

信用等级通知书

东方金诚债评字【2023】0624号

北京建工集团有限责任公司：

东方金诚国际信用评估有限公司信用评级委员会通过对贵公司及拟发行的“北京建工集团有限责任公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券（第五期）”信用状况进行综合分析和评估，评定贵公司主体信用等级为AAA，评级展望为稳定，本期债券信用等级为AAA。



东方金诚国际信用评估有限公司

信评委主任

程春岩

二〇二三年八月二十八日

信用评级报告声明

为正确理解和使用东方金诚国际信用评估有限公司（以下简称“东方金诚”）出具的信用评级报告（以下简称“本报告”），声明如下：

- 1.本次评级为委托评级，东方金诚与评级对象不存在任何影响本次评级行为独立、客观、公正的关联关系，本次项目评级人员与评级对象之间亦不存在任何影响本次评级行为独立、客观、公正的关联关系。
- 2.本次评级中，东方金诚及其评级人员遵照相关法律、法规及监管部门相关要求，充分履行了勤勉尽责和诚信义务，有充分理由保证本次评级遵循了真实、客观、公正的原则。
- 3.本评级报告的结论，是按照东方金诚的评级流程及评级标准做出的独立判断，未受评级对象和第三方组织或个人的干预和影响。
- 4.本次评级依据委托方提供的资料和/或已经正式对外公布的信息，相关信息的合法性、真实性、准确性、完整性均由资料提供方和/或发布方负责，东方金诚按照相关性、可靠性、及时性的原则对评级信息进行合理审慎的核查分析，但不不对资料提供方和/或发布方提供的信息合法性、真实性、准确性及完整性作任何形式的保证。
- 5.本报告仅为受评对象信用状况的第三方参考意见，并非是对某种决策的结论或建议。东方金诚不对发行人使用/引用本报告产生的任何后果承担责任，也不对任何投资者的投资行为和投资损失承担责任。
- 6.本报告自出具日起生效，在受评债项的存续期内有效。其中主体评级结果有效期自2023年8月28日至2024年8月27日有效，该有效期除终止评级外，不因任何原因调整。在评级结果有效期内，东方金诚有权作出跟踪评级、变更等级、撤销等级、中止评级、终止评级等决定，必要时予以公布。
- 7.本报告的著作权等相关知识产权均归东方金诚所有。除委托评级合同约定外，委托方、受评对象等任何使用者未经东方金诚书面授权，不得用于发行债务融资工具等证券业务活动或其他用途。使用者必须按照东方金诚授权确定的方式使用并注明评级结果有效期限。东方金诚对本报告的未授权使用、超越授权使用和不当使用行为所造成的一切后果均不承担任何责任。
- 8.本声明为本报告不可分割的内容，委托方、受评对象等任何使用者使用/引用本报告，应转载本声明。

东方金诚国际信用评估有限公司

2023年8月28日

北京建工集团有限责任公司2023年面向专业投资者 公开发行科技创新可续期公司债券（第五期）信用评级报告

主体信用等级	评级展望	本期债券信用等级	评级日期	评级组长	小组成员
AAA	稳定	AAA	2023/8/28	熊璠	熊璠 吴马兰 吴马兰

主体概况	评级模型																																													
北京建工集团有限责任公司（以下简称“北京建工”或“公司”）主要从事建筑施工、房地产开发、建筑材料销售及环境修复工程等业务，控股股东和实际控制人均为北京市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“北京市国资委”）。	<table><tr><th>一级指标</th><th>二级指标</th><th>权重（%）</th><th>得分</th></tr><tr><td rowspan="2">企业规模</td><td>营业总收入</td><td>15.00</td><td>15.00</td></tr><tr><td>施工资质</td><td>5.00</td><td>5.00</td></tr><tr><td rowspan="3">市场竞争力</td><td>施工经验及技术水平</td><td>5.00</td><td>5.00</td></tr><tr><td>多样化</td><td>5.00</td><td>5.00</td></tr><tr><td>新签合同额</td><td>10.00</td><td>10.00</td></tr><tr><td rowspan="3">盈利能力和运营效率</td><td>EBITDA 利润率</td><td>10.00</td><td>5.44</td></tr><tr><td>现金收入比</td><td>7.50</td><td>5.30</td></tr><tr><td>应收账款周转率</td><td>7.50</td><td>5.24</td></tr><tr><td rowspan="3">债务负担和保障程度</td><td>资产负债率</td><td>10.00</td><td>5.42</td></tr><tr><td>EBITDA 利息倍数</td><td>7.50</td><td>3.14</td></tr><tr><td>全部债务/EBITDA</td><td>7.50</td><td>3.53</td></tr><tr><td></td><td>经营现金流动负债比率</td><td>10.00</td><td>6.26</td></tr></table>	一级指标	二级指标	权重（%）	得分	企业规模	营业总收入	15.00	15.00	施工资质	5.00	5.00	市场竞争力	施工经验及技术水平	5.00	5.00	多样化	5.00	5.00	新签合同额	10.00	10.00	盈利能力和运营效率	EBITDA 利润率	10.00	5.44	现金收入比	7.50	5.30	应收账款周转率	7.50	5.24	债务负担和保障程度	资产负债率	10.00	5.42	EBITDA 利息倍数	7.50	3.14	全部债务/EBITDA	7.50	3.53		经营现金流动负债比率	10.00	6.26
	一级指标	二级指标	权重（%）	得分																																										
	企业规模	营业总收入	15.00	15.00																																										
		施工资质	5.00	5.00																																										
	市场竞争力	施工经验及技术水平	5.00	5.00																																										
		多样化	5.00	5.00																																										
		新签合同额	10.00	10.00																																										
	盈利能力和运营效率	EBITDA 利润率	10.00	5.44																																										
		现金收入比	7.50	5.30																																										
		应收账款周转率	7.50	5.24																																										
债务负担和保障程度	资产负债率	10.00	5.42																																											
	EBITDA 利息倍数	7.50	3.14																																											
	全部债务/EBITDA	7.50	3.53																																											
	经营现金流动负债比率	10.00	6.26																																											
调整因素		无																																												
个体信用状况		aa																																												
外部支持		+2																																												
评级模型结果		AAA																																												

注：最终评级结果由信评委参考评级模型输出结果通过投票评定，可能与评级模型输出结果存在差异。

评级观点

作为北京市国资委下属大型建筑企业，公司在建筑施工领域保持很强的市场竞争力，近年建筑施工业务收入保持增长，新签订单及在手合同规模大，同时房地产开发业务区域布局较好、未来可售面积较充足，环境修复业务未来发展前景较好。另一方面，在国内房地产投资增速下滑的背景下，公司住宅房建项目承揽及回款面临一定压力，PPP 类投资项目、在建和拟建房地产、保障房、土地一级开发等项目未来投资规模较大，有息债务规模呈增长趋势，资产负债率较高。

外部支持方面，北京市经济实力和财政实力均很强，公司在资产划拨、项目承建、国有资本经营预算安排资金及政府补贴等方面持续获得股东及相关各方的大力支持。

综合分析，公司偿还债务的能力极强，本期债券到期不能偿付的风险极低。

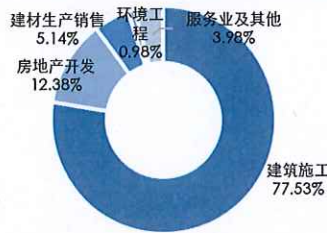
同业比较

项目	北京建工	上海城建(集团)有限公司	中国建筑一局(集团)有限公司	中交第二航务工程局有限公司	中电建路桥集团有限公司
资产总额(亿元)	2181.25	1894.14	1040.59	1374.33	2236.04
营业总收入(亿元)	1296.12	813.08	1490.58	882.24	471.01
现金收入比(%)	89.73	86.61	113.50	83.70	53.72
应收账款周转率(次)	4.66	3.64	13.93	6.76	22.56
资产负债率(%)	76.79	77.10	75.68	78.37	78.04
经营现金流动负债比(%)	6.28	3.33	6.06	6.90	2.62

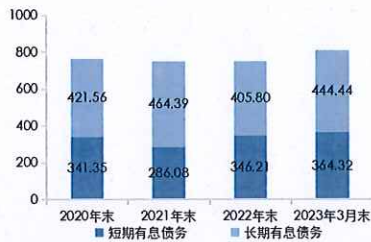
注：以上企业最新主体信用等级均为 AAA/稳定，数据来自各企业公开披露的 2022 年数据，东方金诚整理。

主要指标及依据

2022 年收入构成



近年公司全部债务情况 (亿元)



主要数据和指标

项目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 3 月
资产总额 (亿元)	2021.55	2034.01	2181.25	2271.93
所有者权益 (亿元)	430.99	448.64	506.28	531.27
全部债务 (亿元)	762.91	750.46	752.01	808.76
营业总收入 (亿元)	1063.34	1193.33	1296.12	285.85
利润总额 (亿元)	25.43	26.83	18.74	7.18
经营性净现金流 (亿元)	59.97	53.42	78.54	-46.72
营业利润率 (%)	7.78	9.62	8.92	9.11
资产负债率 (%)	78.68	77.94	76.79	76.62
流动比率 (%)	131.90	133.22	123.80	128.11
全部债务/EBITDA (倍)	14.86	12.81	16.15	-
EBITDA 利息倍数 (倍)	1.51	1.84	1.65	-

注：表中数据来源于公司 2020 年~2022 年的审计报告及 2023 年 1~3 月未经审计的合并财务报表，2020 年财务数据采用追溯调整的 2021 年期初财务数据。

优势

- 作为北京市国资委下属大型建筑企业，公司拥有房建、市政、公路施工总承包特级资质，施工经验丰富，技术水平高，在建筑施工领域保持很强的市场竞争力；
- 近年公司建筑施工业务收入保持增长，市政、房建等工程新签订单及在手合同额规模大，为未来业务稳定发展提供了较强支撑；
- 公司房地产项目主要位于北京、上海、济南、宁波和成都等地，区域布局较好，未来可售面积较充足；
- 公司下属子公司北京建工环境修复股份有限公司是国内最早专业从事环境修复业务的公司之一，近年环境工程业务收入持续增长，在国家产业政策大力支持下，预计该业务发展前景较好；
- 北京市经济实力和财政实力均很强，公司在资产划拨、项目承建、国有资本经营预算安排资金及政府补贴等方面持续获得股东及相关各方的大力支持。

关注

- 在国内房地产投资增速下滑的背景下，公司住宅房建项目承揽及回款面临一定压力；
- 公司 PPP 投资项目、在建和拟建房地产、保障房、土地一级开发等项目等未来投资规模较大，面临资金压力，有息债务整体呈增长趋势，资产负债率较高。

评级展望

公司评级展望为稳定。作为北京市国资委下属大型建筑企业，公司综合竞争实力很强，业务承接能力强，预计未来建筑、房地产及环境修复等业务保持稳定发展。

评级方法及模型

《建筑企业信用评级方法及模型 (RTFC011202208)》

历史评级信息

主体信用等级	债项信用等级	评级时间	项目组	评级方法及模型	评级报告
AAA/稳定	AAA	2023 年 7 月 7 日	熊璵、吴马兰	《东方金诚建筑企业信用评级方法及模型 (RTFC011202208)》	阅读原文
AAA/稳定	AAA	2019 年 11 月 26 日	葛新景、谷建伟	《东方金诚建筑企业信用评级方法及模型 (RTFC011201907)》	阅读原文
AA+/稳定	AA+	2019 年 6 月 28 日	葛新景、瞿鹏	《建筑企业信用评级方法》(2015 年 5 月)	阅读原文

注：2019 年 11 月 26 日，公司主体级别由 AA+/稳定上调至 AAA/稳定。

主体概况

北京建工集团有限责任公司（以下简称“北京建工”或“公司”）主要从事建筑施工、房地产开发、建筑材料销售及环境修复工程等业务，控股股东和实际控制人均为北京市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“北京市国资委”）。

北京建工前身为成立于1953年1月的北京市建筑工程局，1984年改组为北京市建筑工程总公司，1992年经北京市政府批准组建为北京建工集团总公司。1999年8月，经北京市政府批准，公司改制为国有独资的有限责任公司，并更名为现名，初始注册资本7.94亿元，北京市国资委持有100%股权。2019年11月，根据京国资【2019】140号文，北京建工与北京市市政路桥集团有限公司（以下简称“市政路桥”）实施合并重组，北京市国资委将市政路桥的国有资产无偿划转至北京建工，并由北京建工对其行使出资人职责。2021年，公司收到国有资本经营预算安排资金1050万元增加国有资本金，2022年公司收到国有资本经营预算安排资金1778.68万元增加国有资本金。截至2023年3月末，公司注册资本不变仍为82.74亿元，实收资本增加至83.08亿元，北京市国资委持有公司100%的股权，为公司控股股东和实际控制人。

北京建工与市政路桥均为隶属于北京市国资委的大型建筑施工企业集团，合并重组后，有利于公司产业结构进一步优化，行业地位将更加突出。截至2023年3月末，公司拥有房建、市政、公路施工总承包特级资质，以及多个总承包一级及专业承包资质，形成了较完整的建筑施工产业链。公司经营区域以北京市内为主，并积极向全国及海外拓展。同时，公司拥有房地产开发经营一级资质，房地产开发项目主要位于北京市、上海市、江苏及四川等省份，开发项目业态以刚需型商品房为主，并积极参与保障房建设。

截至2023年3月末，北京建工资产总额2271.93亿元，所有者权益531.27亿元，资产负债率76.62%。2022年和2023年1~3月，公司实现营业总收入分别为1296.12亿元和285.85亿元，利润总额分别为18.74亿元和7.18亿元。

债项概况及募集资金用途

主要条款

公司于2022年8月15日获中国证券监督管理委员会出具的《关于同意北京建工集团有限责任公司向专业投资者公开发行公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕1789号），注册规模为不超过200亿元，其中公开发行一年期以上公司债券面值总额不超过170亿元，公开发行短期公司债券面值余额不超过30亿元。北京建工集团有限责任公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券（第五期）（以下简称“本期债券”）拟发行规模不超过15亿元（含15亿元），分为两个品种。品种一基础期限为2年，以每2个计息年度为1个重新定价周期，在每个重新定价周期末，公司有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长2年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券；品种二基础期限为3年，以每3个计息年度为1个重新定价周期，在每个重新定价周期末，公司有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长3年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券。本期债券面值100元，按面值平价

发行，发行利率为固定利率。本期债券首个周期票面利率通过集中簿记建档方式确定，在基础期限内固定不变，其后每个周期重置一次票面利率；票面利率调整为当期基准利率加上初始利差再加上 300 个基点。在公司不行使递延支付利息权的情况下，本期债券采用单利计息，付息频率为按年付息；最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券设公司续期选择权、递延支付利息权和公司赎回选择权。根据公司续期选择权，在每个重新定价周期末，公司有权选择将本期债券期限延长 1 个周期，或选择在该周期末到期全额兑付，公司续期选择权行使不受次数的限制。根据递延支付利息权，除非发生强制付息事件¹，本期债券的每个付息日，公司可自行选择将当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受到任何递延支付利息次数的限制；前述利息递延不属于公司未能按照约定足额支付利息的行为。根据公司赎回选择权，公司有权因税务政策变更进行赎回，有权因会计准则变更进行赎回，除以上两种情况以外，公司没有权利也没有义务赎回本期债券。本期债券的本金和利息在破产清算时的清偿顺序等同于公司普通债务。

本期债券无担保。

募集资金用途

本期债券募集资金将用于偿还公司有息债务。

个体信用状况

宏观经济与政策环境

2023 年二季度经济修复力度有所减弱；当前物价水平偏低，稳增长政策空间较大，三季度经济复苏势头有望转强

上半年宏观经济总体上保持修复势头，5.5%的 GDP 增速远高于去年同期和去年全年增长水平。前两个季度的实际经济修复力度“前高后低”。其中，二季度 GDP 同比增速为 6.3%，较一季度加快 1.8 个百分点，但这主要是上年同期基数偏低所致；剔除低基数影响，二季度 GDP 两年平均增速为 3.3%，显著低于一季度的 4.6%，显示实际经济修复力度有所减弱。背后是二季度以来外需大幅放缓，楼市再度转弱，市场消费和投资信心不足。具体增长动力方面，二季度居民商品消费偏缓，服务消费保持高增势头；基建投资高增很大程度上对冲了房地产投资下滑的影响，稳增长作用突出；在工业生产增速低于整体经济增速的背景下，服务业 PMI 一直处在高景气区间，正在成为推动经济复苏的重要增长点。

展望下半年，6 月降息落地代表新一轮稳增长政策已经开启。考虑到下半年国内物价水平还会处于偏低状态，美联储停止加息后人民币汇率贬值压力趋于缓解，后续稳增长政策还有较大空间。我们判断，三季度 GDP 同比增速有望达到 5.0%左右，两年平均增速将升至 4.4%。其中，基建投资会保持较快增长水平，促消费政策有望加码，服务业将延续较快增长势头，这将抵消房地产投资下滑、外需放缓的影响，带动经济复苏势头转强。今年实现“5.0%左右”GDP 增长目标的难度不大。

¹ 强制付息事件：付息日前 12 个月内，发生以下事件的，公司不得递延当期利息以及按照约定已经递延的所有利息及其孳息：1、向普通股股东分红（按规定上缴国有资本收益除外）；2、减少注册资本。

三季度财政政策有望全面加力，货币政策也有适度宽松空间，房地产支持政策力度会进一步加大

2023年上半年基建投资（宽口径）同比高增10.7%，近两个月增速连续回升，叠加6月降息落地，表明新一轮稳增长政策正在发力。下一步为保持基建投资增速处于两位数附近的较快水平，年内剩余1.6万亿新增专项债限额有可能在9月底前发完，准财政性质的政策性开发性金融工具也会加大对基建投资的支持力度。着眼于稳就业、保市场主体，三季度针对小微企业的减税降费也将加码。同时，各地会进一步加大消费券、消费补贴发放力度，促进国内消费，对冲外需下滑。后期若需进一步加大财政政策稳增长力度，也不能完全排除发行特别国债的可能。

货币政策方面，考虑到三季度银行贷款力度将显著加大，为补充银行体系中长期流动性，央行有可能实施年内第二次降准；物价水平偏低前景下，下半年也存在进一步降息的空间。房地产调控方面，下一步在因城施策原则下，各地将进一步放松限购限贷、下调首付成数、加大公积金购房支持力度、引导新发放居民房贷利率较快下行，存量房贷利率也有望下调。

行业分析

建筑行业

在国家稳增长政策持续发力背景下，2022年我国建筑业新签合同额同比实现了较高增速，预计2023年基建投资的持续较快增长将为建筑行业整体需求提供较好支撑

2022年我国建筑业累计签订合同额和新签合同额分别为71.57万亿元和36.65万亿元，累计同比分别增长8.95%和6.36%，其中新签合同额受地产拖累增速仍同比提升了0.40个百分点。

建筑行业是投资、需求驱动型行业，下游需求主要受房地产、基建等固定资产投资影响。2022年以来，在房地产投资下行背景下，国家稳增长政策持续发力，我国固定资产投资整体运行平稳，全年累计同比增长5.1%，其中基建投资（不含电力）累计同比增长9.4%，增幅连续八个月提升，12月基建投资（不含电力）单月增速为14.32%，基建投资持续发力；制造业投资累计同比增长9.1%，仍保持很强韧性；房地产投资受行业景气度持续下行影响同比下降10.0%。

图表1：我国建筑业合同额、房地产开发及基建投资情况（单位：亿元、%）



数据来源：Wind，东方金诚整理

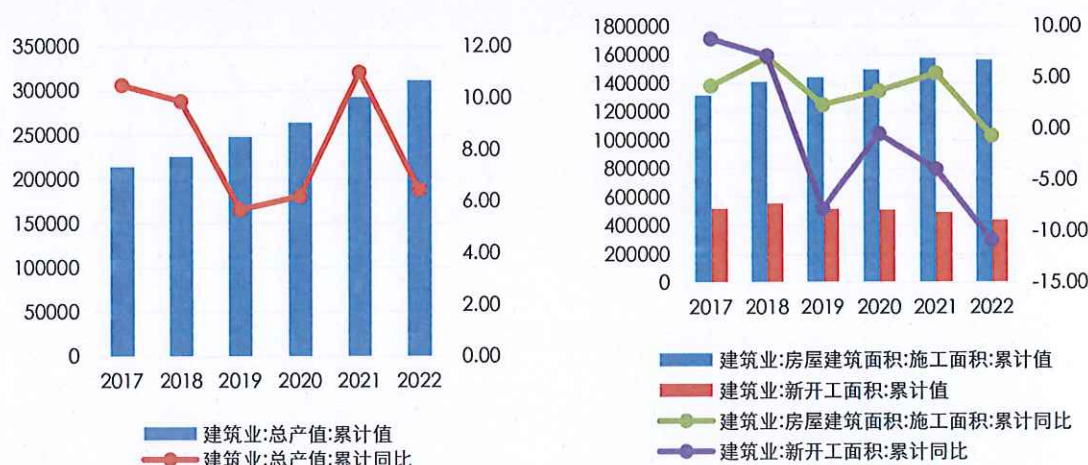
2023年中国经济工作的总基调依然是“稳字当头、稳中求进”，财政和货币政策保持较强支持力度，预计基建仍为政府扩内需的重要抓手之一，但多地地方财政紧张状况对基建投资的快速增长形成一定制约，全年基建需求增速同比下滑但仍保持较快增长；房地产投资方面，2022年10月以来，政府稳地产态度不断强化，地产供需两侧政策持续加码，2023年二季度房地产投资持续下滑。整体来看，基建投资的较快增长将为建筑行业整体需求带来较好支撑。

2022年我国建筑业总产值保持增长但增速同比有所放缓，随着项目新开工及施工进度加快，预计2023年建筑业总产值仍将实现较快增长

2022年我国建筑业实现总产值31.20万亿元，累计同比增长6.45%，增速同比下滑4.59个百分点，但较2019年和2020年增速仍有所提升，其中增速同比2021年下降幅度较大主要受项目开工率不足以及同期基数较高所致。

从建筑业施工和新开工面积情况来看，2022年，建筑业房屋建筑施工面积累计同比下降0.70%，新开工面积累计同比下降10.90%，下降幅度较大，其中房地产行业房屋新开工面积大幅下滑是建筑业新开工面积增速持续下滑的主要原因。

图表2：我国建筑业总产值、新开工及施工面积情况（单位：亿元、万平方米、%）



数据来源：Wind，东方金诚整理

2022年我国建筑业新签合同额保持了较高增速，建筑企业在手订单仍较充足。考虑到基建春季复工潮以及地产保交楼的施工加速，预计春节后此前受到多重因素影响的项目新开工与施工有望加快，2023全年建筑业总产值仍将实现较快增长。

需求新常态下建筑企业间的竞争进一步加剧，建筑央企及地方国企凭借在资质、品牌、资金等方面的竞争优势，市场份额将继续提升

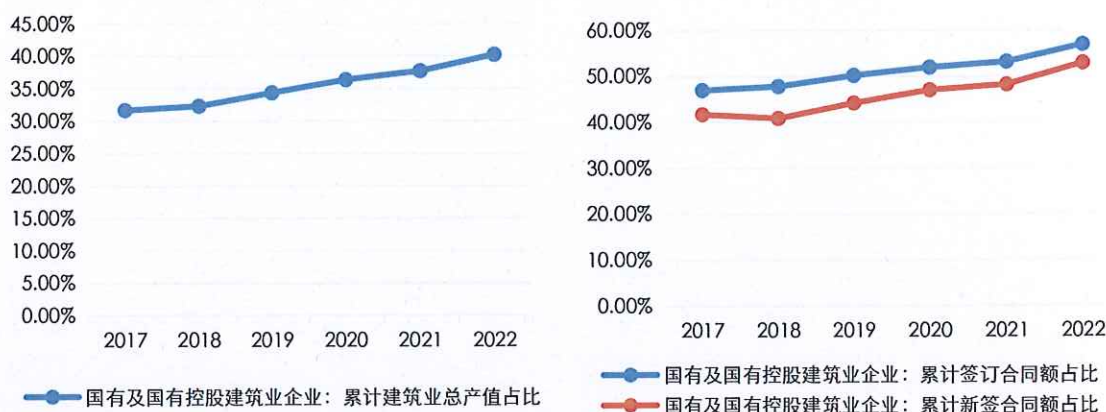
我国建筑业市场化程度较高，建筑企业数量众多。目前，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，长期来看建筑行业需求增速将持续放缓，需求新常态下建筑企业间的竞争将进一步加剧。

近年来我国建筑行业集中度逐步提高，受益于供给侧改革的持续深入及建筑行业EPC商业模式的推广，优质大型企业资金、技术优势更加凸显，建筑央企及地方国企及凭借资金、资源、资质、技术及先进的项目管理经验等在市场竞争中具有明显优势。2022年国有及国有控股建筑企业建筑业总产值、累计签订合同额及新签合同额占比分别为40.19%、56.69%和52.68%，占比分别较2021年提升2.50、3.68和4.60个百分点，预计未来国有及国有控股建筑企业市场占

有率将继续提升。

预计 2023 年建筑企业整体信用质量将稳中有升，但随着行业集中度的进一步提升，市场竞争力较弱及流动性压力较大的民营建筑企业信用风险水平仍较高。

图表 3：我国国有及国有控股建筑企业建筑总产值及合同额占比情况



数据来源：Wind，东方金诚整理

业务运营

经营概况

公司收入和毛利润主要来自于建筑施工业务，近年来公司收入规模保持增长，毛利润和毛利率有所波动

公司是北京市国资委下属大型建筑企业，以建筑施工为主业，辅以房地产开发、建材销售等其他业务。2019 年 11 月，市政路桥无偿划入北京建工，市政路桥原为北京市国资委旗下的大型建筑企业施工集团，以公路、市政、建筑工程等基础设施建设及养护运营等为主业，在北京市市政工程领域具有很强市场竞争力。北京建工与市政路桥实施合并重组后，公司产业结构进一步优化，行业地位更加突出。

近年来公司营业收入保持增长，2022 年公司实现营业收入 1296.12 亿元，同比增长 8.61%。从收入构成来看，建筑施工业务仍为公司最主要的收入来源，2022 年建筑施工业务收入占比为 77.53%，占比有所下滑；受达到结转收入条件的房地产项目增多，房地产开发业务收入增加较快，占比有所上升；建材生产销售收入及占比小幅下滑，环境工程、服务业及其他业务占比仍较小。2022 年公司毛利润和毛利率均有所下滑，主要系建筑材料、人工成本增加导致建筑施工业务毛利下滑所致。

2023 年 1~3 月，公司实现营业收入和毛利润分别为 285.85 亿元和 27.10 亿元，较 2022 年同期变动不大；毛利率同比有所上升为 9.48%。

图表 4：2020 年~2022 年及 2023 年 1~3 月公司营业收入及毛利润情况²（单位：亿元、%）

业务	2020 年 ³		2021 年		2022 年		2023 年 1~3 月	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比	收入	占比
建筑施工	871.79	81.99	934.90	78.34	1004.84	77.53	229.43	80.26
房地产开发	68.09	6.40	126.80	10.63	160.45	12.38	33.04	11.56
建材生产销售	58.39	5.49	68.28	5.72	66.58	5.14	10.68	3.74
环境工程	10.07	0.95	10.81	0.91	12.70	0.98	4.46	1.56
服务业及其他	54.99	5.17	52.54	4.40	51.55	3.98	8.24	2.88
合计	1063.34	100.00	1193.33	100.00	1296.12	100.00	285.85	100.00
业务	毛利润		毛利润		毛利润		毛利润	
	毛利润	毛利率	毛利润	毛利率	毛利润	毛利率	毛利润	毛利率
建筑施工	41.80	4.79	76.23	8.15	75.33	7.50	19.03	8.29
房地产开发	12.22	17.95	19.22	15.16	20.91	13.03	4.07	12.33
建材生产和销售	9.48	16.24	6.68	9.79	6.33	9.50	1.57	14.66
环境工程	2.15	21.38	2.54	23.50	2.77	21.78	0.60	13.35
服务业及其他	22.44	40.81	19.18	36.50	16.54	32.09	1.83	22.22
合计	88.10	8.28	123.85	10.38	121.87	9.40	27.10	9.48

资料来源：公司提供，东方金诚整理

建筑施工

公司建筑施工业务主要包括房屋建筑工程和市政公用工程两类，主要由公司本部、北京市第三建筑工程有限公司、北京建工四建工程建设有限公司、北京六建集团有限责任公司、北京建工土木工程有限公司、北京市政路桥集团有限公司等下属子公司及区域分公司负责运营。

作为北京市国资委下属大型建筑企业，公司拥有房建、市政、公路施工总承包特级资质，施工产业链较完整，施工经验丰富，技术水平高，在建筑施工领域拥有很强的市场竞争力

公司在北京市建筑施工领域具有很强的市场竞争力，是全球 250 家最大国际工程承包商和中国承包商 80 强企业，经营地域遍布中国国内以及亚洲、非洲、欧洲、美洲、大洋洲等地。

2019 年 11 月，北京市国资委将市政路桥无偿划入北京建工后，公司产业结构进一步优化，行业地位更加突出，综合竞争实力进一步增强。截至 2022 年末，北京建工拥有房屋建筑工程施工总承包特级资质，市政公用工程施工总承包特级资质、公路工程施工总承包特级资质，累计拥有施工总承包特级资质 7 项，施工总承包、专业承包一级资质 156 项等。公司资质已覆盖房屋建筑、市政公用工程、公路工程、机电工程、水利水电工程、钢结构工程、消防设施、环保工程及隧道工程等多个领域的施工及设计，同时公司还拥有国际工程承包资质、对外援助成套项目实施企业资质，形成了较完整的建筑施工产业链。2022 年，公司建筑施工业务新签合同额为 1901.96 亿元，在北京市建筑施工领域仍具有显著的市场地位。

公司经营历史悠久，施工经验丰富，技术水平高，具有很强的品牌影响力。截至 2022 年末，公司施工项目共获得中国建筑业“鲁班奖”105 项、“詹天佑奖”62 项及国家优质工程奖 86 项，位居北京市属建筑国企之首；公司共取得省部级科学技术奖项 553 项、参与编制国家、行业、地方各类技术标准 500 余项、获得国家级企业技术中心认定。

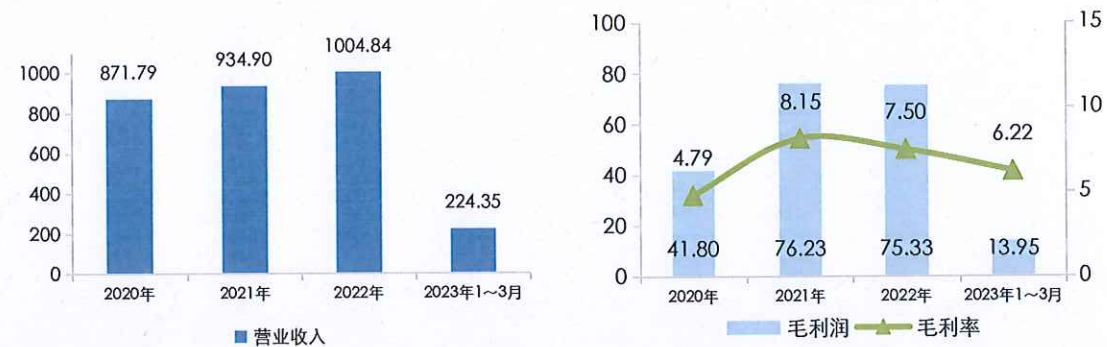
² 因四舍五入为亿元，数据存在一定误差。

³ 公司根据新收入准则对 2020 年数据进行了调整。

近年来公司建筑施工业务收入保持增长，新签订单及在手合同额规模较大，为未来业务稳定发展提供了较强支撑

建筑施工业务是公司的核心业务，主要包括房屋建筑工程、市政工程、装饰及安装工程和其他建筑工程业务等。公司建筑施工业务主要通过公开招投标方式及市场化竞争获取，部分项目通过邀标和议标等方式获取，项目类型主要为施工总承包项目。

图表 5：公司建筑施工业务情况⁴（单位：亿元、%）



项目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 1~3 月
新签合同额 (亿元)	1880.40	1843.10	1901.96	416.31
新签合同个数 (个)	2777	2943	2820	591
新签亿元以上项目合同金额 (亿元)	1562.80	1538.60	1488.30	249.70
新签亿元以上项目个数 (个)	316	349	339	71
完工合同额 (产值) (亿元)	1120.48	1183.94	1220.78	255.29
年 (期) 末在手合同额 (亿元)	4473.83	4761.79	5133.58	5209.69
其中：北京	2036.80	2228.03	2482.17	2437.62
国内其他地区	2132.00	2230.39	2344.52	2474.86
海外工程	305.03	303.37	306.89	297.20

数据来源：公司提供，东方金诚整理

受益于建筑施工业务完工产值的持续增长，公司建筑施工业务收入保持增长。2022 年公司建筑施工业务实现收入 1004.84 亿元，同比增长 7.24%；受建筑材料成本与人工成本增加影响，2022 年建筑施工业务毛利率下降至 7.50%，同比下降 0.65 个百分点；建筑施工业务毛利润同比小幅减少至 75.33 亿元。2023 年 1~3 月，公司建筑业务实现营业收入 229.43 亿元，较 2022 年同期小幅增长，毛利率为 8.29%，同比增加 2.18 个百分点。

近年来公司新签合同额继续保持较大规模。2020 年~2022 年公司新签合同额分别为 1880.40 亿元、1843.10 亿元、1901.96 亿元，保持较大规模，同时新签亿元以上项目合同额占比较大。2023 年 1~3 月，受市政公用工程新签合同额增长影响，公司新签合同额同比小幅增长 2.31%。

截至 2023 年 3 月末，公司建筑施工项目期末在手合同额为 5209.69 亿元，其中北京地区占比 46.79%，国内其他地区占比 47.51%，海外工程占比 5.70%。公司建筑施工业务期末在手合同额规模较大，为未来业务稳定发展提供了较强支撑。

随着国内稳增长政策持续发力，预计 2023 年建筑行业总产值仍将保持较快增长，作为北京

⁴ 本报告中公司年 (期) 末在手合同额是指在手施工合同额。

市国资委下属大型建筑企业，公司竞争优势明显，建筑施工业务新签合同额及收入规模较有保障。

1、房屋建筑工程

公司房屋建筑工程业务主要由北京市第三建筑工程有限公司、北京建工四建工程建设有限公司、北京六建集团有限责任公司等子公司负责运营。公司房屋建筑施工类型主要涉及住宅、医院、金融、社区服务、商业、教育等领域的房建工程。

公司房屋建筑施工业务订单承接及施工能力强，近年房建项目新签及在手合同额较大，但在 2023 年国内房地产行业下行背景下，预计公司住宅房建项目承揽及回款面临一定压力

公司房屋建筑施工业务订单承接及施工能力较强。2022 年公司房屋建筑施工业务新签合同额 1168.65 亿元，占公司全部建筑施工业务新签合同额的比例为 61.44%，新签订单规模及占比均小幅增加。2022 年房建业务完工产值为 701.04 亿元，占公司建筑施工业务全部完工产值的比例为 57.43%。2023 年 1~3 月，公司房建业务新签合同额和完工产值分别为 238.67 亿元和 159.30 亿元，新签合同额同比有所下降，完工产值同比增长 25.37%。

图表 6：公司房建工程总体情况⁵（单位：亿元、个）

项目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 1~3 月
新签合同额	1114.60	1072.30	1168.65	238.67
新签合同个数	468	1444	1244	271
新签亿元以上项目合同金额	1053.90	1070.60	1010.70	116.54
新签亿元以上项目个数	164	232	205	36
完工合同额（产值）	527.04	630.48	701.04	159.30
年（期）末在手合同额	2060.79	2285.10	2563.86	2532.97
其中：北京	916.42	1084.33	1329.47	1264.55
国内其他地区	866.33	932.60	987.74	1027.79
海外工程	278.04	268.17	246.64	240.64

资料来源：公司提供，东方金诚整理

截至 2023 年 3 月末，公司房建业务期末在手合同额为 2532.97 亿元，其中北京地区占比为 49.92%，国内其他地区及海外工程占比分别为 40.58%和 9.50%。公司国内项目除北京外，主要分布在山西、安徽、湖南、黑龙江、海南、辽宁、内蒙古等地，同时公司在英国、美国、澳大利亚、新西兰、沙特阿拉伯、毛里求斯、坦桑尼亚、蒙古、加拿大和新加坡等多个国家承建了援外项目和海外经营项目。公司房建项目区域分布较为分散，能有效降低局部市场需求波动引起的风险。公司海外房建工程规模仍较大，面临一定的运营风险。

随着国内保障性住房建设的持续推进，以及各地政府出台相关政策促进“保交楼”，公司未来房建工程施工业务规模较有保障，但当前房企拿地和新开工规模依然较弱、广义库存充足，公司商品住宅房建项目新签合同额增速以及回款情况仍将面临一定压力。

公司房屋建筑工程业务业主方主要为地方国有企业、事业单位等，项目总体回款情况良好

从项目业主方来看，公司房屋建筑工程项目业主方主要为大型房地产企业、地方国有企业

⁵ 公司原装饰工程和安装工程均依附于房屋建筑工程项目承揽，2021 年来公司不再单独统计，并入房建工程业务。2021 年、2022 年及 2023 年 1~3 月公司房建业务新签合同额、新签合同个数和完工合同额（完工产值）均包括装饰工程业务和安装工程业务。

及事业单位等。其中，公司商品住宅项目承揽主要以国有大型房地产企业为主。

公司房建项目总体回款情况较好，截至 2023 年 3 月末，公司在建前十大房建项目（详见附件三）主要分布在北京、山西、山东等地，包括北京工人体育场改造复建政府和社会资本合作（PPP）项目、国家会议中心二期工程、北京城市副中心站综合交通枢纽工程 01 标段、新国展二期项目、中关村东升科技园二期科研设计（自持）1813-L24 地块工程施工总承包项目等，业主方主要为国企、事业单位，如北京北辰会展投资有限公司、北京京投交通枢纽投资有限公司等，合同价款合计 288.82 亿元，累计完成产值 203.16 亿元，已结算合同金额为 197.66 亿元，已回款金额为 173.69 亿元，已结算部分的回款率为 87.87%。

2、市政公用工程

公司市政公用工程主要由子公司北京市政路桥股份有限公司、北京市政建设集团有限公司等负责运营。公司市政公用工程项目主要包括市政基础设施、轨道交通工程、市政道路工程建设施工等，以地铁等轨道交通类项目为主。公司项目类型以施工总承包为主，同时近年来加大了 PPP 等投资类项目的承揽力度。

近年来公司市政公用工程新签合同额保持较大规模，在手合同额充足，未来公司市政公用工程业务将保持稳定增长

近年公司市政公用工程业务新签合同额保持较大规模，在手合同额充足。2022 年及 2023 年 1~3 月，公司市政公用工程业务新签合同额分别为 733.31 亿元和 177.64 亿元，其中 2022 年新签合同额同比下降 4.86%，2023 年 1~3 月新签合同额同比增长 21.59%。市政路桥拥有市政工程总承包特级资质，在市政领域具有很强的市场竞争力，2019 年 11 月北京建工和市政路桥合并重组后，公司在市政领域的竞争实力增强。同期，公司市政工程新签合同额占公司全部建筑施工业务新签合同额的比例分别为 38.56%和 42.67%。截至 2023 年 3 月末，公司市政公用工程期末在手合同额为 2171.28 亿元，其中北京地区占比为 40.74%、国内其他地区占比为 58.29%，海外工程占比为 0.97%。

图表 7：公司市政公用工程总体情况（单位：亿元、个）

市政公用工程	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 1~3 月
新签合同额	657.60	770.80	733.31	177.64
新签合同个数	1539	1499	1576	320
新签亿元以上项目合同金额	467.60	468.00	477.60	133.16
新签亿元以上项目个数	129	117	134	35
完工合同额（产值）	449.53	553.46	519.74	95.99
年（期）末在手合同额	1743.10	1765.73	2074.70	2171.28
其中：北京	839.69	809.23	861.98	884.49
国内其他地区	873.62	934.27	1189.32	1265.73
海外工程	29.79	22.23	23.40	21.07

资料来源：公司提供，东方金诚整理

2023 年经济工作仍将坚持稳字当头、稳中求进，基建仍为政府扩内需的重要抓手，在专项债资金和政策性金融支持基建持续加码背景下，预计 2023 年基建投资仍将保持较快增长，有助于公司市政公用工程业务保持稳定增长。

公司市政工程项目以地铁等轨道交通类项目为主，主要分布在北京、江苏、广东、山西及浙江等地，业主方主要为地方政府及轨道交通建设平台企业，整体项目结算及回款有保障

从项目业主方来看，公司市政工程项目业主方主要为地方国有企业。2022 年公司在除北京市外的国内其他地区承揽的市政工程项目同比增加，截至 2022 年末，公司在建市政项目中北京地区合同额为 861.98 亿元，国内其他地区在建项目合同额为 1189.32 亿元，主要分布在江苏、广东、山西、山东及浙江等地；海外在建市政项目合同额为 23.40 亿元，海外项目合同额及占比较小。

公司在建市政工程项目以地铁等轨道交通类项目为主，如广州地铁 5 号线、北京地铁 17 号、3 号线、6 号线等，业主方主要为地方政府及轨道交通建设平台企业。截至 2023 年 3 月末，公司在建前十大市政项目（详见附件四）合同价款合计 226.17 亿元，累计完成产值 152.48 亿元，累计已结算合同金额 126.49 亿元，已回款金额为 123.90 亿元，已结算部分的回款率为 97.95%。考虑到市政项目业主方主要为地方政府及轨道交通建设平台企业，公司在建项目回款较有保障。

公司 PPP 项目的回报机制主要为可行性缺口补助或使用者付费，回款周期较长，未来投资规模较大，面临较大的资金支出压力

近年随着政府对 PPP 模式的推进，公司不断加大拓展此类业务，主要采取参、控股项目公司（SPV 公司）投资的方式，带动施工总承包业务扩大，同时降低投资风险。

为减少 PPP 项目的资金投入压力，公司主要采取自有资金加社会配套资金相结合的融资模式，同时将融资风险控制项目公司层面。截至 2023 年 3 月末，公司纳入合并范围中的 PPP 项目共 23 个（详见附件五），主要为市政工程、市政道路、公路及基础设施，其中处于运营期的项目 11 个，未开工项目 2 个，在建项目 10 个，除四川峨眉山项目⁶外均已纳入财政部 PPP 项目库，投资回报机制主要为可行性缺口补助或使用者付费。

截至 2023 年 3 月末，公司处于运营期的 11 个 PPP 项目预计总投资额为 88.94 亿元，其中资本金投入 19.21 亿元，累计已投资额为 81.22 亿元，累计实现回款 33.55 亿元，回款比例较低；公司在建、未开工 PPP 项目预计总投资额为 102.34 亿元，其中资本金为 19.92 亿元，累计已投资额为 59.73 亿元，累计回款 0.95 亿元。整体来看，公司 PPP 项目的回报机制主要为可行性缺口补助或使用者付费，回款周期较长，未来投资规模较大，面临较大的资金支出压力。

房地产开发业务

公司房地产开发业务主要由房地产开发经营部、北京建工地产有限责任公司及北京城乡建设集团有限责任公司等负责运营。

近年公司房地产开发业务收入保持增长，2022 年受房地产行业景气度下行影响，新项目签约销售面积和签约金额同比均有所下降

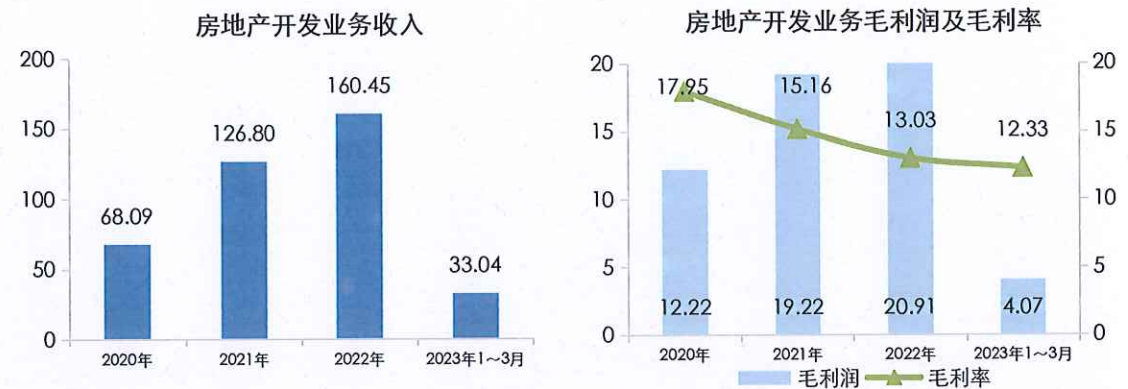
公司具有一级房地产开发资质，房地产开发业务主要包括住宅地产开发、保障房建设开发及土地一级开发。其中，保障房建设开发和住宅地产开发主要经营区域为北京、上海、济南、

⁶ 四川峨眉山项目于 2014 年获得立项批复，并已经地方人大批准并纳入政府财政预算，项目合作期为 2+5 共 7 年。由于项目较早，当时财政部 PPP 库还不完善，并没有强制要求所有 PPP 项目必须入库。之后国家对 PPP 模式进行规范，要求 PPP 项目必须入库，且合作期不得少于 10 年，因合作期不足无法入库。

成都、宁波、青岛、衢州等城市，土地一级开发项目所在区域主要为北京市。

近年来公司房地产开发业务收入增长较快，其中 2022 年公司房地产开发业务实现收入 160.45 亿元，同比增加 26.54%，主要由于达到结转收入条件的房地产项目较上年增加，但受当期结转项目利润率较低影响，毛利率小幅下滑至 13.03%；2023 年 1~3 月，公司房地产开发业务实现收入 33.04 亿元，毛利润为 4.07 亿元，毛利率为 12.33%，房地产业务仍是公司收入及利润的重要来源。

图表 8：公司房地产开发业务情况（单位：亿元、%）



项目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 1~3 月
新开工面积（万平方米）	132.66	101.98	109.81	17.91
房屋竣工面积（万平方米）	48.95	86.44	149.98	-
在建面积（万平方米）	355.89	386.26	344.85	376.26
新项目签约销售面积（万平方米）	37.86	70.34	42.23	14.70
新项目签约金额（亿元）	160.44	224.19	185.07	46.26
销售均价（万元/平方米）	4.24	3.19	4.38	3.15
销售回款金额（亿元）	140.93	187.37	183.42	51.26

数据来源：公司提供，东方金诚整理

公司目前主要通过招拍挂方式获得土地，部分项目为一二级联动项目。2021 年以来，受房地产行业景气度下行影响，2021 年公司新开工面积小幅下降至 101.98 万平方米。同时，公司加大项目销售力度，2021 年公司新项目签约销售额、销售面积均同比保持较快增长，但销售均价有所下行。2022 年公司新开工面积小幅增长至 109.81 万平方米，销售均价持续增长至 4.38 万元/平方米，但是新项目签约销售额、销售面积均同比均有所下降。2023 年 1~3 月，公司新开工面积为 17.91 万平方米，实现新项目签约销售面积 14.70 万平方米，签约金额 46.26 亿元，受行业景气度下行影响，签约金额同比有所下降。从销售回款情况来看，公司房地产项目整体销售回款处于正常情况。

“稳地产”政策信号持续释放，预计 2023 年将坚持“房住不炒”定位，从供给、需求端双向发力引导信心和市场修复，同时保障性租赁住房的快速发展有望对房地产业务形成一定支撑，未来公司房地产开发业务将趋于稳定。

公司房地产项目主要位于北京、济南和成都等地，区域布局较好，未来可售面积较充足，对收入及盈利能力提供一定保障

截至 2023 年 3 月末，公司住宅地产在建项目主要有安徽省宿州埇贤悦府、北京怡城置业奥森 ONE 项目、大兴区兴筑公司和悦春风项目、昌平区怡和置业萬橡悦府项目、怀柔区建邦怀憬璟玥雅苑（一期）、（二期）项目等共计 8 个项目，主要位于北京、安徽宿州等地，在建项目建筑面积合计 144.24 万平方米，总可售面积 118.94 万平方米，已售面积 69.94 万平方米，未来可售面积为 49.00 万平方米。

图表 9：截至 2023 年 3 月末公司主要在建地产项目情况（单位：万平方米、亿元、万元/平方米）

项目名称	开工时间	预计完成时间	建筑面积	总可售面积	已售面积	未来可售面积	预计总投资	累计投入额	预计平均销售价格	楼面地价
埇贤悦府	2020 年 11 月	2023 年 12 月	26.23	19.50	16.48	3.02	14.63	8.88	0.83	0.11
怡城置业-奥森 ONE	2020 年 11 月	2023 年 6 月	32.75	28.39	23.48	4.91	114.14	110.97	4.96	3.86
兴筑公司-和悦春风	一期：	一期：	25.27	17.63	10.38	7.25	56.19	49.22	3.44	1.91
	2020-1-13	2021-12-27								
	二期：	二期：								
	2020-3-30	2022-12-20								
建邦怀憬-璟玥雅苑（一期）	三期：	三期：	11.58	9.73	3.24	6.49	24.65	20.14	3.29	1.15
	2022-11-30	2024-7-30								
建邦怀憬-璟玥林苑（二期）	2021 年 11 月	2025 年 5 月	7.49	7.00	-	7.00	17.40	11.13	-	1.11
建邦锦泰-九里熙宸	2022 年 9 月	2023 年 11 月	12.38	11.45	3.75	7.70	39.72	29.72	4.80	3.27
辰轩置业-天曜家园	2021 年 12 月	2023 年 6 月	10.39	8.68	6.55	2.13	25.07	19.37	4.11	1.84
建邦憬诚-揽星宸	2022 年 12 月	2025 年 1 月	18.15	16.56	6.06	10.50	33.94	18.06	3.42	1.49
合计	-	-	144.24	118.94	69.94	49.00	325.74	267.50	-	-

资料来源：公司提供，东方金诚整理

保障房建设方面，截至 2023 年 3 月末，公司在建保障房项目 3 个（不含棚改项目配套安置房），位于北京市、苏州太仓和安徽宿州，规划建筑面积合计 34.72 万平方米，预计总投资 28.61 亿元，累计已完成投资为 15.36 亿元。

图表 10：截至 2023 年 3 月末公司在建保障房项目情况（单位：万平方米、亿元）

项目	项目所在地	建筑面积	总投资	已完成投资
埇贤悦府	安徽省宿州市	8.96	4.95	3.01
盛贤家园	北京市平谷区	12.26	12.34	6.94
苏州市太仓市 2022-WG-27 地块项目	苏州市太仓市	13.50	11.32	5.41
合计		34.72	28.61	15.36

资料来源：公司提供，东方金诚整理

土地一级开发方面，截至 2023 年 3 月末，公司拥有土地一级开发项目 3 个，全部位于北京市，土地一级开发规模共计为 284.12 万平米，预计总投资为 228.83 亿元，已完成投资 135.69 亿元。

图表 11: 截至 2023 年 3 月末公司土地一级开发项目情况 (单位: 万平方米、亿元)

项目名称	开发规模	预计投资额	已完成投资
延庆县北京工商管理专修学院原占地土地一级开发项目	51.15	5.8	4.91
北京市顺义区李遂镇棚改项目 (含安置房)	85.07	101.87	76.75
北京市昌平区西沙屯棚改项目 (含安置房)	147.9	121.16	54.03
合计	284.12	228.83	135.69

资料来源: 公司提供, 东方金诚整理

截至 2023 年 3 月末, 公司房地产开发业务拟建项目 3 个, 规划建筑面积为 77.36 万平方米, 预计可售面积为 73.52 万平方米, 主要位于北京市、成都市等地。

图表 12: 截至 2023 年 3 月末公司拟建房地产项目 (单位: 万平方米、亿元、万元/平方米)

项目名称	占地面积	规划建筑面积	预计可售面积	预计总投资	已完成投资	楼面地价
成都建邦-郫县花园镇项目	16.51	34.99	33.98	28.30	6.14	0.12
建邦怀憬-璟玥雅苑 (三期)	3.54	11.58	10.26	28.58	15.65	1.80
建邦怀憬-璟玥雅苑 (F3)	12.02	30.79	29.28	32.23	8.80	0.27
合计	32.07	77.36	73.52	89.11	30.59	-

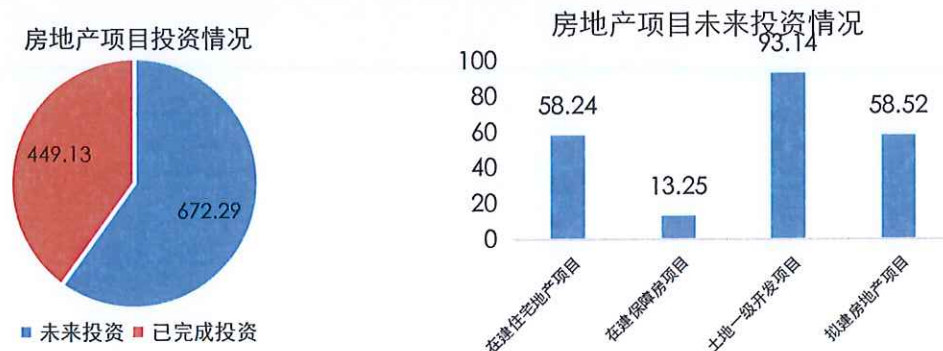
资料来源: 公司提供, 东方金诚整理

整体来看, 公司房地产项目未来可售面积较充足, 主要分布于北京、济南和成都等地, 区域布局较好, 项目去化压力较小, 对收入及盈利能力提供一定保障。

在“房住不炒”的背景下, 预计未来房企短期内去化回款仍将面临压力, 公司在建及拟建项目未来投资规模较大, 面临一定资金支出压力

从投资情况来看, 截至 2023 年 3 月末, 公司在建住宅地产、保障房、土地一级开发及拟建房地产项目预计总投资额为 672.29 亿元, 已累计投入 449.13 亿元, 未来还需投入 223.16 亿元。公司投资资金来源主要是借款、自筹资金以及房地产项目的销售回款, 在国家“房住不炒”的背景下, “金融十六条”、“四支箭”等政策已陆续落地, 通过信贷、债券、股权、内保外贷等多种方式解决房企流动性压力, 但考虑到房地产销售端修复仍需要时间, 资金链紧张局面仍将持续, 未来公司仍面临一定资金支出压力。其中, 北京西沙屯棚改项目、顺义李遂棚改项目后续投资由政府专项债解决, 有助于缓解公司的资金支出压力。

图表 13: 截至 2023 年 3 月末公司房地产在建及拟建项目未来投资情况 (单位: 亿元)



数据来源: 公司提供, 东方金诚整理

建筑材料生产销售业务

公司建筑材料生产销售业务主要由子公司北京市政路桥集团有限公司、北京建工新型建材有限责任公司等负责运营。

公司建筑材料生产销售经营品种以商品混凝土、沥青混凝土等为主，近年来公司建筑材料整体产销量及收入均有所波动，建筑材料价格上升导致毛利率同比下降较多

公司建筑材料生产和销售产品主要为商品混凝土、沥青混凝土和盾构管片等，以商品混凝土为主。

图表 14：公司主要建筑材料产能及产量情况

产品名称	项目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 1~3 月
沥青混凝土	产能（万立方米/年）	580	1036	1069	1069
	产量（万立方米）	425	544	470	45
	销量（万立方米）	425	544	470	45
	平均价格（元/立方米）	368	352	391	401
	销售额（万元）	156552	191620	183924	18179
商品混凝土	产能（万立方米/年）	1646	1589	1495	1495
	产量（万立方米）	891	1024	1019	195
	销量（万立方米）	892	1024	1020	195
	平均价格（元/立方米）	450	450	453	438
	销售额 ⁷ （万元）	401376	461035	461885	85595
盾构管片、装配式建筑 PC 部品、预制综合管廊	产能（万立方米/年）	95	115	48	48
	产量（万立方米）	56	54	28	4
	销量（万立方米）	50	58	26	3
	平均价格（元/立方米）	3583	3543	2580	2670
	销售额（万元）	179369	207050	68259	6955

资料来源：公司提供，东方金诚整理

2022 年，公司建筑材料对外销售业务实现收入和毛利润分别为 66.58 亿元和 6.33 亿元，同比均小幅下降；毛利率为 9.50%，同比小幅下降 0.29 个百分点，主要受到国家环保政策、原材料价格波动等因素的影响。2023 年 1~3 月，公司建筑材料对外销售业务实现销售收入和毛利润分别为 10.68 亿元和 1.57 亿元，毛利率为 14.66%，较去年全年有所提升。

环境工程

公司环境工程业务主要由子公司北京建工环境修复股份有限公司（以下简称“建工修复”）负责运营。

近年公司环境工程业务收入保持增长，毛利率有所波动，在国家产业政策大力支持下，预计未来公司环境修复业务发展前景仍较好

建工修复主要从事土壤环境修复业务，是国内最早从事土壤环境修复企业之一，具有国内领先的技术水平，拥有环保工程专业承包壹级、环境工程专项设计甲级资质，在全国土壤修复

⁷ 表中商品混凝土销售额未进行内部抵消。

企业具有较强的竞争实力。2021年3月29日，建工修复在深圳证券交易所创业板上市，证券简称为“建工修复”，证券代码为“300958”，募集资金净额为2.63亿元；截至本报告出具日，“建工修复”总股本为14265.65万股，其中流通A股7696.93万股，北京建工持股比例46.05%为控股股东。

近年公司环境工程业务收入基本稳定，2022年公司环境工程业务实现收入12.70亿元，同比增长17.46%；毛利润为2.77亿元，小幅增长；毛利率为21.78%，同比下降1.72个百分点。2023年1~3月，公司环境工程业务实现收入4.46亿元，毛利润0.60亿元，毛利率13.35%，毛利率较2022全年有所下降。

2020年~2023年一季度公司新开工大额环境修复业务项目主要包括中山市东区起湾北道142号之五至七地块污染土壤及地下水修复项目、湘潭南天化西厂区二期土地治理项目、莱西市东方化工厂区污染修复项目、原马钢（合肥）地块MHD01、MHD02、MHD03（地铁6号线站点、东南及铁路专用线、西北）片区污染土壤修复工程第2包、中车基地项目污染地块土壤及地下水修复治理工程、盐城联孚石化西厂区地块土壤及地下水修复项目、天津市西青区王稳庄镇建新村历史遗留堆存和填埋废料应急处置项目、海豚橡胶地块修复治理工程等。截至2023年3月末，公司主要在建环境工程项目合同金额共计38.56亿元（详见附件六）。

目前国内土壤及地下水修复行业正处于成长期，在国家“双碳”目标的引领及国家产业政策支持下，未来公司环境修复业务发展前景较好。

服务业及其他

公司服务业及其他业务主要包括建材配送、科技研发、建筑设计、物业投资与管理等。其中，建材配送的主要运营主体为北京建工物流配送有限公司，建筑设计的主要运营主体为北京市建筑工程研究院有限责任公司。物业投资与管理服务包括物业出租、物业管理等，能够为企业提供较为稳定的现金流。北京建工拥有的可出租商业物业主要为建工大厦、劲松大厦和紫金大厦等，出租率在95%以上，分布在北京市西城、朝阳等区；管理的物业主要分布在北京市朝阳、西城、丰台等区，主要物业为建邦华府、融域家园、阳光新干线等。

近年公司服务业及其他业务收入和毛利润有所波动。2022年及2023年1~3月，公司服务业及其他业务实现收入分别为51.55亿元和8.24亿元；毛利润分别为16.54亿元和1.83亿元，毛利率分别为32.09%和22.22%，毛利率有所下滑。

公司治理与战略

公司建立了完整的法人治理、内部控制及管理体系

北京市国资委持有公司100%股份，是公司唯一股东及实际控制人。根据《公司章程》，公司设董事会，不设股东会，实行董事会领导下的总经理负责制，董事会是公司的经营决策机构，对出资者负责。公司建立了职责明确的治理架构，设立了施工管理部、投资管理部、科学技术管理部、质量管理部、信息管理部、商务部、审计部、财务部、内部银行等主要职能部门。

同时，公司建立了重大事项决策制度、重大投融资决策、财务管理、会计核算和预算管理制度、对下属子公司的资产、人员、财务的管理制度、安全生产制度、风险控制制度、担保制度、突发事件应急管理制度等一系列内部控制制度。

未来公司定位为打造“国内一流、国际知名的工程建设与城市综合服务商”，逐步形成“三主业、一培育”的业务格局

“十四五”时期，公司的定位是打造“国内一流、国际知名的工程建设与城市综合服务商”，逐步形成“三主业、一培育”的业务格局，其中主业为建筑与市政工程、房地产业和节能环保业，培育业务为健康养老业。

第一主业：建筑与市政工程，包括房屋建筑业、土木工程建筑业、建筑安装业、建筑装饰、园林绿化工程和其他建筑业，含建筑领域的投融资、勘察设计、专业咨询和科研技术服务、建筑材料研发和制造以及基础设施养护、运营等；第二主业：房地产业，包括房地产开发经营、土地一级开发、物业经营管理与服务及城市更新业务等；第三主业：节能环保业，包括环境修复、污水处理、河湖治理、节能咨询与管理、固废处理及废弃资源综合利用等领域；培育业务：健康养老业，包括培育医养结合的养老产业及相关产业，盘活自有和社会土地房产资源，设立医养结合机构，探索养老机构与医疗、康复、护理等机构合作模式。

财务分析

财务概况

公司提供了2020年~2022年审计报告和2023年1~3月合并财务报表。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2020年~2022年财务报表进行了审计，并出具标准无保留意见的审计报告。公司2023年1~3月合并财务报表未经审计。

公司2021年审计报告进行了会计政策变更⁸，同时对前期差错进行了更正。本评级报告2020年财务数据采用追溯调整后的2021年年初财务数据。

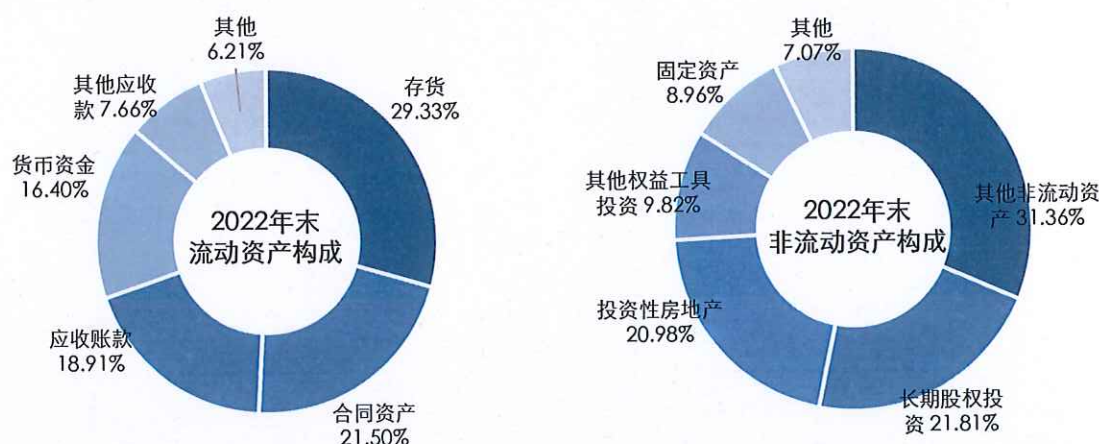
资产构成与质量

公司资产规模保持小幅增长，资产结构中存货、合同资产、应收账款等占比高，存在一定的资金占用，受限资产规模较大，应收账款坏账计提比例较高，对资产流动性产生一定影响

公司资产总额保持增长趋势。2022年末，公司资产总额为2181.25亿元，同比增长7.24%，其中流动资产占比较高，为71.00%。2023年3月末，公司资产总额为2271.93亿元，流动资产占比为72.07%。

⁸ 财政部于2017年发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第23号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第24号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第37号——金融工具列报（修订）》，公司自2021年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整；财政部于2017年发布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》，公司自2021年1月1日起执行该准则，并对会计政策相关内容进行了调整；财政部于2018年发布了《企业会计准则第21号——租赁（修订）》，公司自2021年1月1日起执行该准则，并对会计政策相关内容进行了调整；财政部于2021年1月26日发布了《企业会计准则解释第14号》，并自公布之日起施行。

图表 15：公司资产构成及质量情况（单位：亿元）



项目	2020 年末	2021 年末	2022 年末	2023 年 3 月末
存货	439.10	411.20	454.23	448.57
合同资产	325.03	331.72	332.94	368.94
货币资金	302.11	263.67	253.91	271.74
应收账款	258.24	263.47	292.87	323.03
其他应收款	137.31	122.65	118.58	119.97
流动资产合计	1560.30	1489.09	1548.70	1637.36
其他非流动资产	150.51	150.12	187.08	182.59
投资性房地产	104.38	114.77	125.14	125.14
长期股权投资	67.35	113.59	130.12	130.18
固定资产	56.20	53.63	53.47	52.62
其他权益工具投资	36.31	45.41	58.56	59.35
非流动资产合计	461.25	544.92	632.55	634.57
资产总计	2021.55	2034.01	2181.25	2271.93

资料来源：公司提供，东方金诚整理

公司流动资产主要由存货、合同资产、货币资金、应收账款及其他应收款等构成，2022 年末公司流动资产为 1548.70 亿元，同比增长 4.00%。其中，公司存货账面价值为 454.23 亿元，同比有所增长，主要包括房地产开发成本 353.94 亿元及房地产开发产品 78.85 亿元等，累计计提存货跌价准备 2.20 亿元；合同资产账面价值 332.94 亿元，较上年末变化不大，其中已完工未结算工程款 331.23 亿元；货币资金为 253.91 亿元，其中受限货币资金为 4.15 亿元，存放在境外的款项总额为 7.44 亿元；公司应收账款规模较大，同比增长 11.16%，2022 年末应收账款价值为 292.87 亿元，主要为应收工程款，其中账龄在 1 年以内的应收账款余额占比为 50.11%，按欠款方归集的期末余额前五单位分别为中赫工体（北京）商业运营管理有限公司、淄博市京建汇信建设工程有限责任公司、北京城市副中心投资建设集团有限公司、首都机场集团有限公司、北京北辰会展投资有限公司，前五名应收账款债务人的应收账款账面余额 40.97 亿元，占应收账款账面余额的比例为 12.59%；同期应收账款周转率小幅增加至 4.66 次，期末共计提坏账准备金额 32.57 亿元，应收账款坏账计提比例为 10.01%；其他应收款账面价值为 118.58 亿元，同比小幅下降，主要为对关联方款项及各项工程保证金，其中 2022 年末关联方款项期末

余额占比为 59.16%，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款账面余额 62.27 亿元，占比 48.33%。截至 2023 年 3 月末，公司流动资产为 1637.36 亿元，较年初小幅增长，其构成较年初变化不大。整体来看，公司流动资产中占比较高的合同资产、存货、应收账款和其他应收款的变现能力对工程业主方回款安排较为依赖，存在一定资金占用。

公司非流动资产主要由其他非流动资产、投资性房地产、长期股权投资、固定资产及其他权益工具投资等构成，截至 2022 年末，公司非流动资产为 632.55 亿元，同比增长 16.08%。其中，公司其他非流动资产为 187.08 亿元，主要包括未到期质保金 61.27 亿元和 PPP 项目投资建设款 120.21 亿元；公司投资性房地产账面价值为 125.14 亿元，采用公允价值计量；固定资产账面价值 53.47 亿元，主要为房屋、建筑物和机械设备等；公司长期股权投资为 130.12 亿元，同比增长 14.55%，主要系对联营企业追加投资所致；其他权益工具投资 58.56 亿元，同比保持较快增长，主要系增加对北京中关村科技城一号城市更新与发展投资中心（有限合伙）的投资所致。2023 年 3 月末，公司非流动资产进一步增至 634.57 亿元，较年初增长 0.32%，其构成较年初变化不大。

从资产受限及抵质押情况来看，截至 2023 年 3 月末，公司受限资产账面价值共计 173.73 亿元，受限资产占总资产比重为 7.65%，占净资产 32.70%。公司受限资产规模较大，流动性受到一定影响。

图表 16：截至 2023 年 3 月末公司受限资产情况（单位：亿元）

科目	受限金额	受限用途
货币资金	4.06	票据保证金、保函保证金、履约保证金等
存货	89.97	抵押贷款的抵押物
固定资产	1.23	抵押贷款的抵押物
应收款项	10.17	质押贷款的质押物
无形资产	0.10	土地
其他	68.22	质押贷款的质押物
合计	173.73	-

资料来源：公司提供，东方金诚整理

资本结构

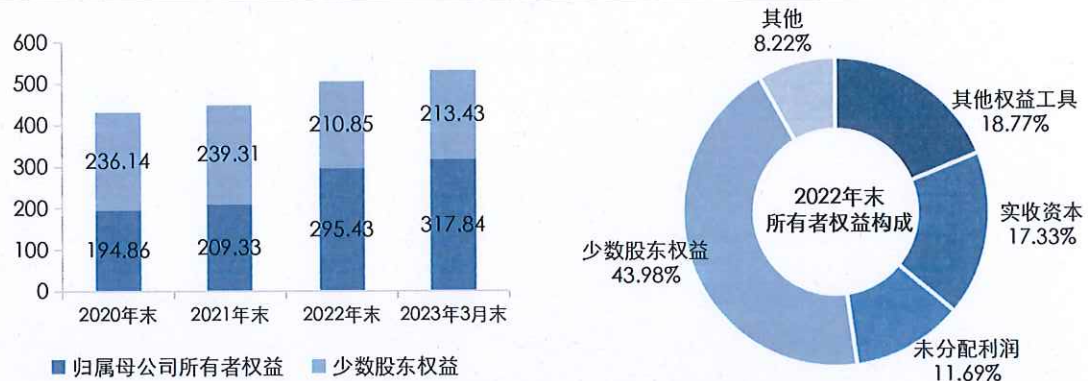
公司所有者权益主要由少数股东权益、其他权益工具、实收资本、未分配利润及资本公积等构成，2022 年受发行永续债影响，所有者权益增长较快

2022 年末公司所有者权益为 506.28 亿元，较 2021 年末增长 12.85%，其中少数股东权益为 210.85 亿元；2023 年 3 月末，公司所有者权益进一步增至 531.27 亿元，其中少数股东权益为 213.43 亿元。

公司所有者权益主要由少数股东权益、其他权益工具、实收资本、未分配利润及资本公积等构成。截至 2022 年末，公司实收资本增加至 83.08 亿元，2022 年公司收到国有资本经营预算安排资金 4277 万元，增加国有资本金 1778.68 万元，增加资本公积 2498.32 万元；其他权益工具 90 亿元，为公司发行的可续期公司债券“20 建工 Y1”、“22 建工 Y1”、“22 建工 Y3”、“22 建工 Y4”、“22 建工 Y5”、“22 建工 Y6”；资本公积 26.88 亿元，基本保持不变；未分配利润 56.05 亿元，受益于经营利润积累同比增长 1.92%；少数股东权益 210.85 亿元，

同比减少 11.89%，其中包括公司于 2020 年发行的两期 ABN 债券共计 90 亿元，及下属子公司北京市政建设集团有限责任公司发行的规模为 10 亿元的集合资金信托计划。截至 2023 年 3 月末，公司所有者权益构成较年初变化不大，其中其他权益工具增至 110 亿元，主要为公司当期新发行 20 亿元的可续期公司债券“建工 KY01”。

图表 17：公司所有者权益情况（单位：亿元）



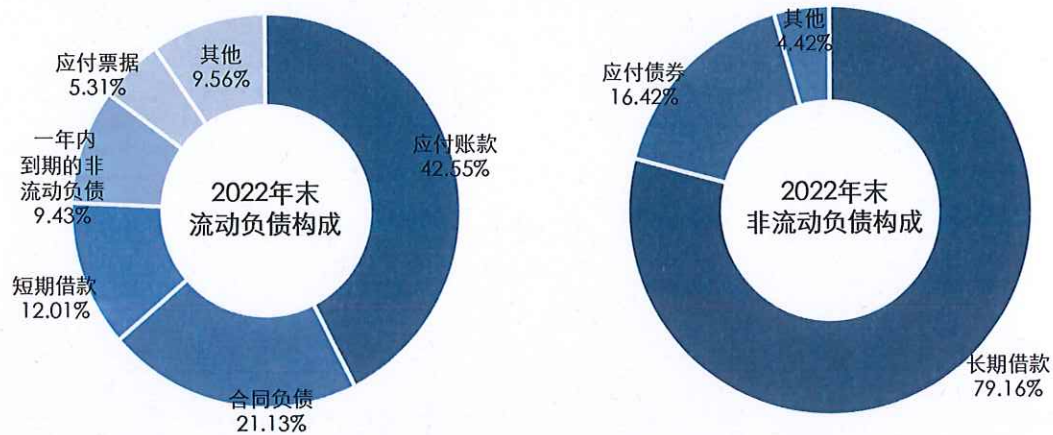
资料来源：公司提供，东方金诚整理

近年公司有息债务整体呈增长趋势，其中长期有息债务占比较大，资产负债率较高，债务负担较重

近年公司负债总额有所波动，其中流动负债占比较大。2022 年末公司负债总额为 1674.97 亿元，同比增长 5.65%，其中流动负债占比为 74.69%。2023 年 3 月末，公司负债总额为 1740.66 亿元，较年初小幅增长 3.92%，流动负债占比为 73.42%。

公司流动负债主要由短期借款、应付账款、合同负债、一年内到期的非流动负债及其他应付款等构成，截至 2022 年末，公司流动负债为 1250.96 亿元，同比增长 11.91%。其中，公司短期借款为 150.30 亿元，包括信用借款 108.88 亿元，保证借款 37.01 亿元，主要为补充流动资金借款；应付账款为 532.34 亿元，同比增长 13.29%，主要为应付劳务分包款及应付材料款等，其中账龄在 1 年以内的应付账款金额为 310.56 亿元；合同负债 264.38 亿元，主要包括建筑施工业务的预收工程款 115.72 亿元和房地产开发业务的预收售房款 144.69 亿元；其他应付款 56.33 亿元，小幅下降，主要为公司应付单位往来款及押金保证金等；一年内到期的非流动负债 117.92 亿元，主要包括 1 年内到期的长期借款 79.38 亿元、应付债券 38.00 亿元和租赁负债 0.44 亿元。2023 年 3 月末，公司流动负债为 1278.07 亿元，较年初小幅增长，主要由于短期借款等增加所致。

图表 18：公司流动负债和非流动负债构成情况（单位：亿元）



项目	2020 年末	2021 年末	2022 年末	2023 年 3 月末
应付账款	474.96	469.89	532.34	528.05
合同负债	246.21	255.67	264.38	281.46
短期借款	194.60	168.89	150.30	172.43
一年内到期的非流动负债	97.80	61.77	117.92	112.47
其他应付款	71.28	60.98	56.33	54.72
流动负债合计	1182.99	1117.79	1250.96	1278.07
长期借款	321.36	340.27	335.64	374.89
应付债券	68.00	104.07	69.63	69.08
非流动负债合计	407.57	467.58	424.01	462.59
负债合计	1590.56	1585.37	1674.97	1740.66

资料来源：公司提供，东方金诚整理

公司非流动负债规模增加较快，2022 年末非流动负债为 424.01 亿元，同比有所下降。其中，长期借款为 335.64 亿元，同比小幅下降，包括信用借款 213.65 亿元，保证借款 89.49 亿元；应付债券为 69.63 亿元，同比下降 33.09%，主要由于当年偿还“19 建工 01”本金 12 亿元，同时转入一年内到期的应付债券增加影响。截至 2023 年 3 月末，公司非流动负债为 462.59 亿元，较年初增长 9.10%，主要由于长期借款增加所致，其中长期借款和应付债券分别为 374.89 亿元和 69.08 亿元。截至本报告出具日，公司及下属子公司存续债券详见图表 19。

图表 19：截至本报告出具日公司存续债券情况（单位：年、亿元）

简称	债券类型	起息日期	发行期限	发行利率	期末余额
6 亿美元债券	美元债	2021/7/2	5	2.22%	6 亿美元
20 建工 01	公司债	2020/3/16	3+2	3.20%	0.01
20 建工 02	公司债	2020/3/16	5	3.68%	8
21 京建工 MTN001	中期票据	2021/7/26	3	3.27%	10
20 建工 Y1	可续期公司债	2020/9/21	3+N	4.48%	10
22 建工 Y1	可续期公司债	2022/3/28	3+N	3.59%	20
22 建工 Y3	可续期公司债	2022/8/12	3+N	2.98%	20
22 建工 Y4	可续期公司债	2022/8/12	5+N	3.40%	10
22 建工 Y5	可续期公司债	2022/9/21	3+N	2.93%	10
22 建工 Y6	可续期公司债	2022/9/21	5+N	3.49%	20
建工 KY01	可续期公司债	2023/3/17	2+N	3.40%	20
建工 KY03	可续期公司债	2023/4/14	2+N	3.30%	10
建工 KY04	可续期公司债	2023/4/14	3+N	3.65%	20
建工 KY05	可续期公司债	2023/6/16	3+N	3.19%	20
建工 KY06	可续期公司债	2023/7/17	3+N	3.27%	15
20 建德 ABN002	ABN	2020/12/3	3	4.50%	40
20 京路 01	公司债	2020/6/2	3+2	3.04%	0.89
22 北京市政 ABN001	应收账款 ABN	2022/12/14	2+1	3.25%	6.38

资料来源：公司提供，东方金诚整理

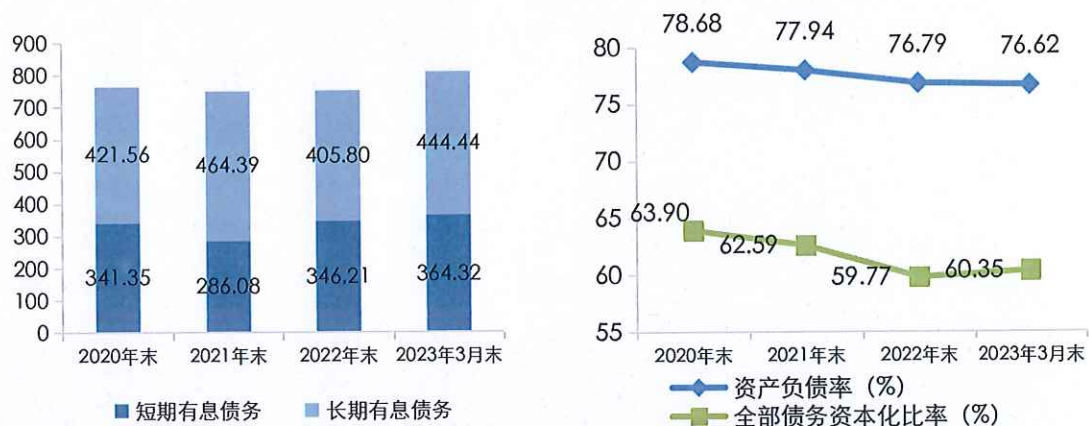
有息债务方面，公司全部债务规模有所增长，长期有息债务占比较大。截至 2023 年 3 月末，公司全部债务为 808.76 亿元，其中长期有息债务占比为 54.95%；公司长期债务资本化比率为 45.55%，全部债务资本化比率 60.35%，资产负债率为 76.62%，整体债务负担较重。

若将其他权益工具中 110.00 亿元可续期公司债和列入少数权益中的合计 90 亿元 ABN 产品及下属子公司北京市政建设集团有限责任公司发行的规模为 10 亿元的集合资金信托计划作为有息债务考虑，2023 年 3 月末，公司全部债务规模将增至 1018.76 亿元，同时资产负债率及全部债务资本化比率将有所提高。

从 2023 年 3 月末存续债务结构来看，公司在未来 1 年内到期的有息债务规模较大，存在一定集中偿付压力。

对外担保方面，截至 2023 年 3 月末，公司对合并范围外担保余额为 1.31 亿元，对外担保比率为 0.25%，目前担保企业经营正常。

图表 20：公司债务负担情况（单位：亿元）



图表 21：截至 2023 年 3 月末公司有息债务期限结构⁹（单位：亿元）

债务到期时间	短期借款	长期借款	应付债券	一年内到期非流动负债	其他有息负债	应付票据	小计
1 年以内	172.43	-	-	111.94	12.12	67.82	364.31
1~2 年	-	71.72	-	-	0.48	-	72.20
2~3 年	-	179.48	18.00	-	-	-	197.48
3 年以上	-	123.68	51.08	-	-	-	174.76

数据来源：公司提供，东方金诚整理

盈利能力

近年公司营业收入保持小幅增长，利润总额有所变动，随着公司加大研发投入，期间费用持续增长，公司综合竞争实力强，新签订单及在手合同额规模大，预计未来公司收入及利润规模有所增长

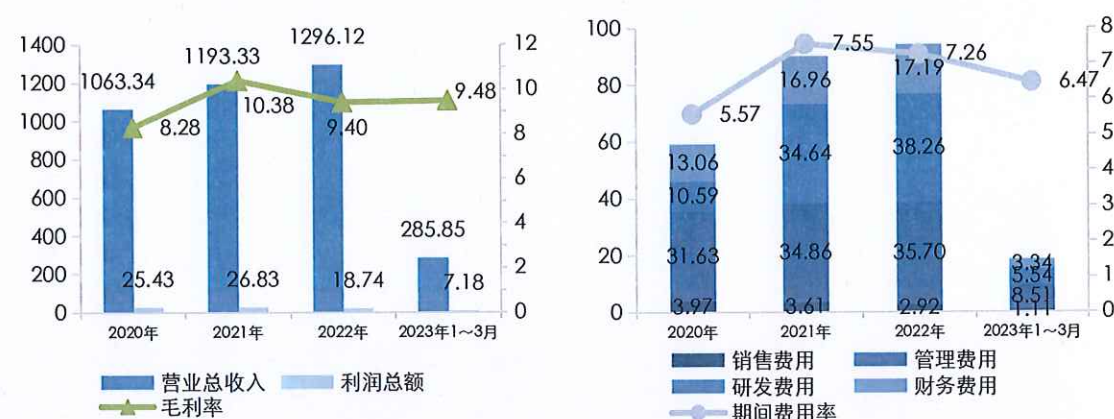
近年公司营业收入保持小幅增长，2022 年公司实现营业收入 1296.12 亿元，同时毛利率有所下滑；期间费用以管理费用、研发费用和财务费用为主，2022 年期间费用有所增加，但占营业收入比重小幅下降至 7.26%，主要由于公司加大研发投入使得研发费用增长至 38.26 亿元。公司投资收益近年有所波动，2022 年公司实现投资收益 2.46 亿元，主要因权益法核算的长期股权收益增加；同期，公司资产减值损失为-1.57 亿元，主要为存货跌价损失和合同资产减值损失构成；信用减值损失-5.87 亿元，全部为坏账损失，信用减值损失、资产减值损失对利润形成较大侵蚀。

受主营业务毛利率下滑以及期间费用增加等因素影响，2022 年公司利润总额减少为 18.74 亿元，净利润下滑为 12.26 亿元，其中归属于母公司所有者的净利润为 5.77 亿元。2022 年公司总资产收益率和净资产收益率同比均有所下滑。

2023 年 1~3 月，公司实现营业收入和利润总额分别为 285.85 亿元和 7.18 亿元，同比均有所增长。作为北京市国资委下属大型建筑企业，公司综合竞争实力强，建筑施工业务产业结构持续优化，新签订单及在手合同额规模大，同时房地产业务区域布局较好，未来可售面积较充足，环境修复业务发展前景较好，预计未来公司收入及利润规模将有所增长。

⁹ 因四舍五入为亿元，数据存在一定误差。

图表 22：公司盈利能力情况（单位：亿元、%）



项目	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 3 月
信用减值损失	-0.07	-5.65	-5.87	-0.03
投资收益	2.45	4.04	2.46	-0.27
资产减值损失	-6.61	-1.21	-1.57	-0.20
利润总额	25.43	26.83	18.74	7.18
净利润	18.63	18.10	12.26	5.44
总资本收益率	2.97	3.23	2.27	-
净资产收益率	4.32	4.03	2.42	-

数据来源：公司提供，东方金诚整理

现金流

近年公司经营性现金流持续保持较大规模的净流入，对外投资规模较大，投资活动现金流持续净流出，预计未来仍将保持较高的外部融资依赖度

近年公司经营活动产生的现金流持续保持净流入，2020 年~2022 年公司经营活动产生的现金流量净额分别为 59.97 亿元、53.42 亿元、78.54 亿元，整体保持稳定；同期，现金收入比分别为 100.16%、96.24%、89.73%，有所下降。

图表 23：公司现金流情况（单位：亿元、%）



资料来源：公司提供，东方金诚整理

公司近年投资活动现金流呈大规模净流出状态，主要为 PPP 项目投资、股权投资、土地储备、其他投资和购置固定资产支出等投资支出规模较大，2020 年~2022 年公司投资活动产生

的现金流量净额分别为-98.67亿元、-93.60亿元和-33.76亿元。同期公司筹资活动产生的现金流量净额分别为85.77亿元、4.09亿元和-55.15亿元，2021年同比大幅下降，主要因当年吸收投资收到的现金减少所致。

2023年1~3月，公司经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额和筹资活动产生的现金流量净额分别为-46.72亿元、-2.92亿元和67.70亿元。公司投资类项目及房地产业务资金支出规模仍较大，预计未来公司仍将保持较高的外部融资依赖度。

偿债能力

近年公司流动比率和速度比率逐年提升。经营现金流流动负债比受经营活动净现金流影响波动增长。2020年~2022年，公司EBITDA有所波动分别为51.34亿元、58.59亿元、46.57亿元，EBITDA对利息支出的保障倍数分别为1.51倍、1.84倍和1.65倍。近年公司全部债务/EBITDA波动增长。

图表 24：公司偿债能力指标情况

指标	2020年	2021年	2022年	2023年3月
流动比率 (%)	131.90	133.22	123.80	128.11
速动比率 (%)	94.78	96.43	87.49	93.01
经营现金流流动负债比 (%)	5.07	0.95	6.28	-
EBITDA 利息倍数 (倍)	1.51	1.84	1.65	-
全部债务/EBITDA (倍)	14.86	12.81	16.15	-

资料来源：公司提供，东方金诚整理

截至2023年3月末，公司（合并）短期有息债务为364.31亿元；截至本报告出具日，公司未来一年到期的债券（含回售）本金为60亿元；2022年公司分配股利、利润和偿付利息支付的现金为36.33亿元。2022年公司经营性净现金流为78.54亿元，投资性净现金流为-33.76亿元，筹资活动前净现金流为44.78亿元。作为北京市国资委下属大型建筑企业，公司综合竞争实力强，新签订单及在手合同额规模大，同时房地产业务区域布局较好，未来可售面积较充足，预计2023年公司盈利能力同比有所增长；截至2023年3月末，公司在建住宅地产、保障房、土地一级开发及拟建房地产项目预计总投资额为672.29亿元，已累计投入449.13亿元，未来还需投入223.16亿元；公司在建、未开工PPP项目预计总投资额为102.34亿元，其中资本金为19.92亿元，累计已投资额为59.73亿元，面临较大资本支出压力，预计未来公司筹资活动前净现金流仍为负值，对短期有息债务保障能力较弱。

截至报告出具日，公司持有上市公司建工修复46.05%的股权；2022年，建工修复按照每股派息（税前）0.1810元，公司可获得分红1188.94万元。

公司融资渠道畅通，银行授信额度充足，截至2023年3月末，北京建工及下属子公司共获得各金融机构的人民币综合授信额度总额为3170.44亿元，其中已使用授信额度为924.48亿元，未使用授信额度为2245.97亿元。

总体来看，作为北京市国资委下属的大型综合性建筑企业，公司综合财务实力很强，融资渠道畅通，综合偿债能力极强。

过往债务履约和其他信用记录

根据公司提供、中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》，截至2023年6月26日，公司本部在银行贷款履约方面不存在不良信用记录。

截至报告出具日，公司到期债券已按期兑付，处于存续期债券均按时偿还利息。

外部支持

北京市经济实力和财政实力均很强，综合实力保持在全国前列，作为北京市国资委直接控股的大型建筑施工企业，公司在资产划拨、项目承建、国有资本经营预算安排资金及政府补贴等方面持续获得股东及相关各方的大力支持

北京市形成了总部型、服务型、开发型及创新型经济发展模式，经济总量很大，地区经济发展水平很高，地方财政自给程度较高，经济实力和财政实力均很强，综合实力保持在全国前列。2020年~2022年，北京市地区经济持续增长，按不变价格计算，地区生产总值增速分别为1.2%、8.5%和0.7%；同期，地区人均GDP分别为16.5万元、18.4万元和19.03万元。2020年~2022年，北京市一般公共预算收入分别为5483.9亿元、5932.3亿元和5714.4亿元，同期北京市地方财政自给率分别为80.93%、86.44%和76.51%。

作为北京市国资委直接控股的大型建筑施工企业，公司在资产划拨、项目承建、国有资本经营预算资金及政府补贴方面取得很强外部支持。资产划拨方面，2019年11月，受实际控制人北京市国资委安排，北京建工与市政路桥实施合并重组，市政路桥的国有资产被无偿划转给北京建工，并由北京建工对其行使出资人职责，资产划转、账务处理的基准日为2019年9月30日。截至2019年9月末，市政路桥资产总额585.68亿元，所有者权益117.55亿元；2018年和2019年1~9月，市政路桥实现营业收入分别为366.17亿元和271.17亿元，利润总额分别为8.63亿元和3.09亿元。本次合并重组完成后，北京建工资产、收入及利润规模大幅提升，综合实力进一步增强。

项目承建方面，截至2023年3月末，公司拥有土地一级开发项目3个，全部位于北京市，土地一级开发规模共计为284.12万平方米，规模较大，有望为公司提供较多土地储备；公司土地一级开发项目预计总投资为228.83亿元，其中北京西沙屯棚改项目、顺义李遂棚改项目后续投资由政府专项债解决，有助于缓解公司的资金支出压力。同时，公司建筑施工项目期末在手合同额为5209.69亿元，其中北京地区期末在手合同额为2437.62亿元，占比46.79%，且业主方主要为北京市地方国有企业及事业单位，能够为公司未来业务发展提供较大支撑。

国有资本经营预算安排资金方面，2020年~2022年，公司收到国有资本经营预算安排资金分别为1165.50万元、1050.00万元和4277.00万元，用于增加国有资本金，支持公司绿色高性能砂浆和混凝土技术研发及产业化项目、装配式建筑智能制造标杆工厂项目、城市精细化管理数字孪生项目、沥青路面材料产业数字化升级技术及装备研究、地下工程渗漏水治理成套技术研究及应用。

政府补贴方面，2020年~2022年，公司计入营业外收入中的政府补助收入分别为872.27万元、1736.07万元和789.06万元。

抗风险能力及结论

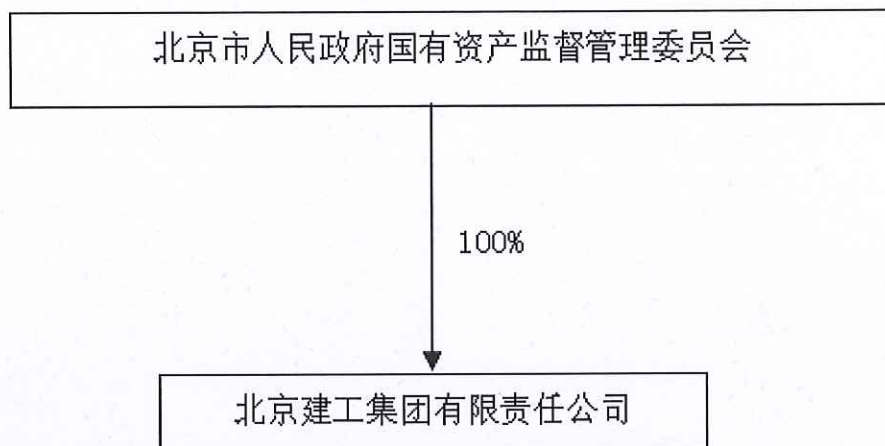
作为北京市国资委下属大型建筑企业，公司拥有房建、市政、公路施工总承包特级资质，施工经验丰富，技术水平高，在建筑施工领域保持很强的市场竞争力；近年公司建筑施工业务收入保持增长，市政、房建等工程新签订单及在手合同额规模大，为未来业务稳定发展提供了较强支撑；近年公司房地产开发业务新项目签约销售额及销售面积增长较快，房地产项目主要位于北京、上海、济南、宁波和成都等地，区域布局较好，未来可售面积较充足；公司下属子公司北京建工环境修复股份有限公司是国内最早专业从事环境修复业务的公司之一，近年环境工程业务收入持续增长，在国家产业政策大力支持下，预计该业务发展前景较好。

同时，东方金诚关注到，在国内房地产投资增速下滑的背景下，公司住宅房建项目承揽及回款面临一定压力；公司 PPP 投资项目、在建和拟建房地产、保障房、土地一级开发等项目等未来投资规模较大，面临资金压力，有息债务整体呈增长趋势，资产负债率较高。

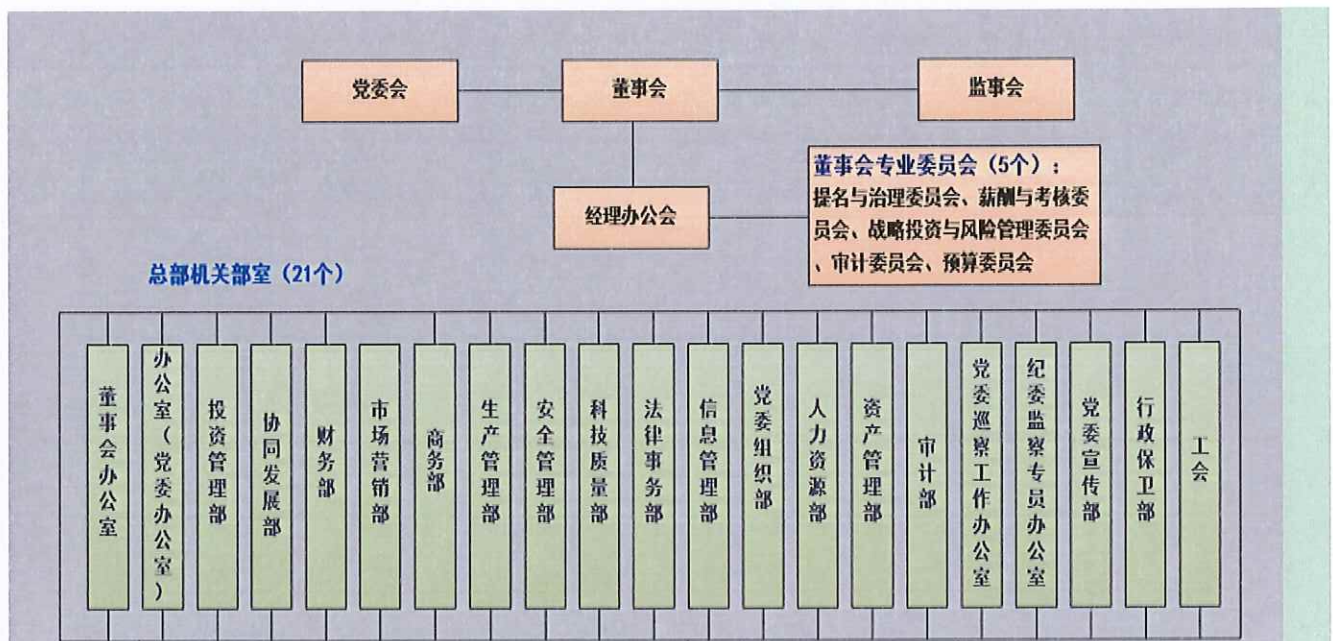
外部支持方面，北京市经济实力和财政实力均很强，综合实力保持在全国前列，公司在资产划拨、项目承建、国有资本经营预算资金及政府补贴等方面持续获得股东及相关各方的大力支持。

综上所述，东方金诚评定公司主体信用等级为 AAA，评级展望为稳定。基于对公司主体长期信用以及对本期债券本息偿还保障能力的评估，东方金诚评定本期债券的信用等级为 AAA。该级别反映了公司偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低。

附件一：截至 2023 年 3 月末公司股权结构图



附件二：截至 2023 年 3 月末公司组织机构图



附件三：截至 2023 年 3 月末公司在建前十大房建项目情况

单位：亿元

项目名称	业主单位	项目所在地	开工日期	竣工日期	合同金额	已结算合同金额	已回款金额	累计完成产值	施工模式
北京工人体育场改造复建政府和社会资本合作（PPP）项目	中赫工体（北京）商业运营管理有限公司	北京市朝阳区	2021.02.06	2023.04.30	50.8	44.71	38.95	46.84	PPP
国家会议中心二期项目	北京北辰会展投资有限公司	北京市朝阳区	2018.12.01	2024.01.21	50.51	48.78	41.88	54.2	施工总承包
北京城市副中心站综合交通枢纽工程 01 标段	北京京投交通枢纽投资有限公司	北京市通州区	2020.08.01	2024.10.31	32.75	10.53	14.31	11.76	施工总承包
新国展二期项目	北京辰星国际会展有限公司	北京市顺义区	2022.03.20	2024.08.28	30.82	8.09	7.05	9.1478	施工总承包
中关村东升科技园二期科研设计（自持）1813-L24 地块工程施工总承包项目	北京中关村东升科技园有限责任公司	北京市海淀区	2020.12.20	2023.12.24	24.11	28.07	23.63	21.6263	施工总承包
大同市国际能源革命科技创新园 A 区建设项目二期工程	大同市经济建设投资有限公司	山西省大同市	2020.02.10	2023.07.31	23.58	12.87	10.95	15.14	施工总承包
北京城市副中心住房项目（0701 街区）A#地块第一标段	北京保障房中心有限公司	北京市通州区	2021.09.02	2024.03.03	20.65	9.56	7.53	11.987	施工总承包
城市副中心剧院	北京城市副中心投资建设集团有限公司	北京市通州区	2020.10.10	2025.05.22	18.84	14.56	14.18	18.74	施工总承包
张店区环理工大学创业创新经济带园区基础设施建设项目 1、2#地块工程总承包	山东齐赢产业投资发展有限公司	山东省淄博市	2023.01.01	2025.08.06	18.42	0.60	0.23	0.89	EPC
中关村东升科技园二期科研设计（自持）1813-L20 地块工程施工总承包	北京中关村东升科技园有限责任公司	北京市海淀区	2021.05.20	2024.02.03	18.34	19.89	14.99	12.83	施工总承包
合计	-	-	-	-	288.82	197.66	173.69	203.16	-

资料来源：公司提供，东方金诚整理

附件四：截至 2023 年 3 月末公司在建前十大市政建设项目情况

单位：亿元

项目名称	业主单位	项目所在地	开工日期	竣工日期	合同金额	已结算合同金额	已回款金额	累计完成产值	施工模式
广州市轨道交通五号线东延段及同步实施工程	广州地铁集团有限公司	广东省广州市	2018.10.30	2023.12.28	44	33.76	30.59	33.2957	施工总承包
国道 109 新线高速公路工程	北京市交通委员会	北京市门头沟区	2020.11.03	2023.12.16	38.94	9.46	10.12	26.3232	PPP
北京地铁 17 号线工程土建施工 21 合同段	北京市轨道交通建设管理有限公司	北京市昌平区	2019.05.30	2023.06.30	30.59	17.16	16.98	20.52	施工总承包
北京地铁 3 号线一期工程土建施工 03 合同段	北京市轨道交通建设管理有限公司	北京市朝阳区	2015.12.31	2023.12.31	18.23	17.05	15.49	15.35	施工总承包
沁阳至伊川高速公路 QYTJ-1 标段	河南省沁伊高速公路有限公司	河南省焦作市	2022.10.01	2025.12.31	18.5	0.00	0.00	1.69	PPP
北京地铁 6 号线二期工程土建施工 18 合同段	北京市轨道交通建设管理有限公司	北京市通州区	2014.10.10	2024.12.31	17	22.79	22.14	22.79	施工总承包
北京地铁 3 号线 01 标	北京市轨道交通建设管理有限公司	北京市朝阳区	2015.12.31	2023.03.15	15.24	13.68	12.84	13.77	施工总承包
G312 线西峡内乡界至丁河段公路新建工程 PPP 项目	南阳交通建设投资有限公司	河南省南阳市	2022.06.09	2024.04.12	15	0.35	0.97	4.38	PPP
绍兴市城市轨道交通 1 号线工程车站（含区间）机电安装、装修工程、轨道工程总承包	绍兴京越地铁有限公司	浙江省绍兴市	2020.11.30	2024.12.31	14.5	11.25	11.56	11.01	PPP
北清路快速化改造工程 2#标	首都公路发展集团有限公司	北京市昌平区	2019.05.30	2024.09.30	14.17	1.00	3.20	3.35	施工总承包
合计					226.17	126.49	123.90	152.48	-

资料来源：公司提供，东方金诚整理

附件五：截至 2023 年 3 月末公司 PPP 项目情况

单位：亿元、年

项目名称	工程地点	工程类别	总投资额	资金来源 资本金 银行借款	累计投资额	已实现回款	已完成产值	持股比例	运营期 特许经营期	项目状态
浮梁县北汽综合配套 PPP 项目	江西省浮梁县产业园区	基础设施	6.42	1.28 4.64	5.63	0.43	6.38	90%	2+10 年	已竣未结
江苏省淮安市淮安区老年人日间照料中心 PPP 项目	江苏省淮安市	房建	1.21	0.24 0.96	1.02	-	0.88	95%	2+10 年	在施
福鼎市滨海大道二期道路工程 PPP 项目	福建省福鼎市	市政	12.56	2.51 9.43	13.09	4.59	11.20	51%	3+10	运营期
青岛市海绵城市试点区（李沧区）建设 PPP 项目	青岛市李沧区	市政、园林	12.35	4.35 8.00	11.85	9.16	9.16	66%	2+18	运营期
山西转型综合改革示范区潇河产业园区太原起步区小牛线综合管廊及人民路道路工程 PPP 项目	山西综改示范区（小牛管廊建设工程）	市政工程	9.50	3.88 15.52	10.95	-	7.82	85%	4.4+18	在建
	山西综改示范区（人民路建设工程）	市政工程	9.89	-	-	-	7.32	85%	4.4+18	在建
河南省新乡市原阳县 CBD 中心区市政基础设施项目	河南省新乡市原阳县	市政道路	13.42	2.72 10.70	7.93	-	4.73	94%	13 个月+2	在施
东营市南一路快速路 PPP 工程	山东省东营市	市政道路	6.91	1.44 5.31	6.75	2.86	5.17	90%	18 个月+10 年	运营期
中国商飞东营试飞基地基础配套 PPP 项目	山东省东营市	市政工程 房建工程	15.26	3.34 10.45	13.24	-	9.67	95%	2+15	在施
武安市旅游专线道路工程及太行钢铁退城进园道路工程 PPP 项目	河北省武安市	一级公路	20.00	3.80 16.00	19.62	8.15	15.36	95%	19 个月+8 年	运营期
赤峰市红山区市政路桥 PPP 项目	内蒙古赤峰市	市政道路	7.46	1.62 5.85	7.46	4.09	5.87	95%	2+10	运营期
东营市垦利区城区雨污分流改造工程 PPP 项目	山东东营市垦利区	雨污水改建	3.50	0.70 2.76	3.30	0.10	2.79	95%	1+18	运营期
东山经济技术开发区“一区两园”基础设施 PPP 项目	福建省福州市东山县	市政工程	6.51	1.35 4.96	3.28	2.06	3.48	90%	2+10	运营期
连江县可门开发区集排污管网项目 PPP 项目	福建省福州市连江县	市政工程	5.43	1.22 4.07	4.53	0.50	5.22	90%	5+7	在施
福安西互通连接线公路 PPP 项目	福建省宁德市福安市	公路工程	3.90	1.05 2.31	3.36	-	3.12	90%	2+10	运营期
漳浦县 X584 赤土万安园区至深土沿海大通道公路工程 PPP 项目	福建省漳州市漳浦县	公路工程	5.40	0.45 -	0.45	-	-	90%	2+15	未开工
上杭县扶贫旅游交通振兴工程包（一期）建设 PPP 项目	福建省龙岩市上杭县	公路工程	10.67	0.80 3.15	3.95	-	0.27	90%	3+10	在施

建湖县高铁综合客运枢纽工程 PPP 项目	江苏省盐城市建湖县	市政工程	5.73	0.86	4.58	5.57	1.29	3.74	75%	1+14	运营期
盐通高铁东台站站前广场及综合枢纽配套工程 PPP 项目	江苏省盐城市东台市	市政工程	5.01	0.75	3.70	3.77	-	2.91	75%	1+14	在施
怀远县 2016 年实施市政道路工程类 PPP 项目	安徽省蚌埠市怀远县	市政工程	6.96	1.43	2.19	4.28	0.67	4.80	95%	3+7	运营期
峨眉山市城镇化建设一期项目 PPP 项目	四川省乐山市峨眉山市	房建+小区市政	3.06	0.10	2.56	2.66	0.58	2.72	100%	3+4	运营期
蓬安县省道 S101 线过境县城中心改线工程（绕城北路）PPP 项目	四川省南充市蓬安县	公路桥梁+市政道路	7.46	1.77	4.84	6.61	0.02	6.27	95%	4+13	在施
普兰店区湾底整治 PPP 项目	辽宁省大连市普兰店区	市政工程	10.63	3.06	7.22	1.50	-	0.85	90%	2+13	在施
河北省保定市易县县城迎宾大道血山至中易水经济开发区道路改建工程 PPP 项目	河北省保定市易县	道路工程、桥涵工程、交通工程及绿化工程	2.04	0.40	1.63	0.15	-	-	99%	1.6+13	未开工
合计	-	-	191.28	39.13	130.83	140.95	34.50	119.73	-	-	-

数据来源：公司提供，东方金诚整理

附件六：截至 2023 年 3 月末公司环境工程业务主要在建项目情况

单位：年、亿元

项目	年份	合同金额	截至 2023 年 3 月末 项目进度
天富（中国）食品添加剂有限公司和徐州恒扬化工有限公司原厂址污染场地土壤及地下水修复治理项目	2020	1.00	100.00%
牟定县原渝滇化工有限责任公司生产区及生活区历史遗留重金属污染土壤修复治理工程	2020	0.46	91.53%
绿心东北组团非正规垃圾填埋场垃圾处理工程项目	2020	0.31	100.00%
川美项目土地整治项目	2020	0.66	100.00%
天津市河西区黑牛城道（大成五金）地块复兴九里南侧（四信里南侧油墨厂二期之绿道公园）地块土壤修复工程施工总承包	2020	0.88	84.29%
滨海新区塘黄路垃圾场生态治理 EPC 工程总承包项目	2020	0.79	83.17%
黄石市西塞山区磁湖南岸原小冶炼地块修复工程	2020	0.31	100.00%
拱北公交综合体（运河新城单元 C-U21/C2-01、C-R21-09 地块）东区块污染土壤修复工程	2020	0.44	100.00%
原南通醋酸公司（永兴大道南）地块修复工程施工	2020	2.07	100.00%
中山市东区起湾北道 142 号之五至七地块污染土壤及地下水修复项目	2021	1.76	99.57%
湘潭南天化西厂区二期土地治理项目	2021	0.57	100.00%
莱西市东方化工厂厂区污染修复项目	2021	1.9	34.77%
原马钢（合肥）地块 MHD01、MHD02、MHD03(地铁 6 号线站点、东南及铁路专用线、西北)片区污染土壤修复工程第 2 包	2021	2.25	100.00%
中车基地项目污染地块土壤及地下水修复治理工程	2021	0.32	100.00%
山东博汇集团环保整治项目 2#地块土壤与地下水环境治理项目	2021	0.95	91.50%
大学路南延（江阳路-开发路）三期建设工程 污染治理 EPC	2021	0.48	100.00%
海口工业园区（街道）云龙磷矿区修复治理项目 EPC 总承包工程	2021	3.33	66.23%
盐城联孚石化西厂区地块土壤及地下水修复项目	2022	0.31	99.38%
天津市西青区王稳庄镇建新村历史遗留堆存和填埋废料应急处置项目	2022	0.21	100.00%
海豚橡胶地块修复治理工程	2022	3.17	3.38%
原南通醋酸化工（北）地块风险管控工程	2022	0.37	100.00%
西青区青凝侯污泥填埋场污泥违规倾倒地块污泥处理处置项目	2022	0.58	100.00%
西青区青凝侯污泥填埋场剩余 2 处污泥违规倾倒地块污泥处理处置项目	2022	0.31	100.00%
天津市西青区王稳庄镇水环境修复提升工程-人工湿地修复 EPC 项目	2022	1.72	59.33%
铜山区 2018-8 号地块补充修复项目	2022	1.49	85.39%
原江门市化工厂历史遗留（填埋）场地固废治理和土壤修复项目	2022	3.32	0.45%
马（合）钢中部 A 区、C 区片区污染土壤修复项目-2 标段	2022	4.99	44.39%
原信阳化工总厂农药厂地块土壤污染风险管控项目	2022	0.68	84.00%
云南红云氯碱有限公司污染土壤处理二期工程 EPC 总承包	2023	1.39	0.00%
郑州农药厂土壤修复项目	2023	1.54	0.00%
合计		38.56	

数据来源：公司提供，东方金诚整理

附件七：公司主要财务数据及指标

项目名称	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 3 月 (未经审计)
主要财务数据及指标				
资产总额 (亿元)	2021.55	2034.01	2181.25	2271.93
所有者权益 (亿元)	430.99	448.64	506.28	531.27
负债总额 (亿元)	1590.56	1585.37	1674.97	1740.66
短期债务 (亿元)	341.35	286.08	346.21	364.31
长期债务 (亿元)	421.56	464.39	405.80	444.44
全部债务 (亿元)	762.91	750.46	752.01	808.76
营业收入 (亿元)	1063.34	1193.33	1296.12	285.85
利润总额 (亿元)	25.43	26.83	18.74	7.18
净利润 (亿元)	18.63	18.10	12.26	5.44
EBITDA (亿元)	51.34	58.59	46.57	-
经营活动产生的现金流量净额 (亿元)	59.97	53.42	78.54	-46.72
投资活动产生的现金流量净额 (亿元)	-98.67	-93.60	-33.76	-2.92
筹资活动产生的现金流量净额 (亿元)	85.77	4.09	-55.15	67.70
毛利率 (%)	8.28	10.38	9.40	9.48
营业利润率 (%)	7.78	9.62	8.92	9.11
销售净利率 (%)	1.75	1.52	0.95	1.90
总资本收益率 (%)	2.97	3.23	2.27	-
净资产收益率 (%)	4.32	4.03	2.42	-
总资产收益率 (%)	0.92	0.89	0.56	-
资产负债率 (%)	78.68	77.94	76.79	76.62
长期债务资本化比率 (%)	49.45	50.86	44.49	45.55
全部债务资本化比率 (%)	63.90	62.59	59.76	60.35
货币资金/短期债务 (%)	88.50	92.17	73.34	74.59
非筹资性现金净流量债务比率 (%)	-5.07	-5.35	5.95	-
流动比率 (%)	131.90	133.22	123.80	128.11
速动比率 (%)	94.78	96.43	87.49	93.01
经营现金流动负债比 (%)	5.07	4.78	6.28	-
EBITDA 利息倍数 (倍)	1.51	1.84	1.65	-
全部债务/EBITDA (倍)	14.86	12.81	16.15	-
应收账款周转率 (次)	-	4.57	4.66	-
销售债权周转率 (次)	-	4.45	4.53	-
存货周转率 (次)	-	2.52	2.71	-
总资产周转率 (次)	-	0.59	0.61	-
现金收入比 (%)	100.16	96.24	89.73	101.68

附件八：主要财务指标计算公式

指标	计算公式
毛利率 (%)	$(\text{营业收入} - \text{营业成本}) / \text{营业收入} \times 100\%$
营业利润率 (%)	$(\text{营业收入} - \text{营业成本} - \text{税金及附加}) / \text{营业收入} \times 100\%$
销售净利率 (%)	$\text{净利润} / \text{营业收入} \times 100\%$
净资产收益率 (%)	$\text{净利润} / \text{所有者权益} \times 100\%$
总资本收益率 (%)	$(\text{净利润} + \text{利息费用}) / (\text{所有者权益} + \text{长期债务} + \text{短期债务}) \times 100\%$
总资产收益率 (%)	$\text{净利润} / \text{资产总额} \times 100\%$
资产负债率 (%)	$\text{负债总额} / \text{资产总额} \times 100\%$
长期债务资本化比率 (%)	$\text{长期债务} / (\text{长期债务} + \text{所有者权益}) \times 100\%$
全部债务资本化比率 (%)	$\text{全部债务} / (\text{长期债务} + \text{短期债务} + \text{所有者权益}) \times 100\%$
担保比率 (%)	$\text{担保余额} / \text{所有者权益} \times 100\%$
EBITDA 利息倍数 (倍)	$\text{EBITDA} / \text{利息支出}$
全部债务/EBITDA (倍)	$\text{全部债务} / \text{EBITDA}$
货币资金/短期债务 (倍)	$\text{货币资金} / \text{短期债务}$
非筹资性现金净流量债务比率 (%)	$(\text{经营活动产生的现金流量净额} + \text{投资活动产生的现金流量净额}) / \text{全部债务} \times 100\%$
流动比率 (%)	$\text{流动资产合计} / \text{流动负债合计} \times 100\%$
速动比率 (%)	$(\text{流动资产合计} - \text{存货}) / \text{流动负债合计} \times 100\%$
经营现金流动负债比率 (%)	$\text{经营活动产生的现金流量净额} / \text{流动负债合计} \times 100\%$
应收账款周转率 (次)	$\text{营业收入} / \text{平均应收账款净额}$
销售债权周转率 (次)	$\text{营业收入} / (\text{平均应收账款净额} + \text{平均应收票据})$
存货周转率 (次)	$\text{营业成本} / \text{平均存货净额}$
总资产周转率 (次)	$\text{营业收入} / \text{平均资产总额}$
现金收入比率 (%)	$\text{销售商品、提供劳务收到的现金} / \text{营业收入} \times 100\%$

注：EBITDA=利润总额+利息费用+固定资产折旧+摊销
 长期债务=长期借款+应付债券+其他长期债务
 短期债务=短期借款+交易性金融负债+一年内到期的非流动负债+应付票据+其他短期债务
 全部债务=长期债务+短期债务
 利息支出=利息费用+资本化利息支出

附件九：企业主体及长期债券信用等级符号及定义

等级	定义
AAA	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低
AA	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低
A	偿还债务能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约风险较低
BBB	偿还债务能力一般，受不利经济环境影响较大，违约风险一般
BB	偿还债务能力较弱，受不利经济环境影响很大，有较高违约风险
B	偿还债务的能力较大地依赖于良好的经济环境，违约风险很高
CCC	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约风险极高
CC	在破产或重组时可获得保护较小，基本不能保证偿还债务
C	不能偿还债务

注：除 AAA 级和 CCC 级（含）以下等级外，每一个信用等级可用“+”、“-”符号进行微调，表示略高或略低于本等级。

短期债券信用等级符号及定义

等级	定义
A-1	还本付息能力最强，安全性最高
A-2	还本付息能力较强，安全性较高
A-3	还本付息能力一般，安全性易受不良环境变化的影响
B	还本付息能力较低，有一定的违约风险
C	还本付息能力很低，违约风险较高
D	不能按期还本付息

注：每一个信用等级均不进行微调。

跟踪评级安排

根据监管部门有关规定的要求，东方金诚将在“北京建工集团有限责任公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券（第五期）”（以下简称为“该债项”）的信用等级有效期内，持续关注与北京建工集团有限责任公司（以下简称为“受评主体”）和该债项相关的、可能影响其信用等级的重大事项，实施跟踪评级。东方金诚在信用等级有效期满后不再承担对该债项的跟踪评级义务。

跟踪评级包括定期跟踪评级和不定期跟踪评级。定期跟踪评级每年进行一次，东方金诚将按照监管规定或委托评级合同约定出具定期跟踪评级报告；不定期跟踪评级在东方金诚认为可能存在对该债项信用等级产生重大影响的事项时启动。

在该债项信用等级有效期内发生可能影响其信用评级的事项时，委托方或受评主体等相关方应及时告知东方金诚，并提供相关资料，东方金诚将就相关事项进行分析，视情况出具不定期跟踪评级结果。

如委托方或受评主体等相关方未能及时或拒绝提供跟踪评级所需相关资料，东方金诚将有权视情况采取延迟披露跟踪评级结果、确认或调整信用等级、公告信用等级暂时失效或终止评级等评级行动。

东方金诚出具的跟踪评级结果等相关信息将按照监管规定或委托评级合同约定向相关单位报送或披露，在该债项交易场所网站、东方金诚网站 (<http://www.dfratings.com>) 和监管部门指定的其他媒体上予以公告，且在交易场所网站公告披露的时间不晚于在其他渠道公开披露的时间。



东方金诚国际信用评估有限公司
2023年8月28日