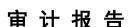
云南交投生态科技股份有限公司 审 计 报 告

众环审字(2025)1600280号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5
资产负债表	7
利润表	9
现金流量表	10
股东权益变动表	11
财务报表附注	13

传真 Fax: 027-85424329



众环审字(2025)1600280 号

云南交投生态科技股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了云南交投生态科技股份有限公司(以下简称"交投生态公司")财务报表,包 括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表, 2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现 金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了交 投生态公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现 金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的"注册会计师对财 务报表审计的责任"部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道 德守则,我们独立于交投生态公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取 的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、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,如财务报表附注二所述,交投生态公司 2022 年、2023 年及 2024 年实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为-7,317,312.22 元、 -13,539,108.55 元及 -94,565,179.06 元,这些情况表明存在可能导致对交投生态公司持续经营能力 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"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。

Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP 电话 Tel: 027-86791215 17-18/F, Yangtze River Industry Building, No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077

传真 Fax: 027-85424329

(一) 工程施工业务收入的确认

关键审计事项

在审计中如何应对该事项

针对管理层关于合同收入确认的估计,我们执行的审计程序主要包括:

交投生态公司对工程施工业 务收入的披露见财务报表附注 四.27, 附注四.33.(1)及附注六.42。

交投生态公司对于所提供的 工程施工业务, 根据履约进度在 一段时间内确认收入。2024年度, 工程施工业务收入的金额为人民 币 58,371.08 万元。

鉴于主营业务收入是交投生 态公司关键业务指标之一,而工 程施工业务收入占比极高,产生 错报的固有风险较高。因此我们 将工程业务收入确定为关键审计

事项。

- 1、了解、评估并且测试与工程施工业务收入成本确认相关的内部控制设计 和运行的有效性;
- 2、结合公司业务情况,评价管理层关于工程施工业务收入确认相关的会计 政策应用是否恰当;
- 3、选取合同样本,检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的合同和成 本预算资料,评估管理层所作估计是否合理、依据是否充分。选取合同样本, 检查实际发生成本的合同、发票、过程产值资料、结算单、法律文书等支持 性文件,以评估实际成本的认定;
- 4、对本年发生的履约成本进行抽样测试,并执行履约成本截止性测试;
- 5、选取重大的工程施工业务合同样本进行如下测试:
- (1) 复核合同条款,检查合同预计总收入和合同预计总成本的估计所依据 的合同金额、可能发生的合同变更等支持性文件,评价管理层所作估计是否 适当;
- (2) 对履约进度、本年确认的收入和成本等数据进行重新计算,测试其准 确性;
- (3) 就项目工程进度进行函证,并对工程形象进度进行现场查看,与工程 管理部门讨论,评估工程履约进度的合理性。

(二) 应收账款、长期应收款及合同资产的减值损失

关键审计事项

在审计中如何应对该事项

交投生态公司对应收账款、合同资产及长期 应收款的披露见财务报表附注四.11,附注四.13, 附注四 23、附注四.33.(2)及附注六.2、六.3 及六.9。

截止 2024 年 12 月 31 日,应收账款的账面余 额 47,239.17 万元, 已计提的坏账准备为 11,972.36 万元; 合同资产的账面余额为90,514.77万元(含 重分类至其他非流动资产部分),已计提的减值 准备为 3,321.05 万元。长期应收款的账面余额为 106,653.80 万元(含重分类至一年内到期的非流 动资产部分),已计提的减值准备为12,332.40万 元。

交投生态公司对应收账款及合同资产按照 整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失 准备。对于已发生信用减值的应收账款和合同资 针对管理层对应收账款、合同资产及长期应收款的预期信用 损失评估,我们执行的审计程序主要包括:

- 1、了解管理层与应收账款、合同资产及长期应收款预期信用 损失相关的内部控制和评估流程;
- 2、评估和测试管理层与应收账款、合同资产及长期应收款预 期信用损失评估相关的内部控制;
- 3、对于按照单项计提预期信用损失的应收账款、合同资产及 长期应收款,选取样本复核管理层基于客户的财务状况和资 信情况、历史还款和结算情况等对预期信用损失进行评估的 依据。我们将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据 相验证以评估管理层计提预期信用损失的合理性;

Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP 17-18/F, Yangtze River Industry Building, No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077

电话 Tel: 027-86791215 传真 Fax: 027-85424329

关键审计事项

产,单项确认预期信用损失;当无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,交投生态公司按照信用风险特征将应收账款、合同资产和长期应收款划分为若干组合,在组合的基础上计算预期信用损失。在确定预期信用损失率时交投生态公司使用内部历史信用损失经验等数据,并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。对长期应收款,交投生态公司采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由于在确定预期信用损失时涉及管理层运 用重大会计估计和判断,其估计具有重大不确定 性且存在主观性,因此,我们将应收账款、合同 资产及长期应收款的预期信用损失认定为关键 审计事项。

在审计中如何应对该事项

- 4、对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款 及合同资产,评估管理层的组合划分以及基于客户的历史回 款、结算和账龄情况等历史信用损失经验并结合当前状况等 对不同组合估计的预期信用损失率的合理性,并选取样本测 试应收账款和合同资产账龄划分的准确性,重新计算预期信 用损失计提金额的准确性;
- 5、选取样本检查应收账款期后回款及合同资产期后结算情况。

(三) 重大未决诉讼

关键审计事项

在审计中如何应对该事项

交投生态公司的重大未决诉讼及相关预计负债的披露见财务报表附注四.26,附注四.33. (3),附注六.34及附注十三.2。

鉴于在该等案件尚未判决或撤诉之前,对于 案件可能的结果进而对财务报表可能的影响涉 及管理层所作出的重大判断和估计,其估计具有 重大不确定性且存在主观性,因此,我们将其认 定为关键审计事项。 针对管理层对重大未决诉讼事项及相关预计负债作出的判断 和估计,我们执行的审计程序主要包括:

- 1、了解、评估管理层对交投生态公司与担保、诉讼事项相关的内部控制的设计,并测试关键控制执行的有效性;
- 2、查阅交投生态公司关于重大诉讼的信息披露情况,与管理 层进行沟通,了解诉讼应对措施以及诉讼、和解的推进情况, 取得相关法律文书;
- 3、获取交投生态公司外聘律师事务所出具的法律意见书,意 见书内容包括案件的进展情况、诉讼的可能结果及潜在风险 的估计;
- 4、与交投生态公司相关人员讨论诉讼的具体情况,与管理层讨论案件可能的结果及判断依据,评估管理层根据律师专业意见而作出的预计负债的计提是否恰当。
- 5、向被审计单位的法律顾问和律师进行函证,获取法律顾问和律师对被审计单位资产负债表日业已存在的,以及资产负债日至复函日期间存在的或有事项的确认证据。

五、其他信息

交投生态公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度报告中涵盖的信息,但不包

Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP 电话 Tel: 027-86791215 传真 Fax: 027-85424329

括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

六、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估交投生态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交投生态公司、终止运营或别 无其他现实的选择。

治理层负责监督交投生态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。

传真 Fax: 027-85424329

- (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 能导致对交投生态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交投生态公司不能持续经 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)就交投生态公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财 务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	中国注册会计师:
	(项目合伙人):
	黄求球
	中国注册会计师:
	陈庆
中国·武汉	二〇二五年四月十五日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位:云南交投生态科技股份有限公司 金额单位: 人民币元 项 附注 2024年12月31日 2023年12月31日 目 流动资产: 货币资金 六、1 379,999,759.82 425,974,386.05 交易性金融资产 衍生金融资产 应收票据 六、2 289,125,610.65 352.668.073.26 应收账款 应收款项融资 六、4 943,765.45 1,824,264.78 预付款项 其他应收款 六、5 15.520.304.66 32.470.978.50 其中: 应收利息 应收股利 10,832,815.09 存货 六、6 57,307,687.33 59,594,956.35 其中:数据资源 452,799,695.80 六、3 合同资产 369,825,002.40 持有待售资产 一年内到期的非流动资产 六、7 488,136.57 541.868.68 其他流动资产 六、8 161,243,702.85 162,673,156.79 流动资产合计 1,337,996,432.34 1,425,004,917.60 非流动资产: 债权投资 其他债权投资 六、9 942,725,891.87 1,199,235,602.36 长期应收款 长期股权投资 六、10 4,570,599.67 17,973,435.77 其他权益工具投资 六、11 2,000,000.00 其他非流动金融资产 六、 12 投资性房地产 六、 13 3,133,281.53 8,886,431.02 固定资产 14 22,440,992.86 15,310,309.03 六、 在建工程 生产性生物资产 六、 56,205.55 67,925.41 15 油气资产 六、16 使用权资产 26,244,411.59 19,749,525.23 无形资产 六、17 6,700,143.67 6,952,099.51 其中:数据资源 开发支出 其中: 数据资源 商誉 六、18 长期待摊费用 19 1,002,149.39 1,253,352.11 六、 递延所得税资产 六、 20 47,137,564.06 46,721,297.60 其他非流动资产 六、21 570,013,504.25 490,382,392.71 非流动资产合计 1,626,024,744.44 1,806,532,370.75

公司负责人: 主管会计工作负责人: 会计机构负责人:

2,964,021,176.78

3,231,537,288.35

资产总计

合并资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位:云南交投生态科技股份有限2 项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日 2023年12月31日
流动负债:			
短期借款	六、23		45,132,228.06
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、24 六、25	1,010,601,631.32	907,967,054.19
预收款项	六、25	92,318.02	233,830.00
合同负债	六、26	127,313,926.53	215,205,578.17
应付职工薪酬	六、27	4,183,683.06	1,335,222.76
应交税费	六、28	3,638,722.59	9,947,193.93
其他应付款	六、29	61,418,434.34	88,398,908.59
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、30	63,900,634.87	62,754,184.56
其他流动负债	六、31	259,189,705.09	344,639,539.73
流动负债合计		1,530,339,055.82	1,675,613,739.99
非流动负债:			
长期借款	六、32	1,102,000,000.00	1,132,000,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	六、33	20,245,511.29	21,688,185.07
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、34 六、35	29,865,028.64	25,055,647.75
递延收益	六、35	361,165.46	459,770.90
递延所得税负债	六、20	4,405,395.27	3,700,524.58
其他非流动负债	六、36	82,501,431.55	79,662,059.88
非流动负债合计		1,239,378,532.21	1,262,566,188.18
负债合计		2,769,717,588.03	2,938,179,928.17
股东权益:			
股本	六、37	184,132,890.00	184,132,890.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、38	770,791,042.56	761,274,667.05
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、39 六、40	1,864,321.46	2,157,564.01
盈余公积	六、40	41,424,177.48	41,424,177.48
未分配利润	六、41	-1,040,964,007.61	-953,231,494.49
归属于母公司股东权益合计		-42,751,576.11	35,757,804.05
少数股东权益		237,055,164.86	257,599,556.13
股东权益合计		194,303,588.75	293,357,360.18
负债和股东权益总计		2,964,021,176.78	3,231,537,288.35

公司负责人: 主管会计工作负责人: 会计机构负责人:

合并利润表

2024年1-12月

编制单位:云南交投生态科技股份有限公司	单位:云南交投生态科技股份有限公司 金额单位:				
项 目	附注	2024年度	2023年度		
一、营业总收入		603,505,271.58	602,948,316.00		
其中: 营业收入	六、42	603,505,271.58	602,948,316.00		
二、营业总成本		626,469,417.45	627,101,299.66		
其中: 营业成本	六、42	541,031,527.24	530,484,522.48		
税金及附加	六、43	3,296,636.50	4,990,583.48		
销售费用	六、44 六、45	1,437,553.64	1,496,133.79		
管理费用	六、45	61,667,261.18	67,764,276.00		
研发费用	六、46 六、47	6,027.65	605,852.73		
财务费用	六、47	19,030,411.24	21,759,931.18		
其中: 利息费用	六、47	42,901,825.05	62,102,616.38		
利息收入	六、47 六、47 六、48	25,003,164.61	42,885,855.28		
加:其他收益	六、48	268,702.83	316,283.82		
投资收益 (损失以" - "号填列)	六、49	-2,007,097.85	26,026,971.68		
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-1,999,872.85	2,232,601.55		
净敞口套期收益(损失以"-"号填列)			_		
公允价值变动收益(损失以"-"号填列)	<u> </u>	70 200 000 20	0.040.400.00		
信用减值损失(损失以"-"号填列)	六、50 六、51 六、52	-72,306,289.39	2,848,186.90		
资产减值损失(损失以"-"号填列)	六、51 六、52	-12,784,673.14	-5,578,955.47		
资产处置收益(损失以" - "号填列) 三、 营业利润(亏损以" - " 号填列)	/ 52	-123,014.95 -109,916,518.37	56,834.36		
	<u>→</u> E2	5,331,164.37	-483,662.37 2,728,749.69		
- 加· 富亚外权人 减: 营业外支出	六、53 六、54	8,305,233.09	5,992,805.57		
	/\、54	-112,890,587.09	-3,747,718.25		
<u>四、利用を観(ラ灰を観以 - 号填列)</u> 滅:所得税费用	六、55	596,555.20	15,514.97		
五、净利润(净亏损以"-"号填列)	/\(\)	-113,487,142.29	-3,763,233.22		
(一) 按经营持续性分类		-113,401,142.29	-3,103,233.22		
1、持续经营净利润(净亏损以"-"号填列)	+	-113,487,142.29	-3,763,233.22		
2、终止经营净利润(净亏损以"-"号填列)		-110,407,142.23	-0,100,200.22		
(二) 按所有权归属分类			_		
1、归属于母公司股东的净利润(净亏损以"-"号填列)		-87,732,513.12	9,071,266.26		
2、少数股东损益(净亏损以"-"号填列)		-25,754,629.17	-12,834,499.48		
六、其他综合收益的税后净额		20,701,020.17	12,001,100.10		
(一) 归属母公司股东的其他综合收益的税后净额					
1、不能重分类进损益的其他综合收益					
(1) 重新计量设定受益计划变动额			_		
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			_		
(3) 其他权益工具投资公允价值变动					
(4) 企业自身信用风险公允价值变动					
(5) 其他					
2、将重分类进损益的其他综合收益					
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益					
(2) 其他债权投资公允价值变动 (3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
(4) 其他债权投资信用减值准备					
(5) 现金流量套期储备					
(6) 外币财务报表折算差额			_		
(7) 其他					
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
七、综合收益总额	1	-113,487,142.29	-3,763,233.22		
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		-87,732,513.12	9,071,266.26		
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-25,754,629.17	-12,834,499.48		
八、每股收益:	<u> </u>	2.12			
(一) 基本每股收益 (元/股)	<u> </u>	-0.48	0.05		
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.48	0.05		

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并现金流量表

2024年1-12月

编制单位:云南交投生态科技股份有限公司		金额单位: 人民币元				
	附注	2024年度	2023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		738,579,812.90	780,187,397.60			
收到其他与经营活动有关的现金	六、56	40,049,301.49	9,507,749.21			
		778,629,114.39	789,695,146.81			
		497,042,368.05	377,118,578.68			
支付给职工以及为职工支付的现金		56,195,165.35	60,812,056.19			
支付的各项税费		20,266,097.34	43,971,229.74			
支付其他与经营活动有关的现金	六、56	47,854,040.55	35,052,804.75			
经营活动现金流出小计		621,357,671.29	516,954,669.36			
经营活动产生的现金流量净额		157,271,443.10	272,740,477.45			
二、投资活动产生的现金流量:						
收回投资收到的现金						
取得投资收益收到的现金						
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		47,460.00	391,784.21			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额						
收到其他与投资活动有关的现金	六、56	16,870,720.46	1,277,295.00			
投资活动现金流入小计		16,918,180.46	1,669,079.21			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		662,812.68	359,522.10			
投资支付的现金		2,200,000.00	11,175,701.07			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额						
支付其他与投资活动有关的现金						
投资活动现金流出小计		2,862,812.68	11,535,223.17			
投资活动产生的现金流量净额		14,055,367.78	-9,866,143.96			
三、筹资活动产生的现金流量:						
吸收投资收到的现金		5,210,237.90	9,000,000.00			
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,210,237.90	9,000,000.00			
取得借款收到的现金		13,000,000.00	1,082,500,000.00			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、56	56,029,987.87	257,155,826.02			
等资活动现金流入小计		74,240,225.77	1,348,655,826.02			
偿还债务支付的现金		103,301,768.08	1,152,000,000.00			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,370,001.80	69,159,971.00			
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润	,		10,200,000.00			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、56	153,197,256.42	154,035,844.11			
等资活动现金流出小计		291,869,026.30	1,375,195,815.11			
等资活动产生的现金流量净额		-217,628,800.53	-26,539,989.09			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		19,040.72	66,792.81			
五、现金及现金等价物净增加额		-46,282,948.93	236,401,137.21			
加:期初现金及现金等价物余额		425,573,428.60	189,172,291.39			
六、期末现金及现金等价物余额		379,290,479.67	425,573,428.60			

公司负责人: 主管会计工作负责人: 会计机构负责人:

合并股东权益变动表

金额单位:人民币元 编制单位:云南交投生态科技股份有限公司

	2024年度												
项 目	归属于母公司股东权益												
	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	小计	少数股东权益	股东权益合计
		优先股	永续债	其他	24-217	790 - III 10X	收益	4-XIMB	шхдүх	בווניוטם כלאל	3.51		
一、上年年末余额	184,132,890.00				761,274,667.05			2,157,564.01	41,424,177.48	-953,231,494.49	35,757,804.05	257,599,556.13	293,357,360.18
加:会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	184,132,890.00				761,274,667.05			2,157,564.01	41,424,177.48	-953,231,494.49	35,757,804.05	257,599,556.13	293,357,360.18
三、本年增减变动金额(减少以" - "号填列)					9,516,375.51			-293,242.55		-87,732,513.12	-78,509,380.16	-20,544,391.27	-99,053,771.43
(一) 综合收益总额										-87,732,513.12	-87,732,513.12	-25,754,629.17	-113,487,142.29
(二) 股东投入和减少资本					9,516,375.51						9,516,375.51	5,210,237.90	14,726,613.41
1、股东投入的普通股												5,210,237.90	5,210,237.90
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他					9,516,375.51						9,516,375.51		9,516,375.51
(三) 利润分配													
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配													
_4、其他													
(四) 股东权益内部结转													
1、资本公积转增资本 (或股本)													
2、盈余公积转增资本 (或股本)													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存 收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
(五) 专项储备								-293,242.55			-293,242.55		-293,242.55
1、本期提取								8,572,882.17			8,572,882.17		8,572,882.17
2、本期使用								-8,866,124.72			-8,866,124.72		-8,866,124.72
(六) 其他													
四、本年年末余额	184,132,890.00				770,791,042.56			1,864,321.46	41,424,177.48	-1,040,964,007.61	-42,751,576.11	237,055,164.86	194,303,588.75

公司负责人: 会计机构负责人: 主管会计工作负责人:

合并股东权益变动表(续)

2024年1-12月

编制单位:云南交投生态科技股份有限公司 金额单位: 人民币元 2023年度 归属于母公司股东权益 项 目 减: 库存股 其他综合 其他权益工具 少数股东权益 股东权益合计 股本 资本公积 专项储备 盈余公积 未分配利润 小计 收益 优先股 永续债 其他 一、上年年末余额 184,132,890.00 -962,302,760.75 51,262,265.24 322,003,144.28 787,050,536.32 957,422.19 41,424,177.48 270,740,879.04 加: 会计政策变更 前期差错更正 其他 本年年初余额 184,132,890.00 787.050.536.32 957.422.19 41,424,177.48 -962.302.760.75 51,262,265.24 270,740,879.04 322,003,144.28 三、本期增减变动金额(减少以" -25.775.869.27 1.200.141.82 9,071,266.26 -15,504,461.19 -13.141.322.91 -28,645,784.10 - "号填列) -12,834,499.48 -3,763,233.22 (一) 综合收益总额 9,071,266.26 9,071,266.26 -25,775,869.27 -25,775,869.27 9,893,176.57 -15,882,692.70 (二) 股东投入和减少资本 1、股东投入的普通股 9,000,000.00 9,000,000.00 2、其他权益工具持有者投入资本 3、股份支付计入股东权益的金额 4、其他 -25.775.869.27 -25.775.869.27 893.176.57 -24.882.692.70 -10.200.000.00 (三) 利润分配 -10.200.000.00 1、提取盈余公积 2、提取一般风险准备 3、对股东的分配 -10,200,000.00 -10,200,000.00 4、其他 (四) 股东权益内部结转 1、资本公积转增资本(或股本) 2、盈余公积转增资本(或股本) 3、盈余公积弥补亏损 4、设定受益计划变动额结转留存 5、其他综合收益结转留存收益 6、其他 (五) 专项储备 1,200,141.82 1,200,141.82 1,200,141.82 1、本期提取 7,737,646.52 7,737,646.52 7,737,646.52 -6,537,504.70 -6,537,504.70 2、本期使用 -6,537,504.70 (六) 其他

公司负责人: 主管会计工作负责人: 会计机构负责人:

761,274,667.05

四、本年年末余额

184,132,890.00

2,157,564.01

41,424,177.48

-953,231,494.49

257,599,556.13

293,357,360.18

35,757,804.05

资产负债表

2024年12月31日

编制单位:云南交投生态科技股份有限公司

金额单位:人民币元

獨利甲位: 云南父校生态科技版份有限公司 项 目	附注	2024年12月31日	金额单位:人民甲元		
	門注	2024年12月31日	2023年12月31日		
流动资产:		220 400 720 02	244 704 024 24		
货币资金 交易性金融资产		238,499,730.93	341,761,234.31		
行生金融资产					
应收票据		540.007.770.04	200 200 400 20		
应收账款	十六、1	548,267,779.04	693,890,498.29		
应收款项融资					
预付款项		718,724.04	974,830.24		
其他应收款	十六、2	496,715,530.47	284,206,252.02		
其中: 应收利息					
应收股利		10,832,815.09			
存货		1,396,013.86	2,403,680.95		
其中: 数据资源					
合同资产		294,109,826.75	365,919,079.45		
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产		337,340.03	399,494.75		
其他流动资产		72,328,419.97	76,586,289.65		
流动资产合计		1,652,373,365.09	1,766,141,359.66		
非流动资产:					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款		85,916,707.15	162,476,470.66		
长期股权投资	十六、3	479,144,629.22	492,547,465.32		
其他权益工具投资		2,000,000.00			
其他非流动金融资产					
投资性房地产		3,133,281.53			
固定资产		4,340,448.67	5,062,538.29		
在建工程					
生产性生物资产		56,205.55	67,925.41		
油气资产		· ·	`		
使用权资产		3,869,098.15	2,312,665.86		
无形资产		6,648,311.34	6,893,117.94		
其中: 数据资源		, ,	<u> </u>		
开发支出					
其中: 数据资源					
商誉					
长期待摊费用					
送延所得税资产 - 送延所得税资产		42,614,963.98	43,402,098.04		
其他非流动资产		6,000,000.00	6,000,000.00		
非流动资产合计		633,723,645.59	718,762,281.52		
资产总计	上工作在主	2,286,097,010.68	2,484,903,641.18		

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

资产负债表(续) 2024年12月31日

编制单位:	云南交投生态科技股份有限公司
-------	----------------

项 目	附注	2023年12月31日		
流动负债:				
短期借款			45,132,228.06	
交易性金融负债				
应付账款		760,504,619.46	744,308,895.15	
预收款项		92,318.02	89,830.00	
合同负债		127,313,926.53	215,205,578.17	
		2,020,514.16	356,774.18	
		1,561,956.00	7,737,662.45	
其他应付款		117,160,591.93	103,881,724.28	
其中: 应付利息				
			_	
持有待售负债			_	
一年内到期的非流动负债		25,343,457.44	28,264,984.27	
其他流动负债		216,676,629.11	296,119,125.50	
流动负债合计		1,250,674,012.65	1,441,096,802.06	
非流动负债:				
长期借款		1,022,000,000.00	1,022,000,000.00	
_ 应付债券				
其中: 优先股				
租赁负债		3,357,880.94	6,199,126.48	
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债		28,204,771.35	24,784,599.45	
递延收益		361,165.46	459,770.90	
递延所得税负债		1,256,589.63	1,190,976.80	
其他非流动负债				
非流动负债合计		1,055,180,407.38	1,054,634,473.63	
负债合计		2,305,854,420.03	2,495,731,275.69	
股东权益:				
股本		184,132,890.00	184,132,890.00	
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积		785,145,591.29	775,629,215.78	
减: 库存股				
其他综合收益				
专项储备		1,565,387.74	2,157,564.01	
盈余公积		41,424,177.48	41,424,177.48	
未分配利润		-1,032,025,455.86	-1,014,171,481.78	
股东权益合计		-19,757,409.35	-10,827,634.51	
负债和股东权益总计		2,286,097,010.68	2,484,903,641.18	

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

金额单位:人民币元

2024 ^年 编制单位:云南交投生态科技股份有限公司	F1-12月	4	金额单位:人民币元
项 目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十六、4	564,314,510.75	542,653,809.44
减:营业成本	十六、4	509,172,782.76	460,848,550.03
税金及附加		2,520,849.96	4,241,007.78
		1,437,553.64	1,496,133.79
		35,867,119.02	38,346,231.29
研发费用		6,027.65	92,651.97
		30,361,172.53	49,885,067.67
其中: 利息费用		33,282,418.38	50,802,454.97
利息收入		3,805,093.99	1,755,436.77
加: 其他收益		248,462.92	267,482.73
投资收益 (损失以" - "号填列)	十六、5	19,493,365.89	52,012,700.44
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-1,999,872.85	2,232,601.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
—————————————————————————————————————			
公允价值变动收益(损失以"-"号填列)			
信用减值损失 (损失以"-"号填列)		-25,429,119.29	14,065,860.07
资产减值损失 (损失以"-"号填列)		-1,932,834.05	-1,199,313.80
资产处置收益 (损失以" - "号填列)		-177,341.32	-18,071.26
二、营业利润(亏损以"-"号填列)		-22,848,460.66	52,872,825.09
加: 营业外收入		5,124,145.71	2,698,187.43
减: 营业外支出		-723,087.76	2,786,327.46
三、利润总额 (亏损总额以"-"号填列)		-17,001,227.19	52,784,685.06
减: 所得税费用		852,746.89	-815,924.12
四、净利润(净亏损以" - "号填列)		-17,853,974.08	53,600,609.18
(一) 持续经营净利润 (净亏损以" - "号填列)		-17,853,974.08	53,600,609.18
(二) 终止经营净利润 (净亏损以" - "号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			

六、综合收益总额 公司负责人:

7、其他

主管会计工作负责人:

-17,853,974.08 会计机构负责人:

53,600,609.18

现金流量表

2024年1-12月

编制单位:云南交投生态科技股份有限公司

金额单位:人民币元

编制单位: 云南父校生心科技版份有限公司	金		
	附注	2024年度	2023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		825,874,498.14	774,770,211.84
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		197,278,235.22	308,847,999.27
经营活动现金流入小计		1,023,152,733.36	1,083,618,211.11
		518,601,417.06	390,970,154.33
支付给职工以及为职工支付的现金		31,719,482.78	30,165,413.00
支付的各项税费		17,750,993.94	38,399,155.54
经营活动现金流入小计 购买商品、接受劳务支付的现金 支付给职工以及为职工支付的现金 支付的各项税费 支付其他与经营活动有关的现金 经营活动现金流出小计 经营活动产生的现金流量净额 二、投资活动产生的现金流量: 收回投资收到的现金		180,327,197.82	303,263,740.01
经营活动现金流出小计		748,399,091.60	762,798,462.88
经营活动产生的现金流量净额		274,753,641.76	320,819,748.23
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		36,167,610.85	19,877,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,435.00	278,212.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		215,105,841.71	3,477,636.00
投资活动现金流入小计		251,298,887.56	23,632,848.71
		290,228.15	73,756.00
投资支付的现金		2,200,000.00	62,175,701.07
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		460,990,000.00	17,000,000.00
		463,480,228.15	79,249,457.07
投资活动产生的现金流量净额		-212,181,340.59	-55,616,608.36
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		13,000,000.00	1,082,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		55,519,987.87	257,155,826.02
筹资活动现金流入小计		68,519,987.87	1,339,655,826.02
偿还债务支付的现金		73,301,768.08	1,122,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,154,190.72	48,570,927.94
支付其他与筹资活动有关的现金		134,007,623.80	147,583,637.85
筹资活动现金流出小计		234,463,582.60	1,318,154,565.79
筹资活动产生的现金流量净额		-165,943,594.73	21,501,260.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		19,040.72	66,792.81
五、现金及现金等价物净增加额		-103,352,252.84	286,771,192.91
加: 期初现金及现金等价物余额		341,761,234.31	54,990,041.40
六、期末现金及现金等价物余额		238,408,981.47	341,761,234.31
八司名書人	♣ 가구 HI ★	公主 1	

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

股东权益变动表

编制单位:云南交投生态科技股份有限公司 金额单位:人民币元

编制单位: 云南文权生态种权成份有限:	<u>金利 </u>										
项 目	其他权益工具		资本公积	说, 库左叩	世界的女仆 女		ある八田	ナノハボコチリンタ	股东权益合计		
	股本 -	优先股	永续债	其他	英华公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	胶赤仪盘百订
一、上年年末余额	184,132,890.00				775,629,215.78			2,157,564.01	41,424,177.48	-1,014,171,481.78	-10,827,634.51
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	184,132,890.00				775,629,215.78			2,157,564.01	41,424,177.48	-1,014,171,481.78	-10,827,634.51
三、本期增减变动金额(减少以"-"号填列)					9,516,375.51			-592,176.27		-17,853,974.08	-8,929,774.84
(一) 综合收益总额										-17,853,974.08	-17,853,974.08
(二) 股东投入和减少资本					9,516,375.51						9,516,375.51
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他					9,516,375.51						9,516,375.51
(三) 利润分配											
1、提取盈余公积											
2、对股东的分配											
3、其他											
(四) 股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本(或股本)											
2、盈余公积转增资本 (或股本)											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
(五) 专项储备								-592,176.27			-592,176.27
1、本期提取								8,402,952.56			8,402,952.56
2、本期使用								-8,995,128.83			-8,995,128.83
(六) 其他											
四、本年年末余额	184,132,890.00				785,145,591.29			1,565,387.74	41,424,177.48	-1,032,025,455.86	-19,757,409.35

公司负责人: 主管会计工作负责人: 会计机构负责人:

股东权益变动表(续) 2024年1-12月

编制单位: 云南交投生态科技股份有限公司 金额单位:人民币元

7,073 EV = 113,200 = 13,110,200 111,100	2023年度										
项目	股本	其他权益工具		次十八年	说,庄左仍	其他综合收益	生 环注名	聚会公 师	士八萬五十八十		
		优先股	永续债	其他	- 资本公积	减: 库存股	具他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	184,132,890.00				775,629,215.78			957,422.19	41,424,177.48	-1,067,772,090.96	-65,628,385.51
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	184,132,890.00				775,629,215.78			957,422.19	41,424,177.48	-1,067,772,090.96	-65,628,385.51
三、本期增减变动金额(减少以"-"号填列)								1,200,141.82		53,600,609.18	54,800,751.00
(一) 综合收益总额										53,600,609.18	53,600,609.18
(二) 股东投入和减少资本											
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
(三) 利润分配											
1、提取盈余公积											
2、对股东的分配											
3、其他											
(四) 股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本 (或股本)											
2、盈余公积转增资本 (或股本)											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
(五) 专项储备								1,200,141.82			1,200,141.82
1、本期提取								7,736,665.40			7,736,665.40
2、本期使用								-6,536,523.58			-6,536,523.58
(六) 其他											
四、本年年末余额	184,132,890.00				775,629,215.78			2,157,564.01	41,424,177.48	-1,014,171,481.78	-10,827,634.51

公司负责人: 主管会计工作负责人: 会计机构负责人:

云南交投生态科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

(除特别说明外,金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

云南交投生态科技股份有限公司(以下简称"本公司"或"公司",在包含子公司时统称本集团)统一社会信用代码:91530000218154686Y,注册资本为184,132,890.00元;企业类型:其他股份有限公司(上市);法定代表人:马福斌。

- 1、本公司的历史沿革如下:
- (1)本公司前身为云南河口绿大地实业有限责任公司。原名河口县花卉有限责任公司,成立于 1996年6月5日。当年12月,河口县花卉有限责任公司更名为云南河口绿大地实业有限责任公司。
- (2) 2001 年 2 月 15 日,以云南河口绿大地实业有限责任公司 2000 年末净资产进行折股,整体变更为云南绿大地生物科技股份有限公司。
 - (3) 2007年11月27日,经证监会核准,公司在深圳证券交易所向社会公开发行股票。
- (4) 2012 年 2 月 14 日,原控股股东何学葵将其持有本公司的部分限售流通股股份过户给云南省投资控股集团有限公司(以下简称"云投集团")。过户完成后云投集团成为公司控股股东。
- (5) 2014 年 7 月 28 日,经股东大会决议,公司名称变更为"云南云投生态环境科技股份有限公司"。
- (6) 2021 年 12 月 31 日,经云南省国资委批复,云投集团将所持有的 42,685,927 股公司股份(占公司总股本的 23.18%),无偿划转至云南省交通投资建设集团有限公司(以下称"云南交投集团"),公司控股股东变为云南交投集团。
 - (7)2022年7月11日,经股东大会决议,公司名称变更为"云南交投生态科技股份有限公司"。
 - 2、本公司注册地、组织形式和总部地址
 - (1) 本公司组织形式: 股份有限公司(上市)
 - (2) 本公司注册地址:云南省昆明市市辖区经济技术开发区经浦路6号
 - (3) 本公司总部办公地址:云南省昆明市官渡区民航路 400 号云南城投大厦 A座 2楼
 - 3、本公司的业务性质和主要经营活动

本公司经营范围主要包括: 植物种苗工厂化生产; 市政公用、园林绿化工程的设计和施工、园林 养护; 生态修复、环境治理、水土保持、生态环保产品的开发与应用(不含管理商品); 工程技术咨 询; 观赏植物及盆景的生产、销售及租赁; 生物资源开发、生物技术的开发、应用及推广; 植物科研、 培训、示范推广;园林机械、园林资材的生产及销售;项目投资;物业管理。

4、母公司以及集团最终母公司的名称

本公司控股股东为云南省交通投资建设集团有限公司,实际控制人云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

5、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表于2025年4月15日经公司董事会批准报出。

6、本期的合并财务报表范围及其变化情况

截至 2024 年 12 月 31 日,本集团纳入合并范围的子公司共 9 户,详见本附注八"在其他主体中的权益"。本集团本年合并范围与上年未发生变化。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、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(2023 年修订)》的披露规定编制。

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

2、持续经营

本集团 2022 年、2023 及 2024 年实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为-7,317,312.22 元、-13,539,108.55 元及-94,565,179.06 元,这些情况表明存在可能导致对交投生态公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

针对公司上述持续经营能力存在的重大疑虑,本集团拟采取以下措施进行改善:

- (一)继续聚焦主责主业,稳住经营发展的基本盘。2025年公司将继续围绕年度经营任务,协同好抓在建、促新开、强储备,一方面扎实推进在建项目的实施,全力保障预期目标的达成。另一方面加大力度积极储备优质项目,围绕"绿色交通"战略及集团绿美通道经济建设,继续积极与交投集团各单位加强业务协同工作,统筹好业务布局与项目储备的关系,在风险可控、利润合理的前提下,加大力度拓展市场业务,加快推进环保产业布局。
- (二)进一步深化改革转型,不断释放发展活力。一是持续探索和优化业务结构,统筹落实国 企改革发展三年行动等各类改革部署,进一步增强核心功能、提高核心竞争力。二是深度转换经营

机制,进一步规范任期制与契约化工作,健全按业绩贡献决定薪酬的分配机制,突出"一利五率"指标考核。研究建立符合公司实际的中长期激励制度基础,全级次推行末等调整和不胜任退出制度,建立有为者有位、无为者让位的管理机制。三是围绕集团绿色低碳交通强国专项试点培育和发展绿美通道经济实施方案,加强与高校、科研院所及创新企业建立紧密的产学研合作关系,开展生态治理、污染治理及节能低碳等方面相关产品、设备及新技术的开发应用,加快科技成果向新质生产力转化。

(三)强化经营管控,提高抗风险能力。一是持续开展"瘦身健体",对经营绩效不佳的子公司开展混改企业整治专项工作,稳步推进玉溪公司股权转让,提升公司经营活力。二是进一步健全项目全周期管理、考核机制,严格执行项目采购招募限价审核,强化预算管控,提升公司盈利空间。三是狠抓项目结算、竣工验收、移交等收尾工作,加强历史债权的清收和诉讼风险化解。同时统筹抓好资金管理和融资保障,加强与金融机构的对接,合理使用融资工具,控制融资规模及节奏,在保障现金流的基础上进一步降低利息费用,提升财务安全水平。

本集团管理层认为通过采取以上改善措施,能够维持本公司在未来 12 个月持续经营。因此本财 务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司及本集团 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外,本公司及本集团的财务 报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对金融资产减值、固定资产折旧、 无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

1、会计期间

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

2、 营业周期

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

3、记账本位币

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

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下:

项目	重要性标准
账龄超过1年的重要应付款	50万人民币
重要的非全资子公司	非全资子公司资产总额超过合并报表资产总额的15%

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制,且该控制并非暂时性的,为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并,在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方,参与合并的其他企业为被合并方。合并日,是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用,于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核,复 核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并,根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》(财会[2012]19号)和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于"一揽子交易"的判断标准(参见本附注四、6"合并财务报表的编制方法"(2)),判断该多次交易是否属于"一揽子交易"。属于"一揽子交易"的,参考本部分前面各段描述及本附注四、15"长期股权投资"进行会计处理;不属于"一揽子交易"的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

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

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

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中,本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动,而不论本集团是否实际行使该权利,视为本集团拥有对被投资方的权力;本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的,视为享有可变回报;本集团以主要责任人身份行使决策权的,视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司,是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括:被投资方的设立目的;被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策;本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动,本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报;本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额;本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化,本集团将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会 计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以 购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后,对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量,详见本附注四、15"长期股权投资"或本附注四、10"金融工具"。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;④一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的,对其中的每一项交易视情况分别按照"不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资"(详见本附注四、15"长期股权投资"(2)④)和"因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权"(详见前段)适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团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。共同经营,是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算,按照本附注四、15"长期股权投资"(2)②"权益 法核算的长期股权投资"中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营,确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债,以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债;确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入;按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;确认本集团单独所发生的费用,以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团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,本集团仅确认因该交易产生的损益中归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,对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况,本集团全额确认该损失;对于本集团自共同经营购买资产的情况,本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短(一

般为从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时,按交易日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外 汇牌价的中间价,下同)折算为记账本位币金额。

(2) 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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分类为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(含减值)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,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表:资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;股东权益类项目除"未分配利润"项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润;期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示;折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额,作为外币报表折算差额,确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额,全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量,采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目, 在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额,全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时,与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益,不转入当期损益。在处置境

外经营为联营企业或合营企业的部分股权时,与该境外经营相关的外币报表折算差额,按处置该境外 经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,在合并财务报表中,其因汇率变动而产生的汇兑差额,作为"外币报表折算差额"确认为其他综合收益;处置境外经营时,计入处置当期损益。

10、 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融

资产之外的金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外,在初始确认时,本集团为了消除或显著减少会计错配,将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产,本集团采用公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且未放弃对该金融资产的控制的,则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

(4) 金融负债的终止确认

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

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

(5) 金融资产和金融负债的抵销

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

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时,本集团采用

在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可输入值。

(7) 权益工具

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

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

11、 金融资产减值

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

(1) 减值准备的确认方法

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

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

预期信用损失计量的一般方法是指,本集团在每个资产负债表日评估金融资产(含合同资产等其他适用项目,下同)的信用风险自初始确认后是否已经显著增加,如果信用风险自初始确认后已显著增加,本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时,考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率,则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外,本集团采用

未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计,来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	应收其他公司的商业承兑汇票

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产,本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损 失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款,本集团选择始终按照相当于存续期 内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

项 目	确定组合的依据
应收账款:	
组合1(账龄组合)	以应收款的账龄为信用风险特征划分组合
组合2(合并范围内关联方组合)	以债务人是否为本公司合并范围内关联方为信用风险特征划分组合
合同资产:	
组合1(交投集团内关联方)	以尚未结算的建造工程款项的业主是否为交投集团内关联方为信用风险特 征划分组合
组合2(其他组合)	以尚未结算的建造工程款项的业主是否为非交投集团内关联方为信用风险 特征划分组合

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款,自初始确认日起到期期限在一年内(含一年)的,列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

④ 其他应收款

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

项目	确定组合的依据
组合1(账龄组合)	以应收款的账龄为信用风险特征划分组合
组合2(合并范围内关联方组合)	以债务人是否为本公司合并范围内关联方为信用风险特征划分组合

⑤ 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已 经显著增加,采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥ 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等,自初始确认 日起到期期限在一年以上的应收款项融资,也列报为其他债权投资。对于其他债权投资(包含列报 在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资),本集团依据其信用风险自初始确认后是 否已经显著增加,采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。 对于不包含重大融资成分的应收款项融资,本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

⑦ 长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款,且未包含重大融资成分的,本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款,且包含重大融资成分的,本集团不选择简化处理方法,依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加,而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款,本集团不选择简化处理方法,依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加,而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项,本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经

显著增加,采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

12、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、消耗性生物资产等,摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本 也列报为存货。消耗性生物资产为绿化苗木成本。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价,领用和发出时按加权平均法计价。

- (3) 消耗性生物资产相关会计政策参见本附注四、20"生物资产"。
- (4) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时,提取存货 跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

对于数量繁多、单价较低的存货,按存货类别计提存货跌价准备;对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,可合并计提存货跌价准备。

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

- (5) 存货的盘存制度为永续盘存制。
- (6) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销:包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、 合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11、金融资产减值。

14、 持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售(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,则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件:某项非流动资产或处置组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;本集团已经就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。其中,处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产,以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的,该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时,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。对于处置组,所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值,再按比例抵减该处置组内适用《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"持有待售准则")的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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持有待售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,转回金额计入当期损益,并根据处置组中除商誉外适用持有待售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;已抵减的商誉账面价值,以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时,本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除,并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。

15、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资,作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算,其中如果属于非交易性的,本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算,其会计政策详见附注四、10"金融工具"。

共同控制,是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经

过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响,是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

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

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资,按成本进行初始计量,该成本视长期股权投资取得方式的不同,分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支

出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的,长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额, 分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;按照被投资单位宣告分派 的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值:对于被投资单位除净损 益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入资 本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的 公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间 与本集团不一致的,按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整,并据以 确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易,投出或出售的 资产不构成业务的,未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销,在此 基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于所转让资产减值损 失的,不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的,投资方因此取得长期股 权投资但未取得控制权的,以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本,初始投 资成本与投出业务的账面价值之差,全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产 构成业务的,取得的对价与业务的账面价值之差,全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企 业购入的资产构成业务的,按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理,全额确 认与交易相关的利得或损失。

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中,母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益;母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的,按本附注四、6、"合并财务报表编制的方法"(2)中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

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

16、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值,或两者兼有而持有的房地产。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、已出租的建筑物等。此外,对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物,若董事会(或类似机构)作出书面决议,明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的,也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。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。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量,并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23"长期资产减值"。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时,按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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。自用房地产的用途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。发生转换时,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。

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。

17、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起,采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	5.00	2.38-9.5
机器设备	年限平均法	3-20	5.00	4.75-31.67
运输工具	年限平均法	4-10	5.00	9.5-23.75
办公工具及设备	年限平均法	3-6	5.00	15.83-31.67

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23"长期资产减值"。

(4) 其他说明

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

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

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

18、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定,包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用 状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23"长期资产减值"。

19、 借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化;一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其中,本集团依据 PPP 项目合同将对价索取权确认为无形资产的部分,也属于符合资本化条件的资产。

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

20、 生物资产

(1) 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,包括生长中的绿化苗木等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖或养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、饲养费用等后续支出,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。

(2) 生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产,包括租摆苗木等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本,为该资产在达到预定生产经营目的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。

本集团至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、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。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象,则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值,按其差额计提资产减值准备,并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

如果生产性生物资产改变用途,作为消耗性生物资产,其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定;若生产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。

21、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。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集 团且其成本能可靠地计量,则计入无形资产成本。除此以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。自行开发建造厂房等建筑物,相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则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进行分配,难以合理分配的,全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起,对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计 金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核,如发生变更则作为会计估计变更处理。此外,还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核,如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的,则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的,确认为无形资产,不能满足下述条件的开发阶段的支出 计入当期损益:

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- ③无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
 - ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23"长期资产减值"。

22、 长期待摊费用

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

23、 长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定;不存在销售协议但存在资产活跃市场的,公允价值按照该资产的买方出价确定;不存在销售协议和资产活跃市场的,则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、 合同负债

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

25、 职工薪酬

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

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

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议,在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时,和本集团确

认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

26、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件,确认为预计负债: (1) 该义务是本集团承担的现时义务; (2) 履行该义务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。

在资产负债表日,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,按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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。

27、 收入

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

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

对于合同中的每个单项履约义务,如果满足下列条件之一的,本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入:客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益;客户能够控制本集团履约过程中在建的商品;本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款

项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定,当履约进度不能合理确定时,本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一,则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约 义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时,本集团考虑下列迹象:企业就该 商品享有现时收款权利,即客户就该商品负有现时付款义务;企业已将该商品的法定所有权转移给 客户,即客户已拥有该商品的法定所有权;企业已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该 商品;企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主 要风险和报酬;客户已接受该商品;其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团作为社会资本方与政府方订立 PPP 项目合同,并提供建设、运营、维护等多项服务,本集团识别合同中的单项履约义务,将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在提供建造服务或将项目发包给其他方时,确定本集团的身份是主要责任人还是代理人,并进行会计处理,确认合同资产。

本集团在项目运营期间向获取公共产品和服务的对象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的,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,在拥有收取该对价的权利(该权利仅取决于时间流逝的因素)时确认为应收款项。在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时,本集团将相关 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。PPP 项目资产达到预定可使用状态后,本集团确认与运营服务相关的收入。

28、 合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。但 是,如果该资产的摊销期限不超过一年,则在发生时计入当期损益。

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

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

29、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产,不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

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

(2) 政府补助的确认时点

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

(4) 根据本集团和该补助事项的具体情况,应满足的其他相关条件。

(3) 政府补助的摊销方法

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益;用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,区分不同部分分别进行会计处理;难

以区分的,将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

30、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异,不予确认有关的递延所得税资产(初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外)。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回,或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额,不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况,本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

(4) 所得税的抵销

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

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

31、 租赁

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

(1) 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、土地、运输设备。

① 初始计量

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

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧(详见本附注四、17 "固定资产"),能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本集团在租赁

资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债,本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用,计入当期损益。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。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,本集团将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

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

(2) 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日,基于交易的实质,将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。

① 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日,本集团确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)进行初始计量,并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

32、 重要会计政策、会计估计的变更

- (1) 会计政策变更
- ① 《企业会计准则解释第17号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(以下简称"解释 17 号"),自 2024 年 1 月 1 日起实施。对"关于流动负债与非流动负债的划分""关于供应商融资安排的披露""关于售后租回交易的会计处理"的内容进行进一步规范及明确,上述会计政策变更未对本公司及其子公司财务报表产生重大影响。本公司与"供应商融资安排"相关的披露参见附注六、31、"其他流

动负债"、57"现金流量表补充资料"。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(以下简称"解释 18 号"),自发布之日起实施。本集团选择自发布年度(2024 年度)提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入"销售费用",根据解释 18 号第二条"关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理"的规定,现将其计入"主营业务成本"科目,列报于利润表"营业成本"项目中,并进行追溯调整。

原列报项目	原列报金额	调整后列报项目	调整后列报金额	
2023年度:				
销售费用	4,940,121.81	营业成本	4,940,121.81	

(2) 会计估计变更

本集团在报告期内无会计估计变更事项。

33、 重大会计判断和估计

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

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

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

(1) 收入确认

如本附注四、27、"收入"所述,本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计:识别客户合同;估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性;识别合同中的履约义务;估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额;合同中是否存在重大融资成分;估计合同中单项履约义务的单独售价;确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行;履约进度的确定。

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

(2) 金融资产减值

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

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

(3) 预计负债

本集团根据合约条款、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、 未决诉讼或仲裁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集团的情况下,本集团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 程中本集团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,本集团会就工程项目后期管养、质保承诺确认预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的管养及维修经验数据,但近期的管养及维修经验可能无法反映将来的管养及维修情况。这项准备的任何增加或减少,均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	增值税的应纳税额	1%、5%、7%
教育费附加	增值税的应纳税额	3%
地方教育费附加	增值税的应纳税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明说明。

纳税主体名称	所得税税率
云南洪尧园林绿化工程有限公司	15%
云南洪尧苗木种植有限公司	25%减半征收
通海山秀水务发展有限公司	12.5%

2、税收优惠及批文

(1)增值税优惠:昆明市国家税务局昆明国家经济技术开发区分局《关于云南绿大地生物科技股份有限公司申请免征增值税的批复》(昆国税经开分函〔2001〕第09号),同意公司销售的自产农业初级产品(花卉)免征增值税。

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条的规定以及云南省昆明市官渡区国家税务局的审批,本集团子公司云南洪尧园林绿化工程有限公司及本集团三级子公司云南洪尧苗木种植有限公司销售自产初级农业产品(苗木)按上述条例免征增值税。

(2) 所得税优惠:

根据昆明市发展和改革委员会关于《关于昆明海王建筑工程有限责任公司等两户企业主营业务属于国家鼓励类产业的确认书》(昆发改地区〔2021〕36号)文,云南洪尧园林绿化工程有限公司主营业务服务"市政绿化工程,园林绿化工程设计、施工、管养,园林景观亮化工程的设计及施工"属于国家鼓励类产业第二十二条"城镇基础建设"第十三款"城镇园林绿化及生态小区建设",符合享受西部大开发企业所得税优惠条件,故按适用税率15%征收企业所得税。

根据《企业所得税法》第二十七条第一款和《企业所得税实施条例》第八十六条第二项第一款规定,经云南省昆明市官渡区国家税务局核准,本集团三级子公司云南洪尧苗木种植有限公司2024年度按适用税率25%减半征收企业所得税。

根据《企业所得税法》第二十七条第三项及其实施条例第八十八条规定,本集团二级子公司通海山秀水务发展有限公司从事的符合条件的公共污水处理项目的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。即享受企业所得税"三免三减半"优惠。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出, "年初"指 2024 年 1 月 1 日, "年末"指 2024 年 12 月 31 日, "上年年末"指 2023 年 12 月 31 日, "本年"指 2024 年度, "上年"指 2023 年度。

1、货币资金

	项	目	年末余额	年初余额
库存现金				13,498.43
银行存款			379,999,759.82	425,960,887.62
-	合	it	379,999,759.82	425,974,386.05

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内	160,959,485.84	135,885,123.45
1至2年	100,854,024.46	40,815,282.42
2至3年	20,784,479.03	51,794,860.42
3至4年	43,807,365.46	28,264,529.24
4 至 5 年	21,148,642.91	24,586,357.10
5年以上	124,837,665.89	104,022,314.87
小 计	472,391,663.59	385,368,467.50
减: 坏账准备	119,723,590.33	96,242,856.85
合 计	352,668,073.26	289,125,610.65

(2) 按坏账计提方法分类列示

	年末余额							
类 别	账面余额	账面余额		坏账准备				
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值			
按单项计提坏 账准备	124,592,931.55	26.37	59,579,507.65	47.82	65,013,423.90			
按组合计提坏 账准备	347,798,732.04	73.63	60,144,082.68	17.29	287,654,649.36			
其中:								
账龄组合	347,798,732.04	73.63	60,144,082.68	17.29	287,654,649.36			
合 计	472,391,663.59	100.00	119,723,590.33	25.34	352,668,073.26			

(续)

		年初余额					
类 别	账面余	账面余额		坏账准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值		
按单项计提坏账准备	135,297,932.30	35.11	53,900,432.74	39.84	81,397,499.56		
按组合计提坏账准备	250,070,535.20	64.89	42,342,424.11	16.93	207,728,111.09		
其中:							
账龄组合	250,070,535.20	64.89	42,342,424.11	16.93	207,728,111.09		
合 计	385,368,467.50	100.00	96,242,856.85	24.97	289,125,610.65		

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

	年初纪	余额		年末余额		
单位名称	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
重庆博润实业有限公司	96,081,876.91	31,068,453.01	96,081,876.91	31,068,453.01	32.34	债权人正在推进破产重整程序
贵州省茶马本然生态有限公司	8,244,400.00	8,244,400.00	8,244,400.00	8,244,400.00	100.00	预计无法收回
汉中文化旅游投资集团有限公司			6,262,971.67	6,262,971.67	100.00	预计无法收回
文山马塘工业园区管理委员会	6,254,000.00	312,700.00				
长江绿海环境工程股份有限公司	6,091,913.21	6,091,913.21	6,091,913.21	6,091,913.21	100.00	预计无法收回
贵州省金沙县林业局	5,569,876.12	278,493.81				
云南集成广福房地产开发有限公司	2,864,865.84	2,864,865.84	2,864,865.84	2,864,865.84	100.00	预计无法收回
文山三七产业园区开发投资有限公司	2,448,877.31	122,443.86				
文山市环境保护局	2,385,642.00	119,282.10				
昆明兆新城房地产开发有限公司	1,311,599.97	1,311,599.97	1,311,599.97	1,311,599.97	100.00	预计无法收回
云南恒云置业有限公司	1,248,767.74	1,248,767.74	1,296,062.31	1,296,062.31	100.00	预计无法收回
云南创森房地产开发有限公司	738,092.49	738,092.49	738,092.49	738,092.49	100.00	预计无法收回
云南新昆海置地有限公司	694,821.69	694,821.69	702,993.73	702,993.73	100.00	预计无法收回
其他	1,363,199.02	804,599.02	998,155.42	998,155.42	100.00	预计无法收回
合 计	135,297,932.30	53,900,432.74	124,592,931.55	59,579,507.65	47.82	——

(3) 坏账准备的情况

类 别	左加入筋		左士人姫			
类別	年初余额	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	年末余额
单项计提坏账准	53,900,432.74	6,629,631.58	-862,327.42	-200,000.00	111,770.75	59,579,507.65
备的应收账款	33,300,432.74	0,029,031.30	-002,327.42	-200,000.00	111,770.73	39,379,307.03
按信用风险特征						
组合计提坏账准	42,342,424.11	26,396,730.27	-7,690,253.55	-834,985.53	-69,832.62	60,144,082.68
备的应收账款						
合计	96,242,856.85	33,026,361.85	-8,552,580.97	-1,034,985.53	41,938.13	119,723,590.33

其中: 本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备 计提比例的依据 及其合理性
遂宁市河东新区建设与交通运输局	9,241,500.00	收回款项	现金回款	账龄组合
文山马塘工业园区管理委员会	6,254,000.00	收回款项	现金回款	单项计提
贵州省金沙县林业局	5,569,876.12	收回款项	现金回款	单项计提
昆明尊良房地产开发有限公司	4,562,462.35	收回款项	以房抵债、 现金回款	账龄组合
文山三七产业园区开发投资有限公司	2,448,877.31	收回款项	现金回款	单项计提
文山市环境保护局	2,385,642.00	收回款项	现金回款	单项计提
	30,462,357.78	———		

(4) 本年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	200,000.00

其中: 重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性 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
通海县国有资产经营 有限公司	工程款	200,000.00	已取得人民法 院生效法律文 书,符合公司 核销规定	总经理办公会	是
合 计	——	200,000.00	——	——	——

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 年末余额	合同资产 年末余额	应收账款和 合同资产 年末余额	占应收账款和 合同资产年末 余额合计数的 比例(%)	坏账准备 年末余额
遂宁市河东新区建设与交通运输局	996,721.10	404,161,358.95	405,158,080.05	29.41	13,824,136.22
师宗县城市建设投资开发有限公司		126,931,067.91	126,931,067.91	9.21	4,264,883.88
砚山县水务局		115,408,373.78	115,408,373.78	8.38	3,877,721.36
重庆博润实业有限公司	96,081,876.91		96,081,876.91	6.97	31,068,453.01
云南省社会事业发展有限公司	28,951,865.26	32,449,700.67	61,401,565.93	4.46	2,096,587.27
合计	126,030,463.27	678,950,501.31	804,980,964.58	58.44	55,131,781.74

3、合同资产

(1) 合同资产情况

1Z U	年末余额			年初余额		
项目	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程施工合同 (非PPP项目)	385,577,927.54	15,752,925.14	369,825,002.40	465,062,895.92	12,263,200.12	452,799,695.80
工程施工合同 (PPP 项目)	519,569,732.72	17,457,543.02	502,112,189.70	434,348,550.20	10,886,648.56	423,461,901.64
小计	905,147,660.26	33,210,468.16	871,937,192.10	899,411,446.12	23,149,848.68	876,261,597.44
减: 计入其他非 流动资产	519,569,732.72	17,457,543.02	502,112,189.70	434,348,550.20	10,886,648.56	423,461,901.64
合计	385,577,927.54	15,752,925.14	369,825,002.40	465,062,895.92	12,263,200.12	452,799,695.80

(2) 按坏账计提方法分类披露

		年末余额						
类 别	账面组	余额	坏	即五八件				
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值			
按单项计提坏账准备	5,991,400.11	1.55	5,991,400.11	100.00				
按组合计提坏账准备	379,586,527.43	98.45	9,761,525.03	2.57	369,825,002.40			
合 计	385,577,927.54	100.00	15,752,925.14	4.09	369,825,002.40			

(续)

		年初余额						
类 别	账面组	永 额	坏账准备		W 去 从 住			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	- 账面价值			
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	465,062,895.92	100.00	12,263,200.12	2.64	452,799,695.80			
合 计	465,062,895.92	100.00	12,263,200.12	2.64	452,799,695.80			

①年末单项计提坏账准备的合同资产

	年初余额		年末余额			
名 称	账面余额	坏账 准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
华夏阳光地产有限公司			2,765,997.28	2,765,997.28	100.00	预计无法收回
云南安化房地产开发有限责任 公司			1,563,167.54	1,563,167.54	100.00	预计无法收回
玉溪红星美凯龙置业发展有限 公司			1,451,795.73	1,451,795.73	100.00	预计无法收回
贵州宏德置业有限公司			117,820.45	117,820.45	100.00	预计无法收回
云南天景房地产开发有限公司			92,619.11	92,619.11	100.00	预计无法收回
合 计			5,991,400.11	5,991,400.11	100.00	——

② 组合中,按组合计提坏账准备的合同资产

项 目	年末余额				
项 目	合同资产	坏账准备	计提比例(%)		
交投集团内关联方	83,734,780.56	418,673.93	0.50		
其他组合	295,851,746.87	9,342,851.10	3.16		
合 计	379,586,527.43	9,761,525.03	2.57		

(3) 本年合同资产计提坏账准备情况

项 目	年初余额	本年	本年收回或转回	本年转销/	其他	年末余额
		计提	计提	核销	变动	
工程施工合同(非 PPP 项目)	12,263,200.12	9,296,971.32	-5,807,246.30			15,752,925.14
合 计	12,263,200.12	9,296,971.32	-5,807,246.30			15,752,925.14

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额		
火式 凶令	金额	比例(%)	金额	比例 (%)	
1年以内	834,002.92	88.37	1,786,764.78	97.94	
1至2年	109,762.53	11.63			
2至3年			2.64		
3年以上			37,497.36	2.06	
合 计	943,765.45	100.00	1,824,264.78	100.00	

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例(%)
马博	418,699.02	44.36
中国石化销售股份有限公司云南昆明石油分公司	119,559.90	12.67
王桂英	116,383.56	12.33
和智军	69,804.55	7.40
云南郦明项目管理咨询有限公司	55,362.53	5.87
合 计	779,809.56	82.63

5、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	10,832,815.09	
其他应收款	4,687,489.57	32,470,978.50
	15,520,304.66	32,470,978.50

(1) 应收股利

① 应收股利情况

被投资单位	年末余额	年初余额
玉溪润景园林绿化工程有限公司	11,402,963.25	
小 计	11,402,963.25	
减: 坏账准备	570,148.16	
合 计	10,832,815.09	

② 按坏账准备计提方法分类披露

	年末余额						
类 别	账面余额		切	W 表 从 体			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	账面价值		
按组合计提坏账准备	11,402,963.25	100.00	570,148.16	5.00	10,832,815.09		
合 计	11,402,963.25	100.00	570,148.16	5.00	10,832,815.09		

(续)

	年初余额					
类 别	账面余额		切	W 去 从 体		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值	
按组合计提坏账准备						
合 计		——		——		

③ 坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	
坏账准备	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)		
2024年1月1日余额					
2024年1月1日余额在本年:					
——转入第二阶段					
——转入第三阶段					
——转回第二阶段					
——转回第一阶段					
本年计提	570,148.16			570,148.16	
本年转回					
本年转销					
本年核销					
其他变动					
2024年12月31日余额	570,148.16			570,148.16	

④ 坏账准备的情况

类 别 年初余额	年初今姤		年末余额			
	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	十 个示领	
应收股利		570,148.16				570,148.16
合 计		570,148.16				570,148.16

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额	
1年以内	4,760,659.14	46,543,637.83	
1至2年	23,429,451.45	901,789.39	
2至3年	44,693.28	2,353,800.72	
3至4年	177,230.87	153,596.20	
4至5年	194,327.14	19,201,991.71	
5年以上	56,931,666.17	40,180,167.21	
小 计	85,538,028.05	109,334,983.06	
减: 坏账准备	80,850,538.48	76,864,004.56	
合 计	4,687,489.57	32,470,978.50	

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	72,932,024.23	95,949,502.31
股权收购退款	8,800,000.00	8,800,000.00
保证金及押金	:及押金 2,263,468.52	
备用金	619,026.93	997,907.52
代收代付款	74,593.09	107,976.82
其他	848,915.28	907,639.26
小 计	85,538,028.05	109,334,983.06
减:坏账准备	80,850,538.48	76,864,004.56
合 计	4,687,489.57	32,470,978.50

③ 按坏账准备计提方法分类披露

	年末余额						
类 别	账面余额		坏	坏账准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	· 账面价值		
按单项计提坏账准备	60,769,426.04	71.04	60,749,018.52	99.97	20,407.52		
按组合计提坏账准备	24,768,602.01	28.96	20,101,519.96	81.16	4,667,082.05		
其中:							
按信用风险特征组合计提坏 账准备的其他应收账款	24,768,602.01	28.96	20,101,519.96	81.16	4,667,082.05		
合 计	85,538,028.05	100.00	80,850,538.48	94.52	4,687,489.57		

(续)

	年初余额						
类 别	账面余额		坏	坏账准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值		
按单项计提坏账准备	89,379,564.56	81.75	63,562,132.94	71.11	25,817,431.62		
按组合计提坏账准备	19,955,418.50	18.25	13,301,871.62	66.66	6,653,546.88		
其中:							
按信用风险特征组合计提坏 账准备的其他应收账款	19,955,418.50	18.25	13,301,871.62	66.66	6,653,546.88		
合 计	109,334,983.06	100.00	76,864,004.56	70.30	32,470,978.50		

A、年末单项计提坏账准备

名称	年初余	额	年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
景东彝族自治县住房和城乡建设局	20,332,424.37	406,648.49				
重庆博润实业有限公司	18,800,181.50	18,800,181.50	18,814,147.50	18,814,147.50	100.00	预计无法收回
临沧建安商贸有限责任公司	9,500,000.00	9,500,000.00	9,500,000.00	9,500,000.00	100.00	预计无法收回
余丰泳	8,800,000.00	8,800,000.00	8,800,000.00	8,800,000.00	100.00	预计无法收回
湖南锦绣鑫程房地产开发有限公司	7,278,819.28	7,278,819.28	7,278,819.28	7,278,819.28	100.00	预计无法收回
贵州弘远益民实业集团有限公司	6,067,935.81	6,067,935.81	6,067,935.81	6,067,935.81	100.00	预计无法收回
云南普朗特园林工程有限公司	6,061,752.66	6,061,752.66	6,061,752.66	6,061,752.66	100.00	预计无法收回
六盘水北大教育投资有限公司	5,916,042.00	29,580.21				
云南神彩农业发展有限公司	2,260,000.00	2,260,000.00				
云南园林绿化股份有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00	预计无法收回
石屏宝秀建筑有限公司第二十五工程处	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
昆明俊腾农业科技有限公司	267,800.00	267,800.00	267,800.00	267,800.00	100.00	预计无法收回
禄丰嘉园林绿化公司	230,000.00	230,000.00	230,000.00	230,000.00	100.00	预计无法收回
其他	1,864,608.94	1,859,414.99	1,748,970.79	1,728,563.27	98.83	存在收回风险
合 计	89,379,564.56	63,562,132.94	60,769,426.04	60,749,018.52	99.97	

B、组合中,按信用风险特征组合计提坏账准备

项 目	年末余额				
	其他应收款	计提比例(%)			
信用风险特征组合	24,768,602.01	20,101,519.96	81.16		
合 计	24,768,602.01	20,101,519.96	81.16		

④ 坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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(己发生信用减值)	合计
2024年1月1日余额	2,587,595.97	2,079,756.73	72,196,651.86	76,864,004.56
2024年1月1日余额				
在本年:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	341,115.49	44,910.52	7,057,578.31	7,443,604.32
本年转回	832,776.60	3,844.55	190,721.04	1,027,342.19
本年转销			2,260,000.00	2,260,000.00
本年核销	127,790.08			127,790.08
其他变动	-108,016.02	-1,992,880.49	2,058,958.38	-41,938.13
2024年12月31日余额	1,860,128.76	127,942.21	78,862,467.51	80,850,538.48

⑤ 坏账准备的情况

类別	左知人類		左士人類			
类 别	年初余额	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	年末余额
按信用风险特 征组合计提坏 账准备的其他 应收账款	13,301,871.62	7,340,542.25	-400,392.45	-127,790.08	-12,711.38	20,101,519.96
单项计提坏账 准备的其他应 收账款	63,562,132.94	103,062.07	-626,949.74	-2,260,000.00	-29,226.75	60,749,018.52
合计	76,864,004.56	7,443,604.32	-1,027,342.19	-2,387,790.08	-41,938.13	80,850,538.48

其中: 本年坏账准备转回或收回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比 例的依据及其合理性
景东彝族自治县住房 和城乡建设局	20,332,424.37	收回款项	现金回款	单项计提
六盘水北大教育投资 有限公司	5,916,042.00	收回款项	现金回款	单项计提
合 计	26,248,466.37			

⑥ 本年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	127,790.08

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
舒兴武	备用金	106,247.43	已取得人民法院生效法律文书, 符合公司核销规定	总经理办公会	否
陶美仙	备用金	21,542.65	已取得人民法院生效法律文书, 符合公司核销规定	总经理办公会	否
合 计	——	127,790.08	——	——	——

⑦ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款 年末余额合计 数的比例(%)	款项性质	账龄	坏账准备年 末余额
重庆博润实业有限公司	18,814,147.50	22.00	往来款	1年以内、1-2 年、5年以上	18,814,147.50
临沧建安商贸有限责任公司	9,500,000.00	11.11	往来款	5年以上	9,500,000.00
余丰泳	8,800,000.00	10.29	股权收购退款	5年以上	8,800,000.00
湖南锦绣鑫程房地产开发有限 公司	7,278,819.28	8.51	往来款	5年以上	7,278,819.28
四川星宇房地产开发有限公司	6,660,000.00	7.79	往来款	5年以上	6,660,000.00
合 计	51,052,966.78	59.70	——	——	51,052,966.78

6、存货

(1) 存货分类

		年末余额				
项 目	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本	账面价值			
		减值准备	<u> </u>			
原材料	232,644.00	42,191.14	190,452.86			
在产品	46,370.56		46,370.56			
消耗性生物资产	61,805,427.03	4,734,563.12	57,070,863.91			
合 计	62,084,441.59	4,776,754.26	57,307,687.33			

	年初余额				
项 目	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本 减值准备	账面价值		
原材料	261,425.48		261,425.48		
在产品	45,266.71		45,266.71		
消耗性生物资产	62,253,742.74	2,965,478.58	59,288,264.16		
合 计	62,560,434.93	2,965,478.58	59,594,956.35		

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目 年初余额	本年增加金额		本年减少金额		左士人姫	
坝 日	平彻宗彻	计提	其他	转回或转销	其他	年末余额
原材料		42,191.14				42,191.14
在产品						
消耗性生物资产	2,965,478.58	1,811,544.52		42,459.98		4,734,563.12
合 计	2,965,478.58	1,853,735.66		42,459.98		4,776,754.26

7、一年内到期的非流动资产

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应收款	605,216.20	714,580.18
其中: 一年内到期的长期应收款减值准备	-12,157.14	-4,913.10
其中: 一年内到期的长期应收款未实现融资收益	-104,922.49	-167,798.40
合 计	488,136.57	541,868.68

8、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待转进项税额	68,039,170.56	81,342,412.33
待转销项税额	34,502,633.61	39,961,134.31
留抵税额	55,991,600.93	38,861,048.43
待认证进项税	912,588.34	1,329,621.51
预缴增值税	1,369,404.77	450,168.62
预交企业所得税	428,304.64	728,771.59
合计	161,243,702.85	162,673,156.79

9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

155 📙		年末余额			托加泰区间		
项 目	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间
融资租赁款	2,040,203.81	44,437.41	1,995,766.40	3,407,377.57	20,753.69	3,386,623.88	
其中: 未实现融资收益	-166,631.63		-166,631.63	-345,467.42		-345,467.42	6.00%
分期收款提供劳务	1,163,184,568.36	123,279,532.95	1,039,905,035.41	1,431,397,021.43	83,556,818.76	1,347,840,202.67	
其中: 未实现融资收益	-98,520,141.74		-98,520,141.74	-151,103,888.09		-151,103,888.09	3.41%-4.33%
小计	1,066,537,998.80	123,323,970.36	943,214,028.44	1,283,355,043.49	83,577,572.45	1,199,777,471.04	
减:一年内到期的部分	500,293.71	12,157.14	488,136.57	546,781.78	4,913.10	541,868.68	
合 计	1,066,037,705.09	123,311,813.22	942,725,891.87	1,282,808,261.71	83,572,659.35	1,199,235,602.36	—

(2) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

Tet PLANT. At	第一阶段	第二阶段	第三阶段	A NI
坏账准备	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)	合计
2024年1月1日余额	354,296.61	66,078,800.29	17,144,475.55	83,577,572.45
2024年1月1日余额在本年:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	23,632.98	9,764,308.78	47,339,483.51	57,127,425.27
本年转回	333,492.18	11,110,334.87	4,837,500.00	16,281,327.05
本年转销		1,099,700.31		1,099,700.31
本年核销				
其他变动		-28,868,670.97	28,868,670.97	
2024年12月31日余额	44,437.41	34,764,402.92	88,515,130.03	123,323,970.36

(3) 坏账准备的情况

* u	年初余额	本年变动金额				年末余额
类 别	平 彻东被	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	一
长期应收款坏账准备	83,577,572.45	57,127,425.27	-16,281,327.05	-1,099,700.31		123,323,970.36
合计	83,577,572.45	57,127,425.27	-16,281,327.05	-1,099,700.31		123,323,970.36

其中: 本年坏账准备转回或收回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其 合理性
六盘水北大教育投资有限公司	66,708,584.81	收回款项	现金回款	单项计提
遂宁市河东新区建设与交通运输局	84,918,500.00	收回款项	现金回款	第二阶段
合 计	151,627,084.81			

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

				本年增减变动						减化	减值	
被投资单位	被投资单位 年初余额	減値准备 年初余额	追 加 投 资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放 现金股利或 利润	计准备	其 他	年末余额	准备年末余额
联营企业												
玉溪润景园林绿 化工程有限公司	17,973,435.77				-1,999,872.85			11,402,963.25			4,570,599.67	
合计	17,973,435.77				-1,999,872.85			11,402,963.25			4,570,599.67	

11、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目 年初余额	本年增減变动					累计计入其	累计计入	指定为以公允价值计量			
	追加投资	减少 投资	本年计入其 他综合收益 的利得	本年计入其 他综合收益 的损失	其他	年末余额	本年确认的 股利收入	他综合收益的利得	其他综合 收益的损 失	指定为以公允价值计量 且其变动计入其他综合 收益的原因	
云南都香高											对被投资单位无重大影
速公路有限		2,000,000.00					2,000,000.00				响且不以交易为目的持
公司											有的权益性投资
合计		2,000,000.00					2,000,000.00				

12、 其他非流动金融资产

(1) 其他非流动金融资产成本情况

项目	年末余	≷额	年初余额	
云南花木世界物流有限公司		50,000.00		
合计		50,000.00		
(2) 其他非流动金融	融资产公允价值变动	动情况		
项目名称	年初余额	本期增加 本期減少		年末余额
云南花木世界物流有限公司	-50,000.00			-50,000.00

13、 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	11,967,261.45	11,967,261.45
2、本年增加金额	3,200,855.13	3,200,855.13
(1) 外购	3,200,855.13	3,200,855.13
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额	11,967,261.45	11,967,261.45
(1) 处置		
(2) 其他转出	11,967,261.45	11,967,261.45
4、年末余额	3,200,855.13	3,200,855.13
二、累计折旧和累计摊销		
1、年初余额	3,080,830.43	3,080,830.43
2、本年增加金额	231,962.09	231,962.09
(1)计提或摊销	231,962.09	231,962.09
3、本年减少金额	3,245,218.92	3,245,218.92
(1) 处置		
(2) 其他转出	3,245,218.92	3,245,218.92
4、年末余额	67,573.60	67,573.60
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	3,133,281.53	3,133,281.53
2、年初账面价值	8,886,431.02	8,886,431.02

(2) 房地产转换情况

2024年7月31日,本集团所属子公司云南洪尧园林绿化工程有限公司原出租房产(樱花语房产)本期改为自用,自投资性房地产转作固定资产。

14、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额	
固定资产	22,440,992.86	15,310,309.03	
固定资产清理			
合 计	22,440,992.86	15,310,309.03	

(1) 固定资产

① 固定资产情况

⑤ 固定页/ 雨り	<u> </u>				
项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公工具及设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	28,063,355.16	2,172,727.91	5,107,695.84	6,305,924.70	41,649,703.61
2、本年增加金额	11,967,261.45	2,787,409.42		324,586.31	15,079,257.18
(1) 购置		135,893.33		324,586.31	460,479.64
(2) 转入	11,967,261.45				11,967,261.45
(3) 其他		2,651,516.09			2,651,516.09
3、本年减少金额			244,273.07	2,770,510.09	3,014,783.16
(1) 处置或报废			244,273.07	118,994.00	363,267.07
(2) 其他				2,651,516.09	2,651,516.09
4、年末余额	40,030,616.61	4,960,137.33	4,863,422.77	3,860,000.92	53,714,177.63
二、累计折旧					
1、年初余额	14,623,507.67	1,736,619.39	4,612,183.66	5,196,165.59	26,168,476.31
2、本年增加金额	4,607,279.73	2,500,866.10	106,727.48	348,849.58	7,563,722.89
(1) 计提	1,362,060.81	169,625.97	106,727.48	348,849.58	1,987,263.84
(2) 转入	3,245,218.92				3,245,218.92
(3) 其他		2,331,240.13			2,331,240.13
3、本年减少金额			185,648.27	2,444,284.43	2,629,932.70
(1) 处置或报废			185,648.27	113,044.30	298,692.57
(2) 其他				2,331,240.13	2,331,240.13
4、年末余额	19,230,787.40	4,237,485.49	4,533,262.87	3,100,730.74	31,102,266.50
三、减值准备					
1、年初余额	170,918.27				170,918.27
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额	170,918.27				170,918.27
四、账面价值					
1、年末账面价值	20,628,910.94	722,651.84	330,159.90	759,270.18	22,440,992.86
2、年初账面价值	13,268,929.22	436,108.52	495,512.18	1,109,759.11	15,310,309.03

② 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	未办妥产权证书的原因	未办妥资产账面价值
洱海天域畔山别墅	正在办理中	3,097,699.90
龙鼎财智中心 A 区地下室 250 号车位	正在办理中	114,212.70
龙鼎财智中心 A 区地下室 257 号车位	正在办理中	110,610.60
野鸭湖山水假日城 G 区 225A 号房	正在办理中	2,500,317.94
贵阳南明区花果园商铺 V 区 12 栋-L1-31 号	正在办理中	1,781,617.75
合 计		7,604,458.89

15、 生产性生物资产

(1) 成本计量的生产性生物资产

75 0	林业	A 31	
项 目	绿化苗木	其他	合计
一、账面原值			
1、年初余额	326,475.11		326,475.11
2、本年增加金额			
(1) 外购			
(2) 自行培育			
(3) 企业合并增加			
(4) 其他			
3、本年减少金额	115,315.94		115,315.94
(1) 处置	115,315.94		115,315.94
(2) 其他转出			
(3) 其他			
4、年末余额	211,159.17		211,159.17
二、累计折旧			
1、年初余额	253,574.10		253,574.10
2、本年增加金额	5,954.09		5,954.09
(1) 计提	5,954.09		5,954.09
(2) 其他			
3、本年减少金额	106,847.98		106,847.98
(1) 处置	106,847.98		106,847.98
(2) 其他转出			
(3) 其他			
4、年末余额	152,680.21		152,680.21
三、减值准备			
1、年初余额	4,975.60		4,975.60
2、本年增加金额			
(1) 计提			
(2) 合并增加			
(3) 其他			
3、本年减少金额	2,702.19		2,702.19
(1) 处置	2,702.19		2,702.19

福 日	林业	林业		
项 目	绿化苗木	其他	合计	
(2) 其他转出				
(3) 其他				
4、年末余额	2,273.41		2,273.41	
四、账面价值				
1、年末账面价值	56,205.55		56,205.55	
2、年初账面价值	67,925.41		67,925.41	

16、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	运输设备	合计
一、账面原值				
1、年初余额	11,724,480.08	22,531,846.44	3,498,297.13	37,754,623.65
2、本年增加金额	4,315,405.81	8,827,353.12	513,085.13	13,655,844.06
(1) 租入	1,998,822.12	8,827,353.12	513,085.13	11,339,260.37
(2) 其他	2,316,583.69			2,316,583.69
3、本年减少金额	6,244,547.95	4,958,488.22	445,777.25	11,648,813.42
(1) 处置		244,671.26		244,671.26
(2) 转租				
(3) 租赁到期	6,244,547.95	4,713,816.96	445,777.25	11,404,142.16
4、年末余额	9,795,337.94	26,400,711.34	3,565,605.01	39,761,654.29
二、累计折旧				
1、年初余额	9,099,520.20	7,589,286.00	1,316,292.22	18,005,098.42
2、本年增加金额	2,277,979.34	2,920,147.27	1,725,574.11	6,923,700.72
(1) 计提	2,277,979.34	2,920,147.27	1,725,574.11	6,923,700.72
(2) 其他				
3、本年减少金额	6,244,547.95	4,721,231.24	445,777.25	11,411,556.44
(1) 处置		7,414.28		7,414.28
(2) 转租				
(3) 租赁到期	6,244,547.95	4,713,816.96	445,777.25	11,404,142.16
4、年末余额	5,132,951.59	5,788,202.03	2,596,089.08	13,517,242.70
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	4,662,386.35	20,612,509.31	969,515.93	26,244,411.59
2、年初账面价值	2,624,959.88	14,942,560.44	2,182,004.91	19,749,525.23

17、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1、年初余额	17,514,139.46	100,000.00	411,400.01	18,025,539.47
2、本年增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
4、年末余额	17,514,139.46	100,000.00	411,400.01	18,025,539.47
二、累计摊销				
1、年初余额	3,360,660.34	86,468.70	317,761.89	3,764,890.93
2、本年增加金额	236,448.12	11,702.64	3,805.08	251,955.84
(1) 计提	236,448.12	11,702.64	3,805.08	251,955.84
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
4、年末余额	3,597,108.46	98,171.34	321,566.97	4,016,846.77
三、减值准备				
1、年初余额	7,308,549.03			7,308,549.03
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额	7,308,549.03			7,308,549.03
四、账面价值				
1、年末账面价值	6,608,481.97	1,828.66	89,833.04	6,700,143.67
2、年初账面价值	6,844,930.09	13,531.30	93,638.12	6,952,099.51

18、 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成 商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		
		企业合并形成的	其他	处置	其他	年末余额
云南洪尧园林绿化工程	250,195,185.35					250,195,185.35
有限公司						
合 计	250,195,185.35					250,195,185.35

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成		本年均	曾加	本年	减少	
商誉的事项	年初余额	计提	其他	处置	其他	年末余额
云南洪尧园林绿化工程 有限公司	250,195,185.35					250,195,185.35
合计	250,195,185.35					250,195,185.35

19、 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
临时设施装修费	1,253,352.11		230,918.72	20,284.00	1,002,149.39
合计	1,253,352.11		230,918.72	20,284.00	1,002,149.39

20、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

	年末分		年初余额		
项目	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	
资产减值准备	33,924,011.21	8,481,002.80	66,283,791.89	16,570,947.97	
税前可弥补亏损	129,419,396.82	32,354,849.21	101,660,903.16	25,415,225.79	
预计负债	1,514,153.95	378,538.49	129,536.26	32,384.07	
租赁负债	34,099,787.47	5,923,173.56	26,561,494.70	4,702,739.77	
合计	198,957,349.45	47,137,564.06	194,635,726.01	46,721,297.60	

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末	余额	年初余额	
-	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	28,028,674.30	4,405,395.27	22,790,681.69	3,700,524.58
合 计	28,028,674.30	4,405,395.27	22,790,681.69	3,700,524.58

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	336,883,517.25	227,649,189.33
递延收益	361,165.46	459,770.90
可抵扣亏损	423,835,265.23	355,582,266.66
商誉减值准备	250,195,185.35	250,195,185.35
其他非流动金融资产公允价值变动	50,000.00	50,000.00
预计负债	28,350,874.69	24,926,111.49
租赁负债	2,828,680.96	
合计	1,042,504,688.94	858,862,523.73

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	
2024		1,201,124.12	
2025	14,314,276.30	28,463,321.84	
2026	21,205,128.10	44,852,582.36	
2027	36,170,568.28	23,441,544.36	
2028	299,515,778.66	257,623,693.98	
2029	52,629,513.89		
合计	423,835,265.23	355,582,266.66	

21、 其他非流动资产

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		年末余额			年初余额		
项目	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	
合同资产	519,569,732.72	17,457,543.02	502,112,189.70	434,348,550.20	10,886,648.56	423,461,901.64	
待转销项税额	42,047,879.47		42,047,879.47	38,310,420.70		38,310,420.70	
长期资产 购置款	12,873,339.43	870,318.00	12,003,021.43	6,870,318.00		6,870,318.00	
待转进项税额	13,850,413.65		13,850,413.65	21,739,752.37		21,739,752.37	
合 计	588,341,365.27	18,327,861.02	570,013,504.25	501,269,041.27	10,886,648.56	490,382,392.71	

云南交投生态科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

22、 所有权或使用权受限资产

1、资产冻结

-64 FI		年末			年初			
项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	709,280.15	709,280.15	诉讼冻结	见注①	400,957.45	400,957.45	诉讼冻结	诉讼冻结
固定资产	10,057,864.06	10,057,864.06	诉讼冻结	见注②				
其他非流动资产	6,003,021.43	6,003,021.43	诉讼冻结	见注③				
合 计	16,770,165.64	16,770,165.64						

注①:截至 2024 年 12 月 31 日,云南洪尧园林绿化工程有限公司因未按判决(杨荣进、深圳市明之辉智慧科技有限公司与洪尧园林工程施工合同纠纷,

宜良县北古城镇南北社区居民委员会与洪尧园林工程土地租赁纠纷)履行义务,被司法冻结银行账户11户,冻结金额618,530.69元。

截至 2024 年 12 月 31 日,云南交投生态科技股份有限公司因诉前保全(云南新朗和暖通技术服务有限公司、昆明昊恒混凝土有限公司工程施工合同纠纷)履行义务,被司法冻结银行账户 2 户,冻结金额 90,749.46 元。

注②: 2024 年 4 月 25 日,云南洪尧园林绿化工程有限公司因未按判决(深圳市明之辉智慧科技有限公司与洪尧园林工程施工合同纠纷)履行义务,被司法查封名下樱花语 14 套房产,查封期限自 2023 年 8 月 28 日至 2026 年 8 月 27 日止,查封房产账面价值 10,057,864.06 元。

注③: 2024 年 5 月 24 日,云南洪尧园林绿化工程有限公司因未按判决(深圳市明之辉智慧科技有限公司与洪尧园林工程施工合同纠纷)履行义务,被司法查封名下温泉山谷 11 套房产,查封房产账面价值 6.003.021.43 元。

2、权利质押

(1)遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司(出质人)与遂宁农村商业银行股份有限公司(质权人)签订《权利质押合同》,对银行借款进行担保,具体借款信息见本附注六、30"一年内到期的非流动负债"及32"长期借款",质押期限为2019年1月25日至2028年1月24日,质押权利清单如下:

出质人	项 目	权利凭证及其他 有关证书编号	中标总价 (一期)
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	应收账款(政府付费)收费权		46,000 万元

(2) 2023 年 11 月 23 日云南交投生态科技股份有限公司(出质人)与遂宁农村商业银行股份有限公司(质权人)签订《权利质押合同》,具体借款信息见本附注六、30"一年内到期的非流动负债"及 32 "长期借款",质押至 2028 年 1 月 24 日,质押权利清单如下:

出质人	被质押权利的名称	面值(价值)	数量	设定债权金额 (万元)
云南交投生态科技 股份有限公司	遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司股权	9240 万元	9240 万股	6,000.00

23、 短期借款

项目	年末余额	年初余额
信用借款		45,120,975.98
未到期的应付利息		11,252.08
合计		45,132,228.06

24、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
货款	12,048,206.54	10,640,052.73
工程设备款	991,415,680.80	886,955,697.94
应付劳务费、维修费	5,987,673.45	8,887,767.68
其他	1,150,070.53	1,483,535.84
合计	1,010,601,631.32	907,967,054.19

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
深圳市明之辉智慧科技有限公司	85,957,824.36	双方未完成最终结算付款
昆明金宸建设工程有限公司	40,271,720.61	双方未完成最终结算付款
云南交投生态环境工程有限公司	26,408,600.37	双方未完成最终结算付款
云南山川园林有限公司	25,394,457.47	双方未完成最终结算付款
昆明鑫和旺建筑劳务分包有限公司	19,091,464.72	双方未完成最终结算付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
云南奥兴建筑工程有限公司	15,714,231.03	双方未完成最终结算付款
云南呈新市政环境工程有限公司	11,591,497.26	双方未完成最终结算付款
云南杰联市政工程有限公司	11,278,580.00	双方未完成最终结算付款
云南腾万建筑工程有限公司	10,827,375.45	双方未完成最终结算付款
云南乐信建设工程有限公司	10,448,024.35	双方未完成最终结算付款
宜良县嘉锦苗木种植园	9,179,270.55	双方未完成最终结算付款
云南中续建设有限公司	8,980,996.46	双方未完成最终结算付款
云南森鼎建设工程有限公司	8,797,238.60	双方未完成最终结算付款
青海省水利水电工程局有限责任公司	6,274,660.02	双方未完成最终结算付款
云南银景环境工程有限公司	5,751,830.13	双方未完成最终结算付款
昆明市宜良县建筑工程公司	5,619,366.00	双方未完成最终结算付款
祥云振大贸易有限责任公司	5,610,525.93	双方未完成最终结算付款
昆明云豪建筑工程有限公司	5,588,245.74	双方未完成最终结算付款
遂宁市荣森市政工程有限公司	5,431,016.63	双方未完成最终结算付款
昆明市官渡区金宋建材经营部	5,353,185.40	双方未完成最终结算付款
云南利鲁环境建设有限公司	5,294,837.58	双方未完成最终结算付款
云南宝悦建设工程有限公司	5,099,665.00	双方未完成最终结算付款
其他金额超过 50 万的单位	141,862,415.94	双方未完成最终结算付款
合 计	475,827,029.60	——

25、 预收款项

项 目	年末余额	年初余额
预收设计费		23,000.00
预收苗木款		66,830.00
预收租金	92,318.02	144,000.00
合计	92,318.02	233,830.00

26、 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
工程施工合同	127,224,096.53	215,205,578.17
其他	89,830.00	
	127,313,926.53	215,205,578.17

27、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	1,335,222.76	50,944,157.12	48,121,152.82	4,158,227.06
二、离职后福利-设定提存计划		5,595,932.15	5,595,932.15	
三、辞退福利		164,839.22	139,383.22	25,456.00
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合 计	1,335,222.76	56,704,928.49	53,856,468.19	4,183,683.06

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	731,496.05	39,040,121.81	36,196,928.04	3,574,689.82
2、职工福利费		2,158,391.38	2,092,003.76	66,387.62
3、社会保险费		3,182,904.10	3,182,904.10	
其中: 医疗保险费		2,475,797.20	2,475,797.20	
工伤保险费		414,953.50	414,953.50	
生育保险费		292,153.40	292,153.40	
其他				
4、住房公积金	9,000.00	4,210,298.40	4,210,639.40	8,659.00
5、工会经费和职工教育经费	386,647.55	902,967.45	944,413.25	345,201.75
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8 其他短期薪酬	208,079.16	1,449,473.98	1,494,264.27	163,288.87
合 计	1,335,222.76	50,944,157.12	48,121,152.82	4,158,227.06

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		5,345,078.85	5,345,078.85	
2、失业保险费		220,937.30	220,937.30	
3、企业年金缴费		29,916.00	29,916.00	
合 计		5,595,932.15	5,595,932.15	

28、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
企业所得税	857,003.30	935,776.78
个人所得税	702,430.25	1,242,307.20
增值税	467,941.70	6,164,909.23
房产税	13,443.59	95,252.49
土地使用税	231.21	2,068.43
印花税	235,145.66	134,262.52
教育费附加	387,345.86	390,232.14
城市维护建设税	712,851.25	718,131.18
地方教育费附加	262,329.77	264,253.96
合 计	3,638,722.59	9,947,193.93

29、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额	
应付利息			
应付股利			
其他应付款	61,418,434.34	88,398,908.59	
合 计	61,418,434.34	88,398,908.59	

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

	年末余额	年初余额
往来款	30,224,970.96	70,353,337.56
南充项目诉讼赔偿款	14,298,251.46	10,020,661.30
明之辉案件诉讼赔偿款	11,390,848.07	3,074,302.46
质保金、保证金及押金	3,449,840.28	4,068,662.66
代收代付款项	686,396.87	699,622.41
其他	1,368,126.70	182,322.20
	61,418,434.34	88,398,908.59

②账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
陈文金	18,481,750.10	未结算
杜其星	13,094,963.76	风险保证金
深圳市明之辉智慧科技有限公司	3,074,302.46	案件判决利息
通海县秀麓投资开发有限公司	2,333,800.07	未偿还
上海证券报社有限公司	750,000.00	对方未催收
通海县国有资产经营有限公司	813,383.24	未偿还
四川易园园林集团有限公司	700,000.00	未结算
云南深策园林景观工程有限公司	507,249.11	未结算
合 计	39,755,448.74	

30、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1年內到期的长期借款	30,000,000.00	30,000,000.00
1年內到期的租赁负债	16,682,957.14	7,086,141.78
未到期的应付利息	17,217,677.73	25,668,042.78
合 计	63,900,634.87	62,754,184.56

(1) 一年内到期的长期借款明细

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保 情况
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	四川大英 农村商业 银行股份 有限公司	3,000,000.00	2019/1/25	2028/1/24	人民币	5.92	质押和保证
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	四川射洪 农村商业 银行股份 有限公司	3,000,000.00	2019/1/25	2028/1/24	人民币	5.92	质押和保证
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	乐山农村 商业银行 股份有限 公司沐川 支行	1,500,000.00	2019/1/25	2028/1/24	人民币	5.92	质押和保证
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	四川蓬溪 农村商业 银行股份 有限公司	3,000,000.00	2019/1/25	2028/1/24	人民币	5.92	质押和保证
遂宁仁里古镇文化 旅游开发有限公司	遂宁农村 商业银行 股份有限 公司	19,500,000.00	2019/1/25	2028/1/24	人民币	5.92	质押和保证
合计		30,000,000.00					

31、 其他流动负债

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	年末余额	年初余额
待转销项税额	142,604,503.22	156,803,860.53
反向保理融资款	116,442,292.17	186,067,610.91
供应链融资款		1,512,615.00
反向保理融资款未到期的应付利息	142,909.70	255,453.29
合 计	259,189,705.09	344,639,539.73

云南交投生态科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

32、 长期借款

(1) 长期借款的基本情况

项 目	年末余额	年初余额
质押借款 	110,000,000.00	140,000,000.00
信用借款	1,022,000,000.00	1,022,000,000.00
减: 一年内到期的长期借款	30,000,000.00	30,000,000.00
	1,102,000,000.00	1,132,000,000.00

(1) 长期借款明细

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保 情况
云南交投生态科技股份有限公司	中信银行股份有限公司昆明分行	500,000,000.00	2023/3/30	2026/3/30	人民币	2.60	信用
云南交投生态科技股份有限公司	中信银行股份有限公司昆明分行	35,000,000.00	2023/5/11	2026/5/11	人民币	2.60	信用
云南交投生态科技股份有限公司	中信银行股份有限公司昆明分行	487,000,000.00	2023/7/4	2026/7/4	人民币	2.60	信用
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	四川大英农村商业银行股份有限公司	7,000,000.00	2019/1/25	2028/1/24	人民币	5.92	质押和保证
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	四川射洪农村商业银行股份有限公司	8,000,000.00	2019/1/25	2028/1/24	人民币	5.92	质押和保证
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	乐山农村商业银行股份有限公司沐川支行	4,000,000.00	2019/1/25	2028/1/24	人民币	5.92	质押和保证
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	四川蓬溪农村商业银行股份有限公司	9,000,000.00	2019/1/25	2028/1/24	人民币	5.92	质押和保证
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	遂宁农村商业银行股份有限公司	52,000,000.00	2019/1/25	2028/1/24	人民币	5.92	质押和保证
合计		1,102,000,000.00					

注: 第1至3笔借款,系控股股东云南交投集团通过中信银行股份有限公司昆明分行发放的委托贷款。

(2) 质押借款

贷款单位	借款余额	质押物
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	110,000,000.00	遂宁仁里古镇开发有限公司股权及遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司应收账款(政府付费)收费权
	110,000,000.00	

33、 租赁负债

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	左知入蜀		本年增加	大仁津小	左士人 第		
项目	年初余额	新增租赁	本年利息	其他	本年减少	年末余额	
租用土地	20,011,290.74	9,097,080.00	1,023,830.73		4,062,204.22	26,069,997.25	
租用房屋建 筑物	6,492,876.23	1,379,998.03	433,967.17	2,316,583.69	970,600.25	9,652,824.87	
租用车辆	2,270,159.88	513,081.09	64,547.28		1,642,141.94	1,205,646.31	
小计	28,774,326.85	10,990,159.12	1,522,345.18	2,316,583.69	6,674,946.41	36,928,468.43	
减:重分类 一年内到期 的租赁负债	7,086,141.78					16,682,957.14	
合 计	21,688,185.07	10,990,159.12	1,522,345.18	2,316,583.69	6,674,946.41	20,245,511.29	

注:本集团对租赁负债的流动性风险管理措施,以及年末租赁负债的到期期限分析参见本附注 十、1、(3)"流动性风险"。

34、 预计负债

项 目	年末余额	年初余额
预提后期管养费	28,372,208.79	23,129,062.32
未决诉讼	1,492,819.85	1,926,585.43
合计	29,865,028.64	25,055,647.75

35、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	459,770.90		98,605.44	361,165.46
合 计	459,770.90		98,605.44	361,165.46

36、 其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	82,501,431.55	79,662,059.88
合 计	82,501,431.55	79,662,059.88

37、 股本

项目 年初余额	本年增减变动(+ 、-)					() () ()	
	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	年末余额	
股份总数	184,132,890.00						184,132,890.00

38、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	684,191,259.23			684,191,259.23
其他资本公积	77,083,407.82	9,516,375.51		86,599,783.33
合 计	761,274,667.05	9,516,375.51		770,791,042.56

说明: (1) 因控股股东云南省交通投资建设集团有限公司将其委托贷款 10.22 亿元的年利率由 3.9%/年下降至 2.6%/年,本集团将 2023 年 3 月 30 日至 2023 年 12 月 31 日降息金额 8,481,488.90 元认定 为权益性交易,冲减其他应付款并增加资本公积 8,481,488.90 元; (2) 本集团向关联方云南大昭高速公路投资开发有限公司转让债权视同权益性交易,将交易对价超过账面价值的部分记入资本公积 1,034,886.61 元。

39、 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	2,157,564.01	8,572,882.17	8,866,124.72	1,864,321.46
合计	2,157,564.01	8,572,882.17	8,866,124.72	1,864,321.46

40、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	41,424,177.48			41,424,177.48
合 计	41,424,177.48			41,424,177.48

41、 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年年末未分配利润	-953,231,494.49	-962,302,760.75
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后年初未分配利润	-953,231,494.49	-962,302,760.75
加:本年归属于母公司股东的净利润	-87,732,513.12	9,071,266.26
盈余公积弥补亏损		
其他转入		
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他减少		
年末未分配利润	-1,040,964,007.61	-953,231,494.49

42、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
坝 日	收入	成本	收入	成本
主营业务	600,354,353.04	540,231,427.99	598,148,231.76	528,549,740.33
其他业务	3,150,918.54	800,099.25	4,800,084.24	1,934,782.15
合 计	603,505,271.58	541,031,527.24	602,948,316.00	530,484,522.48

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

△米	本年3	金额	上年金额	
分类	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品类型分类:				
主营业务:				
工程施工	583,710,764.78	528,726,855.70	577,665,023.93	509,067,628.10
苗木销售	6,108,193.75	4,693,582.85	2,594,861.33	1,753,677.92
苗木租摆	1,435,768.45	1,652,333.47	1,099,214.47	593,598.46
其他	9,099,626.06	5,158,655.97	16,789,132.03	17,134,835.85
小计	600,354,353.04	540,231,427.99	598,148,231.76	528,549,740.33
其他业务:				
咨询业务	851,132.00	477,217.36	3,419,257.08	907,623.02
租赁业务	794,109.87	322,881.89	1,182,110.81	541,588.49
其他	1,505,676.67		198,716.35	485,570.64
小计	3,150,918.54	800,099.25	4,800,084.24	1,934,782.15
合计	603,505,271.58	541,031,527.24	602,948,316.00	530,484,522.48
按经营地区分类:				
主营业务:				
云南省内	574,182,188.60	507,186,731.54	495,267,495.41	418,639,576.00
云南省外	26,172,164.44	33,044,696.45	102,880,736.35	109,910,164.33
小计	600,354,353.04	540,231,427.99	598,148,231.76	528,549,740.33
其他业务:				
云南省内	3,042,340.04	800,099.25	4,730,836.74	1,934,782.15
云南省外	108,578.50		69,247.50	
小计	3,150,918.54	800,099.25	4,800,084.24	1,934,782.15
合计	603,505,271.58	541,031,527.24	602,948,316.00	530,484,522.48

43、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额	
城市维护建设税	1,084,805.26	2,328,669.23	
教育费附加	503,728.58	1,043,737.74	
地方教育费附加	335,819.11	697,765.99	
印花税	1,114,094.11	579,599.43	
房产税	181,835.36	198,077.01	
土地使用税	57,357.07	20,889.64	
车船使用税	10,770.90	13,157.40	
其他	8,226.11	108,687.04	
合计	3,296,636.50	4,990,583.48	

注: 各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

44、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
招标代理费	1,151,422.77	1,248,224.77
保函费用	286,130.87	173,694.90
车辆交通运输费		33,360.00
办公费		1,188.12
其他		39,666.00
合 计	1,437,553.64	1,496,133.79

45、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资及福利费用	41,547,874.86	43,837,735.66
中介机构费	6,156,500.75	5,747,238.68
办公费用	2,507,191.53	3,290,760.45
使用权资产折旧	4,920,935.88	7,783,667.86
折旧费及摊销	1,785,501.23	1,871,250.32
差旅费及交通费	2,615,991.24	2,695,329.64
生物资产管养费	1,455,635.18	1,655,079.77
业务招待费	12,498.00	36,805.72
租赁费	152,077.13	550,027.15
其他	513,055.38	296,380.75
승计	61,667,261.18	67,764,276.00

46、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利用过氧化氢提高香樟种子萌芽率关键技术的研究		210,668.03
桂花苗木速生栽培技术的研究		210,510.99
大规格银杏苗木移栽及夏季养护技术的研究		92,021.74
交通建设项目环水保管理系统研发及应用	4,850.21	56,329.39
工业企业环境风险双重预防机制建设技术指南总则		19,198.52
关键生态脆弱区和重大工程区气候变化适应性保护修复技术示范		17,124.06
基于铁碳基质填料的低污染水体多重污染物处理关键技术研究计运用示范项目	1,177.44	
合 计	6,027.65	605,852.73

47、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	42,901,825.05	62,102,616.38
减: 利息收入	25,003,164.61	42,885,855.28
利息净支出	17,898,660.44	19,216,761.10
汇兑损失		93,700.39
减: 汇兑收益	19,040.72	160,493.20
汇兑净损失	-19,040.72	-66,792.81
银行手续费	85,558.20	255,395.33
其他	-457,111.87	282,195.93
未确认融资费用	1,522,345.19	2,072,371.63
合计	19,030,411.24	21,759,931.18

48、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	235,113.85	293,019.75	235,113.85
个税手续费返还	33,375.14	23,264.07	33,375.14
其他	213.84		213.84
合计	268,702.83	316,283.82	268,702.83

注: 计入其他收益的政府补助的具体情况,请参阅附注四、29"政府补助"。

49、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,999,872.85	2,232,601.55
处置长期股权投资产生的投资收益		5,900,657.41
处置债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-7,225.00	-2,137,767.25
其他		20,031,479.97
合 计	-2,007,097.85	26,026,971.68

50、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据减值损失		
应收账款减值损失	-24,473,780.88	2,595,564.89
其他应收款坏账损失	-6,416,262.13	-2,638,963.13
应收股利减值损失	-570,148.16	
长期应收款坏账损失	-40,846,098.22	2,893,592.65
一年内到期的非流动资产减值损失		-2,007.51
合 计	-72,306,289.39	2,848,186.90

51、 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,853,735.66	-895,137.39
长期股权投资减值损失		
固定资产减值损失		-170,918.27
合同资产减值损失	-10,060,619.48	-4,512,899.81
其他	-870,318.00	
合 计	-12,784,673.14	-5,578,955.47

52、 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
处置非流动资产的利得	-22,662.32	-25,388.71	-22,662.32
租赁终止	-100,352.63	82,223.07	-100,352.63
合 计	-123,014.95	56,834.36	-123,014.95

53、 营业外收入

	项	目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他			5,331,164.37	2,728,749.69	5,331,164.37
	合	计	5,331,164.37	2,728,749.69	5,331,164.37

54、 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		2,099.71	
其中:固定资产		2,099.71	
无形资产			
其他	8,305,233.09	5,990,705.86	335,938.56
合 计	8,305,233.09	5,992,805.57	335,938.56

55、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	307,950.97	584,760.47
递延所得税费用	288,604.23	-569,245.50
合 计	596,555.20	15,514.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

	本年发生额
利润总额	-112,890,587.09
调整事项:	
按法定/适用税率计算的所得税费用	-28,222,646.77
子公司适用不同税率的影响	6,642,192.26
调整以前期间所得税的影响	-78,311.99
非应税收入的影响	499,968.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,067.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-312,688.23
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	22,049,974.31
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	
所得税费用	596,555.20

56、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

	本年发生额	上年发生额
收保证金	3,300,816.46	3,220,179.63
利息收入	4,019,447.18	2,009,353.57
往来款	3,512,733.13	1,992,951.83
代收代付款	8,708,885.19	1,977,536.03
政府补助	133,812.78	217,955.82
收回备用金		31,797.06
收到景东住建局工程款利息	20,332,424.37	
其他	41,182.38	57,975.27
	40,049,301.49	9,507,749.21

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
代收代付款	26,430,105.47	15,031,750.92
受限资金	706,340.11	
付往来款、保证金及押金	5,064,048.74	5,815,659.15
日常办公费用	4,009,723.86	5,008,819.55
中介机构服务费	7,514,264.01	4,457,974.32
差旅费用	949,014.82	1,330,553.86
车辆使用费	1,337,901.82	1,224,097.98
诉讼费	1,250,590.10	1,150,965.76
财务手续费、其他支出	592,051.62	889,081.48
职工借支备用金		143,901.73
合 计	47,854,040.55	35,052,804.75

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
债权转让款	15,887,100.00	
租赁收款	983,620.46	1,277,295.00
合 计	16,870,720.46	1,277,295.00

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
反向保理融资款	55,519,987.87	257,155,826.02
向通海县国有资产经营有限公司借款	510,000.00	
合 计	56,029,987.87	257,155,826.02
②支付其他与筹资活动有关的现金		
项 目	本年发生额	上年发生额
归还云交投商业保理(上海)有限公司保理款	133,448,423.80	135,297,877.95
支付融资担保费及手续费	13,410,093.14	11,681,809.90
租赁付款	6,038,739.48	7,056,156.26
归还通海县国有资产经营有限公司借款	300,000.00	
	153,197,256.42	154,035,844.11

57、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-113,487,142.29	-3,763,233.22
加: 资产减值准备	12,784,673.14	5,578,955.47
信用减值损失	72,306,289.39	-2,848,186.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,225,180.02	2,173,561.85
使用权资产折旧	6,923,700.72	9,958,052.64
无形资产摊销	251,955.84	234,744.36
长期待摊费用摊销	230,918.72	263,706.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以 "一"号填列)	22,662.32	25,388.71
固定资产报废损失(收益以"一"号填列)		2,099.71
公允价值变动损失(收益以"一"号填列)		
财务费用(收益以"一"号填列)	43,201,825.05	62,102,616.38
投资损失(收益以"一"号填列)	2,007,097.85	-26,026,971.68
递延所得税资产减少(增加以"一"号填列)	-416,266.46	-2,274,745.15
递延所得税负债增加(减少以"一"号填列)	704,870.69	1,705,499.65
存货的减少(增加以"一"号填列)	433,533.36	4,439,154.39
经营性应收项目的减少(增加以"一"号填列)	367,656,723.37	330,477,250.02
经营性应付项目的增加(减少以"一"号填列)	-237,574,578.62	-109,307,415.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	157,271,443.10	272,740,477.45
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	379,290,479.67	425,573,428.60
减: 现金的年初余额	425,573,428.60	189,172,291.39
加:现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-46,282,948.93	236,401,137.21

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	379,290,479.67	425,573,428.60
其中: 库存现金		13,498.43
可随时用于支付的银行存款	379,290,479.67	425,559,930.17
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	379,290,479.67	425,573,428.60
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(3) 与供应商融资安排有关的信息

① 供应商融资安排的具体条款和条件

本集团与关联单位云交投商业保理(上海)有限公司签订反向保理协议,向本集团认可的合格供应商提供保理服务,本集团按合同约定承担相应的保理首付款使用费,融资期内保理首付款使用费费率不超过 6%/年,宽限期费率 6%/年,应付款项到期时,由本集团按照实际应付供应商的款项金额支付给云交投商业保理(上海)有限公司。

2024年5月24日,本集团与云交投商业保理(上海)有限公司签订《反向保理协议的补充协议》,将原协议关于融资期限内、宽限期内的保理首付款使用费费率不超过6%/年调整为不超过5%/年;已签署的反向保理协议项下公司应承担的融资期内、宽限期内的保理首付款使用费费率较原约定下调1%,使用费费率从补充协议生效之日2024年5月24日起开始调整。

② 属于供应商融资安排的金融负债的列报项目

项目	年末余额	年初余额
其他流动负债	116,442,292.17	186,067,610.91
其中: 供应商已收到款项	116,442,292.17	186,067,610.91
合 计	116,442,292.17	186,067,610.91

58、 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中:美元	122,369.32	7.1884	879,639.62
合计	122,369.32		879,639.62

59、 租赁

(1) 本集团作为承租人

①计入本年损益情况

塔 口	计入本年报	益
项目	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	1,522,345.19
短期租赁费用(适用简化处理)	管理费用	148,614.41
短期租赁费用(适用简化处理)	主营业务成本	355,971.42
低价值资产租赁费用(适用简化处理)	管理费用	3,462.72
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入	其他业务收入	389,673.61
售后租回交易		
②与租赁相关的现金流量流出情况		
塔口	四人法县米川	十七人類

项目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	6,038,739.48
对短期租赁和低价值资产支付的付款额(适用于简化处理)	经营活动现金流出	371,261.72
合计		6,410,001.20

(2) 本集团作为出租人

① 经营租赁

项	目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付 款额相关的收入
其他业务收入		404,436.26	
	计	404,436.26	

② 融资租赁

项目	租赁投资净额的融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁款付款 额的相关收入
其他业务收入	389,673.61	
	389,673.61	

③ 未来五年未折现租赁收款额

期间	未折现租赁收款额
第1年	609,190.16
第2年	617,176.20
第3年	622,233.29
第4年	157,353.01
第5年	33,384.75
剩余年度	866.40
	2,040,203.81

- 七、 合并范围的变更
- 1、非同一控制下企业合并

无

2、 同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、 处置子公司

无

5、其他原因的合并范围变动

无。

云南交投生态科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

八、 在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

スハヨね粉	主西	沪 III.次 未	沪皿次 木		持股比例(%)		取很大者
子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	直接	间接	取得方式
云南筑锦生态建设有限责任公司	云南昆明	5,000,000.00	云南昆明	园林绿化	100.00		投资设立
云南依科环境建设有限公司	云南大理	20,000,000.00	云南丽江	园林绿化	100.00		投资设立
云南洪尧园林绿化工程有限公司	云南昆明	20,000,000.00	云南昆明	园林绿化	66.00		非同一控制下合并
通海山秀水务发展有限公司	云南通海	27,941,200.00	云南通海	水污染处理	66.00		投资设立
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	四川遂宁	264,000,000.00	四川遂宁	文化旅游	89.10		非同一控制下合并
砚山绿源生态建设有限公司	云南砚山	40,000,000.00	云南砚山	环境治理	89.00		投资设立
云南云投生态湖泊治理有限公司	云南昆明	8,000,000.00	云南昆明	环境治理	60.00		投资设立
临沧云投生态实业有限公司	云南临沧	5,000,000.00	云南临沧	生态修复	70.00		投资设立
云南洪尧苗木种植有限公司	云南昆明	10,000,000.00	云南昆明	苗木种植		66.00	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
云南洪尧园林绿化工程有限公司	34.00	-21,911,705.55		107,305,260.43
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	10.90	-3,084,860.61		14,337,862.73

云南交投生态科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

	年末余额					年初余额						
子公司名称	流动	非流动	资产	流动	非流动	负债	流动	非流动	资产	流动	非流动	负债
	资产	资产	合计	负债	负债	合计	资产	资产	合计	负债	负债	合计
云南洪尧园												
林绿化工程	148,134,273.76	337,932,680.31	486,066,954.07	151,509,284.30	18,953,962.60	170,463,246.90	144,818,349.87	390,308,526.31	535,126,876.18	138,322,667.35	16,754,308.87	155,076,976.22
有限公司												
遂宁仁里古												
镇文化旅游	74 000 007 00	000 400 004 74	000 200 050 57	607 467 000 04	145 500 000 00	040 722 420 62	E7 0E0 440 0E	076 004 076 40	4 024 070 046 52	676 442 007 40	172 705 004 74	050 440 400 44
开发有限	74,898,227.86	923,493,831.71	998,392,059.57	697,167,208.94	145,566,229.69	842,733,438.63	57,258,140.05	976,821,076.48	1,034,079,216.53	676,413,827.40	173,705,294.74	850,119,122.14
公司												

子公司名称		上年发生额						
1 公刊石柳	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
云南洪尧园林绿化工程 有限公司	772,083.63	-64,446,192.79	-64,446,192.79	15,820,207.98	5,348,634.92	-33,072,975.24	-33,072,975.24	46,201,227.44
遂宁仁里古镇文化旅游 开发有限公司	21,633,406.57	-28,301,473.45	-28,301,473.45	-156,215,744.16	102,880,736.35	-7,039,146.14	-7,039,146.14	-43,624,783.21

2、在合营企业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	사는 미미 나ь	决 即此		列(%)	对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法	
	地		业务性质	直接	间接		
玉溪润景园林绿化工 程有限公司	玉溪市	玉溪市	园林绿化	49.00		权益法	

(2) 重要联营企业的主要财务信息

	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
项 目	玉溪润景园林绿化工程有限	玉溪润景园林绿化工程有限
	公司	公司
流动资产	112,138,853.24	144,179,136.14
非流动资产	103,272.65	92,383.43
资产合计	112,242,125.89	144,271,519.57
流动负债	102,761,047.22	107,357,600.84
非流动负债	153,324.24	233,437.57
负债合计	102,914,371.46	107,591,038.41
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	9,327,754.43	36,680,481.16
按持股比例计算的净资产份额	4,570,599.67	17,973,435.77
调整事项		
一商誉		
一内部交易未实现利润		
一其他		
对联营企业权益投资的账面价值	4,570,599.67	17,973,435.77
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	12,806,332.07	60,609,237.14
净利润	-3,340,293.69	4,556,329.70
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-3,340,293.69	4,556,329.70
本年收到的来自联营企业的股利		

3、重要的共同经营

无。

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

九、 政府补助

1、计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
北京温室大棚补贴	98,605.44	98,605.44
稳岗补贴	106,508.41	104,414.31
奖励补助	30,000.00	50,000.00
昆明市官渡区市场监督管理局促进经济高质量发展政策扶持兑现资金		40,000.00

十、 与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

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

(1) 市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化,而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用,因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

① 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。本集团承受外汇风险主要与美元有关,本集团除少量业务以外币结算,其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2024 年 12 月 31 日,对于本集团各类美元货币性金融资产,如果人民币对美元升值或贬值 3%,而其他因素保持不变,则本集团净利润将增加或减少约 26,389.19 元,不包括留存收益的股东权益将增加或减少约 26,389.19 元。

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。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利

率风险,固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日,本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同,金额合计为 110,000,000.00 元(上年末: 140,000,000.00 元),及以人民币计价的固定利率合同,金额为 1,022,000,000.00 元(上年末: 1,067,120,975.98 元)。

利率风险的敏感性分析见下表,反映了在其他变量不变的假设下,浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时,将对净利润和股东权益产生的影响。

	本年		上年	
项目	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 50 个基准点	-550,000.00	-550,000.00	-700,000.00	-700,000.00
人民币基准利率降低 50 个基准点	550,000.00	550,000.00	700,000.00	700,000.00

(2) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 12 月 31 日,本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产,具体包括:

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额,最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等,参见本附注四、11。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失 计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手 评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失 率及违约风险敞口模型。

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

本集团因应收账款、其他应收款和长期应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据,参见附注六、2,附注六、5和附注六、9的披露。

由于本集团的客户群广泛地分散于不同的部门和行业中,因此本集团没有重大的信用集中风险。

为降低信用风险,本集团成立了专门部门负责确定信用额度、进行信用审批,并执行其他监控程 序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外,本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回 收情况,以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此,本集团管理层认为本集团所承担的信 用风险已经大为降低。

(3) 流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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

项目	1年以内	1-3 年	3-5 年	5年以上
短期借款(含利息)				
应付票据				
应付账款	1,010,601,631.32			
其他应付款	61,418,434.34			
一年内到期的非流动负债	63,900,634.87			
长期借款		1,102,000,000.00		
租赁负债		10,809,351.63	2,369,466.73	7,066,692.93
其他流动负债	259,189,705.09			

于 2024 年 12 月 31 日,本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

截至 2024 年 12 月 31 日,本集团以公允价值计量的资产详见附注六、11、其他权益工具投资和 附注六、12、其他非流动金融资产,本集团无以公允价值计量的负债。

- **2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据** 不适用。
- **3、持续和非持续第二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** 不适用。
- 4、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 持续第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产系本公司持有的非上市公司权益投资。本公 司获取被投资企业的年度审计报告,考虑被投资企业经营环境和经营情况、财务状况,以公司的期末 净资产为基础确定期末公允价值。
- 5、 持续的第三层次公允价值计量项目, 年初与年末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的 敏感性分析

财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债主要包括: 应收账款、其他应收款、长期借款、

短期借款、应付账款、其他应付款等。

本集团管理层认为,财务报表中的金融资产和金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例(%)	母公司对本公司的 表决权比例(%)
云南省交通投资建设 集团有限公司	云南昆明	公路开发、建设、 管理、经营;酒店 管理	3,000,000	23.18	23.18

注:本公司的最终控制方是云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。:

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
云南省交通投资建设集团有限公司	母公司
东方航空云南有限公司	母公司的参股公司
大理大南高速公路有限公司	母公司的联营企业
中交云南高速公路发展有限公司	母公司的联营企业
云南祥鹏航空有限责任公司	母公司的联营企业
云南昆楚高速公路投资开发有限公司	母公司的联营企业
云南中石化高速石油有限责任公司	母公司的联营企业
云南中油云岭石油有限责任公司	母公司的联营企业
曲靖市曲陆房地产开发有限公司	母公司的联营企业
云南红开投资有限公司	母公司的联营企业
昆明东南绕城高速公路开发有限公司	母公司的联营企业
楚雄安荣爆破工程有限公司	母公司的联营企业
云南金澜湄国际旅游投资开发有限公司	母公司的联营企业
云南中油云路石油化工有限公司	母公司的联营企业
云南交通基建工程监理有限公司	母公司的联营企业
丽江金沙江中游航运开发有限公司	母公司的联营企业

云南字総難性維信息係域有限公司 母公司的联音企业 云南空港維性維信息係域有限公司 母公司的联音企业 超更新形成大流解着列股公司 母公司的联音企业 過天香格里稅完全品有限五任公司 母公司的联音企业 更大香格里稅完全品有限五任公司 母公司的联音企业 中免集門昆明机场免税品有限公司 母公司的联音企业 工商现货机转及厚有限公司 受同一每公司控制的其份子公司 云南观投公路在设备了 受同一每公司控制的其份子公司 云南交投公路建设第二工程有股公司 受同一母公司控制的其份子公司 云南交投公路建设第二工程有股公司 受同一母公司控制的其份子公司 云南交投公路建设第二工程有股公司 受同一母公司控制的其份子公司 云南交投公路建设第二工程有股公司 受同一母公司控制的其份子公司 云南交投公路建设第二工程有股公司 受同一母公司控制的其份子公司 云南交投公路建设第五工程有股公司 受同一母公司控制的其份子公司 云南交建工程的政府和提出公司 受同一母公司控制的其份子公司 近时公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其份子公司 近时公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其份子公司 近时公路房地产开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 近时公路房地产开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 近时公路桥梁中社有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 近时公路桥等上投入司 受同一母公司控制的其他子公司 近面系的条件建筑桥至工程位限公司 受同一公司控制的其他子公司 近面系的条件建筑桥至工程位限公司 受同一公司控制的其他子公司 近面系的条件上任有限公司 受同一公司控制的其他子公司 云南公司经销的其他子公司 受同一公司控制的其他子公司	其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
出映新机场 株本	云南环球融创半山酒店管理有限公司	母公司的联营企业
世界の特別と大油料有限責任公司	云南空港雅仕维信息传媒有限公司	母公司的联营企业
世氏香格里技順空食品有限責任公司 母公司的联音企业 母公司的联音企业 安高製料 対 发展有限公司 母公司的联音企业 子高製 高速 公路有限公司 母公司的联音企业 子高製 高速 公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司交投公路建设第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同母父公路建设第三工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 安同母公司控制的其他子公司 安同母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 安司司公司控制的其他子公司 安司司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司	云南空港商贸有限公司	母公司的联营企业
中兔集团昆明机场免税品有限公司 母公司的联音企业 宏高混乱高速公路有限公司 母公司的联音企业 宏高视越高速公路有限公司 爱同一母公司控制的其他子公司 云高云岭南梁工程有限公司 爱同一母公司控制的其他子公司 云高云岭桥梁工程有限公司 爱同一母公司控制的其他子公司 安阳一母公司控制的其他子公司 安司克岭桥梁工程有限公司 爱同一母公司控制的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司一母公司位司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公	昆明新机场长水油料有限责任公司	母公司的联营企业
云前視話高速公路有限公司 母公司的联告企业 云前漢話高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第一工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第六工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交交建工程试验检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 红河公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 近河公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 近河公路房地产开发投股方和公司 受同一母公司控制的其他子公司 近河云岭房地产开发投股方和公司 受同一母公司控制的其他子公司 西高海下游流建设环上程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西高海市公路所案工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西高大岭后服产价。 受同一母公司控制的其他子公司 西高大岭后服产价。 受同一母公司控制的其他子公司 西高大岭后服工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高建矿业大发行及公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭后服产价。 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭后服产价。 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭市的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭后城市域产价。 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭市域市的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司	迪庆香格里拉航空食品有限责任公司	母公司的联营企业
 云南湖孟高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第一工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第三工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投公路建设第五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投公路建设第六工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投北西域所梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 过回一母公司控制的其他子公司 过回一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 女同一母公司控制的其他子公司 女同一母公司控制的其他子公司 专同一母公司控制的其他子公司 专同一母公司控制的其他子公司 专同一母公司控制的其他子公司 专同一母公司控制的其他子公司 专同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥隧科技有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速小工程台限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速小工程台限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速小工程台限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速小工程台限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速小及时及司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速小及司及司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速小及司及司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥建工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭南建山区公路工程台限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭南建设有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭南建设有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭南建设的其他子公司 云南云岭路建设区内区公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南石岭镇区域区域区域区域区域区域区域区域区域区域区域区域区域区域区域区域区域区域区域	中免集团昆明机场免税品有限公司	母公司的联营企业
云南及被高速公路有限公司	云南民航科技发展有限公司	母公司的联营企业
 云南交投公路建设第一工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第三工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第三工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第六工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第六工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南正江道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南正江道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投建设集团养护工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南五岭域拼开发投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 是同一母公司控制的其他子公司 是同一母公司控制的其他子公司 是同一母公司控制的其他子公司 是同一母公司控制的其他子公司 五南五岭高原市实工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原本建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原本建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原本区域沿域沿域之间 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路原述大和投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭水上投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭水上投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭水平发行及石限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭水平发行及石限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭水平发前为其他子公司 云南云岭水平发行及石限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭水平发行及石限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭水平大公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭水平大公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京岭水平发行及石限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京岭水平大公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京北南的其他子公司 云南京北南的其他子公司 云向市北南的其他子公司 云南京北南的其他子公司 云南京北南的其他子公司 云向市公司控制的其他子公司 云向市公司控制的其他子公司 云向市公司控制的其他子公司 云向市公司控制的其他子公司 云向市公司控制的其他子公司 云向市公司经同户公司经同公司 云向市公司经同公司 云向市公司经同公司 云向市公司经同公司 云向市公司经同公司 云向市公司经同公司 云向市公司 云向市公司	云南澜孟高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 云南交投公路建设第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第四工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第六工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云交建工程试验检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公面上证道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公面上证道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公面上报记道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公面上报记道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公面上报记道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 之同一母公司控制的其他子公司 之同一母公司控制的其他子公司 之同一母公司控制的其他子公司 查面上提出的其他子公司 查面上提出的其他子公司 一母公司控制的其他子公司 一母公司定证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证证	云南凤巍高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投公路建设第四工程有限公司 云南交投公路建设第四工程有限公司 云南交投公路建设第五工程有限公司 云南交投公路建设第五工程有限公司 云南交投公路建设第五工程有限公司 云南交投公路建设第五工程有限公司 云南交投公路建设第六工程有限公司 云南云交建工程试验检测有限公司 云南二工道路桥梁工程有限公司 云南山龙路桥梁工程有限公司 云南山龙路桥梁工程有限公司 云南山龙路桥梁工程有限公司 云南山龙路桥梁工程有限公司 云南山龙路桥梁工程有限公司 云南山龙路桥梁工程和限公司 云南山龙路桥梁工程和限公司 云南山龙路桥梁工程和限公司 云南山龙路桥梁工程和限公司 云南山龙路桥梁工程和限公司 云南山龙路桥梁工程和限公司 云南山龙路水路外梁工程和限公司 云南山龙路桥梁工程有限公司 云南山龙路桥梁工程有限公司 云南山龙路桥梁工程有限公司 云南山龙路桥梁工程有限公司 云南山龙路水梁工程有限公司 云南山龙路水梁工程有限公司 云南山龙路桥梁工程有限公司 云南山龙路水梁工程有限公司 云南山龙路水平江程有限公司 云南山龙路水平江程有限公司 云南山龙路水平江程有限公司 云南山龙路水平江程有限公司 云南山龙路水平江程有限公司 云南山龙路水平江程有限公司 云南山龙路沿路上他子公司 云南山龙路沿路上他子公司 云南山龙路沿路上他子公司 云南山龙路沿路上他子公司 云南山龙路沿路上他子公司 云南山龙路沿路上他子公司 云南山岭路江程有限公司 云南山岭路上他子公司 云南山岭路江程有限公司 云南山岭路上他子公司 云南山岭路江程有限公司 云南山岭路路上地子公司 云南山岭路路上地子公司 云南山岭路路上地子公司 云南山岭路路上地子公司 云南山岭路路山东地子公司 云南山岭路路上地子公司 云南山岭路路山东地子公司 云南山岭路路山东地子公司 云南山岭路路山东地子公司 云南山岭路路山东地子公司 云南山岭路路山东地子公司 云南山岭路路山东地子公司 云南山岭路路山东地谷公司 云南山岭路路山东地子公司 云南山岭路路山东地子公司 云南山岭路路山东地谷公司 云南山岭路路山东地谷公司 云南山岭路路山东地谷公司 云南山岭路路山东地谷公司 云南山岭路路山东地谷公司 云南山岭路路山东地谷公司 云南山岭路路山东地谷公司 云南山岭路路山东地谷公司 云南山岭路路山东山东山东山东山东山东山东山东山东山东山东山东山东山东山东山东山东山东	云南交投公路建设第一工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投公路建设第四工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第六工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云文建工程试验检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 红河公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 红河公路桥梁工程总公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南临沧公路桥梁工程总公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投建设集团养护工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭城镇开发投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 红河云岭房地产开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 起期路港建设工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西高溪路桥工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西河及坡纳辖程公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高康护工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速了业投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速矿业投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速矿业投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路流域工程检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路域社外上子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路域社外上子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路域社外上子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路域和外上子公司 受同一母公司	云南交投公路建设第二工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投公路建设第五工程有限公司	云南交投公路建设第三工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投公路建设第六工程有限公司	云南交投公路建设第四工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云交建工程试验检测有限公司	云南交投公路建设第五工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南三江道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南交投公路建设第六工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 紅河公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南临沧公路桥梁工程总公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投建设集团养护工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭城镇开发投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 在南新河旅游开发投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 是同母公司控制的其他子公司 是同母公司控制的其他子公司 是同一母公司控制的其他子公司 要同一母公司控制的其他子公司 查同一母公司控制的其他子公司 西西溪路桥工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西西风版纳锦程公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原养护工程有限公司 云南云岭高速矿业有限公司 云南云岭高速矿业有限公司 云南云岭高速大炬投资开发有限公司 云南云岭高速天炬投资开发有限公司 云南云岭路山区公路工程检测有限公司 云南云岭路山区公路工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路里大炬投资有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南京岭路建设有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 	云南云交建工程试验检测有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南临沧公路桥梁工程总公司 云南公投建设集团养护工程有限公司 云南公投建设集团养护工程有限公司 云南公岭城镇开发投资有限公司 云南公岭城镇开发投资有限公司 云南新河旅游开发投资有限公司 云南新河旅游开发投资有限公司 云南新河旅游开发投资有限公司 云南玉溪路桥工程有限公司 云南玉溪路桥工程有限公司 云南云岭诸岭北里程有限公司 云南云岭桥梁工程有限公司 云南云岭桥隧科技有限公司 云南云岭高原养护工程有限公司 云南云岭高原山区公路工程检测有限公司 云南云岭高速矿业有限公司 云南云岭高速水上投资开发有限公司 云南云岭高地的其他子公司 云南云岭高地的其他子公司 云南云岭高市山区公路工程检测有限公司 云南云岭高地大足投资开发有限公司 云南云岭高地大足投资开发有限公司 云南云岭高地大足投资开发有限公司 云南云岭高地大足投资开发有限公司 云南云岭高地大足投资开发有限公司 云南云岭路加工程有限公司 云南云岭路加工程有限公司 云南云岭路加工程有限公司 云南云岭路加工程有限公司 云南云岭路加工程有限公司 云南云岭路北里有和公司 云南云岭桥梁工程有限公司 云南云岭谷路边外,其他子公司	云南三江道路桥梁工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南公投建设集团养护工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 经同一母公司控制的其他子公司 经同一母公司控制的其他子公司 经同一母公司控制的其他子公司 医明路港建设工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 医明路港建设工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 查	红河公路桥梁工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭城镇开发投资有限公司	云南临沧公路桥梁工程总公司	受同一母公司控制的其他子公司
 红河云岭房地产开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 昆明路港建设工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南玉溪路桥工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 普洱公建道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西双版纳锦程公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥隧科技有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原养护工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速矿业有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速水上程检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速天炬投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路面工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路面工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京水路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 	云南公投建设集团养护工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南新河旅游开发投资有限公司 昆明路港建设工程有限公司 云南玉溪路桥工程有限责任公司 普洱公建道路桥梁工程有限公司 西双版纳锦程公路桥梁工程有限公司 云南云岭桥隧科技有限公司 云南云岭高原养护工程有限公司 云南云岭高原养护工程有限公司 云南云岭高原矿业有限公司 云南云岭高速矿业有限公司 云南云岭高速矿业有限公司 云南云岭高速矿工程有限公司 云南云岭高速矿工程检测有限公司 云南云岭高速水大公路工程检测有限公司 云南云岭高速水大公路工程检测有限公司 云南云岭路工程有限公司 云南云岭路工程有限公司 云南云岭路工程有限公司 云南云岭路工程有限公司 云南云岭路工程有限公司 云南云岭路工程有限公司 云南云岭路市工程有限公司 云南云岭桥梁工程有限公司 云南云岭桥梁工程有限公司 云南云岭桥梁工程有限公司 云南三水岭桥梁工程有限公司 云南三水岭水岭路市以北中子公司 云南交投集团公路建设有限公司 云南交投集团公岭建设有限公司 云南交投集团公岭建设有限公司	云南云岭城镇开发投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 昆明路港建设工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 普洱公建道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 普洱公建道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西双版纳锦程公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥隧科技有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原养护工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原山区公路工程检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速天炬投资开发有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路面工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公岭建设有限公司 	红河云岭房地产开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南玉溪路桥工程有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 普洱公建道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西双版纳锦程公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥隧科技有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原养护工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原山区公路工程检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速天炬投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路面工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京北岭路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南新河旅游开发投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
普洱公建道路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	昆明路港建设工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
西双版纳锦程公路桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南玉溪路桥工程有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭桥隧科技有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原养护工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速矿业有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速天炬投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路直工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路面工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京水投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	普洱公建道路桥梁工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭高原养护工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速矿业有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速天炬投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭公大公路工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路面工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京北岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	西双版纳锦程公路桥梁工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭高速矿业有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高原山区公路工程检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速天炬投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路面工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南富那高速公路投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭桥隧科技有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭高原山区公路工程检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速天炬投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路面工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南富那高速公路投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭高原养护工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭高速天炬投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭公大公路工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路面工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南富地桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京郡高速公路投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭高速矿业有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭公大公路工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭路面工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南富那高速公路投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭高原山区公路工程检测有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭路面工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南富那高速公路投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭高速天炬投资开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭桥梁工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南富那高速公路投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭公大公路工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南富那高速公路投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭路面工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投集团公路建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团云岭建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭桥梁工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投集团云岭建设有限公司	云南富那高速公路投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
	云南交投集团公路建设有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投集团经营开发有限公司	云南交投集团云岭建设有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
	云南交投集团经营开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
云南交投交通运输有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投旅游开发投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投云岭文化传媒有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投生态环境工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投国际物流发展有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南省石安公路经营管理有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云路沥青油料经销公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南省港航投资建设有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南港投澜沧江开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南港投金沙江航运开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南港投工程质量检测有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南港航航道养护有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南路港船业有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南港投实业有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南省公路工程监理咨询有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云通监理咨询有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
昆明云枢工程检测有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭公路工程注册安全工程师事务所有限 公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云路工程检测有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南省工程咨询有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南通衢工程检测有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭高速公路工程咨询有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭高速公路工程物资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云交投商业保理(上海)有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投融资租赁有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南德宏道路桥梁工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云通数联科技有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投私募股权投资基金管理有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南大昭高速公路投资开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南勐关高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南昆嵩高速公路开发有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南武昆高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南保龙高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南龙瑞高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南瑞陇高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南元磨高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投丽江投资开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南牟元高速公路建设有限公司	受同一母公司控制的其他子公司

云南南東高速公路有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南南東高速公路有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 使用一每公司控制的其他子公司 受同一每公司控制的其他子公司 左南交政集团投资有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 左南等正高速公路有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 之南普江高速公路有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南立交科检测技术有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南山麓海风路公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南连视中限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南大立成投资有股公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南连加工程版置绘图布限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南这是交通工程能可参询存及司 受同一每公司控制的其他子公司 云南连风里交通工程度公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南交投东有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南交投东有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南交投集团后面破水存有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南交投集团下发布有股公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南交投集新在限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南或是外新能区公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南或是外东北京有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南或对发射的其他子公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南省交通科学研究后有限公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南省交及外发生的其他公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南省设定的其他公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南省省设定的其他公司 受同一每公司控制的其他子公司 云南	其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
保山陸営高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南有社高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省上高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 大畑大寨高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科检测技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南区域建筑有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南区域地等有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南区建立工程监理经确有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南区建立工程监理经确有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投海建河工程监理经和有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南发现工程监理经确有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南这是集团上在有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团系统公路及公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团系统公路内股公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投新能議产业支属有股公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投新建设企业公园 受同一母公司控制的其他子公司 云南交边域新统通行股公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交边域和外政人工会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会	云南南姚高速公路建设有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 ○ 大理大学 房地产 下 次 終 存 和 公司 ○ 長門 一 母公司 控制的 其他 子 公司 ○ 大理大学 高速 公路 有限公司 ○ 長門 一 母公司 控制的 其他 子 公司 ○ 云南 公 科 和 政 社 和 公司 ○ 長門 一 母公司 控制的 其他 子 公司 ○ 云南 日 和 公司 经 同 一 母公司 控制的 其他 子 公司 ○ 云市 明 上 本 在 限 公司 ○ 長門 一 母公司 控制的 其他 子 公司 ○ 云市 明 上 本 公司 ○ 長門 一 母公司 控制的 其他 子 公司 ○ 云市 大 立 成 投 份 和 以 整 的 其 他 子 公司 ○ 云市 大 立 成 投 份 和 以 整 的 其 他 子 公司 ○ 云市 文 立 成 投 份 和 以 整 的 其 他 子 公司 ○ 云市 文 正 正 在 版 里 各 通 有 限 公司 ○ 云市 女 正 在 版 里 各 通 有 限 公司 ○ 云市 女 正 在 版 日 成 公司 ○ 云市 女 正 在 版 日 成 公司 ○ 云市 女 正 在 版 日 成 公司 ○ 安同 一 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 一 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 一 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 一 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 云市 女 定 建 全 区 会 回 会 回 全 公司 ○ 安同 - 母公 回 整 的 其 他 子 公司 ○ 云市 女 定 建 全 区 会 回 会 回 全 公司 ○ 安同 - 母公 回 全 和 的 其 他 子 公司 ○ 云市 女 定 建 全 区 会 回 会 回 会 回 会 回 会 回 会 回 会 回 会 回 会 回 会	云南瑞弄高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
是明云岭阜华房地产开发经有有限公司	保山隆营高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南音江高遠公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 大理大響高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云父科检测技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南山縣科有保公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南大立成投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南大立成投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南大立成投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南克型公路工程能理修动有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南夜记及河上程的理修协会和 受同一母公司控制的其他子公司 云南夜记处每有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交收集团后勤服务有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交收集团后勤服务有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交收集团后勤服务有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西南大市交收集日股公司 受同一母公司控制的其他子公司 西南安岛湾外路線河水及程育限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西南岛湾海路線河流水及程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南家交通科学研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京交通经集团实际工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京交通建设集团第十二程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南立公路建设第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路建设第十上在有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路建设第十上在有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路建设第十上在有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路建设第十上在有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公内部的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南交投集团投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
大理大學高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云交科检测技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南周何高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投物业服务有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南大立成投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南大立成投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京国主政通工程原型各面有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京高直建路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京高直建路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投新正当山观光火车投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团后勤服务有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公战者有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交及路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交边部有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 足明文化用品保资在股公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交边科学研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南家被目和学研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南家如社和学研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南家如社和学研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南家如社和学研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公政教建设集团第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公内经市政党院上班看有股公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公内路路建设建设建设建设建设建设建设建设建设建设建设建设建设建设建设建设建设建设建	昆明云岭星华房地产开发经营有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云交科检测技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 古斯达斯里特别其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 古斯达斯里特别其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公授上程建设有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公教是建设集团第二工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云教后建公路建设集团第二工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云教后建公路建设集团第二工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云教后建公路建设集团第一工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云教后建公路看以张行公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云教后建公路有职责任公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公内经师的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司上被国的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司上被国的其他子公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司上被国的其他子公司 安司上被国法公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司公司经司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司	云南普江高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 云南昌甸高建公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交槌水服务有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交通工程质量检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交通工程质量检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南产通正程质量检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南西宫高建公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 营用一母公司控制的其他子公司 营用一母公司控制的其他子公司 营国一母公司控制的其他子公司 营国一母公司控制的其他子公司 营国内西运定公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 定同一母公司控制的其他子公司 之南公内控制的其他子公司 之南上公司控制的其他子公司 之南上公司控制的其他子公司 之同一母公司控制的其他子公司 之同任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任	大理大攀高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 云南東投物业服务有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南大立成投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南方道工程质量检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南西富高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南西富高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南西富高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 大理海东大立成投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 大理海东大立成投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南大江规代交通设施有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南天投集团后勤服务有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南五岭和北京在市区公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南五边高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南五型高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南五型高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公及工程建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南水远观划设计研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南水层或型设集团第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科修订工程过和公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上岭南流域公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上岭南流域公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上岭南的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上岭南的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上岭南的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子	云南云交科检测技术有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南文投物业服务有限公司	云南昌甸高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 云南大立成投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交通工程版量检测有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南四宫高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投解江雪山观光火车投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 大理海东大立成投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南长江现代交通设施有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团后勤服务有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭轨道工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南五岭高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南马西高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南安地大学公司 云南安地外部院有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公政科学研究院有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南二大型公司控制的其他子公司 云南二大型公路建设集团第七工程有限公司 云南二大型公司控制的其他子公司 云南二大型、沿线制的其他子公司 云南二大型、沿线制的其他子公司 云南二大型、沿线制的其他子公司 云南二大型、沿线制的其他子公司 云南二大型、沿线制的其他子公司 云南二大型、沿线制的其他子公司 云南二大型、沿线制的其他子公司 云南二大型、沿线制的其他子公司 云南二大网络桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上、公司、受同一母公司控制的其他子公司 云南上、约司、公司、经司和公司、经司和公司的其他子公司 云南上、约司、公司、经司和公司的其他子公司 云南公路和的其他子公司 云向市经知的其他子公司 云南公路和的其他子公司 云南公路和公司 	云南顺捷科贸有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交通工程质量检测有限公司	云南交投物业服务有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南巴宫高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南弥巍昌高速公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公政之诉死限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南阶空产业投资集团有限责任公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公定建设第日不正在有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公投工程建设有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公投工程建设集团第二工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 安司子位司控制的其他子公司 安司对控制的其他子公司 安司控制的其他子公司 安司对控制的其他子公司 安司对控制的其他子公司 安司对控制的其他子公司 安司对控制的其他子公司 安司对控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司	云南大立成投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南西富高速公路有限公司	云南交通工程质量检测有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投丽江雪山观光火车投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南纪星交通工程监理咨询有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
大理海东大立成投资有限公司	云南西富高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南长江現代交通设施有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团后勤服务有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 普洱磨思高速公路开发经营有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南双源高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南马西高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投新能源产业发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投新能源产业发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南弥巍昌高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南弥巍昌高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南航空产业投资集团有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南水运规划设计研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南水运规划设计研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投工程建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投工程建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投建设集团第二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十二工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南古会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南交投丽江雪山观光火车投资开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投集团后勤服务有限公司 云南云岭轨道工程有限公司 云南云岭轨道工程有限公司 音洱磨思高速公路开发经营有限公司 云南双源高速公路有限公司 云南马西高速公路有限公司 云南马西高速公路有限公司 云南马西高速公路有限公司 云南交投新能源产业发展有限公司 云南交投新能源产业发展有限公司 云南京处于研究的,是一个公司控制的其他子公司 云南京交投新能源产业发展有限公司 云南省交通科学研究院有限公司 云南省交通科学研究院有限公司 云南省交通科学研究院有限公司 云南北运规划设计研究院有限公司 云南水运规划设计研究院有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投建设集团第二工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十工工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 云南云岭高速公路和的其他子公司 云南云岭高速公路有限责任公司 云南白宫本司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限贡石。 安同一母公司控制的其他子公司	大理海东大立成投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭轨道工程有限公司 普洱磨思高速公路开发经营有限公司 云南双源高速公路有限公司 云南马西高速公路有限公司 云南马西高速公路有限公司 云南马西高速公路有限公司 云南交投新能源产业发展有限公司 是明文化用品有限责任公司 云南弥巍昌高速公路有限公司 云南弥巍昌高速公路有限公司 云南尔巍昌高速公路有限公司 云南尔巍昌高速公路有限公司 云南北远规划设计研究院有限公司 云南水远规划设计研究院有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投建设集团第二工程有限公司 云南公投建设集团第七工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十二工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十二工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 云南云岭高速公路有限责任公司 云南公司控制的其他子公司 云南公司控制的其他子公司 云南公路建公路有限责任公司 云南上鹤高速公路有限责任公司 云南上鹤高速公路有限公司	云南长江现代交通设施有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
普洱磨思高速公路开发经营有限公司	云南交投集团后勤服务有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 ○ 京南双源高速公路有限公司 ○ 受同一母公司控制的其他子公司 ○ 京京交投新能源产业发展有限公司 ○ 受同一母公司控制的其他子公司 ○ 民明文化用品有限责任公司 ○ 受同一母公司控制的其他子公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 云南弥巍昌高速公路有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 云南省交通科学研究院有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 云南水运规划设计研究院有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 云南公投工程建设有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 云南公投工程建设有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 云南交投公路建设集团第二工程有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 云南云岭高速公路建设集团第十二工程有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 云南云岭高速公路建设集团第十二工程有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 云南公路路设集团第十五工程有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 ○ 京南公路路设集团第十五工程有限公司 ○ 安同一母公司控制的其他子公司 	云南云岭轨道工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南马西高速公路有限公司	普洱磨思高速公路开发经营有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投新能源产业发展有限公司	云南双源高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
昆明文化用品有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南弥巍昌高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省交通科学研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南水运规划设计研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投工程建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投建设集团第三工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南治会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南马西高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南弥巍昌高速公路有限公司 云南省交通科学研究院有限公司 云南省空通科学研究院有限公司 云南航空产业投资集团有限责任公司 云南水运规划设计研究院有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投工程建设有限公司 云南公投建设集团第三工程有限公司 云南交投公路建设集团第七工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十一工程有限公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 云南公科路桥工程技术有限公司 云南公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限责任公司 云南上台高速公路有限公司	云南交投新能源产业发展有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南省交通科学研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	昆明文化用品有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南航空产业投资集团有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南水运规划设计研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投工程建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投建设集团第三工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南沿会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南弥巍昌高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南水运规划设计研究院有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投工程建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设集团第三工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十一工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南沿会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南省交通科学研究院有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南公投工程建设有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投建设集团第三工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十一工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南沾会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南航空产业投资集团有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南公投建设集团第三工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投公路建设第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十一工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南沾会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南水运规划设计研究院有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投公路建设第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十一工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南沾会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南公投工程建设有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭高速公路建设集团第七工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十一工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南沾会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南公投建设集团第三工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭高速公路建设集团第十一工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南沾会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南交投公路建设第七工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南沾会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭高速公路建设集团第七工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南公科路桥工程技术有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南沾会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭高速公路建设集团第十一工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南沾会高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南上鹤高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭高速公路建设集团第十五工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南上鹤高速公路有限公司	云南公科路桥工程技术有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
	云南沾会高速公路有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南大永高速公路有限公司	云南上鹤高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
	云南大永高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司

云南安央旅遊院名東級内 受同一母公司控制的其色子公司 云南百洋高速公路有限公司 受同一母公司控制的其色子公司 云南拉洋高速公路有限公司 受同一母公司控制的其色子公司 云南武島高速公路有限公司 受同一母公司控制的其色子公司 云南武島高速公路有限公司 受同一母公司控制的其色子公司 云南武島高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南武島高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南武陵石化石限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南这股市产业公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南这投水游产业分司及公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南这投大师张宇安有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大师经告开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大师先于开发右限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南实投大师先开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南实投大师先开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接地域和开发公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接地域和开发公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接着和关公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接着建设设施工会公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接着连接线公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接着连接线公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接着通知公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接着连接线公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接着通知公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接着通知公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接着通知公司 <th>其他关联方名称</th> <th>其他关联方与本集团关系</th>	其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
	云南交投版纳综合交通投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南连统高速公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南武昌高速公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南连接西州投资开发有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南安控普遍高遮公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南有安随其公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南有安随其公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南李使相高速公路开放公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南李使相高速公路开放公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南李使相高速公路开放公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南李使相高速公路开放公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南李使相高速公路开放公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南李明阳高速心公司 安同一母公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司公司控制的其他子公司 安司马公司公司公司 安司一母公司控制的其他子公司 安司公司经司的其他子公司 安司司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司公司	云南鹤关高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 云南临沧机场高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南武岭寺高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投景文高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投景文高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投石化有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南安投石化有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南安投石工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大工大桥旅游张区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大工大桥旅游张区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大工大桥旅游张区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交接大理经营开发名官根公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交接中油能源有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南法院校架工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南法院校果工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交胜有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交胜普遍高速公路有限公司 云南交上在公司 云南交上及后、建公路有限公司 云南省、建公路有限公司 云南省、建公路有限公司 云南省、建公路有限公司 云南省、建公路有限公司 云南省、建设的自其他子公司 云南省、建设的自其他子公司 云南省、建筑市域、有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南省、北京市域、北京市域、北京市域、北京市域、北京市域、北京市域、北京市域、北京市域	云南召泸高速公路有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南武島高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投景文高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 公商交投无正大桥旅游景区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公商交投无正大桥旅游景区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司方发投工工大桥旅游景区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 公商支投大理经营和发合职公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司支持处于发给官有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司支持的政策和监公的建设投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司支持的政策的资本的企业分产的发生投资公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司数别的实施了公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司教育政治公路是投投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司专案的资本的发生分别 受同一母公司控制的其他子公司 公司专案的遗迹公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司商政高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司商政高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司有实高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司有实高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司查查通规划设计研究院股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 公司查查通规划设计研究院股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南变发地对党院股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南变发性宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南空投枪索投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南空投枪索投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南空投枪索投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南空投枪或使管理有队公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路径时收费管理有队公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路径时收费管理有队公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路径时收费管理有队公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路区的政策区公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路径时收费管理有队公司 受同一母公司控制的其他子公司 经司经知的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南楚姚高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南文優子高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投景文高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投石化有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投石化有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投旅产业果开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投水产业保养开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大理经告开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大理经告开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投中湖能源有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投中湖能源有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投中湖能源有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连桅模型车指展公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南海水路建设路线货有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南海水路流路区路程设公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南海北南流路公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南海北南流路公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南海北南流路公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南海北海湖及时市成股股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省和公司投制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省和公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省和公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省和的的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省和的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省和公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省和公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南临沧机场高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 云南交投景文高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投石化有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京投石化有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京投放流产业累东开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投放江大桥旅游景区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投及江大桥旅游景区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投中油能源有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南政投中油能源有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连投西洲投资开发全限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接性理结构制品有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接性理结构制品有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南运转升降机管外域上处公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南政股特景集高速公路建设投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南海路通达公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南临流临流流公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南海南流建公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接着联公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交和建划设计研究院股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交和是安有股公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交和是安有股公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交和社管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省和陆高速公路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投传家投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司经知行 安同一母	云南武易高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南玄較石化有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南皮投石化有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南皮投底游产业聚东开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投尤証大桥旅游景区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大理经营开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投中油能源有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南龙投西湖投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连投西湖投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接线真正程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连接线真暗的点有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 西风放的景海高速公路建设投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南接着湖高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南族跨高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南族海南流公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南滨南流公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南滨海域是设设设施有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南滨海域是设设施有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南滨海域是设施的有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南滨地集团及公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南安设建设的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南安和经制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南安设建设设施工会公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南安设施建设施工会公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南安和建设施的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南市安和建设施工会公司 受同一母公司控制的其他子公司 </td <td>云南武倘寻高速公路有限责任公司</td> <td>受同一母公司控制的其他子公司</td>	云南武倘寻高速公路有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
 云南交投石化有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公投旅游产业景东开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投龙江大桥旅游景区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大理经营开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大理经营开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南产投中油能源有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连能模架工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连能模架工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南大路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南大路工程监理各海有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南大路工程监理各海有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南发投普测高速公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南旅游高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南南流达公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南南流远公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南东流速公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南京发展团现公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团现代物流有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团现代物流有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团现代物流有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投料技发展有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投修宏投资开发有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 经同一母公司控制的其他子公司 安局公司 	云南交投景文高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
 云南原伯爆破工程有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投龙江大桥旅游景区开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大理经营开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投大理经营开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投中油能源有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连投西洲投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南连投西洲投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南远岭开洋铜结构制品有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南云路工程监理咨询有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投普测高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南跨北高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南东南高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南南景高速公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南南景高速公路有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南京建州建筑设计研究院股份有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投料技发展有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投料技发展有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投轨发资有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投轨发资开发有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投修所及有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投修所以按管理有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 安同一母公司控制的其他子公司 安阳一母公司控制的其他子公司 安阳一公司 	云南云岭石化有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南公牧旅游产业景东开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南交投石化有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投龙江大桥旅游景区开发有限公司 云南交投大理经营开发有限公司 云南交投大理经营开发有限公司 云南交路房地产开发经营有限公司 云南交投中油能源有限公司 云南交投中油能源有限公司 云南连投西溯投资开发有限公司 云南连投西溯投资开发有限公司 云南连投西溯投资开发有限公司 云南连接模架工程有限公司 云南连接模架工程有限公司 云南云岭开洋钢结构制品有限公司 云南云岭开洋钢结构制品有限公司 云南云路工程监理咨询有限公司 四双版纳景海高速公路建设投资有限公司 云南交投普澜高速公路有限公司 云南京路工程监理咨询有限公司 云南京路工程监理咨询有限公司 云南京教上经制的其他子公司 云南解腾高速公路有限公司 云南市张阳高速公路有限公司 云南临沧临清高速公路有限公司 云南临沧临清高速公路有限公司 云南南京在设路有限公司 云南南景高速公路有限公司 云南南景高速公路有限公司 云南南京西部交通报划设计研究院股份有限公司 云南有交通规划设计研究院股份有限公司 云南京交通规划设计研究院股份有限公司 云南京交通规划设计研究院股份有限公司 云南京在发行和公司 云南京在发行和公司 云南京在发行和公司 云南京在发行和公司 云南京大理大漾洱云高速公路有限公司 云南京在发行和公司 云南京在发行和公司 云南京大理大漾江云高速公路有限公司 云南京大理大漾江云高速公路有限公司 云南京大理大淡江云流。 安同一母公司控制的其他子公司 云南交投新技发展有限公司 云南京投播的其他子公司 云南京投播次了 云南京投播的其他子公司 云南京投播家投资开发有限公司 云南京投播家投资开发有限公司 云南公路联网收费管理有限公司 安同一母公司控制的其他子公司 经司公路和的其他子公司	云南康佰爆破工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投大理经营开发有限公司	云南公投旅游产业景东开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云路房地产开发经营有限公司 云南交投中油能源有限公司 云南连投西洲投资开发有限责任公司 云南连投西洲投资开发有限责任公司 云南连接楼架工程有限公司 云南云岭开洋锅结构制品有限公司 云南云岭开洋锅结构制品有限公司 云南云岭开洋锅结构制品有限公司 云南云岭开洋锅结构制品有限公司 云南云路工程监理客询有限公司 云南交投普灣高速公路建设投资有限公司 云南族游高速公路有限公司 云南陈陇高速公路有限公司 云南南城游清高速公路有限公司 云南南城游清高速公路有限公司 云南南城游清高速公路有限公司 云南南景高速公路有限公司 云南京连公路有限公司 云南京连续上现代物流有限公司 云南交通规划设计研究院股份有限公司 云南交通规划设计研究院股份有限公司 云南交通规划设计研究院股份有限公司 云南交通规划设计研究院股份有限公司 云南交通路划设计研究院股份有限公司 云南交通路划设计研究院股份有限公司 云南交通路划设计研究院股份有限公司 云南交通路前其他子公司 云南交投集团现代物流有限公司 云南空内母公司控制的其他子公司 云南交投第大发程设公司 云南空内母公司控制的其他子公司 云南空投路宏投资开发有限公司 云南空内母公司控制的其他子公司 云南空路路内收费管理有限公司 云南空路路内收费管理有限公司 云南空路的其他子公司 云南公路路内收费管理有限公司 云南公路路内收费管理有限公司 云南公路路时对此他子公司	云南交投龙江大桥旅游景区开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投中油能源有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南交投大理经营开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南港投西洲投资开发有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云路房地产开发经营有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南捷能模架工程有限公司	云南交投中油能源有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭开洋钢结构制品有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南港投西洲投资开发有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
 云南云路工程监理咨询有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投普澜高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南猴腾高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南縣沧临清高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南临沧临清高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南南景高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南南景高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南镇清高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 大理大漾洱云高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省交通规划设计研究院股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团现代物流有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投科技发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省由陆高速公路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 经同一母公司控制的其他子公司 	云南捷能模架工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
西双版纳景海高速公路建设投资有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云岭开洋钢结构制品有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投普澜高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南云路工程监理咨询有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南猴腾高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	西双版纳景海高速公路建设投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南腾陇高速公路有限责任公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南底沧临清高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南京南高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南镇清高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 大理大漾洱云高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省交通规划设计研究院股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团现代物流有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投科技发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投制技发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投德宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 签江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南交投普澜高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南临沧临清高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南猴腾高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南宾南高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南南景高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南镇清高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 大理大漾洱云高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省交通规划设计研究院股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团现代物流有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投科技发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省曲陆高速公路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投德宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 宏江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 整雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南腾陇高速公路有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南南景高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南镇清高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 大理大漾洱云高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省交通规划设计研究院股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团现代物流有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南浆和经贸有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投科技发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省曲陆高速公路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投德宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 整雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南临沧临清高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南镇清高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 大理大漾洱云高速公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省交通规划设计研究院股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团现代物流有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投科技发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省曲陆高速公路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投德宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 怒江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南宾南高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
大理大漾洱云高速公路有限公司 云南省交通规划设计研究院股份有限公司 云南交投集团现代物流有限公司 云南聚和经贸有限公司 云南聚和经贸有限公司 云南交投科技发展有限公司 云南交投科技发展有限公司 云南省曲陆高速公路开发有限公司 云南交投德宏投资开发有限公司 云南交投德宏投资开发有限公司 云南公路联网收费管理有限公司 经同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 经同一母公司控制的其他子公司 经同一母公司控制的其他子公司 经同一母公司控制的其他子公司 经同一母公司控制的其他子公司 经同一母公司控制的其他子公司 经同一母公司控制的其他子公司 经可一母公司控制的其他子公司	云南南景高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南省交通规划设计研究院股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投集团现代物流有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投科技发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省曲陆高速公路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投德宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 怒江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南镇清高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投集团现代物流有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南聚和经贸有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投科技发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省曲陆高速公路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投德宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 怒江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	大理大漾洱云高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南聚和经贸有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投科技发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省曲陆高速公路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投德宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 怒江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南省交通规划设计研究院股份有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投科技发展有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南省曲陆高速公路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投德宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 怒江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南交投集团现代物流有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南省曲陆高速公路开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南交投德宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 怒江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南聚和经贸有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投德宏投资开发有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 怒江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南交投科技发展有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南公路联网收费管理有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 怒江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南省曲陆高速公路开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
怒江美丽公路股份有限公司 受同一母公司控制的其他子公司 楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南交投德宏投资开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
楚雄北绕城公路有限公司 受同一母公司控制的其他子公司	云南公路联网收费管理有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
	怒江美丽公路股份有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南会巧高速公路有限公司	楚雄北绕城公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
	云南会巧高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
云南海惠连高速公路建设投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南曲文高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南宣会高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南碧双高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南腊满高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投丽江资源开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南大保高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南澄大高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南通文高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投路域一号股权投资基金管理合伙企业 (有限合伙)	受同一母公司控制的其他子公司
云南德孟高速公路投资开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
百色枢纽通航投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南玉临高速公路建设有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投临沧经营开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南保泸高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南楚大高速公路投资开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南双通房地产开发经营有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南勐绿高速公路投资开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投富宁港投资建设有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭城投滇西城市开发投资有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
昆明联合交通运输有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南海洛高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云岭高速公路交通科技有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南功小高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南功东高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南宁永高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南凤云高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南临云高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南临双高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云交壹号交通产业股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	受同一母公司控制的其他子公司
云南云交贰号交通产业股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	受同一母公司控制的其他子公司
云南顺捷科贸有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南都香高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南空港百事特商务有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南省交通规划设计研究院股份有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南昆石高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
云南大攀高速公路有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投云岭文化传媒有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
昆明大路旅行社有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投关累港投资开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南机场集团有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
智航(云南)信息产业有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
七彩云南通用航空有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南腾冲驼峰机场开发管理有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南腾冲空港观光酒店有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南空港航空食品有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南空港飞机维修服务有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
昆明长水国际机场有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南临沧空港观光酒店有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南鲲鹏航空服务有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南弥勒通用机场建设管理有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南空港国际旅业有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南航空西双版纳观光酒店有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
丽江民航蓝天旅游汽车服务有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南腾冲火山热海投资开发有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南云航投现代物流有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南机场建设发展有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南机场地面服务有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投产融壹号投资合伙企业(有限合伙)	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投叁号投资合伙企业(有限合伙)	受同一母公司控制的其他子公司
云交国际(香港)有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云交(昆明)产业发展有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投壹号投资合伙企业(有限合伙)	受同一母公司控制的其他子公司
云南交投贰号投资合伙企业(有限合伙)	受同一母公司控制的其他子公司
云南中平建设工程有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南陇川通用机场建设管理有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南空港物流股份有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云航投 (柬埔寨) 机场管理有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南机场汽车运输服务有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
昆明市官渡区思远民航教育培训学校	受同一母公司控制的其他子公司
云南航信空港网络有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
云南民航凯亚信息有限公司	受同一母公司控制的其他子公司
丽江民航蓝天实业有限责任公司	受同一母公司控制的其他子公司
金沙江溪洛渡至水富高等级航道工程建设指挥部	受同一控股股东控制
金沙江中游航运综合开发二期建设指挥部	受同一控股股东控制

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系			
金沙江中游航运综合开发一期建设指挥部	受同一控股股东控制			
澜沧江 244 界碑至临沧港四级航道建设指挥部	受同一控股股东控制			
遂宁东涪投资有限责任公司	持有重要控股子公司 10%以上股份的股东			
通海县国有资产经营有限公司	持有重要控股子公司 10%以上股份的股东			
徐洪尧	为持有重要控股子公司 10%以上股份的股东,与张国英为夫妻关系。2022 年 5 月 5 日前为公司持股 5%以上股东			
张国英	与徐洪尧为夫妻关系,2022 年 8 月 4 日前为公司持股 5%以上 股东			
玉溪润景园林绿化工程有限公司	联营企业			
嵊州市张茂军苗圃	系沈亚飞配偶张茂军控制的单位,2022年4月27日沈亚飞成 为公司持股5%以上股东			

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
云南省交通科学研究院有限公司	服务费	75,471.70	103,773.59
云南省交通科学研究院有限公司	咨询业务	60,830.19	
云南交投集团后勤服务有限公司	培训费	38,264.33	
云南交投集团后勤服务有限公司	餐费	857,008.00	801,437.09
云南云岭公路工程注册安全工程师事务所有限公司	咨询服务	37,735.85	37,735.85
云南交投集团经营开发有限公司	饮用水费	15,913.27	
云南交投集团经营开发有限公司	会务费		17,339.62
云南云岭高速公路工程咨询有限公司	招标代理费	58,144.90	103,404.98
云南交投生态环境工程有限公司	工程施工	57,500,847.18	25,266,456.83
云南顺捷科贸有限公司	购买商品	28,113.21	1,242.48
云南交投物业服务有限公司	物业管理费	253,550.68	253,550.68
玉溪润景园林绿化工程有限公司	工程施工	189,453.61	432,038.02
云南省交通投资建设集团有限公司	占地租赁补偿金		32,532.50
遂宁东涪投资有限责任公司	物业管理费	132,726.42	388,899.58
遂宁东涪投资有限责任公司	绿化管养	235,477.30	
嵊州市张茂军苗圃	购买苗木		1,548,900.00
合计		59,483,536.64	28,987,311.22

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
云南会巧高速公路有限公司	工程施工		36,699,932.11
云南德宏道路桥梁工程有限公司	材料销售	2,907,886.28	14,395,252.39
云南德宏道路桥梁工程有限公司	工程施工	5,897,342.71	12,898,475.26
云南交投生态环境工程有限公司	工程施工	23,021,813.89	20,577,964.78
云南交投生态环境工程有限公司	苗木销售	4,656,636.09	1,051,923.08
云南交投集团公路建设有限公司	工程施工	31,476,742.21	3,454,408.26
金沙江中游航运综合开发二期建设指挥部	工程施工	109,234,450.02	64,628,886.56
云南交投集团后勤服务有限公司	苗木销售	4,846.46	13,376.11
云南交投集团现代物流有限公司	租摆收入	23,897.26	22,093.80
云南省公路工程监理咨询有限公司	租摆收入	18,980.00	3,796.00
澜沧江 244 界碑至临沧港四级航道建设指挥部	工程施工	53,923,822.07	25,805,344.49
云南都香高速公路有限公司	工程施工	324,245.82	
云南交投丽江资源开发有限公司	工程施工	219,155.89	
东方航空云南有限公司	工程施工	71,394.91	
东方航空云南有限公司	其他	257,953.46	
东方航空云南有限公司	苗木租摆	461,959.46	
金沙江溪洛渡至水富高等级航道工程建设指挥部	工程施工	1,590,796.27	
金沙江中游航运综合开发一期建设指挥部	工程施工	79,727,804.59	
云南交投物业服务有限公司	其他	27,303.11	
云南交投物业服务有限公司	苗木租摆	16,121.31	
云南南姚高速公路建设有限公司	咨询业务	169,811.32	
云南曲文高速公路有限公司	工程施工	32,102,612.84	
云南通文高速公路有限公司	工程施工	13,773,032.11	
云南宣会高速公路有限公司	工程施工	33,417,015.60	
云南云交建工程试验检测有限公司	咨询业务	32,075.47	
云南云岭高速公路工程咨询有限公司	苗木租摆	9,879.36	
合计		393,367,578.51	179,551,452.84

(2) 关联租赁情况

②本集团作为承租方

出租方名称	租赁资	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	产种类	本年发 生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
徐洪尧	房屋		1,606,624.00		211,032.20	669,426.65	5,575,122.30
云南交投集团经 营开发有限公司	房屋			771,478.19	118,035.50	2,316,583.69	3,516,798.25

注:①云南洪尧园林绿化工程有限公司向徐洪尧租入的办公房产(位于云南省昆明市官渡区彩云北路与珥季路交叉口鼎杰兴都汇商务中心大都摩天 1 号楼 24 层 2401、2402、2403、2404 号房屋)于

2024年10月末到期后,又向徐洪尧租入位于昆明世纪金源商务中心1号楼21层房产,截止2024年末,双方暂未签署租赁协议,暂按2万元/月计提租赁费。

②本集团目前租用城投大厦 A 座第 2 楼、14 楼整层写字楼,与云南交投集团经营开发有限公司尚未签订正式租赁协议,根据目前双方草拟的《云南城投大厦 A 座 2、14 层写字楼房屋租赁合同》,租赁事项涉及建筑面积 4,557.77 平方米,租赁期自 2022 年 2 月 21 日起至 2026 年 12 月 31 日止,办公区域日租金暂定为: (1) 2022 年 2 月 21 日至 2024 年 3 月 10 日,2 楼办公区租金标准为 47.00 元/月/㎡,14 楼办公区租金标准为 48.00 元/月/㎡;(2) 2024 年 3 月 11 日起至 2026 年 12 月 31 日,城投大厦 A 座 2 层写字楼租赁费用为 30.00 元/月/㎡。14 层写字楼租赁费用为 35.00 元/月/㎡。

(3) 关联担保情况

①本集团作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	200,000,000.00	2019/01/25	2028/01/24	否

②本集团作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
云南省交通投资建设集团有限公司	60,000,000.00	2023/3/31	2026/3/31	否

注:本集团向云南省交通投资建设集团有限公司申请转授权光大银行综合授信额度 6,000 万元。根据云南省交通投资建设集团有限公司向中国光大银行出具的《战略客户授信额度使用授权委托书》,云南省交通投资建设集团有限公司为本集团 6,000 万元授信承担连带担保责任。

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日
云南省交通投资建设集团有限公司	500,000,000.00	2023/3/30	2026/3/30
云南省交通投资建设集团有限公司	35,000,000.00	2023/5/11	2026/5/11
云南省交通投资建设集团有限公司	487,000,000.00	2023/7/4	2026/7/4
云交投商业保理(上海)有限公司	27,391,574.84	2023/1/12	2024/2/26
云交投商业保理(上海)有限公司	39,499,442.32	2023/1/17	2024/2/23
云交投商业保理(上海)有限公司	18,270,946.95	2023/4/11	2024/5/27
云交投商业保理(上海)有限公司	18,000,000.00	2023/5/19	2024/5/27
云交投商业保理(上海)有限公司	6,818,447.43	2023/6/26	2024/6/24
云交投商业保理(上海)有限公司	7,289,800.00	2023/7/10	2024/7/3
云交投商业保理(上海)有限公司	10,000,000.00	2023/7/28	2024/7/26
云交投商业保理(上海)有限公司	9,080,000.00	2023/7/28	2026/7/27
云交投商业保理(上海)有限公司	23,465,971.67	2023/8/16	2026/8/15
云交投商业保理(上海)有限公司	8,512,011.36	2023/12/14	2026/12/13
云交投商业保理(上海)有限公司	12,620,000.00	2023/12/14	2026/12/13

	拆借金额	起始日	到期日
云交投商业保理(上海)有限公司	286,681.59	2023/12/22	2026/12/21
云交投商业保理(上海)有限公司	271,408.80	2023/12/22	2026/12/21
云交投商业保理(上海)有限公司	161,325.95	2023/12/22	2026/12/21
云交投商业保理(上海)有限公司	4,400,000.00	2023/11/13	2026/11/12
云交投商业保理(上海)有限公司	800,000.00	2024/1/8	2027/1/7
云交投商业保理(上海)有限公司	3,100,000.00	2024/1/11	2027/1/10
云交投商业保理(上海)有限公司	10,460,000.00	2024/2/4	2027/2/3
云交投商业保理(上海)有限公司	9,000,000.00	2024/2/6	2027/2/5
云交投商业保理(上海)有限公司	9,979,979.40	2024/2/6	2027/2/5
云交投商业保理(上海)有限公司	2,157,877.13	2024/2/27	2027/2/26
云交投商业保理(上海)有限公司	1,013,740.54	2024/2/27	2027/2/26
云交投商业保理(上海)有限公司	1,852,298.99	2024/2/27	2027/2/26
云交投商业保理(上海)有限公司	17,156,091.81	2024/2/27	2027/2/26
云交投商业保理(上海)有限公司	2,124,904.93	2024/9/11	2027/9/10

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
云南大昭高速公路投资开发有限公司	债权转让	16,248,013.76	

说明: 债权转让对价为 16,248,013.76 元,对应债权账面价值为 15,887,100.00 元,差额计入资本公 积。

(6) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	3,405,100.00	4,541,500.00
(7) 其他关联交易		

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
通海县国有资产经营有限公司	利息支出	42,185.16	58,016.82
云南省交通投资建设集团有限公司	利息支出	27,014,866.63	42,291,166.70
云交投商业保理(上海)有限公司	利息支出	6,065,668.67	8,015,990.83

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
坝日石 柳	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款:				
云南德宏道路桥梁工程有限公司	19,552,546.70	1,790,959.10	16,266,635.20	813,331.76
云南交投生态环境工程有限公司	7,008,195.17	350,409.75	3,809,056.74	190,452.84
通海县国有资产经营有限公司			200,000.00	200,000.00
东方航空云南有限公司	274,508.79	13,725.45	129,650.33	12,965.03

75 F A 14	年末余額	额	年初	余额
项目名称	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
云南省公路工程监理咨询有限公司			4,289.48	214.47
云南都香高速公路有限公司	353,427.94	17,671.40		
云南交投集团后勤服务有限公司	5,715.27	285.76		
云南交投丽江资源开发有限公司	238,879.92	11,944.00		
云南交投物业服务有限公司	21,995.36	1,099.77		
云南云交建工程试验检测有限公司	34,000.00	1,700.00		
云南云岭高速公路工程咨询有限公司	11,163.65	558.18		
合 计	27,500,432.80	2,188,353.41	20,409,631.75	1,216,964.10
其他应收款:				
玉溪润景园林绿化工程有限公司	11,402,963.25	570,148.16	154,318.50	7,715.93
云南大昭高速公路投资开发有限公司	360,913.76	18,045.69		
合 计	11,763,877.01	588,193.85	154,318.50	7,715.93
合同资产:				
通海县国有资产经营有限公司			994,984.85	31,839.52
云南德宏道路桥梁工程有限公司	18,795,817.97	93,979.09	12,898,475.26	64,492,38
云南会巧高速公路有限公司	9,652,087.16	48,260.44	23,668,575.23	118,342.88
云南交投集团公路建设有限公司	26,090,783.49	130,453.92	2,136,977.07	10,684.89
云南交投生态环境工程有限公司	23,281,214.69	116,406.08	19,854,267.90	99,271.34
云南宣会高速公路有限公司	5,914,877.25	29,574.39		
合 计	83,734,780.56	418,673.92	59,553,280.31	260,138.63
长期应收款:				
通海县国有资产经营有限公司			10,473,399.85	1,595,222.68
合 计			10,473,399.85	1,595,222.68

(2) 应付项目

—————————————————————————————————————	年末余额	年初余额
应付账款:		
云南交投生态环境工程有限公司	69,957,635.25	48,681,993.51
云南交投集团现代物流有限公司		1,196,342.45
玉溪润景园林绿化工程有限公司		341,978.63
遂宁东涪投资有限责任公司	383,168.98	256,731.04
云南交投物业服务有限公司	199,163.72	199,163.72
云南交投集团后勤服务有限公司		156,310.00
嵊州市张茂军苗圃	109,456.50	109,456.50
云南省交通科学研究院有限公司	5,200.00	
合 计	70,654,624.45	50,941,975.85
其他应付款:		
通海县国有资产经营有限公司	1,365,568.40	1,113,383.24
云南交投集团投资有限公司	34,712.13	34,712.13

项目名称	年末余额	年初余额
云南省交通科学研究院有限公司	50,000.00	30,000.00
云南省交通投资建设集团有限公司	200,000.00	10,529.60
云南交投集团后勤服务有限公司	171,022.00	8,410.00
张国英		650.09
云南交投集团云岭建设有限公司		184.31
遂宁东涪投资有限责任公司	33,176.00	
云南交投集团云岭建设有限公司	189.58	
云南交投物业服务有限公司	199,163.72	
云南云岭高速公路工程咨询有限公司	40,237.12	
云南省交通规划设计研究院股份有限公司	8,009.53	
合 计	2,102,078.48	1,197,869.37
预收款项:		
云南交投集团现代物流有限公司	17,416.60	
合 计	17,416.60	
合同负债:		
金沙江中游航运综合开发二期建设指挥部	34,537,476.15	100,160,006.48
金沙江中游航运综合开发一期建设指挥部	63,826,016.97	59,024,370.19
澜沧江 244 界碑至临沧港四级航道建设指挥部	2,831,772.57	27,852,232.13
云南宣会高速公路有限公司		13,643,700.73
金沙江溪洛渡至水富高等级航道工程建设指挥部	106,451.43	1,397,719.21
云南交投集团现代物流有限公司		13,361.01
云南曲文高速公路有限公司	3,539,145.42	
云南瑞弄高速公路有限公司	6,411,374.50	
云南通文高速公路有限公司	397,068.62	
合 计	111,649,305.66	202,091,389.75
其他流动负债:		
云交投商业保理(上海)有限公司	116,585,201.87	186,323,064.20
合 计	116,585,201.87	186,323,064.20
长期借款:		
云南省交通投资建设集团有限公司	1,022,000,000.00	1,022,000,000.00
合计	1,022,000,000.00	1,022,000,000.00
租赁负债		
云南交投集团经营开发有限公司	1,500,353.64	
合计	1,500,353.64	
一年内到期的非流动负债:		
云南省交通投资建设集团有限公司	17,036,788.85	25,444,466.68
云南交投集团经营开发有限公司	8,306,668.59	2,085,294.16
合 计	25,343,457.44	27,529,760.84

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日,本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

- (1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响
- ① 2018年12月27日,本公司向南充市政府投资非经营性项目代建中心(以下简称"南充政府代建中心")提起诉讼,请求四川省高级人民法院判令: (1)南充政府代建中心向本公司支付西华体育公园、江东大道项目、北部新城一路项目回购结算价款(含未支付工程结算价款、投资收益、利息)及违约金42,152万元(利息及违约金暂计至2018年12月31日); (2)南充政府代建中心赔偿未按合同约定履行义务给本公司造成的损失52,591,315.00元; (3)判令处置抵押物南充市国用(2011)第012075号及(2011)第011037号土地使用权证项下的土地使用权,确认本公司对处置所得款项享有优先受偿权,处置款项不足清偿的由被告承担继续清偿责任; (4)由南充政府代建中心承担本案诉讼等费用。四川省高级人民法院于2018年12月28日受理了该案,案件号为(2018)川民初151号。

2020 年 8 月 24 日,南充政府代建中心向本公司提起反诉,请求判令; (1) 解除南充政府代建中心与本公司于 2011 年 3 月 23 日签订的《南充市西华体育公园、东湖公园、江东大道延长段、北部新城一路 4 个 BT 项目投资建设合同》; (2) 由本公司向南充政府代建中心支付违约金 1 亿元; (3) 由本公司承担本案诉讼费用。

2021年9月24日,四川省高级人民法院对上述案件做出判决: (1)南充政府代建中心向本公司支付工程款结算款、投资收益177,547,890.03元及利息; (2)南充政府代建中心向本公司支付违约金2,000万元; (3)本公司对南充市国有(2011)第011037号国有土地使用权的土地处置价款中,在第(1)项判决范围内优先受偿; (4)驳回本公司的其他诉讼请求; (5)驳回南充政府代建中心的其他反诉请求。

2021年11月20日,南充政府代建中心对上述判决不服,在最高人民法院提起诉讼,请求判令: (1)撤销上述判决并发回原审法院重审,或改判为驳回本公司的全部诉讼请求,支持南充政府代建中心全部反诉请求; (2)案件诉讼费用由本公司承担。

2021年11月30日,本公司在最高人民法院提起诉讼,请求判令: (1)南充政府代建中心向本公司支付投资收益为59,314,143.38元; (2)改判以完工后未支付的工程结算价款624,359,404.00元为基数(以后支付的逐减基数),全额计算利息至付清之日止; (3)改判支持本公司在一审诉讼请求中对西华体育公园、江东大道项目、北部新城一路项目3个项目中的违约金; (4)改判支持南充政府代建中心向本公司赔偿损失52,591,315.00元; (5)改判本公司就案涉抵押物即南充市国用(2011)第

012075 号、(2011)第 011037 号土地使用证项下的土地使用权享有抵押权,并在前述两块土地的处置价款中享有优先受偿权;(6)改判驳回被上诉人对南充政府代建中心一审所有反诉请求;(7)本案一审、二审诉讼费用由南充政府代建中心承担。

最高人民法院受理了案件二审请求,2023 年 9 月 28 日,作出了(2022)最高法民终 273 号《民事裁定书》,裁定撤销四川省高级人民法院作出的(2018)川民初 151 号民事判决,本案发回四川省高级人民法院重审。

2024年3月11日,四川省高级人民法院立案,案件号为(2024)川民初2号。

截止本财务报告批准报出日,四川省高级人民法院已开庭审理,尚未作出判决。

②谯筠与被告四川长恒建设工程有限公司(以下简称"长恒公司")、本公司及第三人刘洪武、西部水电公司建设工程施工合同纠纷一案,水城区中级人民法院于2020年12月24日下达案件号为(2020)黔0221民初3062号的《民事判决书》,驳回了由本公司连带承担长恒公司未付原告工程款1,509,904元的诉讼请求,谯筠对上述判决不服,向贵州六盘水市中级人民法院提起二审诉讼。2021年11月1日,贵州六盘水市中级人民法院裁定撤销一审判决,该案件发回水城区中级人民法院重审。

截止本财务报告批准报出日,水城区中级人民法院未开庭审理。

③台州祥卫市政工程有限公司(以下简称"祥卫市政公司")与被告浙江海兴建筑有限公司(以下称"被告一")、本公司(以下称"被告二")、台州市椒江鲜花港农林旅游开发有限公司(以下称"被告三")建设工程施工合同纠纷案,台州市椒江区人民法院 2024 年 10 月 21 日已受理,受理案件号为(2024)浙 1002 民初 6801 号;祥卫市政公司请求法院判令:(1)被告一、被告二立即支付工程款 8,799,006.52 元及利息;(2)被告三对上述款项承担连带支付责任;(3)本案诉讼费由三被告共同承担。

截止本财务报告批准报出日,台州市椒江区人民法院已开庭审理,尚未作出判决。

④云南庆城建筑劳务有限公司(以下简称"庆城公司")诉本公司、云南云尚企业管理咨询有限公司、师宗县城市建设投资开发有限公司(以下简称"师宗城投公司")建设工程施工合同纠纷案,云南省师宗县人民法院 2024 年 12 月 27 日下达案件号为(2024)云 0323 民初 2753 号的《民事判决书》,判令: (1)由本公司于判决生效后十五日内支付庆城公司工程款项 1,056,887.29 元; (2)由本公司于判决生效后十五日内支付庆城公司超期养护的费用 2,713,328.36 元; (3)由本公司于判决生效后十五日内支付庆城公司超期养护的费用 2,713,328.36 元; (3)由本公司于判决生效后十五日内支付庆城公司以欠款 1,056,887.29 元为基数,自 2023 年 8 月 6 日起至实际清偿之日止按照全国银行间同业拆借中心公布的市场贷款利率 3.85%计算违约金。

生态公司对上述判决不服,在云南省曲靖市中级人民法院对庆城公司(以下称"被上诉人一")、师宗城投公司(以下称"被上诉人二")提起诉讼,请求判令: (1)依法撤销(2024)云 0323 民初

2753 号《民事判决书》第二项并依法驳回被上诉人一对超期养护费的诉讼请求或依法改判被上诉人二向被上诉人一支付超期养护费; (2) 本案案件受理费、上诉费由被上诉人承担。

截止本财务报告批准报出日,云南省曲靖市中级人民法院未开庭审理。

⑤四川易园园林集团有限公司(以下简称"易园园林")诉本公司股权转让纠纷案,遂宁市船山区人民法院已于2025年1月23日受理,案件号为(2025)川0903民初619号,该案将于2025年3月4日开庭。易园园林请求法院判令:(1)判令本公司向原告支付遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司35%股权转让款、逾期付款滞纳金共计4,408万元。其中股权转让款为3,220万元,逾期付款滞纳金为1,188万元(以3220万元为基数,依据《合作补充协议》的约定,按中国人民银行贷款市场报价利率的三倍,自2021年11月15日之日起计算至起诉日为1,188万元)。上述逾期付款滞纳金计算至实际付清之日为止;(2)本案受理费、保全费等所有诉讼费用由被告承担。

截止本财务报告批准报出日,遂宁市船山区人民法院已开庭审理,尚未做出判决。

- ⑥昆明海榷建设工程有限公司(以下简称"海榷公司")诉华固集团有限公司(以下称"被告一")、本公司建设工程合同纠纷案,云南省师宗县人民法院已受理,案件号为(2024)云 0323 民初2687 号,海榷公司请求法院判令: (1)请求判令被告一立即向海榷公司支付工程款 3,235,403.26 元及逾期支付利息(以欠负工程款为基数,自 2019 年 4 月 25 日计算至 2024 年 11 月 13 日)685,431.65 元;
- (2) 判令本公司对被告一所欠的工程款及利息承担连带责任; (3) 请求判令本案诉讼费、保全费由二被告承担。

截止本财务报告批准报出日,云南省师宗县人民法院已开庭审理,尚未作出判决。

⑦云南杰联市政工程有限公司(以下简称"杰联公司")诉本公司建设工程合同纠纷案,楚雄市人民法院已受理,案件号为(2025)云 2301 民初 1926 号,杰联公司请求法院判令: (1)判令本公司向其支付欠付工程款共计 1.04 亿元; (2)判令本公司支付逾期付款利息 2,162.40 万元(以欠付金额为基数,按月分段计算,按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率(LPR)计算,自工程交工之日起计算至实际付清之日止,暂计算至 2025 年 3 月 1 日); (3)判令本公司承担本案全部诉讼费用,保全费,保全保险费,律师代理费。

截止本财务报告批准报出日, 楚雄市人民法院未开庭审理。

(2) 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 2024 年 12 月 31 日,本集团无为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响的情况

(3) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

截至 2024 年 12 月 31 日,本集团无与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

十四、资产负债表日后事项

截止本报告日,本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十五、其他重要事项

1、PPP项目合同情况

(1) 遂宁市河东新区海绵城市建设仁里古镇 PPP 项目:

①项目概述

2017 年 10 月 26 日,遂宁市河东新区建设局与二级子公司遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司签订《遂宁市河东新区海绵城市建设仁里古镇 ppp 项目合同》(以下简称"遂宁项目"),项目计划总投资约为 132000 万元。遂宁项目分三期实施,每期的预计合作期限均为 11 年,包括预计建设期 2 年和维护期 9 年。首期项目的建设期自首个子项目开工之日起至该子项目全部单项工程验收完成之日止,二期和三期项目的建设期起始日期根据遂宁市河东新区建设局要求确定。

②社会资本方的权利与义务

- I、社会资本方获得回报的方式:遂宁市河东新区建设局在维护期内按照合同的约定每年向遂宁仁 里古镇文化旅游开发有限公司支付费用,政府年付费包括社会资本的资本金投资收益、融资还本付息 费用和年运营维护管理费。
 - Ⅱ、投融资:遂宁项目投资全部由遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司募集。
- Ⅲ、移交:遂宁市河东新区建设局与遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司双方应于各单项工程竣工 验收完成前组建移交委员会,各子项目所涉全部单项工程竣工验收完成后三十日内,遂宁仁里古镇文 化旅游开发有限公司应将项目设施移交予遂宁市河东新区建设局或政府指定的其它机构,并签署移交 备忘录。
 - (2) 通海县第二污水处理厂及配套管网工程 PPP 项目

①项目概述

2017年5月25日,通海县住房和城乡建设局与二级子公司通海山秀水务发展有限公司签订《通海县第二污水处理厂PPP合同》(以下简称"通海第二污水处理厂项目"),项目总投资17,407.26万元。其中污水处理厂总投资15,237.26万元,四街镇配套管网工程总投资2,170.00万元。通海县第二污水处理厂PPP项目为续建项目,合同签订时污水处理厂已完成投资8,942.10万元,四街镇配套管网工程已建设完成。建设期14个月,项目运营期:从竣工验收合格的次日起至运营期限届满日即30年。

②社会资本方的权利与义务

I、社会资本方获得回报的方式:①使用者付款:向服务覆盖范围用户收取污水处理费;②可行性缺口补助:根据财政部财金(2015)21号文确定的项目可行性缺口补助计算方法测算,运营补贴周期为30年。

Ⅱ、投融资: 通海项目投资全部由通海山秀水务发展有限公司募集。

Ⅲ、移交:项目运营期满前六十(60)日,各方筹备项目有关设施及资料向通海县住建局(或政府 其他指定移交机构)移交。移交前通海县住建局对本项目的整体运营维护状况进行移交验收。如果不能 达到通海县住建局要求的参数,本公司负责修正或由通海县住建局修正但本公司承担因本公司原因造 成的缺陷的维修费用。

(3) 砚山县补佐水库等四件水利工程 PPP 项目

①项目概述

2017 年 12 月 8 日,砚山县水务局与本公司、青海省水利水电工程局有限公司签订《砚山县补佐水库等四件水利工程 PPP 项目投资协议》,共同出资设立砚山绿源生态建设有限公司。

2018 年 10 月 25 日,砚山绿源生态建设有限公司与砚山县水务局签订《砚山县补佐水库等四件水利工程 PPP 项目合同》,(以下简称"砚山项目")。砚山项目总投资 45,554.92 万元,项目合作期包括建设期和运营期两个阶段,其中: 预计建设期 1-2 年,运营期 10 年。建设期按实际建设年限根据合同约定顺延。

②社会资本方的权利与义务

I、社会资本方获得回报的方式:①使用者付款:供水收入;②可行性缺口补助:根据财政部财金(2015)21号文确定的项目可行性缺口补助计算方法测算,运营补贴周期为10年。

II、投融资:通过社会资本方出资项目资本金、政府方筹资建设资金及项目资本金、项目债务性资金,此三部分组成筹集本项目建设资金。

Ⅲ、移交:移交日为特许经营期满日或者双方共同确定的移交日期,项目经具有相应资质的中介机构对项目的技术状况检测,服务水平达到 PPP 合同的约定并且符合核定的技术等级和标准,并按合同约定履行相关移交程序后完成项目移交。

十六、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额	
	209,078,784.91	209,110,647.39	
1至2年	155,348,022.41	306,945,071.03	
2至3年	74,397,748.88	54,731,647.63	
3至4年	42,159,816.71	85,239,230.42	
4至5年	58,045,556.58	24,295,875.79	
5年以上	113,421,342.69	92,802,472.98	
小 计	652,451,272.18	773,124,945.24	
减:坏账准备	104,183,493.14	79,234,446.95	
合 计	548,267,779.04	693,890,498.29	

(2) 按坏账计提方法分类列示

	年末余额						
	账面余额	账面余额		准备			
ス 加	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值		
按单项计提坏账准备	121,910,909.51	18.69	56,897,485.61	46.67	65,013,423.90		
按组合计提坏账准备	530,540,362.67	81.31	47,286,007.53	8.91	483,254,355.14		
其中: 账龄组合	294,403,072.28	45.12	46,768,398.38	15.89	247,634,673.90		
关联方组合	236,137,290.39	36.19	517,609.15	0.22	235,619,681.24		
合 计	652,451,272.18	100.00	104,183,493.14	15.97	548,267,779.04		

(续)

	年初余额						
类 别	账面余额		坏	坏账准备			
jon Line de la companya d Line de la companya	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值		
按单项计提坏账准备	132,884,324.31	17.19	51,486,824.75	38.75	81,397,499.56		
按组合计提坏账准备	640,240,620.93	82.81	27,747,622.20	4.33	612,492,998.73		
其中: 账龄组合	193,767,919.18	25.06	27,234,271.44	14.06	166,533,647.74		
关联方组合	446,472,701.75	57.75	513,350.76	0.11	445,959,350.99		
合 计	773,124,945.24	100.00	79,234,446.95	10.25	693,890,498.29		

云南交投生态科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

P-16-80 +6	年初多	余额	年末余额			
应收账款 (按单位)	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
重庆博润实业有限公司	96,081,876.91	31,068,453.01	96,081,876.91	31,068,453.01	32.34	债权人正在推进破产重整程序
贵州省茶马本然生态有限公司	8,244,400.00	8,244,400.00	8,244,400.00	8,244,400.00	100.00	预计无法收回
汉中文化旅游投资集团有限公司			6,262,971.67	6,262,971.67	100.00	预计无法收回
文山马塘工业园区管理委员会	6,254,000.00	312,700.00				
长江绿海环境工程股份有限公司	6,091,913.21	6,091,913.21	6,091,913.21	6,091,913.21	100.00	预计无法收回
贵州省金沙县林业局	5,569,876.12	278,493.81				
云南集成广福房地产开发有限公司	2,864,865.84	2,864,865.84	2,864,865.84	2,864,865.84	100.00	预计无法收回
文山三七产业园区开发投资有限公司	2,448,877.31	122,443.86				
文山市环境保护局	2,385,642.00	119,282.10				
云南恒云置业有限公司	1,248,767.74	1,248,767.74	1,296,062.31	1,296,062.31	100.00	预计无法收回
云南新昆海置地有限公司	694,821.69	694,821.69	702,993.73	702,993.73	100.00	预计无法收回
云南铁投启迪资产管理有限公司			154,550.00	154,550.00	100.00	预计无法收回
文山三七产业园区管理委员会	460,000.00	23,000.00				
通海县国有资产经营有限公司	200,000.00	200,000.00				
文山壮族苗族自治州生态环境局文山分局	128,000.00	6,400.00				
其他	211,283.49	211,283.49	211,275.84	211,275.84	100.00	预计无法收回
合 计	132,884,324.31	51,486,824.75	121,910,909.51	56,897,485.61	46.67	

② 组合中,按其他组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额				
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)		
关联方组合	236,137,290.39	517,609.15	0.22		
合 计	236,137,290.39	517,609.15	0.22		

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额		欠十人好			
关	天 加	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	年末余额
按信用风险特征 组合计提坏账准 备的应收账款	27,747,622.20	23,845,896.05	-3,410,705.19	-834,985.53	-61,820.00	47,286,007.53
单项计提坏账准 备的应收账款	51,486,824.75	6,369,230.15	-862,327.42	-200,000.00	103,758.13	56,897,485.61
合计	79,234,446.95	30,215,126.20	-4,273,032.61	-1,034,985.53	41,938.13	104,183,493.14

其中: 本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比 例的依据及其合理性
文山马塘工业园区管理 委员会	6,254,000.00	收回款项	现金回款	单项计提
昆明尊良房地产开发有 限公司	4,562,462.35	收回款项	以房抵债、现金 回款	账龄组合
贵州省金沙县林业局	5,569,876.12	收回款项	现金回款	单项计提
文山三七产业园区开发 投资有限公司	2,448,877.31	收回款项	现金回款	单项计提
文山市环境保护局	2,385,642.00	收回款项	现金回款	单项计提
文山三七产业园区管理 委员会	460,000.00	收回款项	现金回款	单项计提
文山壮族苗族自治州生 态环境局文山分局	128,000.00	收回款项	现金回款	单项计提
合 计	21,808,857.78		——	

(4) 本年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	200,000.00

其中: 重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销 程序	是否因关联 交易产生
通海县国有资产经营有限公司	工程款	200,000.00	已取得人民法 院生效法律文 书,符合公司 核销规定	总经理办公会	是
合 计		200,000.00	——		——

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末 余额	合同资产年末 余额	应收账款和合 同资产年末 余额	占应收账款和合同 资产年末余额合计 数的比例(%)	坏账准备年 末余额
遂宁仁里古镇文化旅游 开发有限公司	199,891,499.58		199,891,499.58	20.87	
师宗县城市建设投资开 发有限公司		126,931,067.91	126,931,067.91	13.25	4,264,883.88
重庆博润实业有限公司	96,081,876.91		96,081,876.91	10.03	31,068,453.01
云南省社会事业发展有 限公司	28,951,865.26	32,449,700.67	61,401,565.93	6.41	2,096,587.27
中济海公园海绵化提升 改造及全民健身项目建 设指挥部	47,750,715.97		47,750,715.97	4.99	2,387,535.80
合 计	372,675,957.72	159,380,768.58	532,056,726.30	55.55	39,817,459.96

2、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	10,832,815.09	
其他应收款	485,882,715.38	284,206,252.02
合 计	496,715,530.47	284,206,252.02

(1) 应收股利

① 应收股利情况

项目 (或被投资单位)	年末余额	年初余额
玉溪润景园林绿化工程有限公司	11,402,963.25	
小计	11,402,963.25	
减: 坏账准备	570,148.16	
	10,832,815.09	

② 按坏账准备计提方法分类披露

类 别		年末余额						
	账面余额		ЬJ	ᄜᅩᄽᄼ				
	金额	比例 %)	金额	计提比例(%)	账面价值			
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	11,402,963.25	100.00	570,148.16	5.00	10,832,815.09			

	年末余额					
类 别	账面余额		切	账面价值		
	金额	比例 %)	金额	计提比例(%)	灰田17F1 <u>国</u>	
合 计	11,402,963.25	100.00	570,148.16	5.00	10,832,815.09	

(续)

	年初余额					
类 别	账面余额		坏账准备		心五八 店	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值	
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

	第一阶段	第二阶段	第三阶段		
坏账准备	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)		
2024年1月1日余额					
2024年1月1日余额在本年:					
——转入第二阶段					
——转入第三阶段					
——转回第二阶段					
——转回第一阶段					
本年计提	570,148.16			570,148.16	
本年转回					
本年转销					
本年核销					
其他变动					
2024年12月31日余额	570,148.16			570,148.16	

④ 坏账准备的情况

类 别 年初余额	年初今笳		年末余额			
	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	中本 东领	
应收股利		570,148.16				570,148.16
合 计		570,148.16				570,148.16

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内	477,952,283.64	108,232,855.09
1至2年	24,233,917.07	27,280,271.57
2至3年	1,577,482.58	9,603,315.08

账 龄	年末余额	年初余额	
3至4年	377,293.32	157,165,036.56	
4至5年	5,537,274.18	6,307,568.55	
5 年以上	36,533,323.38	37,529,315.62	
小计	546,211,574.17	346,118,362.47	
减:坏账准备	60,328,858.79	61,912,110.45	
	485,882,715.38	284,206,252.02	

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额	
往来款	522,333,151.91	307,617,564.23	
内部借款利息	21,709,519.36	35,086,638.84	
保证金及押金	1,915,718.52	2,229,207.15	
代收代付款	205,149.30	778,036.58	
备用金	5,000.00	363,880.59	
其他	43,035.08	43,035.08	
小计	546,211,574.17	346,118,362.47	
减:坏账准备	60,328,858.79	61,912,110.45	
合计	485,882,715.38	284,206,252.02	

③ 按坏账准备计提方法分类披露

	年末余额					
类 别	账面余额		坏账准	坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值	
按单项计提坏账准备	51,044,364.07	9.35	51,044,364.07	100.00		
按组合计提坏账准备	495,167,210.10	90.65	9,284,494.72	1.88	485,882,715.38	
其中: 账龄组合	13,685,168.98	2.51	9,284,494.72	67.84	4,400,674.26	
关联方组合	481,482,041.12	88.14			481,482,041.12	
合 计	546,211,574.17	100.00	60,328,858.79	11.04	485,882,715.38	

续

类 别		年初余额					
	账面组	账面余额		准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值		
按单项计提坏账准备	78,549,716.16	22.69	52,737,478.49	67.14	25,812,237.67		
按组合计提坏账准备	267,568,646.31	77.31	9,174,631.96	3.43	258,394,014.35		
其中: 账龄组合	12,022,470.40	3.47	9,174,631.96	76.31	2,847,838.44		
关联方组合	255,546,175.91	73.83			255,546,175.91		
合计	346,118,362.47	100.00	61,912,110.45	17.89	284,206,252.02		

云南交投生态科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

A、年末单项计提坏账准备

tr The	年初紀	≷额	年末余额			
名 称	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
景东彝族自治县住房和城乡建设局	20,332,424.37	406,648.49				
重庆博润实业有限公司	18,800,181.50	18,800,181.50	18,814,147.50	18,814,147.50	100.00	预计无法收回
临沧建安商贸有限责任公司	9,500,000.00	9,500,000.00	9,500,000.00	9,500,000.00	100.00	预计无法收回
湖南锦绣鑫程房地产开发有限公司	7,278,819.28	7,278,819.28	7,278,819.28	7,278,819.28	100.00	预计无法收回
贵州弘远益民实业集团有限公司	6,067,935.81	6,067,935.81	6,067,935.81	6,067,935.81	100.00	预计无法收回
云南普朗特园林工程有限公司	6,061,752.66	6,061,752.66	6,061,752.66	6,061,752.66	100.00	预计无法收回
六盘水北大教育投资有限公司	5,916,042.00	29,580.21				
云南园林绿化股份有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00	预计无法收回
云南神彩农业发展有限公司	1,140,000.00	1,140,000.00				
重庆云投生态园林环境建设有限公司	581,894.00	581,894.00	581,894.00	581,894.00	100.00	预计无法收回
石屏宝秀建筑有限公司第二十五工程处	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
昆明俊腾农业科技有限公司	267,800.00	267,800.00	267,800.00	267,800.00	100.00	预计无法收回
禄丰嘉园林绿化公司	230,000.00	230,000.00	230,000.00	230,000.00	100.00	预计无法收回
其他	372,866.54	372,866.54	242,014.82	242,014.82	100.00	预计无法收回
合计	78,549,716.16	52,737,478.49	51,044,364.07	51,044,364.07	100.00	——

B、组合中, 按其他组合计提坏账准备

项目	年末余额				
项 目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)		
关联方组合	481,482,041.12				
合 计	481,482,041.12				

④ 坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段		
坏账准备	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)	合计	
2024年1月1日余额	2,128,269.05	6,821.20	59,777,020.20	61,912,110.45	
2024年1月1日余额在本年:					
——转入第二阶段					
——转入第三阶段					
——转回第二阶段					
——转回第一阶段					
本年计提	301,792.51	-38,809.76	420,762.67	683,745.42	
本年转回	762,703.28	3,844.55	190,721.04	957,268.87	
本年转销			1,140,000.00	1,140,000.00	
本年核销	127,790.08			127,790.08	
其他变动	-105,545.69	74,768.55	-11,160.99	-41,938.13	
2024年12月31日余额	1,434,022.51	38,935.44	58,855,900.84	60,328,858.79	

⑤ 坏账准备的情况

* 미	左知人類		本年变动金额					
类別	年初余额	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	年末余额		
按信用风险特征组合计 提坏账准备的其他应收 账款	9,174,631.96	580,683.35	-330,319.13	-127,790.08	-12,711.38	9,284,494.72		
单项计提坏账准备的其 他应收账款	52,737,478.49	103,062.07	-626,949.74	-1,140,000.00	-29,226.75	51,044,364.07		
合计	61,912,110.45	683,745.42	-957,268.87	-1,267,790.08	-41,938.13	60,328,858.79		

其中: 本年坏账准备转回或收回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比 例的依据及其合理性
景东彝族自治县住房 和城乡建设局	20,332,424.37	收回款项	现金回款	单项计提
六盘水北大教育投资 有限公司	5,916,042.00	收回款项	现金回款	单项计提
李春明	14,446.04	收回款项	现金回款	单项计提
合 计	26,262,912.41	——		——

⑥ 本年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		127,790.08

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
舒兴武	备用金	106,247.43	已取得人民法院生效法律文书, 符合公司核销规定	总经理办公会	否
陶美仙	备用金	21,542.65	已取得人民法院生效法律文书, 符合公司核销规定	总经理办公会	否
合 计	——	127,790.08	——	——	——

⑦ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款年 末余额合计数的 比例(%)	款项性 质	账龄	坏账准备年 末余额
遂宁仁里古镇文化旅游开发 有限公司	461,897,247.87	84.56	往来款	1年以内、4-5年	
重庆博润实业有限公司	18,814,147.50	3.44	往来款	1年以内、1-2年、 5年以上	18,814,147.50
云南筑锦生态建设有限责任 公司	10,619,504.62	1.94	往来款	1年以内	
临沧建安商贸有限责任公司	9,500,000.00	1.74	往来款	5年以上	9,500,000.00
湖南锦绣鑫程房地产开发有 限公司	7,278,819.28	1.33	往来款	5年以上	7,278,819.28
合 计	508,109,719.27	93.02	——		35,592,966.78

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目 对子公司投资		年末余额		年初余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	
对子公司投资	725,009,214.90	250,435,185.35	474,574,029.55	725,009,214.90	250,435,185.35	474,574,029.55	
对联营、合营企 业投资	4,570,599.67		4,570,599.67	17,973,435.77		17,973,435.77	
合 计	729,579,814.57	250,435,185.35	479,144,629.22	742,982,650.67	250,435,185.35	492,547,465.32	

云南交投生态科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

(2) 对子公司投资

		减值准备年初余额	本年增减变动					
被投资单位	年初余额		追加 投资	减少 投资	计提减值准备	其他	年末余额	减值准备年末余额
云南筑锦生态建设有限责任公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
云南依科环境建设有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
云南洪尧园林绿化工程有限公司	367,827,468.42	250,195,185.35					367,827,468.42	250,195,185.35
通海山秀水务发展有限公司	18,441,200.00						18,441,200.00	
遂宁仁里古镇文化旅游开发有限公司	229,636,746.48						229,636,746.48	
砚山绿源生态建设有限公司	83,143,800.00						83,143,800.00	
云南云投生态湖泊治理有限公司	720,000.00						720,000.00	
临沧云投生态实业有限公司	240,000.00	240,000.00					240,000.00	240,000.00
合计	725,009,214.90	250,435,185.35					725,009,214.90	250,435,185.35

(3) 对联营、合营企业投资

		减值准				本年均	曾减变动					減值准备年末余额
被投资单位	年初余额	备年初	追加	减少	权益法下确认	其他综合	其他权	宣告发放现金	计提减	其他	年末余额	
		余额	投资	投资	的投资损益	收益调整	益变动	股利或利润	值准备	央他		
联营企业												
玉溪润景园林绿化工 程有限公司	17,973,435.77				-1,999,872.85			11,402,963.25			4,570,599.67	
小计	17,973,435.77				-1,999,872.85			11,402,963.25			4,570,599.67	
合 计	17,973,435.77				-1,999,872.85			11,402,963.25			4,570,599.67	

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发	生额	上年发生额		
	收入	成本	收入	成本	
主营业务	561,828,776.86	508,678,672.00	538,761,973.37	459,526,971.61	
其他业务	2,485,733.89	494,110.76	3,891,836.07	1,321,578.42	
合 计	564,314,510.75	509,172,782.76	542,653,809.44	460,848,550.03	

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

塔口	本年发	生额	上年发生额			
项目	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本		
按商品类型分类:						
主营业务:						
工程施工	551,903,692.03	500,150,587.07	521,334,969.12	443,404,170.90		
苗木销售	6,007,003.75	4,622,896.34	2,454,916.08	1,288,766.17		
苗木租摆	1,435,768.45	1,652,333.47	1,099,214.47	593,598.46		
其他	2,482,312.63	2,252,855.12	13,872,873.70	14,240,436.08		
小计	561,828,776.86	508,678,672.00	538,761,973.37	459,526,971.61		
其他业务:						
咨询业务	851,132.00	477,217.36	3,419,257.08	907,623.02		
租赁业务	128,925.22	16,893.40	174,082.82			
其他	1,505,676.67		298,496.17	413,955.40		
小计	2,485,733.89	494,110.76	3,891,836.07	1,321,578.42		
合计	564,314,510.75	509,172,782.76	542,653,809.44	460,848,550.03		
按经营地区分类:						
主营业务:						
云南省内	531,443,108.17	478,273,437.76	441,449,611.99	364,359,590.84		
云南省外	30,385,668.69	30,405,234.24	97,312,361.38	95,167,380.77		
小计	561,828,776.86	508,678,672.00	538,761,973.37	459,526,971.61		
其他业务:						
云南省内	2,377,155.39	494,110.76	3,822,588.57	1,321,578.42		
云南省外	108,578.50		69,247.50			
小计	2,485,733.89	494,110.76	3,891,836.07	1,321,578.42		
合计	564,314,510.75	509,172,782.76	542,653,809.44	460,848,550.03		

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,999,872.85	2,232,601.55
处置长期股权投资产生的投资收益		
债务重组收益	-7,225.00	
其他	21,500,463.74	49,780,098.89
合 计	19,493,365.89	52,012,700.44

十七、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-123,014.95	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规 定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	235,113.85	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产		
和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,646,545.08	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-7,225.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产 生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	5,028,814.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	•	
小 计	6,780,233.77	
减: 所得税影响额	1,255.67	
少数股东权益影响额(税后)	-53,687.84	
合 计	6,832,665.94	

注: 非经常性损益项目中的数字 "+"表示收益及收入, "-"表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》(证监会公告[2023]65号)的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	\	-0.48	-0.48
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	\	-0.51	-0.51

注:公司本年归母净资产、净利润均为负数,加权平均净资产收益率指标不具备参考性,故未填报披露。

公司负责人: 主管会计工作负责人: 会计机构负责人: