.92	-

续上表：

被投资单位名称	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他减少		
联营企业						
武汉网安建设投资基金合伙企业（有限合伙）	-	-	-	-	277,381,863.89	-
中信网安（武汉）投资发展有限公司	-	-	-	-	59,309,378.49	-
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	-	-	-	-	39,461,207.51	-
河南花王文体旅发展有限公司	-	-	-	82,582,564.48	-	-
小计	-	-	-	82,582,564.48	376,152,449.89	-

（四）营业收入/营业成本

项目	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	75,824,005.66	178,874,186.61	440,603,130.89	265,363,708.98
其他业务	1,280,557.42	1,207,615.72	1,343,241.67	1,092,821.67
合计	77,104,563.08	180,081,802.33	441,946,372.56	266,456,530.65

(五) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	800,000.00	5,600,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-4,015,572.92	-5,248,696.50
处置其他债权投资产生的投资收益	-6,583,416.65	-
投资理财产品取得的收益（包含结构性存款）	-24,301.35	151,760.44
其他-BT项目投资回报分摊	40,907,295.99	57,907,156.46
资金占用费	9,197,576.46	7,006,320.10
合计	40,281,581.53	65,416,540.50

2. 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原 因
中维国际工程设计有限 公司	800,000.00	5,600,000.00	分红变化
小 计	800,000.00	5,600,000.00	

3. 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期数	上年数
中信网安（武汉）投资发展有限公司	478,807.76	187,654.18
新疆水利水电建设集团水利工程有限公司	-5,450,696.07	-4,658,096.42
武汉网安建设投资基金合伙企业（有限合伙）	1,723,318.42	-338,779.07
河南花王文体旅发展有限公司	-767,003.03	-439,475.19
小 计	-4,015,572.92	-5,248,696.50

4. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十六、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	480,223.48	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	5,741,465.03	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,143,765.51	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-5,447,467.20	-
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-24,301.35	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	66,200.71	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	235,735.16	-
小 计	6,195,621.34	-
减:所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	-2,372.15	-
非经常性损益净额	6,197,993.49	-
其中:归属于母公司股东的非经常性损益	3,926,680.73	-

项 目	金 额	说 明
归属于少数股东的非经常性损益	2,271,312.76	-

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定,本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

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	-73.47	-1.78	-1.78
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-73.96	-1.79	-1.79

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-592,789,279.50
非经常性损益	2	3,926,680.73
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-596,715,960.23
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	1,105,174,007.61
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	137,018.94
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	5.73
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	1,997,046.22
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	7
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-1,685,901.88
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	6.00
其他交易或事项引起的净资产增减变动	11	-3,049,525.03
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	12	-
报告期月份数	13	12.00
加权平均净资产	14[注]	806,836,891.48
加权平均净资产收益率	15=1/14	-73.47%

项 目	序号	本期数
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	16=3/14	-73.96%

[注]12=4+1*0.5+5*6/13-7*8/13±9*10/13±11*12/13

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-592,789,279.50
非经常性损益	2	3,926,680.73
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-596,715,960.23
期初股份总数	4	333,375,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	17,733.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	6.39
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数	12	333,384,441.92
基本每股收益	13=1/12	-1.78
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	-1.79

[注]12=4+5+6*7/11-8*9/11-10

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

(三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因

1. 合并资产负债表项目

报表项目	期末数	期初数	期末数较期初数变动幅度	变动原因说明
货币资金	54,925,503.37	172,459,341.55	-68.15%	主要系归还期初银行贷款所致。
应收账款	312,671,933.15	488,488,948.69	-35.99%	主要系本期开工业务较少,产值较少且前期项目回款所致。
应收款项融资	-	15,614,205.22	-100.00%	主要系期末银行承兑汇票余额减少所致。

报表项目	期末数	期初数	期末数较 期初数变 动幅度	变动原因说明
存货	82,100,187.14	124,040,841.45	-33.81%	①以前年度施工的项目陆续完工,存货结转至成本。②本年新开工项目规模较小,期末存货余额相对较小。
合同资产	432,370,397.21	698,812,326.01	-38.13%	主要系本期在手订单较少,产值较少;同时老项目陆续达到结算条款转入应收账款所致。
一年内到期的非流动资产	305,066,751.46	478,859,846.37	-36.29%	主要系一年内到期的长期应收款减少所致。
长期应收款	195,327,667.15	521,438,330.17	-62.54%	主要系本期 BT 项目回款较多所致。
其他权益工具投资	3,485,671.47	8,100,000.00	-56.97%	主要系期末公允价值较期初发生变化所致。
在建工程	10,907,204.81	-	-	主要系本期新增哈畔公园及国有建设用地建筑工程。
商誉	-	149,226,710.62	-100.00%	主要系全额计提商誉减值准备所致。
长期待摊费用	424,068.94	197,294.40	114.94%	主要系实行新租赁准则,计入长期待摊费用的租赁费用改列所致。
递延所得税资产	13,368,129.31	39,074,317.16	-65.79%	主要系本期未弥补亏损不确认递延所得税资产。
其他非流动资产	537,275,819.77	223,432,197.35	140.46%	本期新增子公司河南花王文体旅发展有限公司,对应增加建设期 PPP 项目期末余额所致。
短期借款	253,436,554.44	444,254,988.33	-42.95%	主要系本期偿还短期借款所致。
应付票据	62,568,878.21	7,884,603.80	693.56%	主要系公司资金紧张,更多选择用票据支付货款所致。
其他应付款	69,185,548.76	161,468,087.15	-57.15%	主要系对中信网安(武汉)投资发展有限公司的借款 6703.92 万与应收工程款对抵所致。
其他流动负债	73,745,164.49	108,828,428.38	-32.24%	主要系营业收入下降,待转销项税同比减少。
租赁负债	2,239,929.13	3,567,306.02	-37.21%	主要系根据新租赁准则确认相关租赁负债。
未分配利润	-121,773,032.13	473,013,293.59	-125.74%	主要系本年净利润大幅下降所致。
少数股东权益	25,135,263.27	59,768,578.13	-57.95%	主要系本期郑州水务处于亏损状态,少数股东权益同比减少。

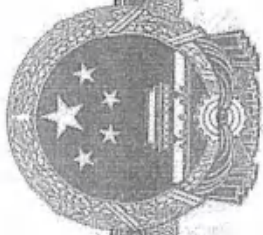
2. 合并利润表项目

报表项目	本年数	上年数	本期数较上年数 变动幅度	变动原因说明
营业收入	166,221,467.09	572,030,486.72	-70.94%	主要系业务规模下降,新增产值较少所致。
税金及附加	1,539,263.17	2,408,156.91	-36.08%	主要系本年营业收入下降,税金及附加也相应下降所致。
投资收益	34,746,960.62	58,783,601.43	-40.89%	主要系 BT 项目投资回报分摊减少,本年处置其他股权投资产生投资亏损所

报表项目	本年数	上年数	本期数较上年数 变动幅度	变动原因说明
				致。
信用减值损失	-117,902,421.59	-42,792,405.72	175.52%	主要系本年长期应收款减值损失及其他应收款坏账损失增加所致。
资产减值损失	-232,617,188.59	-80,526,734.33	188.87%	主要系本年计提商誉减值准备增加所致。
资产处置收益	1,184,714.04	9,704,858.95	-87.79%	主要系上年转让在建工程资产处置收益较大所致。
营业外收入	235,057.92	952,872.29	-75.33%	主要系本年无法支付的应付款较上年减少所致。
营业外支出	873,347.77	2,148,235.51	-59.35%	主要系本年对外捐赠较上年减少所致。
所得税费用	27,413,829.84	5,652,205.55	385.01%	主要系公司持续经营存在重大不确定性，冲回递延所得税资产所致。

花王生态工程股份有限公司

2022年4月27日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

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



名称 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

投资人 余强

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

成立日期 2013年12月19日

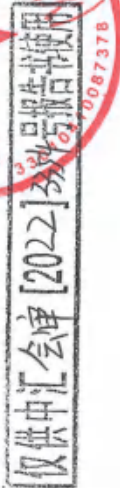
合伙期限 2013年12月19日至长期

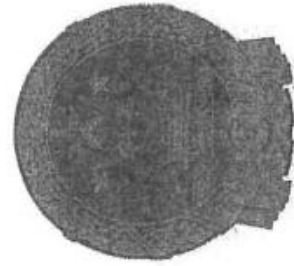
主要经营场所 浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室



登记机关

2022





会计师事务所 执业证书

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

名称：

首席合伙人：余强

主任会计师：

经营场所：

杭州市江干区新业路8号
华联时代大厦A幢601室

组织形式：

特殊普通合伙

执业证书编号：

33000014

批准执业文号：

浙财会（2013）54号

批准执业日期：

2013年12月4日



证书序号：0001679

说明

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



中华人民共和国财政部制

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



月 日



姓名	王陈燕
Full name	
性别	女
Sex	
出生日期	1987-03-02
Date of birth	
工作单位	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit	
身份证号码	330424198703021621
Identity card No.	

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号: 330000144144
No. of Certificate

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

发证日期: 2013 年 12 月 30 日
Date of Issuance

证书编号: 330000011795
 No. of Certificate
 批准注册协会: 浙江注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 2008年03月30日
 Date of Issuance

330103198008261633
 瑞华会计师事务所(特殊普通
 合伙)浙江分所
 地址: 杭州



20140101
 日期



年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 浙江注册会计师协会
 浙江注册会计师协会
 年度检验合格
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.



姓名: 韩坚
 Full name: Han Jian
 性别: 男
 Sex: Male
 出生日期: 1980-08-26
 Date of birth: 1980-08-26
 工作单位: 瑞华会计师事务所(特殊普通
 合伙)浙江分所
 Working unit: Ruihua CPAs Firm (Special General
 Partnership) Zhejiang Branch
 身份证号码: 330103198008261633
 Identity card No.: 330103198008261633