



中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
China Audit Asia Pacific Certified Public Accountants LLP

审计报告

AUDIT REPORT

龙建路桥股份有限公司
2022 年度财务报表审计

中国·北京
BEIJING CHINA



目 录

一、审计报告	1
二、已审财务报表	
1. 合并资产负债表	1
2. 合并利润表	3
3. 合并现金流量表	4
4. 合并股东权益变动表	5
5. 资产负债表	7
6. 利润表	9
7. 现金流量表	10
8. 股东权益变动表	11
9. 财务报表附注	13

审计报告

中审亚太审字(2023)001028号

龙建路桥股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了龙建路桥股份有限公司(以下简称“龙建股份公司”)财务报表,包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表,2022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,公允反映了龙建股份公司2022年12月31日合并及公司的财务状况以及2022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,我们独立于龙建股份公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 基础设施建设及相关业务收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注“3.33.2.1 基础设施建设及相关业务收入确认”所述,龙



建股份公司对于所提供的基础设施建设服务,根据履约进度在一段时间内确认基础设施建设业务的收入。履约进度主要根据项目的性质,按已经完成的为履约合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。管理层需要在初始对基础设施建设业务的合同预计总收入和预计总成本作出合理估计,并于合同执行过程中持续评估,当初始估计发生变化时,如合同变更、索赔及奖励,对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订,并根据修订后的预计总收入和预计总成本调整履约进度和确认收入的金额。

由于管理层在确定合同预计总收入和合同预计总成本时需要运用重大会计估计和判断,并于合同执行过程中持续评估和修订,这涉及管理层的重大会计估计和判断,因此,我们将基础设施建设及相关业务收入确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、评估和测试与基础建设合同预计总收入及预计总成本相关的内部控制;

(2) 选取建造合同样本,检查预计总工作量、已完成工作量所依据相关资料,对履约进度进行复核;

(3) 选取基础建设合同样本,检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的建造合同和成本预算资料,评价管理层所作估计是否合理、依据是否充分;

(4) 关注合同执行过程中对合同总收入和合同总成本持续评估和修订情况,修订是否合理、依据是否充分;

(5) 选取样本对本年度发生的工程施工成本进行测试;

(6) 选取基础建设合同样本,对工程形象进度进行现场查看,与工程管理部门讨论确认工程的完工进度,并与账面记录进行比较,评估工程履约进度的合理性。

四、其他信息

龙建股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考



虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

治理层负责监督龙建股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，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的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对龙建股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致龙建股份公司不能持续经营。

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

(六) 就龙建股份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, 以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

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

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

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



(此页为龙建路桥股份有限公司《审计报告》(中审亚太审字(2023)001028号)之签署页)

中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)

(盖章)



中国注册会计师:王 栋(项目合伙人)

(签名并盖章)



中国注册会计师:吴 枫

(签名并盖章)



中国·北京

二〇二三年三月二十九日



合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：龙建路桥股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	5.1	6,365,149,209.00	5,359,731,223.16
交易性金融资产	5.2	84,020,000.00	84,020,000.00
衍生金融资产			
应收票据	5.3	11,535,250.00	2,162,018.18
应收账款	5.4	5,896,690,420.52	4,043,555,931.14
应收款项融资			
预付款项	5.5	757,119,660.07	413,436,340.75
其他应收款	5.6	643,951,732.42	565,218,130.84
其中：应收利息			
应收股利			
存货	5.7	1,253,740,785.05	1,782,966,567.32
合同资产	5.8	2,787,662,771.02	2,622,354,112.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	5.9	244,753,865.69	222,544,592.90
其他流动资产	5.10	910,184,787.44	767,424,995.34
流动资产合计		18,954,808,481.21	15,863,413,912.08
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	5.11	94,838,895.96	174,183,988.38
长期股权投资	5.12	861,398,933.39	529,820,745.60
其他权益工具投资	5.13	126,707,580.00	23,732,353.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	5.14	818,928,291.78	783,534,906.60
在建工程	5.15	73,316,595.38	61,611,583.25
生产性生物资产	5.16	3,309,270.00	4,412,360.00
油气资产			
使用权资产	5.17	17,966,305.94	65,097,271.30
无形资产	5.18	2,228,191,823.83	1,579,023,994.80
开发支出			
商誉	5.19	1,546,626.02	1,546,626.02
长期待摊费用	5.20	57,096,291.56	50,050,862.18
递延所得税资产	5.21	34,355,349.02	27,969,610.74
其他非流动资产	5.22	9,212,344,157.58	7,456,245,721.54
非流动资产合计		13,530,000,120.46	10,757,230,023.41
资产总计		32,484,808,601.67	26,620,643,935.49





合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：龙建路桥股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	5.23	2,990,414,507.61	2,803,111,168.23
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	5.24	1,563,570,169.55	1,398,265,372.03
应付账款	5.25	7,297,556,026.36	6,263,110,711.03
预收款项			
合同负债	5.26	3,587,689,221.59	1,885,215,067.35
应付职工薪酬	5.27	180,726,952.63	139,925,428.90
应交税费	5.28	87,115,168.26	110,702,129.84
其他应付款	5.29	417,994,082.36	441,621,743.28
其中：应付利息			
应付股利		1,576,452.71	735,718.99
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	5.30	1,298,222,310.03	1,598,672,911.29
其他流动负债	5.31	1,149,426,434.79	909,687,303.31
流动负债合计		18,572,714,873.18	15,550,311,835.26
非流动负债：			
长期借款	5.32	8,888,197,598.90	6,860,139,009.16
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	5.33	767,231.36	9,718,315.46
长期应付款	5.34	506,447,324.12	161,710,924.12
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5.35	6,372,669.81	6,372,669.81
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,401,784,824.19	7,037,940,918.55
负债合计		27,974,499,697.37	22,588,252,753.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	5.36	1,014,902,546.00	1,014,902,546.00
其他权益工具	5.37	200,000,000.00	200,000,000.00
其中：优先股			
永续债		200,000,000.00	200,000,000.00
资本公积	5.38	134,942,162.52	130,185,963.12
减：库存股	5.39	14,701,470.00	14,701,470.00
其他综合收益	5.40	-21,927,896.48	-21,927,896.48
专项储备	5.41	15,655,238.87	13,040,115.26
盈余公积	5.42	67,272,356.58	50,623,688.83
未分配利润	5.43	1,273,927,172.42	976,752,333.81
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,670,070,109.91	2,348,875,280.54
少数股东权益		1,840,238,794.39	1,683,515,901.14
所有者权益（或股东权益）合计		4,510,308,904.30	4,032,391,181.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计		32,484,808,601.67	26,620,643,935.49

载于第13页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并利润表

2022年度

编制单位：龙建路桥股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		16,959,130,680.84	15,198,332,041.52
其中：营业收入	5.44	16,959,130,680.84	15,198,332,041.52
二、营业总成本		16,457,496,446.78	14,846,298,288.94
其中：营业成本	5.44	15,101,468,106.60	13,290,307,611.04
税金及附加	5.45	72,079,834.78	80,879,108.05
销售费用	5.46	57,092,066.97	44,340,833.13
管理费用	5.47	428,064,141.91	373,516,029.48
研发费用	5.48	492,095,456.67	620,757,061.30
财务费用	5.49	306,696,839.85	436,497,645.94
其中：利息费用		666,419,341.03	521,203,575.62
利息收入		404,849,921.29	124,936,534.24
加：其他收益	5.50	14,911,501.07	8,812,812.51
投资收益（损失以“-”号填列）	5.51	-4,959,602.21	-3,804,189.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,640,002.21	-7,238,132.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5.52	-31,484,564.65	7,172,105.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5.53	-1,349,019.41	7,380,156.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5.54	1,751,587.29	5,391,781.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		480,504,136.15	376,986,420.48
加：营业外收入	5.55	2,102,890.24	1,091,950.25
减：营业外支出	5.56	5,956,069.68	4,911,686.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		476,650,956.71	373,166,684.50
减：所得税费用	5.57	76,482,515.95	53,582,088.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		400,168,440.76	319,584,596.23
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		400,168,440.76	319,584,596.23
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		349,344,447.09	268,836,590.28
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		50,823,993.67	50,748,005.95
六、其他综合收益的税后净额			-2,257,921.17
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			-2,257,921.17
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			-2,257,921.17
（1）外币财务报表折算差额			-2,257,921.17
（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		400,168,440.76	317,326,675.06
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		349,344,447.09	266,578,669.11
（二）归属于少数股东的综合收益总额		50,823,993.67	50,748,005.95
八、每股收益			
（一）基本每股收益(元/股)	16.2	0.34	0.27
（二）稀释每股收益(元/股)	16.2	0.34	0.27

载于第13页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并现金流量表

2022年度

编制单位：龙建路桥股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
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		20,231,151,932.48	15,925,034,760.90
收到的税费返还		177,848,023.66	
收到其他与经营活动有关的现金	5.59	1,204,021,549.57	787,789,147.25
经营活动现金流入小计		21,613,021,505.71	16,712,823,908.15
购买商品、接受劳务支付的现金		17,550,676,457.86	15,213,320,541.40
支付给职工以及为职工支付的现金		1,074,068,454.52	1,006,126,235.15
支付的各项税费		809,570,806.67	595,489,233.51
支付其他与经营活动有关的现金	5.59	1,180,860,974.94	1,152,737,053.71
经营活动现金流出小计		20,615,176,693.99	17,967,673,063.77
经营活动产生的现金流量净额		997,844,811.72	-1,254,849,155.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			5,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,680,400.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,865,371.81	15,437,842.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		8,545,771.81	20,437,842.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		988,679,516.87	1,027,371,128.23
投资支付的现金		441,193,417.00	28,299,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,429,872,933.87	1,055,670,128.23
投资活动产生的现金流量净额		-1,421,327,162.06	-1,035,232,285.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		137,156,300.00	968,922,943.59
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		137,156,300.00	754,617,700.00
取得借款收到的现金		9,265,864,791.30	8,882,135,597.06
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		9,403,021,091.30	9,851,058,540.65
偿还债务支付的现金		7,323,629,232.77	5,893,937,531.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		739,528,092.33	565,829,906.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		29,680,947.71	20,416,666.66
支付其他与筹资活动有关的现金	5.59	25,830,000.00	538,383,893.04
筹资活动现金流出小计		8,088,987,325.10	6,998,151,332.01
筹资活动产生的现金流量净额		1,314,033,766.20	2,852,907,208.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		890,551,415.86	562,825,767.41
加：期初现金及现金等价物余额		5,095,776,675.02	4,532,950,907.61
六、期末现金及现金等价物余额		5,986,328,090.88	5,095,776,675.02

载于第13页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

蔺利峰



编制单位：龙建路桥股份有限公司

本年金額	前年度金額	前年度比増減率
1,000,000	950,000	5.3%
2,500,000	2,400,000	4.2%
3,000,000	2,900,000	3.4%
4,000,000	3,900,000	2.6%
5,000,000	4,900,000	2.0%
6,000,000	5,900,000	1.7%
7,000,000	6,900,000	1.4%
8,000,000	7,900,000	1.3%
9,000,000	8,900,000	1.1%
10,000,000	9,900,000	1.0%
11,000,000	10,900,000	0.9%
12,000,000	11,900,000	0.8%
13,000,000	12,900,000	0.8%
14,000,000	13,900,000	0.7%
15,000,000	14,900,000	0.7%
16,000,000	15,900,000	0.6%
17,000,000	16,900,000	0.6%
18,000,000	17,900,000	0.6%
19,000,000	18,900,000	0.5%
20,000,000	19,900,000	0.5%
21,000,000	20,900,000	0.5%
22,000,000	21,900,000	0.5%
23,000,000	22,900,000	0.4%
24,000,000	23,900,000	0.4%
25,000,000	24,900,000	0.4%
26,000,000	25,900,000	0.4%
27,000,000	26,900,000	0.4%
28,000,000	27,900,000	0.4%
29,000,000	28,900,000	0.3%
30,000,000	29,900,000	0.3%
31,000,000	30,900,000	0.3%
32,000,000	31,900,000	0.3%
33,000,000	32,900,000	0.3%
34,000,000	33,900,000	0.3%
35,000,000	34,900,000	0.3%
36,000,000	35,900,000	0.3%
37,000,000	36,900,000	0.3%
38,000,000	37,900,000	0.3%
39,000,000	38,900,000	0.3%
40,000,000	39,900,000	0.3%
41,000,000	40,900,000	0.2%
42,000,000	41,900,000	0.2%
43,000,000	42,900,000	0.2%
44,000,000	43,900,000	0.2%
45,000,000	44,900,000	0.2%
46,000,000	45,900,000	0.2%
47,000,000	46,900,000	0.2%
48,000,000	47,900,000	0.2%
49,000,000	48,900,000	0.2%
50,000,000	49,900,000	0.2%
51,000,000	50,900,000	0.2%
52,000,000	51,900,000	0.2%
53,000,000	52,900,000	0.2%
54,000,000	53,900,000	0.2%
55,000,000	54,900,000	0.2%
56,000,000	55,900,000	0.2%
57,000,000	56,900,000	0.2%
58,000,000	57,900,000	0.2%
59,000,000	58,900,000	0.2%
60,000,000	59,900,000	0.2%
61,000,000	60,900,000	0.2%
62,000,000	61,900,000	0.2%
63,000,000	62,900,000	0.2%
64,000,000	63,900,000	0.2%
65,000,000	64,900,000	0.2%
66,000,000	65,900,000	0.2%
67,000,000	66,900,000	0.2%
68,000,000	67,900,000	0.2%
69,000,000	68,900,000	0.2%
70,000,000	69,900,000	0.2%
71,000,000	70,900,000	0.2%
72,000,000	71,900,000	0.2%
73,000,000	72,900,000	0.2%
74,000,000	73,900,000	0.2%
75,000,000	74,900,000	0.2%
76,000,000	75,900,000	0.2%
77,000,000	76,900,000	0.2%
78,000,000	77,900,000	0.2%
79,000,000	78,900,000	0.2%
80,000,000	79,900,000	0.2%
81,000,000	80,900,000	0.2%
82,000,000	81,900,000	0.2%
83,000,000	82,900,000	0.2%
84,000,000	83,900,000	0.2%
85,000,000	84,900,000	

归属于母公司股东权益

归属于母公司所有者权益												
	实收资本 (或股本)	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
		永续债	其他									
一、上年年末余额	1,014,902,546.00	200,000,000.00		130,185,963.12	14,701,470.00	-21,927,896.48	13,040,115.26	50,623,888.83	976,752,333.81	2,348,875,280.54	1,883,515,901.14	4,032,391,181.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	1,014,902,546.00	200,000,000.00		130,185,963.12	14,701,470.00	-21,927,896.48	13,040,115.26	50,623,888.83	976,752,333.81	2,348,875,280.54	1,883,515,901.14	4,032,391,181.68
三、本年年末变动金额（减少以“-”号填列）				4,756,199.40			2,615,123.61	16,648,687.75	287,174,838.61	321,194,829.37	156,722,893.25	477,917,722.82
（一）综合收益总额												
（二）股东权益投入和减少资本												
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								16,648,687.75	-52,169,608.48	-35,520,940.73	-31,257,400.42	-86,778,341.15
2. 对所有者（或股东）的分配								16,648,687.75	-16,648,687.75			
3. 其他									-35,520,940.73	-35,520,940.73	-31,257,400.42	-86,778,341.15
（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. 本期提取							2,615,123.61			2,615,123.61		2,615,123.61
2. 本期使用							245,742,744.28			245,742,744.28		245,742,744.28
（六）其他				4,756,199.40			243,127,620.67			243,127,620.67		243,127,620.67
四、本年年末余额	1,014,902,546.00	200,000,000.00		134,942,162.52	14,701,470.00	-21,927,896.48	15,655,238.87	67,272,356.58	1,273,927,172.42	2,870,070,109.91	1,840,238,794.39	4,756,199.40
截至第13页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分												

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署:

主理会计工作负责人:

会计机构负责人:

靳利军

编制单位：龙建路桥股份有限公司

目

上年金额

金额单位：人民币元

合并股东权益变动表（续）
2022年度

归属于母公司股东权益

	实收资本（或股本）	其他权益工具 永续债	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
一、上年年末余额	1,004,901,546.00	520,000,000.00	125,881,719.53		-19,669,975.31	27,876,431.41	41,215,831.96	715,105,500.40	2,415,313,053.89	900,320,404.95	3,315,633,458.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年初余额	1,004,901,546.00	520,000,000.00	125,881,719.53		-19,669,975.31	27,876,431.41	41,215,831.96	715,105,500.40	2,415,313,053.89	900,320,404.95	3,315,633,458.94
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	10,001,000.00	-320,000,000.00	4,304,243.59	14,701,470.00	-2,257,921.17	-14,838,316.15	9,407,856.87	261,646,833.41	-66,437,773.45	783,195,496.19	716,757,722.74
（一）综合收益总额					-2,257,921.17			268,838,590.28	266,578,669.11	50,748,005.95	317,326,675.06
（二）股东权益投入和减少资本	10,001,000.00	-320,000,000.00	4,304,243.59	14,701,470.00					-320,386,226.41	752,864,156.90	432,467,930.49
1.股东投入的普通股	10,001,000.00		4,304,243.59						14,305,243.59	754,617,700.00	768,922,943.59
2.其他权益工具持有者投入资本		200,000,000.00							200,000,000.00		200,000,000.00
3.股份支付计入股东权益的金额											
4.其他		-520,000,000.00		14,701,470.00							
（三）利润分配									-534,701,470.00	-1,753,543.10	-536,455,013.10
1.提取盈余公积							9,407,856.87	-9,407,856.87		-20,416,666.66	-20,416,666.66
2.对所有者（或股东）的分配							9,407,856.87	-9,407,856.87			
3.其他											
（四）股东权益内部结转										-20,416,666.66	-20,416,666.66
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											
1.本期提取						-14,838,316.15			-14,838,316.15		-14,838,316.15
2.本期使用						217,541,229.65			217,541,229.65	336,510.43	217,877,740.08
（六）其他						232,379,545.80			232,379,545.80	336,510.43	232,716,056.23
四、本年年末余额	1,014,902,546.00	200,000,000.00	130,185,963.12	14,701,470.00	-21,927,896.48	13,040,115.26	50,623,686.83	2,218,100.00	2,218,100.00	1,683,515,901.14	4,032,391,181.68

截至第13页至第120页的财务报表附注是基本财务报表的组成部分

附注的财务报表由以下人士签署：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



资产负债表

2022年12月31日

编制单位：龙建路桥股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		2,835,103,792.43	3,183,331,727.50
交易性金融资产		84,020,000.00	84,020,000.00
衍生金融资产			
应收票据		10,197,000.00	
应收账款	15.1	4,104,844,470.34	3,205,036,676.78
应收款项融资			
预付款项		242,326,646.02	147,233,938.13
其他应收款	15.2	3,730,577,867.84	3,084,301,113.75
其中：应收利息			
应收股利		1,629,984.98	
存货		566,465,946.17	954,704,011.32
合同资产		1,231,734,375.41	1,301,214,156.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		93,095,986.29	70,216,886.11
流动资产合计		12,898,366,084.50	12,030,058,509.69
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	15.3	5,066,570,560.42	4,664,802,962.46
其他权益工具投资		104,631,889.00	21,732,353.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		286,409,545.57	250,771,786.38
在建工程			14,611,555.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,137,195.95	20,225,115.28
无形资产		24,902,320.80	25,842,503.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,893,156.48	436,912.44
递延所得税资产		15,068,475.84	12,136,370.30
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,504,613,144.06	5,010,559,558.61
资产总计		18,402,979,228.56	17,040,618,068.30





利润表

2022年度

编制单位：龙建路桥股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	15.4	9,184,427,908.15	9,347,082,515.01
减：营业成本	15.4	8,321,952,127.18	8,404,188,312.21
税金及附加		39,381,887.58	44,998,638.80
销售费用		14,530,711.54	12,642,070.82
管理费用		158,339,226.88	154,735,664.53
研发费用		300,081,034.13	384,303,099.57
财务费用		144,805,323.19	248,635,185.37
其中：利息费用		293,481,245.52	236,031,065.48
利息收入		186,203,929.93	7,271,535.29
加：其他收益		7,428,747.08	3,062,757.91
投资收益（损失以“-”号填列）	15.5	3,261,550.53	1,235,369.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-176,479.04	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-14,946,084.43	1,044,065.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		359,210.03	4,044,384.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		232,128.43	64,784.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		201,673,149.29	107,030,904.81
加：营业外收入		877,689.60	501,233.43
减：营业外支出		1,715,946.74	2,949,213.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		200,834,892.15	104,582,924.63
减：所得税费用		34,348,214.66	10,504,355.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		166,486,677.49	94,078,568.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		166,486,677.49	94,078,568.72
（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（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		166,486,677.49	94,078,568.72

载于第13页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





现金流量表

2022年度

编制单位：龙建路桥股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
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		9,722,805,063.96	10,396,925,813.80
收到的税费返还		1,661,080.77	
收到其他与经营活动有关的现金		235,094,904.23	1,665,682,763.87
经营活动现金流入小计		9,959,561,048.96	12,062,608,577.67
购买商品、接受劳务支付的现金		8,140,082,515.78	7,879,031,198.11
支付给职工以及为职工支付的现金		318,367,378.81	316,170,214.81
支付的各项税费		358,425,061.27	312,607,544.60
支付其他与经营活动有关的现金		1,404,150,939.78	1,257,458,931.67
经营活动现金流出小计		10,221,025,895.64	9,765,267,889.19
经营活动产生的现金流量净额		-261,464,846.68	2,297,340,688.48
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		1,680,400.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,140,206.11	296,135.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		127,644.59	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,948,250.70	296,135.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,746,259.84	16,901,911.04
投资支付的现金		525,754,113.00	28,299,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			664,071,800.00
投资活动现金流出小计		560,500,372.84	709,272,711.04
投资活动产生的现金流量净额		-556,552,122.14	-708,976,575.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			214,305,243.59
取得借款收到的现金		5,379,296,000.00	4,322,134,200.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,379,296,000.00	4,536,439,443.59
偿还债务支付的现金		4,707,794,503.74	4,072,979,074.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		308,344,304.78	299,022,333.70
支付其他与筹资活动有关的现金		6,027,000.00	520,000,000.00
筹资活动现金流出小计		5,022,165,808.52	4,892,001,408.60
筹资活动产生的现金流量净额		357,130,191.48	-355,561,965.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-460,886,777.34	1,232,802,148.35
加：期初现金及现金等价物余额		3,063,762,432.17	1,830,960,283.82
六、期末现金及现金等价物余额		2,602,875,654.83	3,063,762,432.17

载于第13页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



股东权益变动表 2022年度

编制单位：建信信托股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	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	股东权益合计
	永续债	其他							
一、上年年末余额	200,000,000.00		131,127,221.69	14,701,470.00		9,556,924.85	50,329,510.71	317,398,779.13	1,708,613,512.38
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	200,000,000.00		131,127,221.69	14,701,470.00		9,556,924.85	50,329,510.71	317,398,779.13	1,708,613,512.38
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			4,756,199.40			137,666.12	16,648,667.75	114,317,069.01	135,859,602.28
（一）综合收益总额									
（二）股东权益投入和减少资本									
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.对所有者（或股东）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.本期提取									
2.本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	200,000,000.00		135,883,421.09	14,701,470.00		9,694,590.97	66,978,178.46	431,715,848.14	1,844,473,114.66

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

薛利群

股东权益变动表 (续) 2022年度

编制单位: 龙建路桥股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	上年金额		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	股东权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 永续债							
一、上年年末余额	1,004,901,546.00	520,000,000.00	126,822,978.10			13,422,158.26	40,921,653.84	232,728,067.28	1,938,796,403.48
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	1,004,901,546.00	520,000,000.00	126,822,978.10						
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	10,001,000.00	-320,000,000.00	4,304,243.59	14,701,470.00		13,422,158.26	40,921,653.84	232,728,067.28	1,938,796,403.48
(一) 综合收益总额						-3,865,233.41	9,407,856.87	84,670,711.85	-230,182,891.10
(二) 股东权益投入和减少资本	10,001,000.00	-320,000,000.00	4,304,243.59	14,701,470.00				94,078,568.72	94,078,568.72
1. 股东投入的普通股	10,001,000.00		4,304,243.59						-320,396,226.41
2. 其他权益工具持有者投入资本		200,000,000.00							14,305,243.59
3. 股份支付计入股东权益的金额									200,000,000.00
4. 其他		-520,000,000.00		14,701,470.00					-534,701,470.00
(三) 利润分配							9,407,856.87	-9,407,856.87	
1. 提取盈余公积							9,407,856.87	-9,407,856.87	
2. 对所有者 (或股东) 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. 本期提取						-3,865,233.41			-3,865,233.41
2. 本期使用						137,673,634.01			137,673,634.01
(六) 其他						141,538,867.42			141,538,867.42
四、本年年末余额	1,014,902,546.00	200,000,000.00	131,127,221.69	14,701,470.00		9,556,924.85	50,329,510.71	317,398,779.13	1,708,613,512.38

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署: 载于第13页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分



主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

龙建路桥股份有限公司

2022 年度财务报表附注

1、公司基本情况

1.1 公司概况

龙建路桥股份有限公司（以下简称：“公司”或“本公司”），原名：北满特殊钢股份有限公司（简称：北满特钢），为一家在中华人民共和国成立的股份有限公司。公司成立于 1993 年 1 月 18 日，公司发行的 A 股股票在中国上海证券交易所挂牌交易。

2001 年 10 月 10 日，公司原母公司北满特殊钢集团有限责任公司（原名：北钢集团有限责任公司，简称：北钢集团）与黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司（简称：路桥集团）签订股权转让协议，北钢集团将其持有的部分国家股 20,743 万股以协议转让方式出让给路桥集团。转让后路桥集团持有公司国家股 20,743 万股，占公司总股本的 38.96%，成为公司第一大股东，北钢集团持有公司国家股 13,500 万股，占公司股本总额的 25.36%，成为公司第二大股东。财政部已签发财企[2001]800 号文《关于北满特殊钢股份有限公司国有股权转让有关问题的批复》批准了此项股权转让，中国证券监督管理委员会已签发证监函[2002]90 号文《关于同意豁免黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司要约收购“北满特钢”股票义务的函》，北钢集团与路桥集团已于 2002 年 6 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股权过户手续。

根据公司 2002 年 3 月 16 日（“重组日”）召开的临时股东大会所批准的重大资产重组事宜，本次资产重组后，公司经营范围由钢材轧制、冶炼等变更为公路工程施工总承包(特级)；公路路面、公路路基和桥梁工程专业承包(一级)等。

根据公司 2002 年 5 月 31 日召开的 2001 年度股东大会决议，公司名称由“北满特殊钢股份有限公司”变更为“龙建路桥股份有限公司”，并已于 2002 年 6 月 3 日在黑龙江省工商行政管理局办理完成了公司更名的工商登记手续。

公司 2006 年第四次临时股东大会暨相关股东会议审议通过了《关于龙建路桥股份有限公司股权分置改革及定向回购、修订公司章程的议案》，以 2.4 元/股的价格定向回购黑龙江省投资总公司持有公司 94,328,371 股国家股，并获得国务院国有资产管理委员会国资产权[2006]1558 号《关于龙建路桥股份有限公司部分国有股以股抵债有关问题的批复》和上海交易所《关于同意龙建路桥股份有限公司实施定向回购股份（含以股抵债）的批复》批准通过，用以抵偿路桥集团及其控股子公司和东北特钢集团北满特殊钢有限责任公司对公司的欠款 226,388,090.40 元（2006 年底通过签订债权债务协议，上述公司将该欠款转给了黑龙江省投资总公司）。2007 年 1 月 11 日，公司通过中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成了 94,328,371 股份的回购注销手续，公司股本从 631,136,029.00 元变为

536,807,658.00 元。

公司 2017 年 3 月 24 日召开的第八届董事会第三十四次会议审议通过《关于公司 2017 年度非公开发行股票方案的议案》，并于 2017 年 4 月 6 日经黑龙江省国资委下发的《关于同意龙建路桥股份有限公司非公开发行股票有关问题的批复》（黑国资产[2017]44 号）批准。公司 2017 年 4 月 10 日召开的 2017 年第二次临时股东大会，以及中国证券监督管理委员会《关于核准龙建路桥股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1934 号）核准。公司于 2018 年 3 月非公开发行新股 107,360,000.00 股，增加注册资本人民币 107,360,000.00 元。变更后的注册资本人民币 644,167,658.00 元。

公司 2019 年 6 月 26 日召开 2018 年度股东大会审议通过以公司总股本 644,167,658.00 股为基数，以资本公积向全体股东每股转增 0.3 股，共计转增股数 193,250,297 股。转增后股本为 837,417,955.00 股。

公司 2020 年 11 月 17 日召开 2020 年度第三次临时股东大会审议通过以公司总股本 837,417,955.00 股为基数，以资本公积向全体股东每股转增 0.15 股，共计转增股数 125,612,693 股、每股发放股票股利 0.05 股，共计派送红股 41,870,898 股。转增后股本为 1,004,901,546.00 股。

公司 2021 年 12 月 13 日召开了 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《关于〈龙建路桥股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈龙建路桥股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于〈龙建路桥股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司股权激励计划有关事项的议案》。公司向激励对象（69 名本公司员工）以人民币 1.47 元/股的授予价格定向发行公司 A 股普通股股票 10,001,000 股。本次限制性股票激励计划授予完成后股本为 1,014,902,546.00 股。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 1,014,902,546.00 元，股本为人民币 1,014,902,546.00 元，实收资本（股东）情况本附注“5.36、股本”。

（1）本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司

本公司注册地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路 368 号

本公司总部办公地址：黑龙江省哈尔滨市嵩山路 109 号

（2）本公司的业务性质和主要经营活动

所处行业：公司所属行业为建筑业

经营范围：承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。公路工程施工总承包(特级)，市政公用工程施工总承包壹级(市政公用工程包括:给水工程、排水工程、燃气工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、公共交通工程、轨道交通工程、环境卫生工程、照明工程、绿化工程;市政综合工程包

括:城市道路和桥梁、供水、排水、中水、燃气、热力、电力、通信、照明等中的任意两类以上的工程);公路路面工程专业承包(壹级),公路路基工程专业承包(壹级),公路管理与养护,桥梁工程专业承包(壹级),隧道工程专业承包(贰级),园林绿化工程施工,铁路工程服务,工程设计(公路行业甲级,可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务)。公路桥梁建设技术开发,建筑工程施工,工程监理服务,建筑劳务分包,矿产资源(非煤矿山)开采,建筑用石加工,砼结构构件制造,住宅装饰和装修,销售建筑材料,建筑工程机械与设备经营租赁,普通道路货运运输,房屋及场地租赁,检验检测服务,工程和技术研究试验发展,通勤服务,餐饮服务,单位后勤管理服务,企业总部管理,工程管理服务,鉴证咨询服务,技术服务,信息技术咨询服务。水泥制品制造、企业管理、人力资源服务(不含职业中介服务)、销售建材,物业管理、建筑装饰装修设计施工、房地产开发经营、货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)、工程信息咨询、机械设备租赁。

本公司及各子公司主要从事公路工程施工总承包、公路路面工程专业承包、公路路基工程专业承包、桥梁工程专业承包、隧道工程专业承包、市政公用工程施工总承包。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 3 月 29 日决议批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 63 户,详见附注“7、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 5 户,减少 4 户,详见附注“6、合并范围的变更”。

2、财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司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 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本公司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。

3、重要会计政策和会计估计

3.1 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。此外,本公司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 2014 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。

3.2 会计期间

本公司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。本公司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。

3.3 营业周期

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

3.4 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。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

3.5 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。

3.5.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

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计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

3.5.2 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差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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。

3.6 合并财务报表的编制方法

3.6.1 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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，本公司将进行重新评估。

3.6.2 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，本公司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，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。

公司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。

3.7 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“3.19 长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该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，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

3.8 现金及现金等价物的确定标准

本公司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公司持有的期限短（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。

3.9 外币业务和外币报表折算

3.9.1 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

3.9.2 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

3.10 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

3.10.1 金融资产的分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3.10.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

3.10.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

3.10.1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3.10.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将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从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3.10.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为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。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

3.10.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：①对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；②对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；③对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；④对于未提用的贷款承诺，信用损失应在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。⑤对于资产负债表日已发

生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 3.11 应收票据、3.12 应收账款、3.16 合同资产、3.18 长期应收款。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 3.11 应收票据、3.12 应收账款、3.16 合同资产、3.18 长期应收款。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

3.10.2.1 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

3.10.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3.10.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分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中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且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。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

3.10.4 金融负债的分类和计量

本公司的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

负债和以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

3.10.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

3.10.6 金融资产和金融负债的抵销

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

3.11 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

3.11.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

组合名称	组合内容
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

3.11.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

3.12 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

3.12.1 预期信用损失的确定方法

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本公司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：

组合名称	组合内容
应收账款组合 1	应收关联方客户
应收账款组合 2	应收政府客户
应收账款组合 3	应收中央企业及地方国有企业客户
应收账款组合 4	应收其他企业客户

3.12.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

3.13 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日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等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，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。

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。

3.14 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

3.14.1 预期信用损失的确定方法

本公司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：

组合名称	组合内容
其他应收款组合 1	应收关联方款项

组合名称	组合内容
其他应收款组合 2	应收政府补助款
其他应收款组合 3	应收保证金、押金
其他应收款组合 4	应收备用金
其他应收款组合 5	应收往来款
其他应收款组合 6	应收职工借款
其他应收款组合 7	应收代扣税金、社保

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

3.14.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在前一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

3.15 存货

3.15.1 存货的分类

存货主要包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。具体划分为原材料、工程用周转材料、低值易耗品等。

3.15.2 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，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

3.15.3 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。

3.15.4 存货的盘存制度为永续盘存制

3.15.5 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。

3.16 合同资产

3.16.1 合同资产的确认方法及标准

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

3.16.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
合同资产组合 1	与政府客户的基础设施建设项目
合同资产组合 2	与中央企业及地方国有企业客户的基础设施建设项目
合同资产组合 3	与其他客户的基础设施建设项目
合同资产组合 4	PPP 项目形成的合同资产

预期信用损失的会计处理方法，信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

3.17 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资

产”），采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

3.18 长期应收款

长期应收款项目，反映资产负债表日企业的长期应收款项，包括融资租赁产生的应收款项、采用递延方式具有融资性质的销售商品和提供劳务等产生的应收款项等。

3.18.1 预期信用损失的确定方法

本公司单独进行减值测试，单独测试未发生减值的不计提信用损失准备，对已发生减值的长期应收款按预计未来现金流量的现值低于其账面价值的差额计提预期信用损失。

3.18.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

3.19 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

3.19.1 共同控制、重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

3.19.2 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

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，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司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。

3.19.3 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。

3.19.3.1 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。

3.19.3.2 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公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司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。

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，如本公司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，本公司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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

3.19.3.3 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“3.6 合并财务报表编制的方法”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。

本公司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。对于本公司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。

本公司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日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,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。

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

3.20 固定资产

3.20.1 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用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公司，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。

3.20.2 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	20-50	3	4.85-1.94
机器设备	年限平均法	5-14	3	19.4-6.93
电子设备	年限平均法	5	3	19.4
运输工具	年限平均法	10	3	9.7

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，本公司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。

3.20.3 减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“3.26 长期资产减值”。

3.20.4 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。

本公司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。

3.21 在建工程

3.21.1 初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

3.21.2 结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本

调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“3.26 长期资产减值”。

3.22 借款费用

3.22.1 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

3.22.2 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3.22.3 暂停资本化期间

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

3.22.4 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计

算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

3.23 生物资产

3.23.1 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，包括经济林、薪炭林、产畜和役畜等。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。

各类生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
水产、树木	年限平均法	6	0	16.67

本公司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。

本公司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。

3.24 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③本公司发生的初始直接费用；④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内

计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

3.25 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

3.25.1 计价方法、使用寿命

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公司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。

类别	摊销年限(年)
土地使用权	50
特许经营权	30
软件	10
专利技术	10

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。

3.25.2 研究与开发支出

本公司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。

3.25.3 减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“3.26 长期资产减值”。

3.26 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、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，本公司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。

3.27 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。本公司的长期待摊费用主要包括房屋装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

类别	摊销年限(年)
装修费	3-10

3.28 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司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。

3.29 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

3.29.1 短期薪酬的会计处理方法

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。本公司在职工为本公司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。

3.29.2 离职后福利的会计处理方法

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。

3.29.3 辞退福利的会计处理方法

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，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司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。

3.30 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

3.31 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）该义务是本公司承担的现时义务；（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。

3.31.1 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。其中，“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

3.32 优先股、永续债等其他金融工具

3.32.1 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

3.32.2 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注“3.22 借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

3.33 收入

3.33.1 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司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公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司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，本公司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：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。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，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将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，本公司考虑下列迹象：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。

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

3.33.2 收入具体确认时点及计量方法

本公司的业务收入主要来源于以下业务类型：提供的基础设施建设和基建项目的勘察、设计、咨询、监理、工程用材料销售、BOT 项目及 PPP 项目等业务。

3.33.2.1 基础设施建设及相关业务收入确认

本公司提供的基础设施建设和基建项目的勘察、咨询、监理等服务，根据履约进度在一

段时间内确认收入。

基础设施建设合同、基建项目的勘察等服务合同的完工进度主要根据建造项目的性质，按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例进度确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

3.33.2.2 销售商品的收入确认

本公司销售产品，属于在某一时刻履行履约义务。收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

3.33.2.3 PPP 项目会计核算方法

PPP 项目合同，是指社会资本方与政府方依法依规就 PPP 项目合作所订立的合同，该合同同时“双特征”和“双控制”条件。其中，“双特征”是指社会资本方在合同约定的运营期间内代表政府方使用 PPP 项目资产提供公共产品和服务，并就其提供的公共产品和服务获得补偿；“双控制”是指政府方控制或管制社会资本方使用 PPP 项目资产必须提供的公共产品和服务的类型、对象和价格，PPP 项目合同终止时，政府方通过所有权、收益权或其他形式控制 PPP 项目资产的重大剩余权益。

本公司根据 PPP 项目合同约定，提供多项服务的，识别合同中的单项履约义务，并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。

本公司提供基础设施建设服务，确定其身份是主要责任人还是代理人，并按照本附注“3.33.2.1 基础设施建设及相关业务收入确认”所述的会计政策确认收入，同时确认合同资产。对于确认的基础设施建设收入确认为无形资产的部分，在相关建造期间确认的合同资产在资产负债表“无形资产”项目中列报；对于其他在建造期间确认的合同资产，根据其预计是否自资产负债表日起一年内变现，在资产负债表“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列报。

PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本公司在提供运营服务时，确认相应的运营服务收入。

本公司根据 PPP 项目合同约定，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，本公司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。

为使 PPP 项目资产保持一定的服务能力或在移交给政府方之前保持一定的使用状态，本公司从事的维护或修理，构成单项履约义务的，在服务提供时确认相关收入和成本；不构成单项履约义务的，发生的支出按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》的规定确认预计负债。

3.34 政府补助

政府补助是指本公司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。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。

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。

与本公司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。

已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。

3.35 递延所得税资产/递延所得税负债

3.35.1 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年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

3.35.2 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）且初始确认的资产和负债未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，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。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，如果本公司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，本公司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）且初始确认的资产和负债未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，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。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，本公司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。

3.35.3 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。

3.35.4 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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

3.36 租赁

租赁是指本公司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，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

3.36.1 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为机器设备、办公用房屋。

3.36.1.1 初始计量

在租赁期开始日，本公司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，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

3.36.1.2 后续计量

本公司参照《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（详见附注“3.20 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，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

3.36.1.3 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，本公司采取简化处理方法，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。

3.36.2 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，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。

3.36.2.1 经营租赁

本公司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。

3.36.2.2 融资租赁

于租赁期开始日，本公司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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损

益。

3.37 其他重要的会计政策和会计估计

3.37.1 安全生产费

本公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善、改造和维护本公司安全生产条件。

安全生产费用计提计入相关产品的成本或当期损益，同时增加所有者权益-专项储备；实际支出时，属于费用性的支出直接冲减专项储备，属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

3.38 重要会计政策、会计估计的变更

公司自2022年1月1日起执行财政部于2021年12月30日发布的《企业会计准则解释第15号“一、关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。三、关于亏损合同的判断”和2022年11月30日发布的《企业会计准则解释第16号》“二、关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理。三、关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”，上述会计政策变更对公司2022年1月1日财务报表无影响。

4、税项

4.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	5%、6%、9%、13%、3%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2%、3%、5%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
龙建路桥西藏有限公司	15%
龙建路桥八宿县项目管理有限公司	15%
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	15%
黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	15%
黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司	15%
黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	15%
黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	15%
黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
黑龙江省公路桥梁勘测设计院有限公司	15%
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	15%
黑龙江省北龙交通工程有限公司	15%
黑龙江盛世新宇高新技术开发有限公司	20%
黑龙江省金力工程检测有限公司	20%
纳入合并范围的其他子公司	25%

4.2 税收优惠及批文

根据《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税【2011】58号)的规定,经所在地税务机关批准,自2011年1月1日至2020年12月31日享受企业所得税税率15%的税收优惠政策。根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财税发【2020】23号)的规定,如果满足“设在西部地区,以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务,且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业”的条件,并经所在地税务机关批准的企业,自2021年1月1日至2030年12月31日,对设在西部地区的鼓励类产业企业继续减按15%的税率征收企业所得税。2021年1月18日,《西部地区鼓励类产业目录(2020年本)》(国家发展和改革委员会令2021年第40号)颁布,公司之子公司龙建路桥西藏有限公司、龙建路桥八宿县项目管理有限公司,继续享受西部大开发税收优惠政策。

2020年8月7日,本公司获得高新技术企业资格,高新技术企业证书编号:GR202023000370,根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局公告2017年第24号》,本公司2020年1月1日至2022年12月31日按照15%的税率计缴企业所得税。

2020年8月7日,本公司子公司黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司获得高新技术企业资格,高新技术企业证书编号:GR202023000023,根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函【2009】203号),黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司2020年1月1日至2022年12月31日按照15%的税率计缴企业所得税。

2020年8月7日,本公司子公司黑龙江省金力工程检测有限公司获得高新技术企业资格,高新技术企业证书编号:GR202023000404,根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局公告2017年第24号》,黑龙江省金力工程检测有限公司2020年1月1日至2022年12月31日按照15%的税率计缴企业所得税。

2020年9月27日,本公司子公司黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司获得高新技术企业资格,高新技术企业证书编号:GR202023000431,根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局公告2017年第24号》,黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司2020年1月1日至2022年12月31日按照15%的税率计缴企业所得税。

2020 年 9 月 27 日，本公司子公司黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号：GR202023000436，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局公告 2017 年第 24 号》，黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日按照 15% 的税率计缴企业所得税。

2020 年 9 月 27 日，本公司子公司黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号：GR202023000488，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局公告 2017 年第 24 号》，黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日按照 15% 的税率计缴企业所得税。

2020 年 9 月 27 日，本公司子公司黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号：GR202023000494，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局公告 2017 年第 24 号》，黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日按照 15% 的税率计缴企业所得税。

2020 年 11 月 26 日，本公司子公司黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号：GR202023001043，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局公告 2017 年第 24 号》，黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日按照 15% 的税率计缴企业所得税。

2021 年 9 月 18 日，本公司子公司黑龙江省公路桥梁勘测设计院有限公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号：GR202123000549，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局公告 2017 年第 24 号》，黑龙江省公路桥梁勘测设计院有限公司 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日按照 15% 的税率计缴企业所得税。

2021 年 9 月 18 日，本公司子公司黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号：GR2021230000168，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局公告 2017 年第 24 号》，黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日按照 15% 的税率计缴企业所得税。

2021 年 10 月 28 日，本公司子公司黑龙江省北龙交通工程有限公司获得高新技术企业资格，高新技术企业证书编号：GR2021230000893，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《国家税务总局公告 2017 年第 24 号》，黑龙江省北龙交通工程有限公司 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日按照 15% 的税率计缴企业所得税。

根据国家税务总局关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告（《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号））规定，公司之子公司黑龙江省金力工程检测有限公司、黑龙江盛世新宇高新技术开发有限公司年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5,000.00 万元，其所得先减按 50% 计入应纳税所得额，再按 20% 的税率缴纳企业所得税。。

5、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指 2021 年 12 月 31 日，期初指 2022 年 1 月 1 日，期末指 2022 年 12 月 31 日，本期指 2022 年度，上期指 2021 年度。

5.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,561.31	3,339.26
银行存款	5,986,326,529.57	5,095,773,335.76
其他货币资金	378,821,118.12	263,954,548.14
合计	6,365,149,209.00	5,359,731,223.16
其中：存放在境外的款项总额	70,288,968.31	128,461,364.80

注：期末货币资金中其他货币资金的所有权受限情况见附注“5.61 所有权或使用权受限制的资产”。

5.2 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	84,020,000.00	84,020,000.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	84,020,000.00	84,020,000.00
合计	84,020,000.00	84,020,000.00

5.3 应收票据

5.3.1 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	11,650,000.00	2,172,882.59
小计	11,650,000.00	2,172,882.59
减：坏账准备	114,750.00	10,864.41
合计	11,535,250.00	2,162,018.18

按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	11,650,000.00	100.00	114,750.00	0.98	11,535,250.00
其中：					
应收票据组合 1 应 收关联方客户					
应收票据组合 2 应 收政府客户					

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
应收票据组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户	350,000.00	3.00	1,750.00	0.50	348,250.00
应收票据组合 4 应收其他企业客户	11,300,000.00	97.00	113,000.00	1.00	11,187,000.00
合计	11,650,000.00	—	114,750.00	—	11,535,250.00

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,172,882.59	100.00	10,864.41	0.50	2,162,018.18
其中:					
应收票据组合 1 应收关联方客户					
应收票据组合 2 应收政府客户					
应收票据组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户	2,172,882.59	100.00	10,864.41	0.50	2,162,018.18
应收票据组合 4 应收其他企业客户					
合计	2,172,882.59	—	10,864.41	—	2,162,018.18

注: 应收票据期末余额较期初余额增加 947.71 万元, 主要原因系本期结算过程中票据使用增加所致。

5.3.2 期末已质押的应收票据

截至期末, 本公司无已质押的应收票据。

5.3.3 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

截至期末, 本公司无终止确认的已背书或贴现但尚未到期的应收票据。

5.3.4 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

截至期末, 本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5.3.5 本期实际核销的应收票据情况

本公司无本期实际核销的应收票据。

5.3.6 按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 应收票据组合 3 应收政府客户

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	350,000.00	1,750.00	0.50
合计	350,000.00	1,750.00	—

组合计提项目: 应收票据组合 4-应收其他企业客户

名称	期初余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	11,300,000.00	113,000.00	1.00
合计	11,300,000.00	113,000.00	—

5.3.7 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,864.41	103,885.59			114,750.00
合计	10,864.41	103,885.59			114,750.00

5.4 应收账款

5.4.1 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	50,059,524.59	0.83	50,059,524.59	100.00	
按组合计提坏账准备	6,004,101,627.06	99.17	107,411,206.54	1.79	5,896,690,420.52
其中:					
应收账款组合 1 应收关联方客户	265,471,270.05	4.39			265,471,270.05
应收账款组合 2 应收政府客户	3,021,300,319.99	49.90	56,957,941.35	1.89	2,964,342,378.64
应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户	2,238,146,786.50	36.97	27,311,726.02	1.22	2,210,835,060.48
应收账款组合 4 应收其他企业客户	479,183,250.52	7.91	23,141,539.17	4.83	456,041,711.35
合计	6,054,161,151.65	—	157,470,731.13	—	5,896,690,420.52

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	50,059,524.59	1.20	50,059,524.59	100.00	
按组合计提坏账准备	4,124,554,971.99	98.80	80,999,040.85	1.96	4,043,555,931.14
其中：					
应收账款组合 1 应收关联方客户	125,605,683.61	3.01			125,605,683.61
应收账款组合 2 应收政府客户	2,362,524,796.32	56.59	39,049,136.06	1.65	2,323,475,660.26
应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户	1,330,437,478.42	31.87	21,135,374.25	1.59	1,309,302,104.17
应收账款组合 4 应收其他企业客户	305,987,013.64	7.33	20,814,530.54	6.80	285,172,483.10
合计	4,174,614,496.58	——	131,058,565.44	——	4,043,555,931.14

注: 应收账款期末账面余额较期初增加 45.02%, 主要原因系本期在建项目及项目完工进度增加, 业主对已完工项目的结算增加所致。

按单项计提坏账准备类别数:

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
应收单位 1	15,208,385.86	15,208,385.86	100.00	预期无法收回
应收单位 2	11,323,335.03	11,323,335.03	100.00	预期无法收回
应收单位 3	5,510,265.00	5,510,265.00	100.00	预期无法收回
应收单位 4	3,419,079.25	3,419,079.25	100.00	预期无法收回
应收单位 5	2,903,700.00	2,903,700.00	100.00	预期无法收回
其他	11,694,759.45	11,694,759.45	100.00	预期无法收回
合计	50,059,524.59	50,059,524.59	——	——

按组合计提坏账准备类别数:

按组合计提坏账准备:

①组合计提项目: 应收账款组合 1 应收关联方客户

详见本附注“10.6 关联方应收应付款项”。

②组合计提项目: 应收账款组合 2 应收政府客户

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,483,766,307.20	7,418,831.56	0.50
1 年至 2 年 (含 2 年)	487,025,937.66	4,870,259.38	1.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
2 年至 3 年 (含 3 年)	393,107,355.66	7,862,147.10	2.00
3 年至 4 年 (含 4 年)	384,751,542.56	15,390,061.69	4.00
4 年至 5 年 (含 5 年)	146,206,901.42	8,772,414.08	6.00
5 年以上	126,442,275.49	12,644,227.54	10.00
合计	3,021,300,319.99	56,957,941.35	—

③组合计提项目：应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,610,756,817.00	8,053,784.09	0.50
1 年至 2 年 (含 2 年)	366,928,059.41	5,503,920.90	1.50
2 年至 3 年 (含 3 年)	142,835,336.92	4,285,060.10	3.00
3 年至 4 年 (含 4 年)	36,617,306.86	1,647,778.81	4.50
4 年至 5 年 (含 5 年)	48,113,420.30	2,886,805.22	6.00
5 年以上	32,895,846.01	4,934,376.90	15.00
合计	2,238,146,786.50	27,311,726.02	—

④组合计提项目：应收账款组合 4 应收其他企业客户

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	279,663,102.16	2,796,631.03	1.00
1 年至 2 年 (含 2 年)	54,693,910.37	2,461,225.96	4.50
2 年至 3 年 (含 3 年)	41,545,157.11	2,492,709.42	6.00
3 年至 4 年 (含 4 年)	38,450,016.73	2,691,501.17	7.00
4 年至 5 年 (含 5 年)	5,334,824.58	800,223.69	15.00
5 年以上	59,496,239.57	11,899,247.90	20.00
合计	479,183,250.52	23,141,539.17	—

按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,542,327,357.53	2,121,230,487.74
1 至 2 年	952,753,392.14	828,744,985.53
2 至 3 年	600,092,198.53	627,381,012.84
3 至 4 年	489,529,474.53	247,885,257.16
4 至 5 年	200,564,843.26	120,526,019.20
5 年以上	268,893,885.66	228,846,734.11
小计	6,054,161,151.65	4,174,614,496.58
减：坏账准备	157,470,731.13	131,058,565.44
合计	5,896,690,420.52	4,043,555,931.14

5.4.2 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏	50,059,524.59				50,059,524.59

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账准备					
按组合计提坏账准备	80,999,040.85	26,412,165.69			107,411,206.54
合计	131,058,565.44	26,412,165.69			157,470,731.13

5.4.3 本期实际核销的应收账款情况

本公司无实际核销的应收账款。

5.4.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
拉萨市城市建设投资经营有限公司	486,874,695.92	8.04	3,464,604.73
五莲县交通运输局	280,868,121.15	4.64	11,207,731.06
遂宁市新城建设投资有限公司	260,474,766.26	4.30	6,413,531.14
巴彦县交通运输局	215,330,704.00	3.56	1,076,653.52
四川奥庄实业有限责任公司	149,119,688.40	2.46	745,598.44
合计	1,392,667,975.73	23.00	22,908,118.89

5.4.5 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

5.4.6 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

5.5 预付款项

5.5.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	568,103,126.09	75.04	231,776,519.77	56.07
1 至 2 年	63,099,766.93	8.33	13,610,052.34	3.29
2 至 3 年	8,299,683.66	1.10	74,636,523.51	18.05
3 年以上	117,617,083.39	15.53	93,413,245.13	22.59
合计	757,119,660.07	100.00	413,436,340.75	100.00

注：预付账款期末余额较期初余额增加 34,368.33 万元，主要原因系随着本年在建项目的增加，公司增加工程物资的采购量，及年末发生的材料采购未在本年末收到材料共同影响所致。

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：合同尚未履行完毕。

5.5.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 406,714,074.16 元，占

预付账款期末余额合计数的比例为 53.72%。

5.6 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	643,951,732.42	565,218,130.84
合计	643,951,732.42	565,218,130.84

5.6.1 其他应收款

5.6.1.1 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
交通局运营资金补贴		20,000,000.00
保证金、押金	537,115,082.87	379,754,163.78
备用金	23,665,921.89	37,748,709.11
往来款	102,888,562.39	86,700,549.78
职工借款	383,410.93	36,088,177.64
代扣税金、社会保险金	11,005,699.33	31,186,339.29
小计	675,058,677.41	591,477,939.60
减：坏账准备	31,106,944.99	26,259,808.76
合计	643,951,732.42	565,218,130.84

5.6.1.2 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	15,238,101.24		11,021,707.52	26,259,808.76
本期计提	3,718,884.77		1,249,628.60	4,968,513.37
本期转回				
本期转销				
本期核销			121,377.14	121,377.14
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	18,956,986.01		12,149,958.98	31,106,944.99

按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	278,647,455.94	153,015,502.57
1 至 2 年	58,042,250.70	102,156,912.69
2 至 3 年	69,669,949.68	58,888,327.02
3 至 4 年	48,810,361.75	55,831,834.38
4 至 5 年	35,849,579.87	65,303,330.71
5 年以上	184,039,079.47	156,282,032.23
小计	675,058,677.41	591,477,939.60

账龄	期末余额	期初余额
减：坏账准备	31,106,944.99	26,259,808.76
合计	643,951,732.42	565,218,130.84

5.6.1.3 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	11,021,707.52	1,249,628.60		121,377.14	12,149,958.98
按组合计提坏账准备	15,238,101.24	3,718,884.77			18,956,986.01
合计	26,259,808.76	4,968,513.37		121,377.14	31,106,944.99

5.6.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
太康县城市建设开发有限公司	保证金、押金	70,000,000.00	1 年以内	10.37	1,750,000.00
潍坊疏港高速投资有限公司	保证金、押金	50,000,000.00	1 年以内	7.41	1,250,000.00
二秦高速公路张家口管理处	保证金、押金	48,083,144.01	5 年以上	7.12	1,202,078.60
山东鱼水水务发展有限公司	保证金、押金	38,000,000.00	1 年以内	5.63	950,000.00
遂宁市河东开发建设投资有限公司	保证金、押金	33,000,000.00	1 年以内	4.89	825,000.00
合计	——	239,083,144.01	——	35.42	5,977,078.60

5.7 存货

5.7.1 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	978,655,033.02		978,655,033.02
工程用周转材料	223,006,204.64		223,006,204.64
低值易耗品	4,209,557.58		4,209,557.58
库存商品	47,869,989.81		47,869,989.81
合计	1,253,740,785.05		1,253,740,785.05

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,438,014,076.55		1,438,014,076.55
工程用周转材料	254,974,366.54		254,974,366.54
低值易耗品	7,128,410.11		7,128,410.11
库存商品	82,849,714.12		82,849,714.12

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	1,782,966,567.32		1,782,966,567.32

注：存货期末余额较期初余额减少 29.68%，主要原因系本年末采购的工程用材料未在本年度收到材料。

5.8 合同资产

5.8.1 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
承建政府客户的基建项目	1,383,157,535.08	6,915,787.68	1,376,241,747.40
承建中央企业及地方国有企业客户的基建项目	981,584,772.37	4,907,923.85	976,676,848.52
承建其他企业客户基础项目、其他合同资产	28,416,375.89	284,163.76	28,132,212.13
PPP项目形成的“合同资产”	9,618,956,120.55		9,618,956,120.55
减：计入其他非流动资产（附注 5.22）	9,212,344,157.58		9,212,344,157.58
合计	2,799,770,646.31	12,107,875.29	2,787,662,771.02

（续）

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
承建政府客户的基建项目	1,352,355,010.88	6,761,775.07	1,345,593,235.81
承建中央企业及地方国有企业客户的基建项目	730,475,293.09	3,652,376.47	726,822,916.62
承建其他企业客户基础项目、其他合同资产	34,470,434.63	344,704.34	34,125,730.29
PPP项目形成的“合同资产”	7,805,661,886.11		7,805,661,886.11
减：计入其他非流动资产（附注 5.22）	7,289,849,656.38		7,289,849,656.38
合计	2,633,112,968.33	10,758,855.88	2,622,354,112.45

5.8.2 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
组合计提	10,758,855.88	1,349,019.41			12,107,875.29
合计	10,758,855.88	1,349,019.41			12,107,875.29

5.9 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额	备注
一年内到期的长期应收款	244,753,865.69	222,544,592.90	详见附注 5.11
合计	244,753,865.69	222,544,592.90	

5.10 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	573,234,812.21	427,142,957.78
预缴企业所得税	16,827,911.50	27,674,323.49
待认证进项税额	224,385,995.28	189,525,151.58
待转销项税额	49,620,943.59	58,606,674.64
预缴增值税	26,408,383.93	64,454,988.48
预缴其他税款、社保	19,706,740.93	20,899.37
合计	910,184,787.44	767,424,995.34

5.11 长期应收款

5.11.1 长期应收款情况

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	339,592,761.65		339,592,761.65
减：一年内收回的长期应收款	244,753,865.69		244,753,865.69
合计	94,838,895.96		94,838,895.96

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	396,728,581.28		396,728,581.28
减：一年内收回的长期应收款	222,544,592.90		222,544,592.90
合计	174,183,988.38		174,183,988.38

注 1：“分期收款提供劳务”期末余额 9,483.89 万元，系本公司分期收款模式承建的“托僧曾各乐十字路口-诺木热各-僧各逆方向 167 公里沥青混凝土公路项目”(以下简称“托僧曾各乐 167 公司项目”)，而享有项目的收款权力。

注 2：长期应收款期末余额较期初余额减少 45.55%，主要原因为随着托僧曾各乐 167 公司项目陆续回款、剩余回款期缩短，致剩余应收款减少。

5.12 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	30,500,000.00			2,389.08		
伊春龙建旅游有限责任公司	62,188,931.34			-6,463,523.17		
佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	233,210,099.89	70,634,440.00		258,370.20		
灵宝市公共城市道路路网建设发展有限公司	46,317,490.37	10,000,000.00				

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
乌审旗北龙公路建设发展有限公司	110,050,074.00			394.72		
七台河市建河投资建设管理有限公司	21,901,500.00			87,620.83		
博尔塔拉蒙古自治州博聚凯洋建设工程有限公司	10,000,000.00			-32,581.33		
富锦市龙锦城市建设投资有限公司	15,000,000.00	2,100,000.00				
黑河市五汤公路投资建设有限公司	652,650.00					
黑龙江北漠高速五嫩段工程建设项目有限公司		123,600,000.00				
黑龙江省鹤伊高速公路投资建设有限公司		57,591,895.00				
黑龙江丹阿公路智慧交旅二批投资发展有限公司		16,557,900.00				
龙建玉溪工程有限公司		39,100,655.00		-492,672.54		
黑龙江丹阿公路智慧交旅一批投资发展有限公司		18,633,300.00				
合计	529,820,745.60	338,218,190.00		-6,640,002.21		

(续)

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业						
哈尔滨市龙胤管廊 工程有限公司					30,502,389.08	
伊春龙建旅游有限 责任公司					55,725,408.17	
佳木斯鹤大高速投 资建设有限公司					304,102,910.09	
灵宝市公共城市道 路路网建设发展有 限公司					56,317,490.37	
乌审旗北龙公路建 设发展有限公司					110,050,468.72	
七台河市建河投资					21,989,120.83	

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
建设管理有限公司						
博尔塔拉蒙古自治 州博聚凯洋建设工 程有限公司					9,967,418.67	
富锦市龙锦城市建 设投资有限公司					17,100,000.00	
黑河市五汤公路投 资建设有限公司					652,650.00	
黑龙江北漠高速五 嫩段工程建设项目 有限公司					123,600,000.00	
黑龙江省鹤伊高速 公路投资建设有限 公司					57,591,895.00	
黑龙江丹阿公路智 慧交旅二批投资发 展有限公司					16,557,900.00	
龙建玉溪工程有限 公司					38,607,982.46	
黑龙江丹阿公路智 慧交旅一批投资发 展有限公司					18,633,300.00	
合计					861,398,933.39	

注 1：本年度公司按章程约定对佳木斯鹤大高速投资建设有限公司实缴出资 7,063.44 万元、对灵宝市公共城市道路路网建设发展有限公司实缴出资 1,000.00 万元、对富锦市龙锦城市建设投资有限公司实缴出资 210.00 万元；

注 2：本公司与黑龙江省金融控股集团有限公司、黑龙江农垦建工路桥有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司共同出资设立黑龙江北漠高速五嫩段工程建设项目有限公司，本年度公司实缴出资 12,360.00 万元（持股比例 20.41%）；

注 3：本公司与黑龙江省金融控股集团有限公司、黑龙江省交通投资集团有限公司、黑龙江省八达路桥建设有限公司等（共 16 名股东）共同出资设立黑龙江省鹤伊高速公路投资建设有限公司，本年度公司实缴出资 5,759.19 万元（持股比例 22.62%）；

注 4：本公司与黑龙江省峰悦工程建设有限公司、黑龙江省八达路桥建设有限公司等（共 7 名股东）共同出资设立黑龙江丹阿公路智慧交旅二批投资发展有限公司，本年度公司实缴出资 1,655.79 万元（持股比例 28.45%）；

注 5：本公司与玉溪交通发展投资有限公司共同出资设立龙建玉溪工程有限公司，本年度公司实缴出资 3,910.07 万元（持股比例 49.00%）；

注 6：本公司与黑龙江省八达路桥建设有限公司、黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司等（共 5 名股东）共同出资设立黑龙江丹阿公路智慧交旅一批投资发展有限公司（以下简称“丹阿

公路一批公司”），公司实缴出资 1,863.33 万元（持股比例 76.87%），依据丹阿公路一批公司之公司章程、出资协议的约定本公司有权参与丹阿公路一批公司经营决策、不享有对丹阿公路一批公司的控制权。

5.13 其他权益工具投资

5.13.1 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
黑龙江省现代农业基金(有限合伙)	15,882,353.00	15,882,353.00
黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司	55,189,227.00	5,000,000.00
新疆那巴高速公路发展有限责任公司	55,636,000.00	2,850,000.00
合计	126,707,580.00	23,732,353.00

注：2022 年度，本公司按公司章程约定分别对黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司、新疆那巴高速公路发展有限责任公司实缴出资 5,018.92 万元、5,278.60 万元。

5.13.2 分项披露本期非交易性权益工具投资

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
黑龙江省现代农业基金(有限合伙)					持有目标非出售	
黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司					持有目标非出售	
新疆那巴高速公路发展有限责任公司					持有目标非出售	
合计					—	—

5.14 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	818,928,291.78	783,534,906.60
固定资产清理		
合计	818,928,291.78	783,534,906.60

5.14.1 固定资产

5.14.1.1 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子、其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	442,878,072.91	593,028,313.56	41,148,497.49	45,354,566.81	1,122,409,450.77
2. 本期增加金额	30,099,803.34	85,662,042.79	98,761.06	11,932,289.37	127,792,896.56
（1）购置		83,444,993.59	98,761.06	11,932,289.37	95,476,044.02
（2）在建工程转入	30,099,803.34	2,217,049.20			32,316,852.54
（3）企业合并增加					
（4）其他					
3. 本期减少金额	2,200,000.00	5,801,317.20	1,032,464.48	151,288.78	9,185,070.46

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子、其他设备	合计
(1) 处置或报废	2,200,000.00	5,801,317.20	1,032,464.48	151,288.78	9,185,070.46
(2) 其他					
4. 期末余额	470,777,876.25	672,889,039.15	40,214,794.07	57,135,567.40	1,241,017,276.87
二、累计折旧					
1. 期初余额	59,176,397.04	229,565,167.15	26,153,072.48	23,979,907.50	338,874,544.17
2. 本期增加金额	13,216,524.92	67,084,327.17	1,533,541.96	5,711,334.92	87,545,728.97
(1) 计提	13,216,524.92	67,084,327.17	1,533,541.96	5,711,334.92	87,545,728.97
(2) 企业合并增加					
(3) 其他					
3. 本期减少金额	1,204,818.57	2,338,437.71	641,740.42	146,291.35	4,331,288.05
(1) 处置或报废	1,204,818.57	2,338,437.71	641,740.42	146,291.35	4,331,288.05
(2) 其他					
4. 期末余额	71,188,103.39	294,311,056.61	27,044,874.02	29,544,951.07	422,088,985.09
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	399,589,772.86	378,577,982.54	13,169,920.05	27,590,616.33	818,928,291.78
2. 期初账面价值	383,701,675.87	363,463,146.41	14,995,425.01	21,374,659.31	783,534,906.60

5.14.1.2 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
机器设备	44,481,978.08

5.14.1.3 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
松北区松北大道办公楼	4,156,897.94	正在办理中
海南省海口市美兰区滨江路 88 号枫丹白露 B 区 5#楼 2 层商铺 201	17,629,491.73	正在办理中
海南省海口市美兰区滨江路 88 号枫丹白露 B 区 2#楼 2 层商铺 202	11,776,209.70	正在办理中
车位-海南省海口市美兰区滨江路 88 号枫丹白露 B 区-1 层 B183	186,980.73	正在办理中
车位-海南省海口市美兰区滨江路 88 号枫丹白露 B 区-1 层 B184	186,980.73	正在办理中
嵩山路 109 号体育馆	2,285,225.16	正在办理中
合计	36,221,785.99	

5.15 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	73,316,595.38	61,611,583.25
工程物资		

项目	期末余额	期初余额
合计	73,316,595.38	61,611,583.25

5.15.1 在建工程

5.15.1.1 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
观音山采金小镇景区旅游度假区项目	28,872,666.52		28,872,666.52	35,087,265.60		35,087,265.60
萝北峰悦园区建设	6,158,941.77		6,158,941.77	6,158,941.77		6,158,941.77
电子商务平台建设	4,337,309.64		4,337,309.64	3,715,313.33		3,715,313.33
堆场建设				2,038,507.55		2,038,507.55
厂区建设投资	16,251,144.11		16,251,144.11			
阿城校区清洁能源供暖系统	17,696,533.34		17,696,533.34			
海南分公司办公楼				14,611,555.00		14,611,555.00
合计	73,316,595.38		73,316,595.38	61,611,583.25		61,611,583.25

5.15.1.2 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数 (万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
观音山采金小镇景区旅游度假区项目	5,000.00	35,087,265.60	75,580.27		6,290,179.35	28,872,666.52
萝北峰悦园区建设	632.20	6,158,941.77				6,158,941.77
电子商务平台建设	550.00	3,715,313.33	621,996.31			4,337,309.64
堆场建设	260.00	2,038,507.55			2,038,507.55	
厂区建设投资	3,567.00		16,251,144.11			16,251,144.11
阿城校区清洁能源供暖系统	2,117.00		17,696,533.34			17,696,533.34
海南分公司办公楼	3,600.00	14,611,555.00	15,488,248.34	30,099,803.34		
绥大安迈拌合站 1502-114	241.00		2,217,049.20	2,217,049.20		
合计	—	61,611,583.25	52,350,551.57	32,316,852.54	8,328,686.90	73,316,595.38

(续)

项目名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计 金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
观音山采金小镇景区旅游度假区项目	70.33	70.33				自筹
萝北峰悦园区建设	97.42	97.42				自筹
电子商务平台建设	78.86	78.86				自筹

项目名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计 金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
堆场建设	78.40	78.40				自筹
厂区建设投资	45.56	45.56				自筹
阿城校区清洁 能源供暖系统	83.59	83.59				自筹
海南分公司办 公楼	83.61	100.00				自筹
绥大安迈拌合 站 1502-114	91.99	100.00				自筹
合计	—	—				—

5.16 生产性生物资产

5.16.1 采用成本计量模式的生产性生物资产

项目	生物资产	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,618,540.00	6,618,540.00
2. 本期增加金额		
(1) 购置		
(2) 自行培育		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,618,540.00	6,618,540.00
二、累计摊销		
1. 期初余额	2,206,180.00	2,206,180.00
2. 本期增加金额	1,103,090.00	1,103,090.00
(1) 计提	1,103,090.00	1,103,090.00
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	3,309,270.00	3,309,270.00
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,309,270.00	3,309,270.00
2. 期初账面价值	4,412,360.00	4,412,360.00

5.17 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,961,802.41	86,857,937.63	8,901,404.08	1,485,096.15	99,206,240.27
2. 本期增加金额					
(1) 新增租赁合同					

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	其他	合计
(2) 企业合并转入					
(3) 其他					
3.本期减少金额	93,419.20	52,858,116.62			52,951,535.82
(1) 租赁合同到期	93,419.20	52,858,116.62			52,951,535.82
(2) 其他					
4.期末余额	1,868,383.21	33,999,821.01	8,901,404.08	1,485,096.15	46,254,704.45
二、累计折旧					
1.期初余额	163,483.50	29,160,964.91	3,943,528.34	840,992.22	34,108,968.97
2.本期增加金额	365,891.74	4,702,267.88	1,243,549.34	211,514.69	6,523,223.65
(1) 计提	365,891.74	4,702,267.88	1,243,549.34	211,514.69	6,523,223.65
(2) 企业合并转入					
3.本期减少金额		12,343,794.11			12,343,794.11
(1) 租赁合同到期		12,343,794.11			12,343,794.11
(2) 其他					
4.期末余额	529,375.24	21,519,438.68	5,187,077.68	1,052,506.91	28,288,398.51
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 租赁合同到期					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,339,007.97	12,480,382.33	3,714,326.40	432,589.24	17,966,305.94
2.期初账面价值	1,798,318.91	57,696,972.72	4,957,875.74	644,103.93	65,097,271.30

5.18 无形资产

5.18.1 无形资产情况

项目	土地使用权	特许经营权	软件	专利技术	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	89,823,666.61	1,738,313,422.73	13,564,230.16	1,161,113.84	1,842,862,433.34
2. 本期增加金额		672,179,477.74	284,783.94		672,464,261.68
(1) 购置			284,783.94		284,783.94
(2) 其他		672,179,477.74			672,179,477.74
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	89,823,666.61	2,410,492,900.47	13,849,014.10	1,161,113.84	2,515,326,695.02
二、累计摊销					
1. 期初余额	9,372,265.56	247,945,976.22	6,344,380.65	175,816.11	263,838,438.54
2. 本期增加金额	1,972,950.69	19,953,918.72	1,253,347.53	116,215.71	23,296,432.65
(1) 计提	1,972,950.69	19,953,918.72	1,253,347.53	116,215.71	23,296,432.65
(2) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,345,216.25	267,899,894.94	7,597,728.18	292,031.82	287,134,871.19

项目	土地使用权	特许经营权	软件	专利技术	合计
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	78,478,450.36	2,142,593,005.53	6,251,285.92	869,082.02	2,228,191,823.83
2. 期初账面价值	80,451,401.05	1,490,367,446.51	7,219,849.51	985,297.73	1,579,023,994.80

注：无形资产-特许经营权，原值“期末余额”241,049.29 万元，其中 181,164.28 万元，为本公司履行“无形资产模式”的 PPP 项目合同累计发生的建设成本；本期账面原值增加中“其他”项 67,217.95 万元，为本公司履行“无形资产模式”的 PPP 项目合同当年发生的项目建设成本。

5.19 商誉

5.19.1 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
黑龙江省七密高等级公路有限公司	1,387,838.59					1,387,838.59
黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司	158,787.43					158,787.43
合计	1,546,626.02					1,546,626.02

5.19.2 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
黑龙江省七密高等级公路有限公司						
黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司						
合计						

5.19.3 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

期末本公司对与商誉相关的资产组进行了减值测试，首先将该商誉包含在内，调整资产组的账面价值，然后将调整的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生减值。

5.19.4 说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法

(1) 重要假设及依据

①假设被评估单位持续性经营，并在经营范围、销售模式和渠道、管理层等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化；

②假设被评估单位所处的社会经济环境不产生较大的变化，国家及公司所在的地区有关法律、法规、政策与现时无重大变化；

③假设被评估单位经营范围、经营方式、管理模式等在保持一贯性的基础上不断改进、不断完善，能随着经济的发展，进行适时调整和创新；

④假设被评估单位所提供的各种产品能适应市场需求，制定的目标和措施能按预定的时间和进度如期实现，并取得预期效益；

⑤假设利率、汇率、赋税基准及税率，在国家规定的正常范围内无重大变化等。

(2) 商誉减值损失的确认方法

根据被评估单位已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来十年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。

5.20 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	50,050,862.18	15,482,782.70	8,437,353.32		57,096,291.56
合计	50,050,862.18	15,482,782.70	8,437,353.32		57,096,291.56

5.21 递延所得税资产/递延所得税负债

5.21.1 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	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	200,542,683.77	33,611,274.62	167,760,426.83	27,969,610.74
股权激励	4,960,496.00	744,074.40		
合计	205,503,179.77	34,355,349.02	167,760,426.83	27,969,610.74

5.21.2 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	257,617.64	327,667.66
可抵扣亏损	46,916,765.88	61,899,134.55
合计	47,174,383.52	62,226,802.21

5.21.3 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2022		14,982,368.67	2017 年亏损
2023	19,654,615.33	19,654,615.33	2018 年亏损
2024	21,047,075.26	21,047,075.26	2019 年亏损

年份	期末余额	期初余额	备注
2025	2,147,904.44	2,147,904.44	2020 年亏损
2026	4,067,170.85	4,067,170.85	2021 年亏损
合计	46,916,765.88	61,899,134.55	

5.22 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
金融资产模式 PPP 项目	9,212,344,157.58	7,289,849,656.38
其他		166,396,065.16
合计	9,212,344,157.58	7,456,245,721.54

注：金融资产模式 PPP 项目，主要为本公司以金融资产模式承建的“东明县公路建设政府与社会资本合作 PPP 项目”、“遂宁市河东新区海绵城市建设五彩缤纷北路景观带 PPP 项目合同”、“郛城县城区道路政府与社会资本合作 PPP 项目协议”等 PPP 项目。

5.23 短期借款

5.23.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	
抵押借款		
保证借款	2,301,796,000.00	2,266,000,000.00
信用借款	674,530,714.47	531,817,371.99
小计	2,986,326,714.47	2,797,817,371.99
短期借款利息	4,087,793.14	5,293,796.24
合计	2,990,414,507.61	2,803,111,168.23

短期借款分类的说明：

(1) 质押借款

质押借款 10,000,000.00 元，出质人（借款人）为黑龙江省龙建路桥钢结构有限公司，质押物为应收账款购买方为龙建路桥股份有限公司的发票，发票金额 10,000,000.00 元。

(2) 保证借款

保证借款 2,301,796,000.00 元，其中，1,521,896,000.00 元借款由黑龙江省建设投资有限公司提供保证；50,000,000.00 元借款由东北中小企业信用再担保股份有限公司提供保证，同时由龙建路桥股份有限公司、田玉龙、于海军、崔云财提供反担保；其余 729,900,000.00 元借款为本公司全资子公司取得并由本公司提供保证。

5.23.2 已逾期未偿还的短期借款情况

截止本期末无已逾期未偿还的短期借款。

5.24 应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	184,216,778.13	248,419,905.36
银行承兑汇票	1,379,303,252.53	1,149,102,800.00

种类	期末余额	期初余额
小计	1,563,520,030.66	1,397,522,705.36
应付票据利息	50,138.89	742,666.67
合计	1,563,570,169.55	1,398,265,372.03

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元（上期末：0.00 元）。

5.25 应付账款

5.25.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付工程物料采购款	4,064,951,491.22	3,056,761,561.77
应付运费、装卸费	726,172,963.96	632,826,737.06
应付工程款	59,410,414.14	17,915,656.66
应付工程设计、咨询、试验费	214,713,769.92	163,570,116.56
应付租赁费	1,411,811,321.48	1,512,346,445.15
应付劳务费	820,496,065.64	879,690,193.83
合计	7,297,556,026.36	6,263,110,711.03

5.25.2 账龄超过 1 年的重要应付账款

账龄 1 年以上应付账款 234,342.11 万元，未偿还的原因主要是由于业主欠付工程款，导致资金不到位，形成延后支付所致。

5.26 合同负债

5.26.1 分类

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	2,893,162,169.44	1,130,244,637.71
已结算未完工程款	477,164,438.59	587,949,296.35
预收销售及劳务款	217,362,613.56	167,021,133.29
合计	3,587,689,221.59	1,885,215,067.35

注：合同负债期末余额较期初余额增加 170,247.42 万元，主要原因系本年度新开工的项目增加，业主拨付的工程预付款增多所致。

5.27 应付职工薪酬

5.27.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	134,127,366.53	976,795,422.16	935,993,898.43	174,928,890.26
二、离职后福利-设定提存计划	5,798,062.37	115,374,671.33	115,374,671.33	5,798,062.37
三、辞退福利		64,303.40	64,303.40	
四、一年内到期的其他福利				
合计	139,925,428.90	1,092,234,396.89	1,051,432,873.16	180,726,952.63

5.27.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	126,207,977.85	793,428,373.91	751,856,206.74	167,780,145.02

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、职工福利费		35,795,814.11	35,795,814.11	
三、社会保险费		51,330,397.30	51,330,397.30	
其中：医疗保险费		44,587,788.39	44,587,788.39	
工伤保险费		5,182,062.95	5,182,062.95	
生育保险费		1,560,545.96	1,560,545.96	
四、住房公积金	134,831.72	83,142,891.17	83,276,110.89	1,612.00
五、工会经费和职工教育经费	7,784,556.96	13,097,945.67	13,735,369.39	7,147,133.24
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	134,127,366.53	976,795,422.16	935,993,898.43	174,928,890.26

5.27.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		111,844,885.54	111,844,885.54	
2、失业保险费	5,798,062.37	3,529,785.79	3,529,785.79	5,798,062.37
3、企业年金缴费				
合计	5,798,062.37	115,374,671.33	115,374,671.33	5,798,062.37

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 16%、0.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

5.28 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	44,212,198.97	72,339,362.87
城建税	2,627,216.23	8,281,819.46
企业所得税	32,339,879.21	20,147,313.02
房产税	278,599.30	218,392.68
土地使用税	144,711.43	119,519.61
个人所得税	3,835,268.06	3,206,507.03
教育费附加	2,017,546.69	6,035,100.26
境外项目 VAT 及其他税	1,659,748.37	354,114.91
合计	87,115,168.26	110,702,129.84

5.29 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,576,452.71	735,718.99
其他应付款	416,417,629.65	440,886,024.29
合计	417,994,082.36	441,621,743.28

5.29.1 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,576,452.71	735,718.99
合计	1,576,452.71	735,718.99

5.29.2 其他应付款

5.29.2.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
保证金、风险抵押金	266,592,369.47	277,394,933.56
往来款	64,436,162.34	87,843,649.03
科研经费	838,211.66	566,673.88
未付报销款、员工代垫款	84,550,886.18	75,080,767.82
合计	416,417,629.65	440,886,024.29

5.29.2.2 账龄超过 1 年的重要其他应付款

账龄超过 1 年的其他应付款主要为尚未到期的工程保证金。

5.30 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款（附注 5.32）	1,276,532,326.28	1,550,864,699.97
1 年内到期的租赁负债（附注 5.33）	8,894,572.01	36,070,409.00
长期借款利息	12,795,411.74	11,737,802.32
合计	1,298,222,310.03	1,598,672,911.29

5.31 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,149,426,434.79	909,687,303.31
合计	1,149,426,434.79	909,687,303.31

注：其他流动负债期末余额较期初余额增加 23,973.91 万元，主要原因系随着本年度建造服务收入增加，截至本年末部分建造服务收入未达到增值税纳税时点，致本年末确认的待转销项税额增加。

5.32 长期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款	6,888,210,608.73	4,236,410,251.10
抵押借款		
保证借款	1,658,421,981.02	3,111,593,458.06
信用借款	1,618,097,335.43	1,062,999,999.97
减：一年内到期的长期借款（附注 5.30）	1,276,532,326.28	1,550,864,699.97
合计	8,888,197,598.90	6,860,139,009.16

注：长期借款期末余额较期初余额增加 29.56%，主要原因为 PPP 项目贷陆续放贷影响所致。

长期借款分类的说明：

（1）质押借款

质押借款 6,888,210,608.73 元，其中：533,884,904.00 元由出质人（借款人）山东龙郛建设投资管理有限公司与郛城县住房和城乡建设局于 2017 年签署的《郛城县城区道路政

府与社会资本合作 PPP 项目合同》项下享有的全部权益和收益提供质押担保，同时由本公司为其提供保证；201,507,905.69 元由出质人（借款人）鹤岗市龙盛工程管理有限公司与鹤岗市交通运输局于 2017 年 9 月 12 日签署的《鹤岗市 2017 年公路基础设施 PPP 项目》PPP 合同项下应收账款提供质押担保，同时由本公司为其提供保证；249,756,033.81 元借款由出质人（借款人）佳木斯市龙佳公路工程管理有限公司与佳木斯市交通运输局于 2018 年 2 月 26 日签署的《佳木斯市 2017 年国道改扩建工程 PPP 项目合同》项下权益与收益所形成的应收账款提供质押担保，同时由本公司为其提供保证；121,000,000.00 元借款由出质人（借款人）龙建路桥海伦公路项目管理有限公司与海伦市交通局于 2018 年 7 月 10 日签署的《海伦市路网改善工程 PPP 项目政府和社会资本合作变更合同》和于 2018 年 9 月 11 日签署的《海伦市路网改善工程 PPP 项目政府和社会资本合作变更合同》项下依法享有的全部权益与收益提供质押担保，包括但不限于 PPP 协议项下海伦市交通运输局支付的补贴资金及其他资金），同时由哈尔滨市公路工程有限责任公司和龙建路桥股份有限公司提供保证；630,000,000.00 元借款由出质人（借款人）遂宁市龙兴建设有限公司与遂宁市河东新区建设局签署的《遂宁市河东新区海绵城市建设五彩缤纷北路景观带 PPP 项目合同》项下应收账款收益权提供质押担保；700,000,000.00 元借款由出质人（借款人）额济纳旗龙建达航交通建设有限责任公司以其依法可以出质的应收账款，即国道 213 线达来呼布至东风航天城段公路工程项目项下的全部权益和收益所形成的应收账款提供质押担保，同时由本公司为其提供保证；132,875,903.00 元借款由宝清县交通运输局与龙建路桥股份有限公司、黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司签订的《宝清县 2020 年公路工程政府和社会资本合作 (PPP) 项目合同》及宝清县交通运输局与龙建路桥股份有限公司、黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司、宝清县龙恒工程管理有限公司签订的《宝清县 2020 年公路工程政府和社会资本合作 (PPP) 项目承继协议》项下政府运营补贴应收账款质押；109,000,000.00 元借款由出质人（借款人）龙建路桥股份有限公司与黑河铁路升级改造建设有限责任公司签署的北黑铁路（龙镇至黑河段）升级改造工程施工总价承包施工合同、北黑铁路（龙镇至黑河段）升级改造工程施工 BHSB 标段施工总价承包合同、北黑铁路（龙镇至黑河段）升级改造工程施工总价承包补充合同项下应收账款收益权提供质押担保；1,000,000,000.00 元借款由出质人（借款人）黑龙江省西部项目管理公司与黑龙江省交通运输厅签订的《黑龙江省普通国省干线公路质量提升专项工程（西部地区）政府和社会资本合作 PPP 项目合同》及相关协议下的全部权益和收益所形成的应收账款的 38.46%提供质押担保；1,300,550,000.00 元借款由出质人（借款人）黑龙江省西部项目管理公司与黑龙江省交通运输厅签订的黑龙江省普通国省干线公路质量提升专项工程（西部地区）政府和社会资本合作 PPP 项目合同项下应收账款提供质押担保；303,432,000.00 元借款由出质人（借款人）五莲龙建城北市政项目管理有限公司与五莲县住房和城乡建设局、五莲县财政局签署的《五莲县城北工业区道路及市政管网工程 PPP 项目合同》（含补充协议）项下的政府可行性缺口补助提供质押担保，同时由本公司为其提供保

证；其余 35,745,062.23 元借款由出质人（借款人）鹤岗市龙立工程管理有限公司与鹤岗市交通运输局于 2019 年 1 月 30 日签署的《鹤岗市 2018 年公路基础设施 PPP 项目合同》项下应收账款收益权提供质押担保，同时由龙建路桥股份有限公司提供保证。1,431,180,000.00 元借款由出质人（借款人）东明县龙明工程项目管理有限公司未来 14 年（期限）的对东明县公路建设政府和社会资本合作（PPP）项目《PPP 项目合同》及补充协议等全部相关文件所约定的东明县财政局应付的可行性缺口补助和项目收费权及其项下全部收益的所有应收账款提供质押担保，同时由龙建路桥股份有限公司提供保证。139,278,800.00 元借款由出质人（借款人）克东县龙诚公路建设投资有限公司与克东县交通运输局签署的《PPP 协议》项下享有的全部权益与收益（包括但不限于 PPP 协议项下克东县交通运输局支付的补贴资金及其他资金）提供质押担保，同时由龙建路桥股份有限公司、黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司提供保证。

（2）保证借款

保证借款 1,658,421,981.02 元，其中：989,000,000.00 元借款由由黑龙江省建设投资集团有限公司提供保证；160,000,000.00 元借款由由黑龙江省建设投资集团有限公司、黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司、龙建路桥股份有限公司提供保证；17,160,000.00 元借款由黑龙江省水利水电集团有限公司、龙建路桥股份有限公司提供保证；173,685,981.02 元借款由东北中小企业信用再担保股份有限公司黑龙江分公司提供保证，同时将双城区 2017 年基础设施建设 PPP 项目收益权预期产生的 56,730.47 万元应收账款进行质押登记，并由黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司、龙建路桥股份有限公司原董事长尚云龙、总会计师兼财务中心总经理赵红革提供（不含财产共有人）连带责任保证（不提供个人财产清单），向东北中小企业信用再担保股份有限公司黑龙江分公司提供反担保。125,800,000.00 元借款由东北中小企业信用再担保股份有限公司提供保证，同时由国道 331 线北银根至路井段公路工程总承包项目下的 14,897.96 万元及未来将形成的应收账款 95,117.35 万元、河东新区（二期）五彩北路、锦台路、玉屏路项目下的 28,883.00 万元及未来将形成的应收账款 5,062.00 万元进行质押反担保。其余，192,776,000.00 元借款为本公司全资子公司取得并由本公司提供保证；

其他说明，包括利率区间：2.75%-6.65%

5.33 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁款	782,893.96	45,788,724.46
减：一年内到期的租赁负债（附注 5.30）	15,662.60	36,070,409.00
合计	767,231.36	9,718,315.46

5.34 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	484,316,600.00	99,580,200.00
专项应付款	22,130,724.12	62,130,724.12
合计	506,447,324.12	161,710,924.12

5.34.1 按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
其他	484,316,600.00	99,580,200.00
合计	484,316,600.00	99,580,200.00

注：长期应付款期末余额较期初余额增加 38,473.64 万元，主要原因系本公司当年 PPP 项目收到业主拨付的车购税补贴及成品油转移支付资金增加所致。

5.34.2 专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
按优惠政策退回或行政拨付的基建款	27,130,724.12		5,000,000.00	22,130,724.12
黑龙江省交通厅拨入补贴款	35,000,000.00		35,000,000.00	
合计	62,130,724.12		40,000,000.00	22,130,724.12

注：专项应付款期末余额较期初余额减少 4,000.00 万元，主要原因系本公司子公司黑龙江省七密高等级公路有限公司（以下简称“七密公司”）与业主方就专项应付款用途达成一致意见，转为七密公司公路收费的补足款。

5.35 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,372,669.81			6,372,669.81	政府补助
合计	6,372,669.81			6,372,669.81	—

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
寒区高性能石墨烯改性沥青混合料路用性能研究	47,169.81					47,169.81	与收益相关
高寒地区公路设施全寿命周期耐久性提升与安全性保障关键技术	750,000.00					750,000.00	与收益相关
关于下拨电子商务平台建设专项资金的函	5,500,000.00					5,500,000.00	与资产相关
关于下达 2018 年国家旅游发展基	75,500.00					75,500.00	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期计入 其他收益 金额	其他 变动	期末余额	与资产 相关/与 收益相 关
金补助							
合计	6,372,669.81					6,372,669.81	

5.36 股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行 新股	送股	公积 金 转股	其他	小计	
股份总数	1,014,902,546.00						1,014,902,546.00

注：上述股份每股面值为人民币 1 元。

5.37 其他权益工具

5.37.1 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

2021 年度，公司与华鑫国际信托有限公司签订《永续债权投资合同》发行永续债总额 20,000.00 万元。根据《永续债投资合同》，本公司附有按初始利率派发现金利息的权利，并无偿还本金及利息的合同义务，可续期信托贷款初始利率为 6.2%，每一利息重置期进行利息重置（利息调升上限为 12%），除非发生强制付息事件，本次发行的永续债每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及本条款已经递延的所有利息及孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何递延付息次数的限制。本公司有权赎回该永续债。本公司认为该永续债不符合金融负债的定义将其确认为权益。2021 年度本公司赎回 52,000.00 万元可续期信托贷款。

5.37.2 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债		200,000,000.00						200,000,000.00
合计		200,000,000.00						200,000,000.00

5.38 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	29,824,332.61			29,824,332.61
其他资本公积	100,361,630.51	4,756,199.40		105,117,829.91
合计	130,185,963.12	4,756,199.40		134,942,162.52

注：本年度资本公积中“其他资本公积”项增加 475.62 万元，详见本附注“11、股份支付”。

5.39 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	14,701,470.00			14,701,470.00
合计	14,701,470.00			14,701,470.00

5.40 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
外币财务报表折算差额	-21,927,896.48							-21,927,896.48
合计	-21,927,896.48							-21,927,896.48

5.41 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	13,040,115.26	246,229,784.35	243,614,660.74	15,655,238.87
合计	13,040,115.26	246,229,784.35	243,614,660.74	15,655,238.87

注：本年度按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号），本期专项储备（安全生产费）以本期实现的建造合同造价收入为基数，按照不低于1.5%的标准计提。

5.42 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	50,623,688.83	16,648,667.75		67,272,356.58
合计	50,623,688.83	16,648,667.75		67,272,356.58

注：根据公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。用盈余公积转增股本、弥补亏损、分派股利的，应说明有关决议。

5.43 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	976,752,333.81	715,105,500.40
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	976,752,333.81	715,105,500.40
加：本期归属于母公司股东的净利润	349,344,447.09	268,836,590.28
减：提取法定盈余公积	16,648,667.75	9,407,856.87
提取任意盈余公积		

项目	本期	上期
提取一般风险准备		
应付普通股股利	35,520,940.73	
转作股本的普通股股利		
其他		-2,218,100.00
期末未分配利润	1,273,927,172.42	976,752,333.81

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

5.44 营业收入和营业成本

5.44.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,351,291,070.11	14,520,443,384.20	14,630,996,561.30	12,730,832,071.93
其他业务	607,839,610.73	581,024,722.40	567,335,480.22	559,475,539.11
合计	16,959,130,680.84	15,101,468,106.60	15,198,332,041.52	13,290,307,611.04

5.44.2 合同产生的收入的情况

合同分类	建造工程项目	公路收费收入	设计咨询收入	合计
商品类型				
合同收入	16,274,754,600.15	39,035,910.11	37,500,559.85	16,351,291,070.11
按商品转让的时间分类				
在某一时点				
在某一时间段	16,274,754,600.15	39,035,910.11	37,500,559.85	16,351,291,070.11

5.44.3 履约义务的说明

本公司提供的建造工程项目收入、公路收费收入、设计咨询收入整体构成单项履约义务，属于在某一时段内履行的履约义务。其他收入构成单项履约义务，并属于在某一时点履行的履约义务。

5.44.4 分摊至剩余履约义务的说明

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 22,356,594,995.03 元，其中，9,864,365,973.41 元预计将于 2023 年度确认收入，7,613,934,771.69 元预计将于 2024 年度确认收入，4,878,294,249.93 元预计将于 2025 年度及以后年度确认收入。

5.44.5 主营业务按行业分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
建造工程项目	16,274,754,600.15	14,470,600,594.73	14,555,573,579.66	12,677,168,376.62
公路收费收入	39,035,910.11	30,249,809.28	34,496,242.97	27,418,668.81
设计咨询收入	37,500,559.85	19,592,980.19	40,926,738.67	26,245,026.50
合计	16,351,291,070.11	14,520,443,384.20	14,630,996,561.30	12,730,832,071.93

5.44.6 主营业务按地区分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
黑龙江省内地区	10,418,792,681.25	9,227,193,284.82	9,946,680,090.99	8,466,784,204.52
黑龙江省外地区	4,987,486,133.84	4,385,353,127.35	4,087,506,670.52	3,710,436,156.41
国外	945,012,255.02	907,896,972.03	596,809,799.79	553,611,711.00
合计	16,351,291,070.11	14,520,443,384.20	14,630,996,561.30	12,730,832,071.93

5.44.7 报告期内确认收入金额前五的项目信息:

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
黑龙江省公路事业发展中心	1,900,555,011.42	11.21
吉黑高速山河(吉黑省界)至哈尔滨(永源镇)段 工程建设项目办	1,069,823,801.27	6.31
黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司	968,210,117.68	5.71
额济纳旗交通运输局	895,724,794.80	5.28
黑龙江省哈肇高速公路投资建设有限公司	715,044,814.81	4.22
合计	5,549,358,539.98	32.72

5.45 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	23,341,786.58	29,810,632.41
教育费附加	20,026,763.60	25,046,689.13
房产税	2,991,829.69	3,247,396.37
土地使用税	1,767,393.60	1,720,936.55
车船使用税	80,898.72	54,410.40
印花税	6,727,184.88	7,206,564.13
其他	17,143,977.71	13,792,479.06
合计	72,079,834.78	80,879,108.05

注 1: 各项税金及附加的计缴标准详见附注 4、税项。

注 2: 本期“其他”项, 主要为本公司境外项目的 VAT 税及相关附加。

5.46 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及附加	30,824,880.76	24,350,386.93
业务招待费	199,485.23	112,088.15
折旧费	59,385.67	44,550.63
公证费	20,663.88	11,218.40
招待费	5,765.00	103,183.26

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	2,429,959.44	2,866,200.60
办公费	3,700,437.87	3,923,490.72
工具使用费	283,671.00	94,444.17
投标费用	4,438,515.45	2,005,204.05
劳动保险	5,114,580.17	4,703,814.79
住房公积金	2,217,558.68	1,860,633.32
招标代理费	5,424,706.97	2,453,303.14
其他费用	2,372,456.85	1,812,314.97
合计	57,092,066.97	44,340,833.13

注：销售费用本期发生额较上期增加 28.76%，主要原因系公司业务拓展、本年在建及新签订的合同增加，使得业务人员薪酬、投标费用增加所致。

5.47 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工工资及附加	248,028,950.57	225,222,935.73
工会经费	5,023,001.20	4,161,934.87
教育经费	2,738,871.24	2,390,017.01
低值易耗品摊销	176,069.83	130,432.26
物料消耗	1,174,883.76	1,456,233.83
办公费	36,169,340.04	21,737,365.98
差旅费	12,652,839.34	12,912,343.67
董事会费	78,000.00	57,000.00
聘请中介机构费	6,143,887.74	3,884,172.92
咨询费（含顾问费）	5,368,250.16	4,095,599.56
诉讼费	333,020.72	215,322.57
业务招待费	400,139.92	536,668.37
交通费	179,379.11	447,252.65
租赁费	2,407,415.97	1,212,569.23
包烧费	1,340,459.00	2,626,160.96
车辆使用费	360,443.25	449,656.32
工具使用费	1,306,921.52	1,160,406.86
误餐费	173,676.52	542,081.82
物业管理费	8,487,458.21	7,226,431.99
劳动保险	46,977,168.22	34,520,989.93
住房公积金	19,942,571.57	15,107,479.23
财产保险费	120,264.30	187,939.39
独立董事津贴	319,968.00	319,968.00
无形资产摊销	1,958,672.82	2,899,623.69
各项税费（含防洪保安）	97,882.63	620,492.57
垃圾处理费	28,711.31	25,026.06
固定资产维护费	1,316,184.20	964,984.34
固定资产使用费（折旧）	14,813,754.75	13,650,097.51
其他费用	4,188,144.53	3,750,258.40
劳动保护费	2,672,689.73	1,812,730.84

项目	本期发生额	上期发生额
安全及文明施工措施费	2,008,515.12	6,670,470.94
党建活动费	756,073.69	1,415,242.57
防疫费	320,532.94	1,106,139.41
合计	428,064,141.91	373,516,029.48

5.48 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬、奖励及附加	45,590,998.16	46,059,131.92
职工社会保险合计、住房公积金	3,203,328.40	1,971,593.98
固定资产折旧费	964,427.51	1,428,737.05
物料、工具使用费	435,433,107.54	551,351,199.84
差旅费、交通费	163,232.49	375,222.26
办公费	645,272.06	6,804,500.82
专家费	429,350.00	8,348,217.03
专利费	382,732.23	435,869.71
咨询、技术服务费	2,463,144.88	3,383,196.92
培训费	31,034.99	22,083.39
无形资产摊销	-	1,008.00
评审费	63,830.48	396,922.53
其他费用	2,724,997.93	179,377.85
合计	492,095,456.67	620,757,061.30

5.49 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	666,419,341.03	521,203,575.62
减：利息收入	404,849,921.29	124,936,534.24
汇兑损失	906,671.02	897,631.98
减：汇兑收益	682,325.45	84,553.93
金融机构手续费	35,108,512.10	21,547,581.98
融资租赁利息支出	73,553.85	195,703.22
银行财务咨询费	9,721,008.59	17,674,241.31
合计	306,696,839.85	436,497,645.94

注：财务费用本期发生额较上期减少 29.74%，主要原因系本期以 PPP 模式承接的项目增加、建设期确认融资成分增加，致本期利息收入增加；本期随着在建项目增加公司提高了借款融资规模，致本期利息支出增加，上述原因共同影响致财务费用减少。

5.50 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	14,614,001.45	8,687,328.41
代扣个人所得税手续费返回	297,499.62	125,484.10
合计	14,911,501.07	8,812,812.51

与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
失业保险基金给予稳定岗位补贴	5,270,338.69	2,580,580.20	与收益相关
增值税税费减免		29,191.87	与收益相关
2021 年企业研发投入后补助资金		1,860,000.00	与收益相关
2020 年高新技术企业培育资金实施方案		839,000.00	与收益相关
社会保障局职业技能提升补贴	615,000.00	617,000.00	与收益相关
阿城区工业信息科技局补贴		500,000.00	与收益相关
黑龙江省人民政府办公厅印发关于加强原创性科学研究等 4 项措施的通知（黑政办规（2021）7 号）		500,000.00	与收益相关
哈科发【2021】6 号 2019 年度哈尔滨市研发投入奖金		270,000.00	与收益相关
2020 年江北一体发展区高新技术企业认定奖补资金		200,000.00	与收益相关
财政支付中心转入 2020 年高新技术企业奖励费		200,000.00	与收益相关
哈尔滨市人民政府关于印发关于鼓励来哈就业创业落户的若干政策的通知（哈政规（2020）11 号）		94,752.00	与收益相关
松北科技局转入 2021 年企业研发投入补助资金		90,000.00	与收益相关
2021 年第一批国家备案高新技术企业认定奖补		590,000.00	与收益相关
哈经开区、平房区促进“四上”企业增产增效的相关措施奖励资金		70,000.00	与收益相关
黑龙江省人民政府关于印发黑龙江省新一轮科技型企业三年行动计划（2021-2023）的通知		70,000.00	与收益相关
《黑龙江省文化和旅游厅关于应对疫情影响促进文旅行业恢复发展扶持政策的通知》（黑文旅发（2020）15 号）		64,300.00	与收益相关
关于表扬 2020 年度先进集体、先进个人突出贡献企业奖的决定（遂东区委发（2021）4 号）		30,000.00	与收益相关
关于进一步支持相关行业领域打好新型冠状病毒感染的肺炎疫情阻击战的支持政策（遂东区办函（2020）25 号）		20,000.00	与收益相关
遂宁市船山区财政局关于下达 2020 年市级重大项目疫情防控专项补助资金的通知（遂船财建（2020）7 号）		20,000.00	与收益相关
工大课题经费递延收益转入		16,270.00	与收益相关
财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告（2019 年第 39 号）		9,373.39	与收益相关
知识产权促进高质量发展企业奖补资金。		9,000.00	与收益相关
《黑龙江省知识产权局关于发放知识产		3,000.00	与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
权促进高质量发展企业奖补资金的通知》（黑知发〔2021〕34号）			
黑龙江省知识产权促进高质量发展企业奖补政策实施细则（黑知规联发〔2021〕1号）		3,000.00	与收益相关
税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告	2,475.25	1,266.89	与收益相关
《关于进一步加大对中小微企业和个体工商户助企纾困力度若干政策措施》	21,000.00	594.06	与收益相关
《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》	522.13		与收益相关
《财政部税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》	4,932.78		与收益相关
《关于公布 2022 年度黑龙江省博士后资助项目和留学回国人员资助项目获资助人员名单的通知》	100,000.00		与收益相关
《黑龙江省知识产权促进高质量发展企业奖补政策实施细则》	100,000.00		与收益相关
《黑龙江省做好就业创业工作十二条政策措施的通知》（黑政规〔2018〕23号）， 《黑龙江省人力资源社会保障厅省财政厅省国资委团省委省工商联关于实施三年青年见习计划的通知》（黑人社函〔2019〕72号）	658,620.00		与收益相关
《中共黑龙江省委、黑龙江省人民政府关于加快提升科技创新能力支撑引领高质量发展的意见》、《黑龙江省人民政府办公厅印发关于加强原创性科学研究等 4 项措施的通知》	2,350,000.00		与收益相关
2021 年第一批国家备案高新技术企业认定奖补资金的通知	190,000.00		与收益相关
关于 2022 年深圳市一次性扩岗补助的公示	3,000.00		与收益相关
关于加快拨付 2021 年度企业研发投入省补助资金和属地匹配资金	130,000.00		与收益相关
关于做好扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等工作的通知	3,000.00		与收益相关
哈尔滨市财政局关于下达 2022 年企业研发投入后补助政策市级匹配资金的通知	170,000.00		与收益相关
哈尔滨市财政局关于下达 2022 年企业研发投入省级奖补资金的通知	170,000.00		与收益相关
黑龙江省科学技术厅黑龙江省财政厅关于印发《黑龙江省科技型中小企业研发费用投入后补助实施细财》的通知	180,000.00		与收益相关
黑龙江省人民政府办公厅印发关于加强原创性科学研究等 4 项措施的通知	4,620,000.00		与收益相关
长兴岛财政税收扶持政策	25,112.60		与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
合计	14,614,001.45	8,687,328.41	

5.51 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,640,002.21	-7,238,132.10
处置长期股权投资产生的投资收益		1,753,543.10
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,680,400.00	1,680,400.00
合计	-4,959,602.21	-3,804,189.00

5.52 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-26,412,165.69	6,956,386.46
其他应收款坏账损失	-4,968,513.37	226,583.94
应收票据坏账损失	-103,885.59	-10,864.41
合计	-31,484,564.65	7,172,105.99

注：信用减值损失本期发生额较上期减少 3,865.67 万元，主要原因系随着在建项目增加本期应收账款原值、应收账款坏账准备增加，致本期信用减值损失变动。

5.53 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-1,349,019.41	7,380,156.52
合计	-1,349,019.41	7,380,156.52

注：资产减值损失本期发生额较上期减少 872.92 万元，主要原因系随着在建项目增加本期基础建设项目形成的合同资产、合同资产减值准备增加，致本期资产减值损失变动。

5.54 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	1,751,587.29	5,391,781.88
合计	1,751,587.29	5,391,781.88

5.55 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		9,803.12	
其中：固定资产		9,803.12	
无形资产			
接受捐赠			
罚没利得	105,257.71	283,702.78	105,257.71
其他	1,997,632.53	798,444.35	1,997,632.53
合计	2,102,890.24	1,091,950.25	2,102,890.24

5.56 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	11,906.58	47,217.77	11,906.58
其中：固定资产	11,906.58	47,217.77	11,906.58
无形资产			
对外捐赠支出	817,000.00	572,000.00	817,000.00
赔偿支出	2,803,727.45	1,854,620.32	2,803,727.45
其他	2,323,435.65	2,437,848.14	2,323,435.65
合计	5,956,069.68	4,911,686.23	5,956,069.68

5.57 所得税费用

5.57.1 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	82,124,179.85	49,488,166.89
递延所得税费用	-5,641,663.90	4,093,921.38
合计	76,482,515.95	53,582,088.27

5.57.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	476,650,956.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	71,497,643.51
子公司适用不同税率的影响	6,961,988.00
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,959,603.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-17,512.51
所得税费用	76,482,515.95

5.58 其他综合收益

详见附注 5.40 其他综合收益。

5.59 现金流量表项目

5.59.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	134,806,649.35	124,937,114.83
收到保函保证金、票据保证金、投标保证金	382,807,498.41	355,947,342.04
收到其他往来款	284,656,610.50	273,705,121.58
收到七台河交通局运营资金补贴		20,000,000.00
收到罚没利得及其他利得	2,102,890.24	1,092,381.82
收到其他政府补助	14,911,501.07	9,609,982.32
车购税补贴	384,736,400.00	2,497,204.66
合计	1,204,021,549.57	787,789,147.25

5.59.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行手续费	38,721,058.07	21,547,636.70
支付的办公费、租金、差旅费等管理、销售费用	563,337,661.65	530,228,628.67
支付投标保证金、银行票据保证金	564,282,358.59	594,464,978.11
支付的其他往来款	8,575,775.67	1,631,322.45
支付滞纳金、捐款等其他支出	5,944,120.96	4,864,487.78
合计	1,180,860,974.94	1,152,737,053.71

5.59.3 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁租金	25,830,000.00	18,383,893.04
其他权益工具本期赎回		520,000,000.00
合计	25,830,000.00	538,383,893.04

5.60 现金流量表补充资料

5.60.1 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	400,168,440.76	319,584,596.23
加：资产减值准备	1,349,019.41	-7,380,156.52
信用减值损失	31,484,564.65	-7,172,105.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	88,648,818.97	80,832,360.21
使用权资产折旧	6,523,223.65	
无形资产摊销	23,296,432.65	23,255,386.27
长期待摊费用摊销	8,437,353.32	3,621,213.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-1,751,587.29	-5,391,781.88
固定资产报废损失	11,906.58	37,414.65
公允价值变动损失		
财务费用	672,601,357.50	539,073,520.15
投资损失	4,959,602.21	3,804,189.00
递延所得税资产减少	-6,385,738.28	4,093,921.38
递延所得税负债增加		
存货的减少	529,225,782.27	-423,315,796.78
经营性应收项目的减少	-5,006,173,873.62	-9,558,704,047.98
经营性应付项目的增加	4,242,834,385.33	7,787,650,448.69
其他	2,615,123.61	-14,838,316.15
经营活动产生的现金流量净额	997,844,811.72	-1,254,849,155.62
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,986,328,090.88	5,095,776,675.02
减：现金的期初余额	5,095,776,675.02	4,532,950,907.61

补充资料	本期金额	上期金额
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	890,551,415.86	562,825,767.41

5.60.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,986,328,090.88	5,095,776,675.02
其中：库存现金	1,561.31	3,339.26
可随时用于支付的银行存款	5,986,326,529.57	5,095,773,335.76
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,986,328,090.88	5,095,776,675.02
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		

5.61 所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	378,821,118.12	开具银行保函的银行保证金存款
合计	378,821,118.12	

注：本公司以履行中的 PPP 项目合同项下权益与收益所形成的未来应收账款提供质押担保的情况详见本报告“5.32 长期借款”。

5.62 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	52,116,352.72
其中：美元	871,234.27	6.9646	6,067,798.22
卢比	173,106,880.29	0.0842	14,572,136.06
西非法郎	179,658,941.00	0.0114	2,044,518.75
纳币	1,102,841.59	0.4112	453,466.40
蒙图	1,961,470,517.77	0.0020	3,960,208.98
比尔	2,508.09	0.1286	322.49
苏丹磅	174,958,839.15	0.1201	21,006,763.63
欧元	59.41	7.4229	440.99
达拉西	549,199.79	0.1147	63,015.18
苏姆	2,155,759,857.81	0.0006	1,336,571.11
肯先令	45,309,574.95	0.0565	2,559,718.37
克瓦查	612.43	0.3852	235.91
塔卡	99,146.20	0.0730	7,239.66
卢布	466,209.87	0.0942	43,916.97
应收账款	—	—	146,967,894.00
其中：美元	1,008,421.78	6.9646	7,023,254.36
卢比	74,384,927.00	0.0842	6,261,722.67
纳币	96,015,216.16	0.4112	39,479,536.58

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
蒙图	370,051,099.55	0.0020	747,133.17
比尔	22,366,279.28	0.1286	2,875,856.19
苏丹磅	105,257,167.81	0.1201	12,637,900.75
塔卡	393,503,310.87	0.0730	28,733,611.76
克瓦查	59,313,859.63	0.3852	22,848,173.97
肯先令	431,545,655.15	0.0565	24,379,733.03
尼泊尔卢比	7,676,302.73	0.0524	402,215.23
苏姆	2,546,381,112.90	0.0006	1,578,756.29
其他应收款	——	——	12,976,682.68
其中：美元	508,187.68	6.9646	3,539,323.92
卢比	46,795,005.00	0.0842	3,939,203.22
西非法郎	160,000,000.00	0.0114	1,820,800.00
纳币	146,210.22	0.4112	60,118.72
蒙图	380,613,303.61	0.0020	768,458.26
比尔	16,239,637.35	0.1286	2,088,092.57
达拉西	1,500,000.00	0.1147	172,110.00
塔卡	5,582,251.44	0.0730	407,616.00
苏姆	291,870,967.74	0.0006	180,960.00
应付账款	——	——	67,020,105.52
其中：美元	2,723,011.28	6.9646	18,964,684.39
卢比	993,637.00	0.0842	83,644.36
西非法郎	307,752,420.00	0.0114	3,502,222.54
纳币	21,705,788.82	0.4112	8,924,986.25
蒙图	4,796,035,284.79	0.0020	9,683,195.24
比尔	3,672,120.55	0.1286	472,161.26
苏丹磅	292,887.41	0.1201	35,166.08
达拉西	142,779,404.09	0.1147	16,382,508.83
克瓦查	6,770,066.19	0.3852	2,607,883.74
肯先令	76,838,563.64	0.0565	4,340,916.53
塔卡	27,701,127.23	0.0730	2,022,736.31
其他应付款	——	——	9,047,429.32
其中：美元	264,998.65	6.9646	1,845,609.60
卢比	46,795,005.00	0.0842	3,939,203.22
西非法郎	21,759,319.21	0.0114	247,621.05
蒙图	33,525,081.72	0.0020	67,687.14
比尔	3,769,807.82	0.1286	484,721.89
达拉西	1,350,000.00	0.1147	154,899.00
苏姆	8,709,677.42	0.0006	5,400.00
塔卡	31,529,545.60	0.0730	2,302,287.42

5.63 政府补助

5.63.1 政府补助基本情况

项目	金额	列报项目	计入当期损益的金额
寒区高性能石墨烯改性沥青混合料路用性能研究	47,169.81	递延收益	

项目	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高寒地区公路设施全寿命周期耐久性提升与安全性保障关键技术	750,000.00	递延收益	
关于下拨电子商务平台建设专项资金的函	5,500,000.00	递延收益	
关于下达 2018 年国家旅游发展基金补助	75,500.00	递延收益	
《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》	522.13	其他收益	522.13
《财政部税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》	4,932.78	其他收益	4,932.78
《关于公布 2022 年度黑龙江省博士后资助项目和留学回国人员资助项目获资助人员名单的通知》	100,000.00	其他收益	100,000.00
《黑龙江省知识产权促进高质量发展企业奖补政策实施细则》	100,000.00	其他收益	100,000.00
《黑龙江省做好就业创业工作十二条政策措施的通知》（黑政规[2018]23 号），《黑龙江省人力资源社会保障厅省财政厅省国资委团省委省工商联关于实施三年青年见习计划的通知》（黑人社函[2019]72 号）	658,620.00	其他收益	658,620.00
《中共黑龙江省委、黑龙江省人民政府关于加快提升科技创新能力支撑引领高质量发展的意见》、《黑龙江省人民政府办公厅印发关于加强原创性科学研究等 4 项措施的通知》	2,350,000.00	其他收益	2,350,000.00
2021 年第一批国家备案高新技术企业认定奖补资金的通知	190,000.00	其他收益	190,000.00
关于 2022 年深圳市一次性扩岗补助的公示	3,000.00	其他收益	3,000.00
关于加快拨付 2021 年度企业研发投入省补助资金和属地匹配资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
关于做好扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等工作的通知	3,000.00	其他收益	3,000.00
哈尔滨市财政局关于下达 2022 年企业研发投入后补助政策市级匹配资金的通知	170,000.00	其他收益	170,000.00
哈尔滨市财政局关于下达 2022 年企业研发投入省级奖补资金的通知	170,000.00	其他收益	170,000.00
黑龙江省科学技术厅黑龙江省财政厅关于印发《黑龙江省科技型中小企业研发费用投入后补助实施细则》的通知	180,000.00	其他收益	180,000.00
黑龙江省人民政府办公厅印发关于加强原创性科学研究等 4 项措施的通知	4,620,000.00	其他收益	4,620,000.00
社会保障局职业技能提升补贴	615,000.00	其他收益	615,000.00
税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告	2,475.25	其他收益	2,475.25
长兴岛财政税收扶持政策	25,112.60	其他收益	25,112.60
《关于进一步加大对中小微企业和个体工商户助企纾困力度若干政策措施》	21,000.00	其他收益	21,000.00
稳岗补贴	5,270,338.69	其他收益	5,270,338.69

6、合并范围的变更

6.1 非同一控制下企业合并

6.1.1 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
黑龙江省龙建绿色建筑科技有限公司	2022.9	0.00	100%	购买	2022.9	取得控制权	250,000.00	42,949.03

注：黑龙江省龙建绿色建筑科技有限公司原企业名称为黑龙江隼轩建筑工程有限公司，本次非同一控制下企业合并完成后更名为黑龙江省龙建绿色建筑科技有限公司。

6.1.2 合并成本及商誉

合并成本	黑龙江省龙建绿色建筑科技有限公司
— 现金	0.00
— 非现金资产的公允价值	
— 发行或承担的债务的公允价值	
— 发行的权益性证券的公允价值	
— 或有对价的公允价值	
— 购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
— 其他	
合并成本合计	0.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	0.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

6.1.3 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	黑龙江省龙建绿色建筑科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
净资产	0.00	0.00
减：少数股东权益	0.00	0.00
取得的净资产	0.00	0.00

6.2 其他原因的合并范围变动

(1) 新设主体

名称	新纳入合并范围的时间
龙建国际工程有限公司	2022 年 5 月
龙建路桥广西有限公司	2022 年 8 月
黑龙江省国道西部二期工程项目管理有限公司	2022 年 11 月
黑龙江省龙北市政工程有限公司	2022 年 6 月

(2) 清算主体

名称	不再纳入合并范围的时间
中国龙建纳米比亚工程有限公司	2022 年 11 月
黑龙江省尚鲲企业管理有限公司	2022 年 7 月
黑龙江省晟龙科技开发有限公司	2022 年 9 月

名称	不再纳入合并范围的时间
黑龙江省龙北市政工程有限公司	2022 年 12 月

7、在其他主体中的权益

7.1 在子公司中的权益

7.1.1 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
黑龙江伊哈公路工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	59.47		设立
黑龙江省七密高等级公路有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	65		设立
黑龙江畅捷桥梁隧道工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	100		设立
黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	100		设立
黑龙江省公路桥梁勘测设计院有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	65		企业合并
黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	64.91		设立
黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	黑龙江省安达市	黑龙江省安达市	建筑业	100		设立
黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	100		设立
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	63.96		设立
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	64.99		设立
黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	100		设立
LONGJIANROADANDBRIDGEOVERSEASPLC	埃塞俄比亚	埃塞俄比亚	建筑业	100		设立
黑龙江源铭经贸有限责任公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	商业	100		设立
黑龙江龙建设备工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	商业	100		设立
蒙古 LJ 路桥有限责任公司	蒙古	蒙古	建筑业	100		设立
齐齐哈尔东北沃野生态农业科技股份有限公司	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	商业	70		设立
黑龙江省北龙交通工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	100		企业合并
黑龙江省鼎昌工程有限责任公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑业	100		企业合并
龙建路桥西藏有限公司	西藏	西藏	建筑业	100		设立
七台河龙澳环保科技有限公司	黑龙江省七台河市	黑龙江省七台河市	工业	51		设立
赤峰龙耀开发建设有限公司	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	建筑业	100		设立
黑龙江盛世新宇高新技术开发有限公司	黑龙江省哈	黑龙江省哈	商业	100		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
司	尔滨市	尔滨市				
遂宁市龙兴建设有限公司	四川省遂宁市	四川省遂宁市	建造业	83.7		设立
山东龙郛建设投资管理有限公司	山东省郛城县	山东省郛城县	建造业	90		设立
宁安市龙安建设管理有限公司	黑龙江省牡丹江市	黑龙江省牡丹江市	建造业	51		设立
黑龙江龙建城镇建设发展有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	商业	100		设立
黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建造业	100		设立
克东县龙科交通建设投资有限公司	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	建造业	51		设立
新疆龙建国防公路项目管理有限公司	新疆博州温泉县	新疆博州温泉县	建造业	100		设立
龙建路桥新疆有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	建造业	100		设立
哈尔滨龙双基础设施建设有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建造业	100		设立
五莲龙建城北市政项目管理有限公司	山东省日照市	山东省日照市	建造业	95		设立
鹤岗市龙盛工程管理有限公司	黑龙江省鹤岗市	黑龙江省鹤岗市	建造业	51		设立
穆棱市龙鑫基础设施建投投资有限公司	黑龙江省牡丹江市	黑龙江省牡丹江市	建造业	90		设立
黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建造业	100		设立
黑龙江省金力工程检测有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建造业	100		设立
黑龙江省迅飞工程检测有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建造业	100		设立
大连源铭石油化工有限公司	辽宁省大连市	辽宁省大连市	商业	100		设立
佳木斯市龙佳公路工程管理有限公司	黑龙江省佳木斯市	黑龙江省佳木斯市	建造业	51		设立
龙建路桥八宿县项目管理有限公司	西藏八宿县	西藏八宿县	建造业	100		设立
克东县龙诚公路建设投资有限公司	黑龙江省克东县	黑龙江省克东县	建造业	51		设立
东明县龙明工程项目管理有限公司	山东省东明县	山东省东明县	建造业	90		设立
龙建路桥海伦公路项目管理有限公司	黑龙江省海伦市	黑龙江省海伦市	建造业	54.57		设立
龙建路桥印度有限公司	印度	印度	建造业	100		设立
中国龙建纳米比亚工程有限公司	纳米比亚	纳米比亚	建造业	100		设立
黑龙江省浩扬沥青有限公司	黑龙江省安达市	黑龙江省安达市	工业	100		企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
鹤岗市龙立工程管理有限公司	黑龙江省鹤岗市	黑龙江省鹤岗市	建筑业	51		设立
黑龙江省晟龙科技开发有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	商业	100		设立
漠河市峰悦文化旅游发展有限公司	黑龙江省漠河市	黑龙江省漠河市	旅游	99.6		设立
萝北县峰悦小镇文化旅游发展有限公司	黑龙江省萝北县	黑龙江省萝北县	旅游	99.67		设立
黑龙江省尚鲲鹏企业管理有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	商业	100		设立
嘉荫县龙茂文化旅游发展有限公司	伊春	伊春	旅游	100		企业合并
额济纳旗龙建达航交通建设有限责任公司	内蒙古	内蒙古	建筑	54.95		设立
龙建路桥(成都)有限公司	四川	四川	建筑	100		设立
黑龙江省一疆诚建筑工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑	100		设立
遂宁龙建路桥建设工程有限公司	四川	四川	建筑	100		设立
宝清县龙恒工程管理有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑	51		设立
黑龙江省国道西部工程项目管理有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑	51.06		设立
龙建路桥(广东)有限公司	广东	广东	建筑	100		企业合并
龙建国际工程有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑	100		设立
龙建路桥广西有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑	100		设立
黑龙江省国道西部二期工程项目管理有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑	51		设立
黑龙江省龙建绿色建筑科技有限公司	黑龙江省哈尔滨市	黑龙江省哈尔滨市	建筑	100		企业合并

7.1.2 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
黑龙江伊哈公路工程有 限公司	40.53	44,628.63		6,751,594.18
黑龙江省龙建路桥第一 工程有限公司	35.09	11,019,901.01	8,516,666.68	149,918,055.67
黑龙江省龙建路桥第四 工程有限公司	36.04	18,574,858.23	12,166,666.68	214,748,528.19
黑龙江省龙建路桥第五 工程有限公司	35.01	12,764,006.91	9,733,333.34	166,271,567.57

7.1.3 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
黑龙江伊哈公路工程有限公司	135,859,906.59	3,812,944.38	139,672,850.97	122,883,642.55		122,883,642.55
黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	2,460,935,796.01	66,049,960.85	2,526,985,756.86	2,050,859,503.60		2,050,859,503.60
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	2,326,795,333.64	330,659,078.28	2,657,454,411.92	2,029,911,452.30		2,029,911,452.30
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	1,906,460,369.80	75,027,789.77	1,981,488,159.57	1,410,444,150.84	58,000,000.00	1,468,444,150.84

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
黑龙江伊哈公路工程有限公司	114,657,264.19	4,114,652.11	118,771,916.30	102,092,820.46		102,092,820.46
黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	1,937,752,856.64	50,490,125.71	1,988,242,982.35	1,438,076,500.61	97,000,000.00	1,535,076,500.61
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	1,889,637,483.30	138,978,566.13	2,028,616,049.43	1,440,174,709.04		1,440,174,709.04
黑龙江省龙建路桥第五工程	1,742,683,770.60	35,878,255.82	1,778,562,026.42	1,293,662,073.07		1,293,662,073.07

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
有限公司						

(续)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
黑龙江伊哈公路工程有限公司	223,742,979.30	110,112.58	110,112.58	22,737,248.33
黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	1,938,526,370.46	31,476,438.20	31,476,438.20	494,634,486.98
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	1,379,935,486.20	51,539,562.23	51,539,562.23	468,027,075.51
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	1,108,766,299.34	36,458,174.56	36,458,174.56	394,459,133.30

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
黑龙江伊哈公路工程有限公司	122,087,260.67	142,371.36	142,371.36	8,511,833.32
黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	1,763,400,062.17	37,507,820.62	37,507,820.62	-187,952,631.18
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	1,080,726,786.56	45,801,895.94	45,801,895.94	-223,461,507.89
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	968,076,510.86	37,534,557.66	37,534,557.66	-294,163,441.01

7.2 在合营企业或联营企业中的权益

7.2.1 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		上年年末余额/上期发生额	
	乌审旗北龙公路建设发展有限公司	佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	乌审旗北龙公路建设发展有限公司	佳木斯鹤大高速投资建设有限公司
流动资产	197,866,370.52	28,233,095.27	192,781,762.58	11,349,872.83
非流动资产	298,293,926.69	2,081,203,155.39	275,790,870.36	1,677,822,825.90
资产合计	496,160,297.21	2,109,436,250.66	468,572,632.94	1,689,172,698.73
流动负债	177,567,992.29	24,942,474.32	177,481,749.94	39,373,299.75
非流动负债		889,545,760.30		633,277,030.00
负债合计	177,567,992.29	914,488,234.62	177,481,749.94	672,650,329.75
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	318,592,304.92	1,194,948,016.04	291,090,883.00	1,016,522,368.98

项目	期末余额/本期发生额		上年年末余额/上期发生额	
	乌审旗北龙公路建设发展有限公司	佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	乌审旗北龙公路建设发展有限公司	佳木斯鹤大高速投资建设有限公司
按持股比例计算的净资产份额	110,050,468.72	304,102,910.09	110,050,074.00	233,210,099.89
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	110,050,468.72	304,102,910.09	110,050,074.00	233,210,099.89
营业收入				
净利润				
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本期度收到的来自联营企业的股利				

8、与金融工具相关的风险

8.1 风险管理目标和政策

本公司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,将风险对本公司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,本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险,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。

8.2 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。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策,需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外,本公司对应收账款余额进行持续监控,以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易,除非本公司信用控制部门特别批准,否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及长期应收款等,这些金融资产的信用风险源自交易对手违约,最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行以及信用等级较高的外国银行,本公司认为其不存在重大的信用风险,几乎不会产生因银行违约而导致的任何重大损失。

为降低信用风险,本公司成立了一个小组负责确定信用额度、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，本公司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，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司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。

8.3 流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。本公司的目标是运用银行借款、债券和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

管理流动风险时，本公司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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。

本公司将客户回款、银行借款作为主要资金来源。

8.4 市场风险

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

A、汇率风险

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

本公司承受外汇风险主要与美元、达卡、蒙图等有关，除本公司的几个下属子公司的境外项目以美元、达卡、蒙图等进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、达卡、蒙图等外币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
现金及现金等价物	52,116,352.72	73,194,105.06
应收账款	146,967,894.00	114,536,116.77
其他应收款	12,976,682.68	9,568,017.42
应付账款	67,020,105.52	74,900,564.38
其他应付款	9,047,429.32	14,317,527.29

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

B、利率风险

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

本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充分，满足公司基建项目及各类短期融资需求。

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司的带息债务均为短期借款、长期借款、应付票据中商业承兑汇票、租赁负债中的应付融资租赁款，2022 年 12 月 31 日金额合计为 1,334,495.09 万元，均为浮动利率计算的借款。如利率上升或下降在可预期的范围内，而其他因素保持不变，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

8.5 金融工具其他信息

8.5.1 公允价值

详见附注 9、公允价值的披露。

9、公允价值的披露

9.1 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			84,020,000.00	84,020,000.00
（二）其他权益工具投资			126,707,580.00	126,707,580.00

9.2 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

本公司第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权。被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的最佳估计数。

9.3 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

本公司第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权。被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的最佳估计数。

10、关联方及关联交易

10.1 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 (%)
黑龙江省建设投资集团有限公司	黑龙江省哈尔滨市	房屋建筑业	519,725.00	44.01	44.01

本企业最终控制方是黑龙江省人民政府国有资产监督管理委员会。

10.2 本公司的子公司情况

详见附注“7.1 在子公司中的权益”。

10.3 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注“7.2 在合营安排或联营企业中的权益”。

10.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
黑龙江省建工集团有限责任公司	母公司的子公司
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	母公司的子公司
黑龙江远征路桥工程监理咨询有限责任公司	母公司的子公司
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	母公司的子公司
黑龙江省水利水电集团有限公司	母公司的子公司
哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	母公司的子公司
龙土置业（上海）有限公司	母公司的子公司
黑龙江大数据产业发展有限公司	母公司的子公司
黑龙江省建筑安装集团有限公司	母公司的子公司
哈尔滨华加新型建材有限公司	母公司的子公司
黑龙江和泰恒信建设工程管理有限公司	母公司的子公司
大美文化旅游投资有限责任公司	母公司的子公司
丽水市南明湖旅游文化产业有限公司	母公司的子公司
七台河市建河投资建设管理有限公司	母公司的子公司
黑龙江省龙安第六安装工程有限责任公司	母公司的子公司
黑龙江省广通公路工程有限公司	母公司的子公司
黑龙江省建工构件有限公司	母公司的子公司
黑龙江省龙冠混凝土制品工业有限公司	母公司的子公司
黑龙江省龙安试验检测有限责任公司	母公司的子公司
黑龙江省建设科创投资有限公司	母公司的子公司
黑龙江省中信路桥材料有限公司	母公司的子公司
黑龙江省建工钢构有限公司	母公司的子公司
黑龙江巨达化工股份有限公司	子公司的参股股东
黑龙江省建设技术发展中心有限公司	母公司的子公司
黑龙江省七建建筑工程有限责任公司	母公司的子公司
黑龙江省设计集团有限公司	母公司的子公司
黑龙江省四建建筑工程有限责任公司	母公司的子公司
黑龙江省一恒建设有限公司	母公司的子公司
赤海国际贸易（上海）有限公司哈尔滨分公司	母公司的子公司
黑龙江远征路桥工程检测有限公司	母公司的子公司
哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司	母公司的子公司
哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司	母公司的子公司
黑龙江省建设投资集团哈尔滨阿城区有限公司	母公司的子公司
一爱物业发展有限公司	母公司的子公司
黑龙江省建设科创园区管理有限公司	母公司的子公司
黑龙江一键供应链管理有限公司	母公司的子公司
富锦市龙锦城市建设投资有限公司	母公司的子公司

注：截至 2021 年 5 月原董事离职已满 12 个月，此后黑龙江省交通投资集团有限公司、黑龙江交通发展股份有限公司、哈尔滨交研交通工程有限公司、黑河市峰悦瑗珲旅游有限公司、黑龙江省八达路桥建设有限公司、黑龙江省峰悦工程建设有限公司、黑龙江交通实业有限公司、黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司、黑龙江省铁投预制构件有限公司、黑龙江省哈肇高速公路投资建设有限公司、黑龙江省交投物资资源开发有限公司非本公司关联方。本附注“10.4 其他关联方情况”中未包含上述公司，本附注中关联方交易上期发生额中包含与上述公司之交易。

10.5 关联方交易情况

10.5.1 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
黑龙江大数据产业发展有限公司	采购钢筋		81,176.11
黑龙江大数据产业发展有限公司	技术服务	87,998.11	851,847.22
哈尔滨华加新型建材有限公司	购买塑钢窗		346,123.36
黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司	采购材料	483,497,061.69	
黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司	采购材料（存货）	13,071,665.91	
黑龙江省建设技术发展中心有限公司	检测服务	14,894.17	
黑龙江省建筑安装集团有限公司	固定资产采购	2,110,146.79	
黑龙江省建筑安装集团有限公司	检测费用	85,849.05	
黑龙江一键供应链管理有限公司	固定资产采购	6,085,461.76	
一爱物业发展有限公司	物业费	117,326.46	
黑龙江省四建建筑工程有限责任公司	服务费	123,966.06	
黑龙江省中信路桥材料有限公司	材料款	728,974.93	
黑龙江省建工钢构有限公司	钢材、钢结构		1,275,212.87
黑龙江省龙安试验检测有限责任公司	检试验	1,507,549.57	798,409.73
黑龙江省龙冠混凝土制品工业有限公司	混凝土	1,472,097.09	232,058.25
黑龙江省中信路桥材料有限公司	材料		56,972,462.41
黑龙江和泰恒信建设工程管理有限公司	监理费	20,000.00	
黑龙江省建设投资集团有限公司哈尔滨分公司	钢材		19,781,125.17
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	服务费用	2,960,000.00	
黑龙江远征路桥工程检测有限公司	检测费用	20,679.61	
黑龙江省远征路桥工程监理咨询有限责任公司	监理费	60,000.00	1,185,979.25

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
黑龙江省七建建筑工程有限责任公司	销售材料	10,410,619.47	
黑龙江省建设投资集团哈尔滨阿城区有限公司	销售材料	658,577.98	
富锦市龙锦城市建设投资有限公司	销售大米	7,266.06	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	出售资产	1,204,818.57	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	出售材料（运费）	233,944.95	
黑龙江省水利水电集团有限公司	销售水泥	114,211.92	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
黑龙江省水利水电集团有限公司	销售材料	4,968,449.19	2,938,872.08
黑龙江省水利水电集团有限公司	检测服务	60,377.34	
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	销售钢材	909,141.57	8,767,431.75
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	销售钢材运费	83,711.50	70,627.94
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	大米	80,256.88	93,247.70
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	水泥	435,421.57	311,792.93
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	沥青	1,074,584.20	
黑龙江省远征路桥工程监理咨询有限公司	提供服务	4,150.94	14,456.45
黑龙江和泰恒信建设工程管理有限公司	大米	36,720.00	39,963.30
黑龙江省交通投资集团有限公司	大米		135,633.02
黑龙江省设计集团有限公司	设计费	56,603.77	
黑龙江龙航工程总承包有限责任公司	车用柴油		1,031,540.70
黑龙江省峰悦工程建设有限公司	沥青		628,712.48
黑龙江省建筑安装集团有限公司	销售钢材		559,738.92
黑龙江大数据产业发展有限公司	销售钢材、钢结构		4,817,307.89
黑龙江省建工钢构有限公司	销售钢材、钢结构		6,175,535.54
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	物业管理费		1,066,226.42
黑龙江省交投工程建设有限公司	销售行车电脑		13,745.20
黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司	柴油		2,667,870.52
黑龙江省八达路桥建设有限公司	柴油		4,797,402.13
黑龙江省八达路桥建设有限公司富锦分公司	柴油		174,157.96
黑龙江省八达路桥建设有限公司望奎分公司	柴油		348,315.93
黑龙江省八达路桥建设有限公司黑河分公司	柴油		405,681.51
黑龙江省八达路桥建设有限公司饶河分公司	柴油		259,431.46
黑龙江省八达建筑安装工程有限公司	销售钢材		1,233,264.23
黑龙江省八达建筑安装工程有限公司	钢材运费		10,893.73
黑龙江省八达建筑安装工程有限公司	沥青		49,647,667.11
黑龙江省八达建筑安装工程有限公司	碳九		2,321,931.01
黑龙江省八达路桥建设有限公司富锦分公司	销售水泥		650,494.87
黑龙江省八达路桥建设有限公司黑河分公司	销售钢材		2,504,222.32
黑龙江省八达路桥建设有限公司黑河分公司	钢材运费		70,179.17
黑龙江省八达路桥建设有限公司黑河分公司	销售水泥		2,379,745.88
黑龙江省八达路桥建设有限公司呼中分公司	销售钢材		167,050.52
黑龙江省八达路桥建设有限公司呼中分公司	钢材运费		6,130.79
黑龙江省八达路桥建设有限公司漠河分公司	销售水泥		2,222,983.18
黑龙江省八达路桥建设有限公司漠河分公司	水泥运费		1,030,987.62
黑龙江省八达路桥建设有限公司宁安分公司	销售钢材		4,340,804.46
黑龙江省八达路桥建设有限公司宁安分公司	钢材运费		79,738.04
黑龙江省八达路桥建设有限公司望奎分公司	销售水泥		221,604.28
黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司	沥青运费		4,385,498.76
黑龙江省交投峰悦投资有限公司经贸分公司	沥青		17,930,833.84
黑龙江省交投峰悦投资有限公司经贸分公司	沥青运费		2,036,253.49
黑龙江省交投物资资源开发有限公司物资分公司	沥青		13,433,628.38

10.5.2 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
丽水市南明湖旅游文化产业有限公司	黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	工程	计量	5,615,388.84
黑龙江省建工集团有限责任公司南岗分公司	黑龙江省龙建北龙交通工程有限公司	工程	计量	1,521,577.06
佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	龙建路桥股份有限公司-佳木斯过境段	工程	计量	297,178,663.25
富锦市龙锦城市建设投资有限公司	龙建路桥股份有限公司-富锦分公司	工程	计量	20,001,239.40
七台河市建河投资建设管理有限公司	龙建路桥股份有限公司-一分公司	工程	计量	53,640,726.20
新疆那巴高速公路发展有限责任公司	龙建路桥股份有限公司-新疆 218 项目	工程	计量	164,530,701.00
黑龙江省水利水电集团有限公司	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	工程	计量	7,570,144.75
黑龙江省绥庆高速公路投资建设有限公司	黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司、龙建路桥股份有限公司	工程	计量	968,210,117.68

出包情况表:

委托方/出包方名称	受托方/出包方名称	委托/出包资产类型	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司	黑龙江省水利水电集团有限公司	工程	计量	13,897,268.99
龙建路桥股份有限公司-伊哈分公司	黑龙江省广建工程建设有限责任公司	工程	计量	2,236,762.66
黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	黑龙江省广建工程建设有限责任公司	工程	计量	989,426.00
龙建路桥股份有限公司-内蒙 331 项目办	黑龙江省广建工程建设有限责任公司	工程	计量	758,195.41
龙建路桥股份有限公司-内蒙 213 项目办	黑龙江省广建工程建设有限责任公司	工程	计量	44,072,325.57
龙建路桥股份有限公司-佳木斯过境段	黑龙江省广建工程建设有限责任公司	工程	计量	17,003,726.20

10.5.4 关联租赁情况

本公司作为出租人

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
七台河市建河投资建设管理有限公司	房屋	1,029,357.80	
黑龙江巨达化工股份有限公司	机械设备	3,106,275.92	

本公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价 值资产租赁的租金费用		支付的租金	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房屋	215,255.50		215,255.50	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房屋	259,285.71	345,714.29	259,285.71	345,714.29
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房屋	861,428.57	1,148,571.43	861,428.57	1,148,571.43
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房屋	904,996.68	999,063.81	904,996.68	999,063.81
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房屋	450,714.29		450,714.29	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房屋	389,494.36		389,494.36	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房屋	165,907.57	57,142.86	165,907.57	57,142.86
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房屋	76,035.00	60,661.42	76,035.00	60,661.42
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房租	275,400.00	262,285.71	275,400.00	262,285.71
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房租	211,877.10		211,877.10	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房租	218,434.29		218,434.29	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房租	11,250.00		11,250.00	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房租	169,644.29		169,644.29	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	房租	47,250.00		47,250.00	
黑龙江省铁投预制构件有限公司	水泥隔离墩		4,380,530.97		4,380,530.97
黑龙江省中信路桥材料有限公司	设备		6,242,247.55		6,242,247.55

10.5.5 关联担保情况

本公司作为担保方

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
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	20,000,000.00	2023.5.25	2026.5.24	否
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	40,000,000.00	2023.9.1	2026.8.31	否
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	50,000,000.00	2023.6.12	2026.6.12	否
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	2,000,000.00	2023.11.2	2026.11.1	否
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	8,000,000.00	2023.11.2	2026.11.1	否
黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	30,000,000.00	2023.8.24	2026.8.23	否
黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	70,000,000.00	2023.09.01	2026.08.31	否
黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	30,000,000.00	2023.11.20	2026.11.19	否
黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司	15,000,000.00	2023.12.27	2026.12.27	否
黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	20,000,000.00	2023.1.15	2026.1.14	否
黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	10,000,000.00	2023.12.28	2026.12.27	否
黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	9,950,000.00	2023.6.30	2026.6.29	否
黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	60,000,000.00	2023.7.29	2026.7.28	否
黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	5,000,000.00	2023.6.23	2026.6.22	否
黑龙江浩扬沥青有限公司	10,000,000.00	2022.06.30	2023.06.29	否
黑龙江浩扬沥青有限公司	9,950,000.00	2023.7.1	2026.6.30	否
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	10,000,000.00	2023.1.14	2026.1.13	否
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	50,000,000.00	2023.1.05	2026.1.04	否
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	40,000,000.00	2023.9.2	2026.9.1	否
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	10,000,000.00	2023.11.17	2026.11.16	否
黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	60,000,000.00	2023.6.12	2026.6.11	否
黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	30,000,000.00	2023.5.25	2025.5.25	否
黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	50,000,000.00	2023.6.13	2025.6.12	否
黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	80,000,000.00	2023.1.18	2025.1.17	否

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
有限公司				
黑龙江省鼎昌工程有限责任公司	10,000,000.00	2023.06.26	2026.06.25	否
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	60,000,000.00	2025.1.20	2028.1.20	否
宁安市龙安建设管理有限公司	4,950,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	4,500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	9,252,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	100,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	1,748,094.08	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	2,500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	9,252,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	2,903,905.92	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	3,344,094.08	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	3,407,905.92	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	592,094.08	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	9,159,905.92	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	1,971,838.79	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	4,900,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	2,380,161.21	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	7,119,838.79	2036.9.28	2038.9.27	否

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
司				
宁安市龙安建设管理有限公司	2,132,161.21	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	5,367,838.79	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	2,600,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	1,284,161.21	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	9,252,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	5,740,162.79	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	3,511,837.21	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	9,252,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	3,905,086.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	188,979.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	9,459,935.00	2036.9.28	2038.9.27	否
宁安市龙安建设管理有限公司	500,000.00	2036.9.28	2038.9.27	否
黑龙江龙建设备工程有限公司	6,000,000.00	2024.03.19	2027.03.18	否

本公司作为被担保方

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
黑龙江省建设投资集团有限公司	383,000,000.00	2023.6.24	2026.6.23	否
黑龙江省建设投资集团有限公司	28,896,000.00	2023.6.24	2026.6.23	否
黑龙江省建设投资集团有限公司	120,000,000.00	2023.9.1	2026.8.31	否

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
黑龙江省建设投资集团有限公司	240,000,000.00	2023.1.27	2026.1.26	否
黑龙江省建设投资集团有限公司	150,000,000.00	2023.3.11	2026.3.10	否
黑龙江省建设投资集团有限公司	400,000,000.00	2023.3.10	2026.3.9	否
黑龙江省建设投资集团有限公司	200,000,000.00	2023.3.10	2026.3.9	否
黑龙江省水利水电集团有限公司；龙建路桥股份有限公司	8,560,000.00	2018.10.30	2023.4.15	否
黑龙江省水利水电集团有限公司；龙建路桥股份有限公司	8,600,000.00	2018.10.15	2023.4.15	否
黑龙江省建设投资集团有限公司；龙建路桥股份有限公司	160,000,000.00	2022.12.28	2026.4.15	否
黑龙江省建设投资集团有限公司	144,000,000.00	2024.5.23	2027.5.22	否
黑龙江省建设投资集团有限公司	300,000,000.00	2024.9.21	2027.9.20	否
黑龙江省建设投资集团有限公司	50,000,000.00	2023.5.26	2026.5.25	否
黑龙江省建设投资集团有限公司	195,000,000.00	2024.11.9	2027.11.8	否
黑龙江省建设投资集团有限公司	300,000,000.00	2027.1.4	2030.1.3	否

10.5.8 关键管理人员报酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员报酬	660.89	590.61

10.6 关联方应收应付款项

10.6.1 应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
大美文化旅游投资有限责任公司	22,200.00		22,200.00	
富锦市龙锦城市建设投资有限公司	7,428,335.21		19,350,579.14	
哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	1,132,740.96		1,160,460.96	
黑龙江大数据产业发展有限公司	1,400,093.89		1,400,093.89	
黑龙江和泰恒信建设工程有限公司	112,840.00		76,120.00	
黑龙江巨达化工股份有限公司	11,303,270.56		7,903,270.56	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	3,040,000.00			
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	7,865,412.41		6,705,034.31	
黑龙江省广通公路工程有限公司			150,284.28	
黑龙江省建工钢构有限公司	6,523,324.82		6,978,355.16	
黑龙江省建工集团有限责任公司南岗分公司	497,555.70			

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
黑龙江省建设投资集团哈尔滨阿城区有限公司			1,567,537.00	
黑龙江省建筑安装集团有限公司	1,742,597.50		2,232,597.50	
黑龙江省七建建筑工程有限公司	11,976,384.51		872,384.51	
黑龙江省水利水电集团有限公司	8,485,557.70			
佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	93,678,606.83			
拉萨市城市建设工程有限公司			41,656,623.73	
丽水市南明湖旅游文化产业有限公司	25,462,946.59		20,557,552.38	
七台河市建河投资建设管理有限公司	61,790,914.23		14,972,590.19	
新疆那巴高速公路发展有限责任公司	23,008,489.14			
合计	265,471,270.05		125,605,683.61	
预付款项:				
黑龙江大数据产业发展有限公司	300.00			
黑龙江省建设投资集团有限公司	9,920,546.52		1,191,636.93	
黑龙江省建筑安装集团有限公司	6,876,742.56		6,876,742.56	
黑龙江省水利水电集团有限公司	4,883,399.84			
黑龙江一键供应链管理有限公司	299,379.20			
赤海国际贸易(上海)有限公司哈尔滨分公司	20,072,039.55			
合计	42,052,407.67		8,068,379.49	

10.6.2 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
应付账款:		
哈尔滨华加新型建材有限公司	22,117.97	22,117.97
黑龙江大可公路养护股份有限公司		1,222,493.27
黑龙江大数据产业发展有限公司		90,880.00
黑龙江和泰恒信建设工程有限公司	82,000.00	
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	3,570,001.37	673,000.00
一爱物业发展有限公司	84,366.00	
黑龙江省广建工程建设有限责任公司	39,547,493.12	33,439,404.30
黑龙江省建工钢构有限公司		455,030.34
黑龙江省建工集团有限责任公司		154,000.00
黑龙江省建设科创投资有限公司	1,350,000.00	
黑龙江省建设科创园区管理有限公司		2,450,000.00
黑龙江省建设投资集团有限公司		1,041,737.71
黑龙江省建筑安装集团有限公司	7,344.48	
黑龙江省龙安第六安装工程有限责任公司	100,355.68	100,355.68
黑龙江省龙安试验检测有限责任公司	1,129,800.12	1,688,471.52
黑龙江省龙冠混凝土制品工业有限公司	2,205,356.10	248,786.10
黑龙江省水利水电集团有限公司	13,897,268.99	
黑龙江省远征路桥工程监理咨询有限责任公司	112,500.00	112,500.00
黑龙江省中信路桥材料有限公司	16,388,195.33	33,379,244.70
黑龙江一键供应链管理有限公司	3,226,050.00	
黑龙江远征路桥工程监理咨询有限责任公司	567,738.00	1,457,138.00
黑龙江省建设技术发展中心有限公司	15,341.00	

项目名称	期末余额	期初余额
合计	82,305,928.16	76,535,159.59
合同负债:		
哈尔滨都市圈北部环线投资有限公司	208,503,000.00	
哈尔滨都市圈西南环线投资有限公司	603,360,297.00	
哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	4,290,027.51	3,790,027.51
黑龙江省水利水电集团有限公司	330,685.30	1,121,984.33
七台河市建河投资建设管理有限公司		16,350,497.19
新疆那巴高速公路发展有限责任公司	24,897,613.98	
黑龙江省一恒建设有限公司	5,000,000.00	
合计	846,381,623.79	21,262,509.03
其他应付款:		
黑龙江省公路桥梁建设集团有限公司	593,697.83	120,447.83
黑龙江省建工集团有限责任公司	8,000,000.00	8,000,000.00
黑龙江省远征路桥工程监理咨询有限责任公司	110,484.41	110,484.41
合计	8,704,182.24	8,230,932.24

11、股份支付

2021 年 12 月 13 日，公司召开了 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《关于〈龙建路桥股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈龙建路桥股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于〈龙建路桥股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法〉的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司股权激励计划有关事项的议案》（以下简称“限制性股票激励计划”）。公司向激励对象（69 名本公司员工）以人民币 1.47 元/股的授予价格定向发行公司 A 股普通股股票 10,001,000 股。本次限制性股票激励计划授予完成后股本为 1,014,902,546.00 股。

本次限制性股票激励计划的具体情况：

授予日：2021 年 12 月 13 日；

授予数量：1,000.10 万股，约占目前公司股本总额 100,490.1546 万股的 1.00%；

授予人数、对象：69 名核心技术人员和管理骨干；

授予价格：人民币 1.47 元/股；

股票来源：公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票；

授予日本公司股票公允价格：人民币 2.51 元/股。

本次限制性股票激励计划授予的限制性股票解除限售的业绩考核目标

解除限售期	期末余额
第一个解除限售期	(1) 以 2018-2020 年的净利润平均数为基数，2022 年度净利润增长率不低于 24%，且不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值。 (2) 2022 年度净资产现金回报率（E0E）不低于 24.50%，且不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值。 (3) 2022 年度主营业务收入占营业总收入比例不低于 95%。
第二个解除限售期	(1) 以 2018-2020 年的净利润平均数为基数，2023 年度净利润增长率

解除限售期	期末余额
	不低于 38%，且不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值。 (2) 2023 年度净资产现金回报率 (EOE) 不低于 25.50%，且不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值。 (3) 2023 年度主营业务收入占营业总收入比例不低于 95%。
第三个解除限售期	(1) 以 2018-2020 年的净利润平均数为基数，2024 年度净利润增长率不低于 58%，且不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值。 (2) 2024 年度净资产现金回报率 (EOE) 不低于 26.00%，且不低于同行业平均水平或对标企业 75 分位值。 (3) 2024 年度主营业务收入占营业总收入比例不低于 95%。

若限制性股票某个解除售期的公司业绩考核目标未达成，则所有激励对象当期限制性股票不可解除售，由公司按照本激励计划以授予价格和市场当期限制性股票不可解除售，由公司按照本激励计划以授予价格和市场格（审议回购董事会决公告前格（审议回购董事会决公告前 1 个交易日公司标的股票均价）孰低值予以个个交易日公司标的股票均价）孰低值予以回购注销；

2021 年 12 月，本公司向 69 名股权激励对象授予限制性股票 10,001,000.00 股、行权价格为每股 1.47 元，本公司收到认购款共计 14,701,470.00 元。其中 10,001,000.00 元计入股本，超过新股本的部分金额扣除发行费用后的余额 4,304,243.59 元，计入资本公积（资本溢价）。同时，就将来可能履行的回购义务，2021 年度本公司按发行限制性股票数量及未来的回购价格，借记“库存股”科目，贷记“其他应付款——限制性股票回购义务”科目 14,701,470.00 元；

2022 年度，公司依据当年业绩完成情况预估业绩考核目标达成，并在本年度确认管理费用、资本公积 401.21 万元。同时，本公司以 2022 年末本公司股票的收盘价格作为第一个解除限售期股权公允价值的估计数，其与限制性股票授予日本公司股票公允价格之差额乘公司适用的所得税税率确认递延所得税资产 74.41 万元。

12、承诺及或有事项

12.1 重大承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

12.2 或有事项

12.2.1 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

(1) 2019 年 12 月 18 日，贵州高速公路集团有限公司将本公司诉至贵州省毕节市中级人民法院，请求法院判决解除原告与被告 2011 年 8 月签订的《贵州省清镇至织金公路土建工程施工第七合同段（YK44+140-K51+700）合同文件》；被告赔偿原告经济损失合计 47,098,489.00 元；被告向原告支付违约金 8,500,000.00 元；被告向原告交付贵州省清镇至织金公路土建工程施工第七合同段工程资料；本案诉讼费及委托鉴定费用全部由被告承担。2020 年 4 月 29 日，公司收到贵州省毕节市中级人民法院（2020）黔 05 民初 33 号传票与原

告的民事起诉状，本案于 2020 年 5 月 25 日开庭。

2020 年 7 月 11 日，原告贵州高速公路集团有限公司向贵州省毕节市中级人民法院请求，将原诉请金额 55,598,489 元变更为人民币 82,440,441 元。

2020 年 10 月 20 日，公司向毕节市法院递交《民事反诉状》，公司反诉贵州高速公路集团有限公司的申请已被毕节市法院受理。贵州省毕节市中级人民法院以（2020）黔 05 民初 33 号民事判决书，判决：1.被告龙建路桥股份有限公司于本判决生效之日起十五日内向原告贵州高速公路集团有限公司支付延期监理费用 426,452.4 元，并交付第 54-57 册，第 427-486 册工程资料；2.反诉被告贵州高速公路集团有限公司于本判决生效之日起十五日内支付反诉原告龙建路桥股份有限公司停工窝工损失 6,784,933 元；3.驳回原告贵州高速公路集团有限公司的其余诉讼请求；4.驳回反诉原告龙建路桥股份有限公司的其余反诉请求。

2022 年 5 月 19 日，公司因不服毕节市中级人民法院（2020）黔 05 民初 33 号民事判决书第一、第二、和第四项之判决，向贵州省高级人民法院提出上诉。

截至本报告日，本案尚未宣判。

（2）2017 年 7 月，本公司中标乌鲁木齐市城市交通投资有限公司发标的 2017 年乌鲁木齐市旅游公路暨农村公路建设项目（达坂城区旅游公路暨农村公路项目一）工程四标段，随后签订了《施工合同》，合同包含涉案工程白杨沟至柳树沟至 G314 旅游公路、白杨沟至柳树沟至 314 旅游公路支线项目。

本公司在开工前将白杨沟至柳树沟至 G314 旅游公路及支线公路项目分包给陈五星，陈五星作为实际施工人进场施工。工程于 2019 年 11 月完成了竣工验收并投入使用，至今未决算。

陈五星作为案涉工程的实际施工人，因催要工程款无果，将本公司及乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司上诉至乌鲁木齐市达坂城区人民法院。

截至本报告日，本案尚未宣判。

（3）2022 年 4 月 28 日，深圳天澄科工水系统工程有限公司因建设工程施工合同纠纷将公司诉至遂宁市船山区人民法院。2022 年 5 月 19 日，遂宁市船山区人民法院以（2022）川 0903 财保 685 号民事裁定书，裁定冻结公司名下银行账户，限额 5,410,630.51 元。

2022 年 6 月 1 日，深圳天澄科工水系统工程有限公司向法院申请变更诉讼请求，请求：1、判令解除深圳天澄科工水系统工程有限公司与龙建路桥股份有限公司于 2021 年 12 月 6 日签订的《水生态专业分包合同》；2、判令公司向深圳天澄科工水系统工程有限公司支付工程款人民币 5,410,630.51 元及逾期付款利息；3、本案诉讼费用全部由龙建路桥股份有限公司承担。

2022 年 12 月 29 日，遂宁市船山区人民法院以（2022）川 0903 民初 4683 号民事判决书，判决：一、解除深圳天澄科工水系统工程有限公司与龙建路桥股份有限公司于 2021 年 12 月 6 日签订的合同；二、被告龙建公司向原告深圳天澄科工水系统工程有限公司支付工程款 4,840,436.65 元及利息；三、驳回原告的其他诉讼请求。

公司因不服四川省遂宁市船山区人民法院(2022)川0903民初4683号民事判决,上诉至四川省遂宁市中级人民法院。

截至本报告日,本案尚未宣判。

(4) 2017年5月5日,公司向青岛仲裁委员会申请仲裁,请求依法裁决青龙公司赔偿因人工费上涨造成的损失等费用,共计42,180,818.65元,并承担本案仲裁费、鉴定费、保全费等仲裁费用。2017年5月10日,青岛仲裁委员会以青仲裁字[2017]第339号仲裁案件受理通知书,决定受理龙建路桥股份有限公司提交的与青岛青龙高速公路建设有限公司关于建设工程施工合同纠纷一案。

2022年4月27日,青岛仲裁委员会以青仲裁字(2017)第339号裁决书,裁决:1.被申请人向申请人支付因停(窝)工损失、工期延长给申请人造成的损失13,468,291.98元。2.被申请人向申请人支付因变更碎石料源产地给申请人造成的损失2,422,323.00元。3.被申请人向申请人支付因使用专用压浆给申请人造成的损失1,629,964.24元。4.被申请人向申请人支付因其逾期支付工程款给申请人造成的损失1,636,886.51元。5.被申请人向申请人支付因安全生产费增加给申请人造成的损失1,080,001.59元。6.驳回申请人的其他仲裁请求。7.本案仲裁费246,900.00元,由申请人承担132,116.00元、被申请人承担114,784.00元。因申请人已预交全部仲裁费,被申请人应将承担的仲裁费直接给付申请人。8.本案鉴定费273,335.03元,由申请人承担146,262.03元、被申请人承担127,073.00元。因申请人已预交全部鉴定费,被申请人应将承担的鉴定费直接给付申请人。以上被申请人应向申请人支付的款项共计20,479,324.32元,被申请人应自本裁决书送达之日起十日内给付申请人。逾期给付,加倍支付迟延履行期间的债务利息。本裁决为终局裁决,自作出之日起发生法律效力。

申请人青岛交发高速公路发展集团有限公司认为青仲裁字[2017]第339号仲裁裁决违反了《仲裁法》第五十八条相关规定,应予撤销。

2022年8月16日,青岛交发高速公路发展集团有限公司将公司诉至青岛市中级人民法院。截至本报告日,本案尚未宣判。

(5) 安徽巨力劳务派遣有限公司将破碎机等机械设备租赁给黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司进行破碎生产,机器由安徽巨力劳务派遣有限公司雇佣工人操作,按照21元/立方米支付租赁费,其中柴油、电、工人工资由安徽巨力劳务派遣有限公司承担,包含在此21元/立方米租赁费中。安徽巨力劳务派遣有限公司按照黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司的要求与额济纳旗鑫诚矿业有限公司签订了《工程机械租赁合同》,合同约定租赁费为8元/立方米,实际上双方约定的租赁费为21元/立方米,在后期微信聊天记录中也对合同价款进行了明确,表示其合同签订的8元/立方米为安徽巨力劳务派遣有限公司的纯利润。2022年1月6日双方续签了《工程机械租赁合同》,其租赁费用修改为双方一直约定的21元/立方米。

该机械设备由安徽巨力劳务派遣有限公司法定代表人沈红梅与弟弟潘培风购买，后挂靠
在安徽巨力劳务派遣有限公司公司。2021 年 1 月 3 日安徽巨力劳务派遣有限公司与额济纳
旗鑫诚矿业有限公司签订《工程机械租赁合同》，为国道 213 线达来呼布至东风航天城段公
路碎石加工，该机械设备一直由安徽巨力劳务派遣有限公司雇佣工人在施工，机械用油、电
由黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司有偿提供，工人工资一直由安徽巨力劳务派遣有限公
司承担。由于安徽巨力劳务派遣有限公司一直拖欠租赁费，在 2022 年 1 月 6 日续签《工程
机械租赁合同》时要求将租赁费用修改双方实际约定的金额 21 元/立方米。至 2022 年 8 月
25 日，安徽巨力劳务派遣有限公司找到黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司项目部处要求
对前期的工程量、租赁费等进行结算。结算得出 2021 年该路段生产碎石 270,585.59 方，用
油 77,289 升为 45,6514 元、2022 年该路段生产碎石 187,601.53 方，用油为 33,966.3 升
为 279,807.38 元。结算时黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司确认原告生产碎石
458,460.12 方，共计：9,627,662.52 元。用油量为 111,255.3 升，共计：736,321.4 元。用
电量为 856,200 度，共计：690,953.4 元。额济纳旗鑫诚矿业有限公司已经付给安徽巨力劳
务派遣有限公司租赁费用共计 205 万元，安徽巨力劳务派遣有限公司将 205 万元全部使用到
了工人工资、购买设备配件等。致双方结算时扣除电、燃油费两被告尚欠安徽巨力劳务派
遣有限公司租赁费用 6,150,387.72 元。

2022 年 10 月 20 日，安徽巨力劳务派遣有限公司将黑龙江省龙建路桥第四工程有限公
司、额济纳旗鑫诚矿业有限公司诉至内蒙古额济纳旗人民法院。

截至本报告日，本案尚未宣判。

13、资产负债表日后事项

13.1 利润分配情况

本公司于 2023 年 3 月 29 日，本公司第九届董事会召开第二十九次会议，批准 2022 年
度利润分配预案，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 元（含税），公司总股本为
1,014,902,546 股，以此为基数计算合计拟派发现金红利 35,521,589.11 元（含税）

14、其他重要事项

14.1 与租赁相关的定性和定量披露

14.1.1 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注 5.17、5.33。

②计入本年损益和相关资产成本的情况

项目	计入本年损益		计入相关资产成本	
	列报项目	金额	列报项目	金额
短期租赁费用 (适用简化处	营业成本	1,281,805,616.86	无形资产	400,000.00
	管理费用	2,421,229.88		

项目 理)	计入本年损益		计入相关资产成本	
	列报项目	金额	列报项目	金额
	研发费用	3,032,281.90		

14.1.2 本公司作为出租人

①与经营租赁有关的信息

A、计入本年损益的情况

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	其他业务收入	17,477,958.98
合计	——	17,477,958.98

B、租赁收款额的收款情况

期间	将收到的未折现租赁收款额
资产负债表日后第 1 年	3,700,000.00
资产负债表日后第 2 年	3,400,000.00
资产负债表日后第 3 年	3,700,000.00
资产负债表日后第 4 年	
资产负债表日后第 5 年	
合计	10,800,000.00

15、公司财务报表重要项目注释

15.1 应收账款

15.1.1 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,382,916.29	0.49	20,382,916.29	100.00	
按组合计提坏账准备	4,166,210,468.50	99.51	61,365,998.16	1.47	4,104,844,470.34
其中：					
应收账款组合1 应收关联方客户	1,021,102,187.04	24.39			1,021,102,187.04
应收账款组合2 应收政府客户	1,555,106,134.62	37.14	32,009,951.20	2.06	1,523,096,183.42
应收账款组合3 应收中央企业及地方国有企业客户	1,236,531,901.58	29.54	13,824,723.95	1.12	1,222,707,177.63
应收账款组合4 应收其他企业客户	353,470,245.26	8.44	15,531,323.01	4.39	337,938,922.25
合计	4,186,593,384.79	——	81,748,914.45	——	4,104,844,470.34

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,382,916.29	0.62	20,382,916.29	100.00	
按组合计提坏账准备	3,253,071,054.74	99.38	48,034,377.96	1.48	3,205,036,676.78
其中:					
应收账款组合 1 应收关联方客户	1,116,115,500.75	34.10			1,116,115,500.75
应收账款组合 2 应收政府客户	1,343,906,110.63	41.05	21,657,711.70	1.61	1,322,248,398.93
应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户	613,395,998.41	18.74	12,423,749.91	2.03	600,972,248.50
应收账款组合 4 应收其他企业客户	179,653,444.95	5.49	13,952,916.35	7.77	165,700,528.60
合计	3,273,453,971.03	—	68,417,294.25	—	3,205,036,676.78

按单项计提坏账准备类别数:

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
应收账款	20,382,916.29	20,382,916.29	100%	预期难以收回
合计	20,382,916.29	20,382,916.29	—	—

按组合计提坏账准备类别数:

按组合计提坏账准备:

①组合计提项目: 应收账款组合 1 应收关联方客户

项目	期末余额	期初余额
应收合并范围内子公司款项	872,100,812.40	1,081,005,678.46
应收合并范围外关联方款项	149,001,374.64	35,109,822.29
合计	1,021,102,187.04	1,116,115,500.75

②组合计提项目: 应收账款组合 2 应收政府客户

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	708,540,773.66	3,542,703.89	0.50
1 年至 2 年 (含 2 年)	203,569,397.16	2,035,693.98	1.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	241,021,805.56	4,820,436.11	2.00
3 年至 4 年 (含 4 年)	240,717,926.19	9,628,717.05	4.00
4 年至 5 年 (含 5 年)	103,580,575.66	6,214,834.54	6.00
5 年以上	57,675,656.39	5,767,565.63	10.00
合计	1,555,106,134.62	32,009,951.20	—

③组合计提项目: 应收账款组合 3 应收中央企业及地方国有企业客户

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	936,764,489.96	4,683,822.45	0.50
1 年至 2 年 (含 2 年)	210,517,515.20	3,157,762.72	1.50
2 年至 3 年 (含 3 年)	29,632,953.01	888,988.59	3.00
3 年至 4 年 (含 4 年)	19,370,508.64	871,672.89	4.50
4 年至 5 年 (含 5 年)	20,160,976.93	1,209,658.62	6.00
5 年以上	20,085,457.84	3,012,818.68	15.00
合计	1,236,531,901.58	13,824,723.95	—

④组合计提项目：应收账款组合 4 应收其他企业客户

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	234,770,626.31	2,347,706.26	1.00
1 年至 2 年 (含 2 年)	12,883,403.61	579,753.16	4.50
2 年至 3 年 (含 3 年)	35,239,701.24	2,114,382.07	6.00
3 年至 4 年 (含 4 年)	27,890,933.03	1,952,365.31	7.00
4 年至 5 年 (含 5 年)			
5 年以上	42,685,581.07	8,537,116.21	20.00
合计	353,470,245.26	15,531,323.01	—

按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,745,944,811.79	2,006,686,952.29
1 至 2 年	451,948,148.91	467,302,937.43
2 至 3 年	362,494,285.24	451,925,758.49
3 至 4 年	360,778,386.21	150,031,772.93
4 至 5 年	124,528,205.55	65,430,550.60
5 年以上	140,899,547.09	132,075,999.29
小计	4,186,593,384.79	3,273,453,971.03
减：坏账准备	81,748,914.45	68,417,294.25
合计	4,104,844,470.34	3,205,036,676.78

15.1.2 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	20,382,916.29				20,382,916.29
按组合计提坏账准备	48,034,377.96	13,331,620.20			61,365,998.16
合计	68,417,294.25	13,331,620.20			81,748,914.45

15.1.3 本期实际核销的应收账款情况

本公司无实际核销的应收账款。

15.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款 期末余额的 比例 (%)	坏账准备期末 余额
五莲县交通运输局	280,868,121.15	6.71	11,207,731.06
遂宁市新城建设投资有限公司	258,959,958.64	6.19	6,405,957.10
黑龙江省国道西部二期工程项目管理有限公司	255,187,541.00	6.10	
额济纳旗龙建达航交通建设有限责任公司	252,443,435.81	6.03	
四川奥庄实业有限责任公司	149,119,688.40	3.56	745,598.44
合计	1,196,578,745.00	28.59	18,359,286.60

15.1.5 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

15.1.6 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

15.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	1,629,984.98	
其他应收款	3,728,947,882.86	3,084,301,113.75
合计	3,730,577,867.84	3,084,301,113.75

15.2.1 其他应收款

15.2.1.1 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	212,900,550.03	129,025,857.38
备用金	4,443,416.92	8,277,416.85
往来款	3,519,041,720.55	2,933,139,855.00
应收代扣税金、社保		19,784,324.93
小计	3,736,385,687.50	3,090,227,454.16
减：坏账准备	7,437,804.64	5,926,340.41
合计	3,728,947,882.86	3,084,301,113.75

15.2.1.2 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,892,404.51		1,033,935.90	5,926,340.41
2022 年 1 月 1 日余额在本期	1,511,464.23			1,511,464.23
本期计提	1,511,464.23			1,511,464.23
本期转回				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	6,403,868.74		1,033,935.90	7,437,804.64

按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,538,850,727.58	2,020,099,974.95
1 至 2 年	275,379,447.66	208,965,417.84
2 至 3 年	139,158,231.11	163,597,663.70
3 至 4 年	120,045,700.50	359,945,726.33
4 至 5 年	341,412,154.43	172,887,835.24
5 年以上	321,539,426.22	164,730,836.10
小计	3,736,385,687.50	3,090,227,454.16
减：坏账准备	7,437,804.64	5,926,340.41
合计	3,728,947,882.86	3,084,301,113.75

15.2.1.3 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	1,033,935.90				1,033,935.90
按组合计提坏账准备	4,892,404.51	1,511,464.23			6,403,868.74
合计	5,926,340.41	1,511,464.23			7,437,804.64

15.2.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司	往来款	1,198,983,979.61	1 年内、1-2 年	32.09	
黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	往来款	378,244,584.12	1-4 年	10.12	
黑龙江省七密高等级公路有限公司	往来款	374,155,907.20	1-5 年	10.01	
黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	往来款	275,428,018.92	1-4 年	7.37	
黑龙江源铭经贸有限责任公司	往来款	159,337,052.43	1 年以内	4.26	
合计	——	2,386,149,542.28	——	63.85	

15.3 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
对子公司投资	4,302,600,498.20		4,302,600,498.20	4,197,823,798.20		4,197,823,798.2
对联营、合营企业投资	763,970,062.22		763,970,062.22	466,979,164.26		466,979,164.26
合计	5,066,570,560.42		5,066,570,560.42	4,664,802,962.46		4,664,802,962.46

15.3.1 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
赤峰龙耀开发建设有 限公司	55,000,000.00			55,000,000.00		
黑龙江省龙建路桥第 一工程有限公司	172,097,465.17			172,097,465.17		
黑龙江省龙建路桥第 二工程有限公司	120,976,024.62			120,976,024.62		
黑龙江省龙建路桥第 三工程有限公司	50,013,162.75	30,000,000.00		80,013,162.75		
黑龙江省龙建路桥第 四工程有限公司	221,235,502.53			221,235,502.53		
黑龙江省龙建路桥第 五工程有限公司	210,102,926.16			210,102,926.16		
黑龙江省龙建路桥第 六工程有限公司	110,000,258.89			110,000,258.89		
黑龙江畅捷桥梁隧道 工程有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
黑龙江省北龙交通工 程有限公司	121,294,872.21			121,294,872.21		
黑龙江龙建设备工程 有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
黑龙江省公路桥梁勘 测设计院有限公司	4,733,492.91			4,733,492.91		
黑龙江伊哈公路工程 有限公司	6,390,435.15			6,390,435.15		
黑龙江龙捷市政轨道 交通工程有限公司	100,158,787.43			100,158,787.43		
黑龙江省七密高等级 公路有限公司	82,522,395.95			82,522,395.95		
蒙古 LJ 路桥有限责任 公司	197,750,000.00			197,750,000.00		
黑龙江省源铭经贸有 限责任公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
齐齐哈尔东北沃野生 态农业科技股份有限 公司	10,198,300.00			10,198,300.00		
黑龙江盛世新宇高新 技术开发有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
七台河龙澳环保科技 有限公司	25,500,000.00			25,500,000.00		
LONGJIANROADANDBRID GEOVERSEASP. L. C	3,483,793.80			3,483,793.80		
黑龙江省鼎昌工程有 限公司	44,752,127.40			44,752,127.40		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
限责任公司						
遂宁市龙兴建设有限公司	167,400,000.00			167,400,000.00		
龙建路桥西藏有限公司	200,100,000.00			200,100,000.00		
山东龙郛建设投资管理有限公司	204,704,400.00			204,704,400.00		
宁安市龙安建设管理有限公司	37,060,000.00			37,060,000.00		
哈尔滨龙双基础设施建设有限公司	77,540,000.00			77,540,000.00		
黑龙江龙建城镇建设发展有限公司	144,984,000.00	700,000.00		145,684,000.00		
龙建路桥新疆有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
穆棱市龙鑫基础设施建设投资有限公司	28,562,200.00			28,562,200.00		
黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司	56,140,000.00	43,960,000.00		100,100,000.00		
鹤岗市龙盛工程管理有限公司	41,332,900.00			41,332,900.00		
五莲龙建城市政项目管理有限公司	152,424,000.00			152,424,000.00		
新疆龙建国防公路项目管理有限公司	15,300,000.00			15,300,000.00		
佳木斯市龙佳公路工程管理有限公司	82,547,100.00			82,547,100.00		
龙建路桥印度有限公司	10,600.80			10,600.80		
龙建路桥海伦公路项目管理有限公司	24,021,500.00			24,021,500.00		
东明县龙明工程项目管理有限公司	355,617,500.00			355,617,500.00		
克东县龙诚公路建设投资有限公司	27,538,000.00			27,538,000.00		
黑龙江浩扬沥青有限公司	47,475,701.63			47,475,701.63		
鹤岗市龙立工程管理有限公司	14,020,800.00			14,020,800.00		
嘉荫县龙茂文化旅游发展有限公司	76,447,750.80			76,447,750.80		
额济纳旗龙建达航交通建设有限责任公司	263,000,000.00		40,910,500.00	222,089,500.00		
龙建路桥(成都)有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00		
宝清县龙恒工程管理有限公司	22,600,000.00			22,600,000.00		
黑龙江省国道西部工程项目管理有限公司	479,787,800.00			479,787,800.00		
黑龙江省国道西部二期工程项目管理有限公司		71,027,200.00		71,027,200.00		
合计	4,197,823,798.20	145,687,200.00	40,910,500.00	4,302,600,498.20		

注 1: 2022 年度, 本公司按章程约定对子公司黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司实缴出资 30,000,000.00 元、黑龙江龙建城镇建设发展有限公司实缴出资 700,000.00 元、黑龙江省龙建龙桥钢结构有限公司 43,960,000.00 元。

注 2: 2022 年度, 本公司收回子公司额济纳旗龙建达航交通建设有限责任公司前期多缴出资 40,910,500.00 元。

注 3: 2022 年度, 本公司、本公司的子公司黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司(以下简称“龙建四公司”)及黑龙江省交通基础设施建设投资有限公司共同出资设立黑龙江省国道西部二期工程项目管理有限公司, 本公司已实缴出资 71,027,200.00 元, 本公司及龙建四公司共同持股 51%。

15.3.2 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司	30,500,000.00			2,389.08		
佳木斯鹤大高速投资建设有限公司	233,210,099.89	70,634,440.00		258,370.20		
乌审旗北龙公路建设发展有限公司	110,050,074.00			394.72		
七台河市建河投资建设管理有限公司	21,901,500.00			87,620.83		
博尔塔拉蒙古自治州博聚凯洋建设工程有限公司	10,000,000.00			-32,581.33		
黑龙江北漠高速五嫩段工程项目有限公司		123,600,000.00				
富锦市龙锦城市建设投资有限公司	15,000,000.00	2,100,000.00				
黑龙江省鹤伊高速公路投资建设有限公司		16,541,082.00				
黑龙江丹阿公路智慧交旅二批投资发展有限公司		16,557,900.00				
灵宝市公共城市道路路网建设发展有限公司	46,317,490.37	10,000,000.00				

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
龙建玉溪工程有限公司		39,100,655.00		-492,672.54		
黑龙江丹阿公路智慧交旅一批投资发展有限公司		18,633,300.00				
合计	466,979,164.26	297,167,377.00		-176,479.04		

(续)

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业						
哈尔滨市龙胤管廊工程有限公司					30,502,389.08	
佳木斯鹤大高速投资建设有限公司					304,102,910.09	
灵宝市公共城市道路路网建设发展有限公司					110,050,468.72	
乌审旗北龙公路建设发展有限公司					21,989,120.83	
七台河市建河投资建设管理有限公司					9,967,418.67	
博尔塔拉蒙古自治州博聚凯洋建设工程有限公司					123,600,000.00	
富锦市龙锦城市建设投资有限公司					17,100,000.00	
黑龙江北漠高速五嫩段工程建设项目有限公司					16,541,082.00	
黑龙江省鹤伊高速公路投资建设有限公司					16,557,900.00	
黑龙江丹阿公路智慧交旅二批投资发展有限公司					56,317,490.37	
龙建玉溪工程有限公司					38,607,982.46	
黑龙江丹阿公路智慧交旅一批投资发展有限公司					18,633,300.00	
合计					763,970,062.22	

15.4 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,151,190,848.95	8,282,503,637.44	9,324,420,004.96	8,395,282,995.59
其他业务	33,237,059.20	39,448,489.74	22,662,510.05	8,905,316.62
合计	9,184,427,908.15	8,321,952,127.18	9,347,082,515.01	8,404,188,312.21

15.5 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-176,479.04	12,046.26
处置长期股权投资产生的投资收益	127,644.59	-457,076.87
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,680,400.00	1,680,400.00
成本未能核算的长期股权投资在持有期间取得的股利收入	1,629,984.98	
合计	3,261,550.53	1,235,369.39

16、补充资料

16.1 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,739,680.71	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,911,501.07	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,841,272.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	12,809,908.92	

项目	金额	说明
所得税影响额	2,074,841.91	
少数股东权益影响额（税后）	338,774.21	
合计	10,396,292.80	

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。

本公司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》（证监会公告【2008】43号）的规定执行。

16.2 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	13.98	0.34	0.34
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	13.57	0.33	0.33

(此页为《龙建路桥股份有限公司 2022 年度财务报表附注》之签署页)



第 13 页至第 120 页的财务报表附注由下列负责人签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

签名:

签名:

签名:

日期:

2023.3.29

日期:

2023.3.29

日期:

2023.3.29



统一社会信用代码

91110108061301173Y

营业执照

(副 本)



扫描市场主体身份码了解更多信息、记录、备案、许可、监管信息、体验更多应用服务。

名称 中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 陈吉先, 冯建江, 刘宗义, 王增明, 曾云

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律咨询服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 2470万元

成立日期 2013年01月18日

主要经营场所 北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206



登记机关



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书



名称：中审亚太会计师事务所特殊普通合伙
首席合伙人：王增明
主任会计师：
经营场所：北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206

组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11010170
批准执业文号：京财会许可[2012]0084号
批准执业日期：2012年09月28日

证书序号：0014490

说明

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

发证机关：

北京市财政局

二〇二〇年十二月四日

中华人民共和国财政部制

证书编号: 110001540029
No. of Certificate
批准注册协会: 黑龙江省注册会计师协会
Authorized Issuance by CPA Association
发证日期: 2002 年 06 月 28 日
Date of Issuance



年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 王栋
Full name
性别: 男
Sex
出生日期: 1973-01-15
Date of birth
工作单位: 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)黑龙江分所
Workplace unit
身份证号码: 230102197301151631
Identity card No.



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
同意调入
Agree the holder to be transferred to
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2022 年 3 月 14 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

2022



王栋
年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日



证书编号: 110002100284
No. of Certificate
批准注册协会: 黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2012 年 12 月 28 日
Date of Issuance

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



5



姓名: 吴帆
Full name
性别: 男
Sex
出生日期: 1984-08-23
Date of birth
工作单位: 中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)黑龙江分所
Working unit
身份证号码: 23010419840823141X
Identity card No.



注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

转出
The holder to be transferred from

转出协会盖章
CPAs

转出协会盖章
CPAs

转出协会盖章
CPAs

转出协会盖章
CPAs

转出协会
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred from

转入协会
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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

2021



年 月 日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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

2022



吴帆

年 月 日