



成都市新筑路桥机械股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人肖光辉、主管会计工作负责人贾秀英及会计机构负责人(会计主管人员)李建辉声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事 职务	未亲自出席会议 原因	被委托人姓名
夏玉龙	董事	出差	贾秀英

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

请投资者注意公司可能面对的风险，具体详见“第三节、管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	33
第五节 环境和社会责任	51
第六节 重要事项	52
第七节 股份变动及股东情况	66
第八节 优先股相关情况	71
第九节 债券相关情况	72
第十节 财务报告	73

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《成都市新筑路桥机械股份有限公司章程》
新筑股份、公司、本公司	指	成都市新筑路桥机械股份有限公司
四川省国资委	指	四川省政府国有资产监督管理委员会
四川发展	指	四川发展（控股）有限责任公司
四川发展轨交投资	指	四川发展轨道交通产业投资有限公司
新筑投资	指	新筑投资集团有限公司
聚英科技	指	新津聚英科技发展有限公司
新筑精坯	指	四川新筑精坯锻造有限公司
新筑通工	指	四川新筑通工汽车有限公司
成都客车	指	成都客车股份有限公司
新途投资	指	成都市新途投资有限公司
长客新筑	指	成都长客新筑轨道交通装备有限公司
长客股份	指	中车长春轨道客车股份有限公司
新筑交通	指	成都市新筑交通科技有限公司
奥威科技	指	上海奥威科技开发有限公司
新筑丝路	指	成都新筑丝路发展有限公司
新筑德国	指	XINZHU GmbH
安徽新筑	指	安徽新筑轨道交通发展有限公司
新筑轨道技术	指	四川发展新筑轨道交通技术有限公司
磁浮科技	指	四川发展磁浮科技有限公司
晟天新能源	指	四川晟天新能源发展有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	新筑股份	股票代码	002480
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	成都市新筑路桥机械股份有限公司		
公司的中文简称	新筑股份		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Xinzhu Road&Bridge Machinery Co.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	XINZHU CORPORATION		
公司的法定代表人	肖光辉		
注册地址	成都市四川新津工业园区		
注册地址的邮政编码	611430		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	成都市四川新津工业园区		
办公地址的邮政编码	611430		
公司网址	www.xinzhu.com		
电子信箱	vendition@xinzhu.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张杨	简杰
联系地址	成都市四川新津工业园区	成都市四川新津工业园区
电话	028-82550671	028-82550671
传真	028-82550671	028-82550671
电子信箱	vendition@xinzhu.com	vendition@xinzhu.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91510000725526042X
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2012年10月31日，公司召开2012年第二次临时股东大会，同意在公司经营范围中增加“城市低地板车辆及配件的设计、制造、租赁及相关领域的技术服务，公司决定在立足现有业务架构的基础上，进入现代城市有轨电车制造领域，以城市低地板车辆制造作为公司主营业务的重要组成部分。经过近几年在城市轨道交通领域的发展，目前形成了以内嵌式中低速磁悬浮系统及现代有轨电车系统为核心的新制式产品布局，城市轨道交通业务将是公司主营业务的重要组成部分。
历次控股股东的变更情况（如有）	2018年8月3日，四川发展受让新筑投资持有的新筑股份104,572,204股股份并完成过户手续。本次股份转让完成后，四川发展成为新筑股份的控股股东。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	四川省成都市高新区益州大道北段锦晖西一街布鲁明顿广场一栋二单元22楼
签字会计师姓名	刘涛、郎永刚

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	新疆乌鲁木齐市高新区(新市区)北京南路358号大成国际大厦20楼2004室	何搏、杨晓	2021年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入（元）	1,249,004,686.25	2,342,101,927.85	-46.67%	1,996,770,591.86
归属于上市公司股东的净利润（元）	-285,527,954.51	59,610,129.39	-578.99%	-183,245,315.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-308,644,592.09	-175,087,749.81	-76.28%	-214,680,986.75
经营活动产生的现金流量净额（元）	-444,098,770.01	558,554,305.73	-179.51%	21,966,187.56

基本每股收益（元/股）	-0.3712	0.0807	-559.98%	-0.2833
稀释每股收益（元/股）	-0.3712	0.0807	-559.98%	-0.2833
加权平均净资产收益率	-11.16%	2.32%	-13.48%	-8.14%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	6,154,226,920.96	7,350,090,053.96	-16.27%	7,607,821,860.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,396,525,271.33	2,721,114,392.50	-11.93%	2,159,860,318.43

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	1,249,004,686.25	2,342,101,927.85	无
营业收入扣除金额（元）	25,532,403.10	41,752,317.55	销售材料、出租固定资产、水电费转供等
营业收入扣除后金额（元）	1,223,472,283.15	2,300,349,610.30	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	146,536,579.89	250,015,175.25	485,801,637.71	366,651,293.40
归属于上市公司股东的净利润	-56,118,382.67	-53,659,877.46	-39,537,292.48	-136,212,401.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-57,486,253.84	-55,681,990.90	-54,191,721.46	-141,284,625.89
经营活动产生的现金流量净额	-411,798,376.90	84,800,009.29	-85,776,447.53	-31,323,954.87

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	8,333,746.77	263,092,770.56	25,872,865.64	详见附注七、50
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,829,894.27	14,752,946.33	20,567,997.23	详见附注七、46、51
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,549,188.29	1,304,541.63	-1,083,111.04	详见附注七、46、51、52
减：所得税影响额	1,622,373.81	41,810,158.17	9,054,783.70	
少数股东权益影响额（税后）	1,973,817.94	2,642,221.15	4,867,296.99	
合计	23,116,637.58	234,697,879.20	31,435,671.14	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

（一）轨道交通业务

轨道交通装备行业准入门槛较高，行业内竞争者数量较少，是国家基础设施建设投资的重点，具有逆周期性的特点。公司轨道交通业务由城轨车辆新造及新制式轨道交通业务组成，城轨车辆市场目前集中在成都市场，新制式轨道交通业务重点聚焦成渝地区双城经济圈及阜阳市场，未来将对标城轨、市域（郊）以及旅游轨道交通等领域。公司是国内新制式轨道交通重要的倡导者和践行者，致力于为城市提供安全可靠、绿色环保、经济高效、性价比高的城市轨道交通系统解决方案。

1、城轨车辆新造行业

根据《成都市城市轨道交通第四期建设规划（2019-2024年）》，成都市城市轨道交通远期线网规划由31条线路组成，总长1557公里，项目总投资1318.32亿元。报告期内，成都城市轨道交通第四期规划尚未启动车辆招标，区域内同行业企业普遍存在订单不饱和的现象。

2、新制式轨道交通行业

（1）“交通强国”提供政策保障

《交通强国建设纲要》指出，到2035年基本建成交通强国，基本形成“全国123出行交通圈”和“全球123快货物流圈”，并基本建成便捷顺畅、经济高效、绿色集约、智能先进、安全可靠的现代化高质量国家综合立体交通网，同时指出要建设面向世界的京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈4大国际性综合交通枢纽集群，有利于轨道交通行业的可持续、健康发展。

（2）成渝地区双城经济圈建设带来发展机遇

国家发改委2021年6月印发的《成渝地区双城经济圈综合交通运输发展规划》提出，到2025年，基本建成“轨道上的双城经济圈”，轨道交通总规模达到1万公里以上，成渝地区双城经济圈战略正加快落地，作为“先行者”的交通基础设施建设正在提速。

国家发改委2021年12月印发《成渝地区双城经济圈多层次轨道交通规划》（发改基础〔2021〕1788号）：到2025年，初步建成轨道上的成渝地区双城经济圈，进出川渝四向通道基本形成，形成功能清晰、布局合理的设施“一张网”，点线协调、衔接高效的枢纽“零换乘”，客货并重、联程联运的运输“一体化”。轨道交通总规模达到1万公里以上，其中铁路网规模达到9000公里以上、覆盖全部20万以上人口城市，形成重庆、成都市圈1小时通勤圈，实现重庆、成都“双核”间1小时通达，“双核”与成渝地区区域中心、主要节点城市1.5小时通达，与主要相邻城市群核心城市约3小时通达。大宗货物年运量150万吨以上的大型工矿企业、新建物流园区铁路专用线力争接入比例达到85%，长江干流主要港口实现铁路进港。轨道交通承担客运量、货运量占比大幅提升，有力支撑沿江货运通道、中欧班列、西部陆海新通道高质量发展。

到2035年，成渝地区双城经济圈基础设施互联互通基本实现，干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通等多层次轨道交通网络高度融合、枢纽无缝衔接、运营智能高效，运输组织水平、科技和体制创新能力位于国内前列，轨道交通全面发挥客运和货运骨干作用，支撑引领区域一体化发展。

（3）聚焦阜阳市场

根据《阜阳市中心城区城市综合交通规划（2018-2030年）》，阜阳规划了5条轨道交通线路，其中城区主干线3条，加密线2条，中心城区轨道总长178.3Km。报告期内，公司持续跟进，深入调研，将阜阳市场作为“市场突破”目标，努力推进相关工作。

（二）桥梁功能部件

桥梁功能部件是桥梁设施的重要承力和功能构件，其技术性能由部门（行业）标准规定，行业主管部门按许可证或产品认证的方式指导行业内的生产和销售。桥梁功能部件行业主要与我国铁路、公路建设相关，近年来，公司还将桥梁功能部件的应用延伸至城轨领域，以提升市场份额，巩固行业地位。铁路、公路建设行业受国家对固定资产投资的影响较大，而固定资产投资规模在一定程度上受国家宏观经济政策的影响，因此国民经济发展的周期性导致了桥梁功能部件业务存在一定的周

期性。相较于铁路市场的 CRCC 认证要求，公路市场的市场竞争尤为激烈。

1、铁路市场保持较大规模

根据国家“十四五”规划，铁路网总规模将达到20万公里，其中高速铁路包含部分城际铁路，将达到7万公里，建设“八纵八横”高速铁路主通道，以及区域性高速铁路，形成高效的现代化高速铁路网。建设以川藏铁路、西部陆海新通道、沿边铁路为重点的中西部铁路，形成覆盖更加广泛的普速铁路网。同时，率先建成京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等城市群城际铁路网，加快都市圈、市域铁路建设，促进干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路和城市轨道交通“四网融合”发展。同时，我国铁路建设过程中综合考虑建筑物、地基变形、少占良田、环境保护以及维修养护等多种因素，其设计及建造具有“以桥代路”的突出特点，且桥线率呈不断上升趋势。根据《国家中长期铁路网规划》，到2025年，铁路网规模达17.5万公里，高速铁路3.8万公里左右。

2、公路市场进一步释放需求

随着公路建设里程的增长，公路的建后维养需求也日趋增长，预计将为公路桥梁功能部件市场带来稳定的市场空间。同时，根据国家公路网规划（2013-2030）到2030年，我国公路网总规模将达到580万公里。

3、城轨建设带来增长空间

根据中国城市轨道交通协会统计，截至2021年末，我国累计有50个城市投运城市轨道交通线路9,192.62公里，当年新增5个城轨交通运营城市。全年新增运营线路长度1,222.92公里，新增运营线路39条，新开既有线路的延伸段、后通段23段。《十四五规划和2035年远景目标纲要草案》也提出，“十四五”期间我国城市轨道交通运营里程数将新增3,000公里，预计“十四五”累计客运量将突破十亿人次，累计完成投资额有望达到18,188亿元。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主要从事轨道交通和桥梁功能部件两大业务。

（一）业务介绍

1、轨道交通业务

公司轨道交通业务目前以城轨车辆制造为主，主要满足成都市场需求，是公司业务重要的组成部分。四川省经过几十年的发展，已经形成了集科技研发、勘察设计咨询、工程建设施工、装备制造、运营维护管理等板块及系统集成于一体的全产业链格局。依托从事轨道交通研发的高等院校以及着力于轨道交通产业事业的企业和科研机构，积极推动轨道交通国家制造业创新中心创建工作，拥有众多创新平台，轨道交通产业技术水平处于国内领先地位。公司作为成都本土企业，依托产业生态圈大力发展新制式轨道交通核心零部件、装备制造和系统集成，现布局了现代有轨电车系统、内嵌式中低速磁浮交通系统等系列化的产品，其中：公司拥有完全知识产权的100%低地板有轨电车已于2019年7月取得中铁检验认证中心（CRCC）产品认证，已完全具备商业化条件。报告期内，公司内嵌式磁浮交通系统国产化工作取得重大突破，磁浮车辆、运行控制、轨道梁和道岔等系统均实现国产化研制下线。该系统的成功下线，标志着公司已经完成了从技术引进、消化、吸收到国产化创新的过程，掌握了德国博格公司的TSB系统技术，基本形成了车辆、轨道梁、道岔等系统的生产制造能力及相关系统集成能力，已经具备商业化应用、产业化推广的基础条件。

2、桥梁功能部件

桥梁功能部件是指桥梁及其它类似建筑设施中所必需的用于重要承力与传力部位，并能满足桥梁运动与运营功能，其性能符合行业标准的功能部件。经过多年发展，公司已成为桥梁功能部件行业中拥有CRCC认证产品品种最齐全、产品链最完整的企业之一，同时也是行业内率先通过欧盟CE国际认证的企业；公司已发展成为一家能够为客户提供从产品研发、设计、生产到现场售后服务整体解决方案的全国行业知名领先企业。国内绝大部分的高速铁路、高速公路和世界级桥梁工程均应用了公司的桥梁功能部件产品，并远销亚洲、欧洲、非洲、美洲的多个国家和地区。

（二）产品介绍

1、轨道交通业务

轨道交通业务产品主要为地铁车辆、现代有轨电车和内嵌式中低速磁悬浮交通系统等。

（1）地铁车辆

地铁是地下铁路的简称，指的是在地下运行城市轨道交通系统。地铁使用方便、占用陆地地面面积较少、对地面环境造

成污染较小，建成后能明显缓解城市交通压力。地铁系统由地铁车辆、隧道、动力系统和操作系统组成，地铁车辆是地铁系统运营的核心之一。



(2) 有轨电车

有轨电车指的是采用电力驱动并在轨道上行驶的轻型轨道交通车辆，公司现代有轨电车产品主要为地板距轨面距离低于40厘米的低地板有轨电车。按照低地板高度划分，低地板有轨电车可分为70%低地板车辆和100%低地板车辆。根据住建部《低地板有轨电车车辆通用技术条件》，70%低地板车辆指的是约70%客室通道地板面可无台阶通过，100%低地板车辆指的是全部客室通道地板面水平或坡度不大于6度。



(3) 内嵌式中低速磁悬浮交通系统

磁悬浮系统的运作原理是运用电磁力将车辆悬浮至一定高度，使车辆与磁悬浮轨道梁间无机械接触，并由电磁吸力和电动斥力产生的导向力以及直线电机产生的牵引力驱动车辆运动，从而克服轮轨列车的粘着限制。从定义上看，运行时速在120公里至200公里之间的为中速磁悬浮，运行时速低于120公里的称为低速磁悬浮。

公司于2018年3月15日与德国马克斯·博格公司签署了《关于博格磁悬浮交通系统的技术许可协议》，全面引进其包括车辆、轨道梁、信号、控制和系统集成等在内的内嵌式中低速磁悬浮系统建设的全套主要核心技术。公司内嵌式中低速磁悬浮系统主要包括磁悬浮车辆、磁悬浮轨道和运行控制系统，其中，磁悬浮车辆主体由车体与悬浮架组成，磁悬浮轨道主要包含混凝土梁、反应轨、供电轨、格栅走道、轨道梁缝隙盖、支座上部构件和下部件等结构，运行控制系统通过轨旁和控制中心通信设备之间的通信以控制磁悬浮车辆按既定轨道和路线运行。

相较于传统轮轨系统，磁悬浮系统的爬坡能力强、转弯半径小，修建时受地形影响较小，能够减少工程量；磁悬浮系统的运行噪音小，可以深入繁华市区，避开重要的建构筑物，减少工程拆迁量和地下建设里程。因此，在特定地理形态和运输条件下，中低速磁悬浮系统的建设成本较传统中运量轮轨系统具有竞争优势。此外，由于磁悬浮系统采用非接触式支撑运行，车辆与轨道不产生摩擦，将大幅度减少传统轮轨系统因车轮磨损而带来的车辆、轨道维修成本，具有一定的运营、维保成本优势。中低速磁悬浮在城市轨道交通及市域（郊）等领域具有较好的市场应用空间及前景。

传统轮轨系统在技术和应用方面较为成熟，国内大多数轨道交通线路均采用了轮轨系统。近年来，随着磁悬浮技术的日臻完善，国内中低速磁悬浮商业运营线路应用案例正在逐步增加。



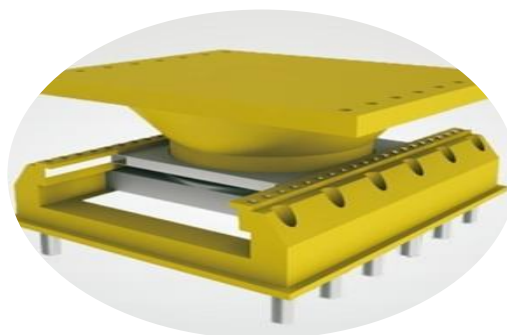
2、桥梁功能部件

桥梁功能部件产品主要为桥梁支座、桥梁伸缩装置、预应力锚具等。

（1）桥梁支座

桥梁支座是连接桥梁上部结构和下部结构的关键部件，架设于桥梁墩台上，其顶面支承桥梁上部结构，将桥梁上部结构固定于墩台，承受作用在桥梁上部结构的各种力，并将其可靠地传递给桥梁墩台。桥梁支座能适应因荷载、温度、混凝土收缩和徐变作用下桥梁上部结构产生的转角和位移，使桥梁上部结构可自由变形而不产生额外的附加内力，是桥梁安全运营至关重要的保障。

按照用途，桥梁支座可分为铁路桥梁支座和公路桥梁支座两大类；按照结构形式，桥梁支座可分为板式橡胶支座、盆式橡胶支座及球型支座等。



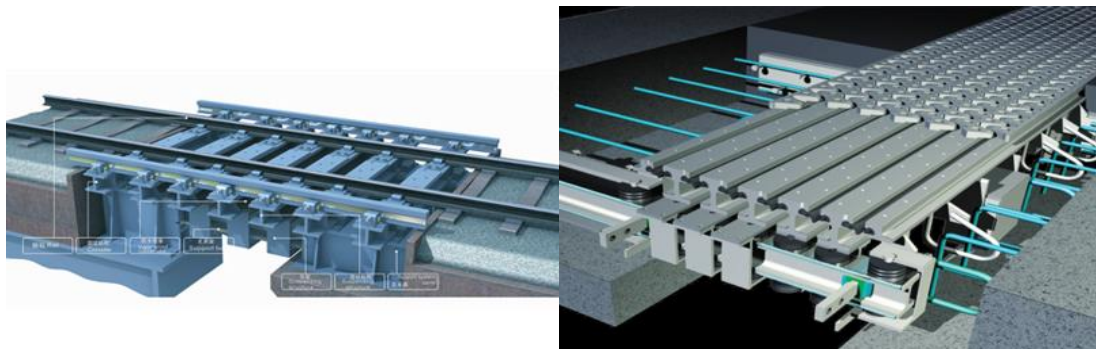
（2）桥梁伸缩装置

桥梁伸缩装置安装于桥梁上部结构活动端、桥面断缝处，主要起到传力支撑作用和位移控制作用。

桥梁伸缩装置的传力支撑作用是将车辆垂直和水平荷载通过支承结构传递到桥梁梁体；桥梁伸缩装置的位移控制作用是

适应桥梁纵、横位移的变化和梁端翘曲发生的转角变化，保证在桥梁上部结构温度变化、混凝土收缩和徐变以及荷载作用下，在不产生额外的附加内力的情况下实现一定的变位。桥梁伸缩装置具有伸缩、承重、防水、平整等功能，使得桥梁运行平稳、伸缩自如，以保证行车平顺。

按照用途，桥梁伸缩装置分为公路桥梁伸缩装置和铁路桥梁伸缩装置；按照桥梁位移量大小，桥梁伸缩装置分为单缝、双缝或多缝装置。

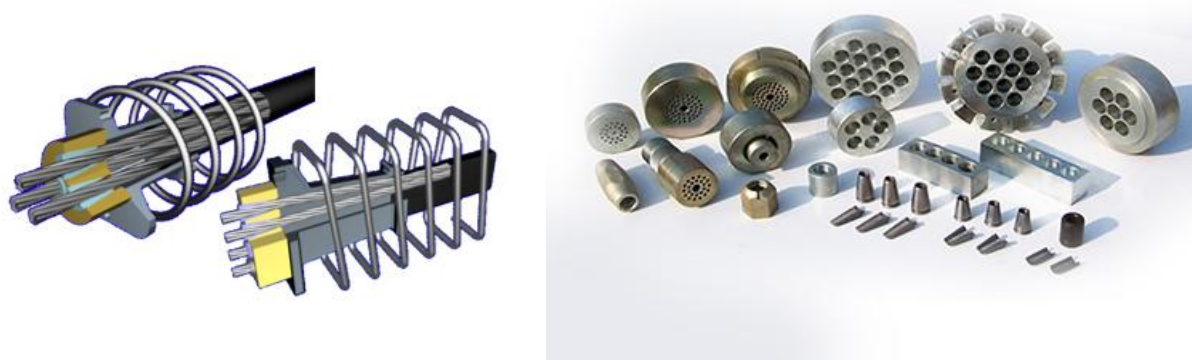


(3) 预应力锚具

预应力锚具是桥梁关键部件之一，用于锚固预制桥梁中的预应力钢筋，决定了桥梁的安全性和承载能力。

预制桥梁时，施工单位使用预应力锚具对桥梁预留孔道中穿入并张拉的预应力钢筋进行锚固，预先对桥梁受拉区施加应力。在桥梁承受外荷载时，预先对桥梁施加的应力可抵消外荷载对桥梁梁板造成的应力，以提高混凝土桥梁的承载能力，降低梁体截面尺寸，降低桥梁自重，减少桥梁建设成本，提升桥梁建筑的寿命和建设经济性。

公司生产的锚具产品主要有预应力锚固体系、预应力低回缩锚固体系及各种规格弗式锚、墩头锚具、冷铸墩头锚具等。



(4) 其他产品

主要是桥梁检查车、嵌入式连续支承轨道系统，该产品目前占公司营业收入的比重较小。

① 桥梁检查车

桥梁检查车是用于桥梁日常检查和维修的平台设备，可解决桥梁检修时的人员、设备、机具、材料等运输问题，为施工人员提供安全可靠的作业平台。

按照用途，桥梁检查车可分为梁底检查车、梁内检查车、拱上检查车、主缆检查车、索塔检查车、智能无人巡检车等。通过多年的不断积累，公司目前拥有10余人的桥梁检查车技术研发团队，申请了专利60余项，并参与了《公路桥梁梁底检查车》及《铁路钢桁梁悬挂式检查车》等多项行业标准编制，已具备检桥梁检查车研发、定制设计、制造、试验、工程安装及服务经验。公司桥梁检查车产品具有轻量化、高强度、人性化、智能化等特点，全面参与了嘉绍大桥、港珠澳大桥、武汉沌口大桥、春晓大桥、五峰山长江大桥、沪通长江大桥、深中通道、狮子洋通道等各类大桥检养重大课题研究并实现了工程应用。



② 嵌入式连续支承轨道系统

嵌入式连续支承轨道系统（以下简称“嵌入式轨道”）是采用连续支承、弹性锁固的设计理念将钢轨嵌入到承轨槽中，通过高分子阻尼材料实现约束，改善了轮轨接触关系，从源头和传播途径上控制轨道及车辆振动的一种全新结构形式的轨道系统。经线路跟踪检测验证，该系统具备主动减振、兼具降噪，防杂散电流及日常维护工作量小等特点。

嵌入式轨道主要应用于轨道交通线路，如有轨电车、地铁、市域等线路。经过多年的研发与技术创新，公司具备嵌入式轨道的设计、研发、制造、检测、施工、维护等全套技术和服 务，已申请国家专利100余项，通过了CRCC、四川省科技厅、经信厅、建设厅等部门认证/鉴定，发布了《四川省嵌入式连续支承无砟轨道系统工程技术规范》、《四川省嵌入式连续支承无砟轨道标准设计图集》，并分别于2020年和2021年获城市轨道交通科技进步奖一等奖和中国交通运输协会科技进步奖一等奖。目前，公司嵌入式轨道已应用于广州、深圳、青岛、苏州、成都、贵阳、三亚、黄石、云南等多个城市轨道交通线路设计与应用，具备提供城市轨道交通减振降噪段、TOD上盖，混行路段、桥梁段等各地段应用的系列化解决方案的能力。



（三）主要经营模式

1、轨道交通业务

（1）采购模式

公司轨道交通业务的主要原材料及辅助材料包括车体钢结构、转向架、耐候钢板材、不锈钢板材、型材（含铝型材）及焊丝、油漆、胶等，国内市场供应充足，且均有多家合格供应商，公司主要通过招标的方式进行采购。

（2）生产模式

采取“以销定产”的生产模式，对主要生产工序均实行自主生产，对部分辅助工序和无生产成本优势工序采用产业链协作委托加工。轨道车辆方面，公司主要采取零部件委外加工，然后再由公司进行车辆总装的模式进行。轨道方面，由公司进行生产制造并组织施工。

（3）销售模式

2014年11月，公司与长客股份共同出资设立成都北车有限公司（后更名为“成都中车长客轨道车辆有限公司”，简称“成都中车长客”，即公司报告期内第一大客户），其中长客股份持股80%，公司持股20%。

长客股份及其控股子公司成都中车长客未在成都地区建立生产基地，而是通过对长客新筑进行技术授权生产。从业务分工上，长客新筑开展地铁车辆、城市有轨电车的生产、维修业务，长客股份及其控股子公司成都中车长客在成都及周边市场获取订单交由长客新筑生产。

目前公司轨道交通业务主要集中在成都市场，主要通过商务谈判的方式获取业务，其中整车车辆制造由长客新筑负责。

2、桥梁功能部件

(1) 采购模式

公司与供应商签订合同后一般要求在指定时间内集中供货，因此需要提前采购原材料组织生产。对于常规小批量原材料，公司通过市场调研和询价；对于钢材、橡胶等重要大批量原材料，公司则主要采用招标采购。

(2) 生产模式

公司主要产品采取“以销定产”的生产模式，对主要生产工序实行自主生产，对部分辅助工序和无生产成本优势工序采用产业链协作委托加工。

(3) 销售模式

主要通过参与招标方式获取业务。

(四) 行业地位

1、轨道交通业务

公司通过与中车长春轨道客车股份有限公司的技术合作获得了地铁车辆生产所需的相关技术，公司地铁车辆已应用于成都市多条地铁线路。公司布局的新制式产品内嵌式中低速磁悬浮系统、现代有轨电车系统，能够覆盖目前市域（郊）、现代有轨电车、单轨、中低速磁悬浮等应用场景，形成了多层次、多场景、多种运量水平的产品类别，可有效满足我国城市轨道交通发展的各种需求。随着公司新制式产品的商业化应用，公司将由城市轨道交通车辆的整车制造商逐步成为城市轨道交通系统解决方案的服务商和综合运营商，公司是国内新制式轨道交通重要的倡导者和践行者。

2、桥梁功能部件

经过多年的发展，公司已成为桥梁功能部件行业中拥有CRCC认证产品品种最齐全、产品链最完整的企业之一，同时也是行业内率先通过欧盟CE国际认证的企业；2021年，公路桥梁支座、公路桥梁伸缩装置获得CCPC交通产品认证；公司已发展成为一家能够为客户提供从产品研发、设计、生产到现场售后服务整体解决方案的全国行业知名领先企业。国内绝大部分的高速铁路、高速公路和世界级桥梁工程均应用了公司的桥梁功能部件产品，并远销亚洲、欧洲、非洲、美洲的多个国家和地区，排名行业前列。

(五) 竞争优势

1、竞争优势

(1) 技术水平先进

桥梁功能部件方面，公司与中国铁道科学研究院、中铁第一至第五勘察设计院、西南交通大学等专业机构和科研院所形成了良好的合作关系，对桥梁功能部件产品及相关技术进行合作研发。

轨道交通产品方面，公司通过技术引进和技术合作的方式，引进了长客股份、德国福伊特公司、德国马克斯·博格公司等世界领先企业的先进技术，并在此基础上进行持续研发，树立公司产品的技术优势。

(2) 品牌影响力较高

公司是首批通过客运专线铁路桥梁支座CRCC认证的、首批掌握高速铁路客运专线桥梁支座全系列产品生产技术的企业。公司是桥梁功能部件行业内首批通过客运专线铁路桥梁支座CRCC认证的企业之一，是首批掌握高速铁路客运专线桥梁支座三种主要结构型（KTPZ、CKPZ、TGPZ）全系列产品生产技术的企业之一，是国内最早研制开发出模数式型钢桥梁伸缩装置并投入生产的企业之一，公司在桥梁功能部件市场树立了良好的品牌形象。

(3) 产品质量稳定

公司桥梁功能部件、轨道交通产品均是所属公共交通设施或公共交通工具的重要部件或核心产品，公司产品的质量水平对城市公共交通系统的安全性有着重大影响。公司建立了较为完善的质量控制体系，在设计、生产、测试、交付的全流程进行质量安全管理，确保产品的质量安全和质量稳定。

2、竞争劣势

(1) 轨道交通业务研发能力需持续提升

公司轨道交通业务相关产品的技术难度较高，需要持续进行产品研发和升级。目前，公司轨道交通产品主要通过技术引进和技术合作进行研发，持续提升自身的研发能力有利于支持公司轨道交通产品性能的持续提高，从而巩固和提高公司产品的市场竞争力。

（2）资本实力较为不足

公司进入轨道交通领域，主要通过技术引进和技术合作进行产品开发。公司城市轨道交通产品的竞争对手主要为大型国有轨道交通装备制造企业和海外知名轨道交通系统供应商，与之相比公司的资本实力较弱，资本实力的不足对公司的产品研发和市场竞争造成不利影响。

（六）主要的业绩驱动因素

1、轨道交通业务

目前，公司城轨车辆新造业务主要集中在成都市场，业绩受成都轨道交通线路建设进度及客户提货周期的影响较大。报告期内，成都城市轨道交通第四期规划尚未启动车辆招标，区域内同行业企业普遍存在订单不饱和的现象。

公司新制式轨道交通业务目前仍处于投入期，不产生正向效益，对公司业绩影响较大。公司新制式轨道交通业务重点聚焦成渝地区双城经济圈及阜阳市场，报告期内，相关项目推进缓慢，市场订单未实现零的突破。

2、桥梁功能部件

根据《国家中长期铁路网规划》，到2025年，铁路网规模达17.5万公里，高速铁路3.8万公里左右。根据国家公路网规划（2013-2030）到2030年，我国公路网总规模将达到580万公里。国家对铁路、公路建设的持续投入，为桥梁功能部件行业发展带来了稳定的市场空间。

桥梁功能部件行业发展成熟，企业面临的竞争对手多。公司已在四川、广东、武汉、云南、浙江等地设立了办事处，针对铁路各细分市场也组建了相应的市场组，为公司市场推广奠定了较好的基础，产品质量、过往业绩、技术水平、交付能力是驱动公司获取项目订单的根本保障。

三、核心竞争力分析

（一）技术研发优势

公司一直秉承“技术领先”的企业方针，注重研发创新投入。公司为国家高新技术企业，建有省级企业技术中心，与西南交大合作共建了“综合交通运输智能化国家地方联合工程实验室”、“陆地交通地质灾害防治技术国家工程实验室”、“四川省城市轨道交通车辆系统集成工程实验室”等国家和省级技术创新平台。公司拥有由行业知名专家、核心技术人员、技术骨干等组成的300余人的专业技术研发团队，与西南交大、中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心、广州地铁设计研究院、铁科院等国内顶尖研发机构开展了长期、紧密、广泛、深度的技术合作，构建了完善的技术研发组织和运行体系，建立了有效的“产、学、研、用”一体化机制，形成了强大的技术研发、协同创新和吸收转化能力，在行业中拥有先进的技术优势。公司自主研发了具有国内领先、国际一流水平的嵌入式连续支承无砟轨道系统，并掌握全部核心技术和自主知识产权，具备完成国产化生产能力，产品已在广州地铁以及国内多条有轨电车项目中应用；同时公司在桥梁减隔震产品、减振降噪产品以及桥梁检查车等持续创新，引入新材料和新工艺，为桥梁功能部件业务的领先发展和可持续发展提供了重要的技术支撑。

（二）品牌与质量优势

公司桥梁功能部件产品先后获得“全国用户满意产品”、“中国交通企业名牌产品”、“京沪高铁优秀供应商”、“杭州湾跨海大桥优秀供应商”、以及中国铁道学会颁发的“铁道科技奖”、中国公路学会颁发的“科学技术奖”，四川省人民政府颁发的“科学技术进步奖”、“城市轨道交通科技进步奖”、“中国技术市场协会金桥奖”、“中国交通运输学会科学技术奖”等荣誉称号，主编和参编了30余项国家和行业技术标准，彰显了公司经营所涉及领域在技术研发、市场认可度等方面的优势和影响力，为公司在市场上树立了良好的品牌形象。公司始终奉行“质量成本是企业最大的成本”的价值观，使之成为公司企业文化的核心。公司的桥梁功能部件产品、嵌入式连续支承无砟轨道系统先后取得了CRCC产品认证，桥梁支座、桥梁伸缩装置取得了CCPC产品认证，桥梁支座、预应力锚具产品通过了欧盟CE认证。公司已建立了完善有效的质量控制体系，顺利通过ISO9001质量体系认证，确保了产品具有较高的质量水平，所交付的产品从未出现过重大质量问题；公司通过ISO 10012测量管理体系认证，公司中心实验室通过了CNAS实验室认可，拥有完善的测量管理控制流程和中高端产品的检测手段，建有国际先进水平、功能齐全的轨道交通动态调试试验线，为公司产品质量提供了可靠保证。

（三）人才优势

公司桥梁功能部件产业设有院士（专家）工作站、四川省工程实验室、中心实验室，为成都市高技能人才培训基地，通过外引内培，建立了一支结构合理、和谐稳定的高素质人才队伍，主要技术、经营和管理人员长期从事与桥梁功能部件相关

的工作，技术水平高、业务能力强、工作经验丰富，对行业未来发展趋势具有深刻理解和独到见解。公司不但拥有由核心技术人员、技术带头人和技术骨干组成的多层次研发梯队，而且还云集了多名行业知名专家。公司多名核心技术人员先后参与了桥梁功能部件、嵌入式连续支承无砟轨道系统等多项国家、行业和地方标准的制定。稳定、勤勉、专业、进取的研发队伍和核心管理团队形成了公司的核心竞争优势之一。

（四）差异化的竞争优势

公司拥有的内嵌式中低速磁浮系统包括轨道、车辆、运控、工艺及装备的全套生产、系统集成和运营技术，掌握后将形成了全系统集成和全周期服务的能力，可满足城市轨道交通、市域（郊）线路、旅游轨道等不同敷设方式、速度等级、运量和造价的个性化需求。形成了明显有别于传统行业企业的差异化核心能力和综合竞争优势。

四、主营业务分析

1、概述

本期营业收入124,900.47万元，同比减少109,309.72万元，减幅46.67%，其中，轨道交通业务43,287.71万元，同比减少72.26%，占营业收入的比重为34.66%；桥梁功能部件58,113.78万元，同比增加6.20%，占营业收入的比重为46.53%；其他业务收入23,498.98万元，同比增加87.98%，占营业收入的比重为18.81%。

本年归属于上市公司普通股股东的净利润为-28,552.80万元，同比减少34,513.81万元，减幅578.99%，主要原因为：一是本期轨道交通产业订单减少，营业收入减少，营业利润相应减少；二是上年同期公司为支持上海奥威科技开发有限公司独立走向资本市场，对外转让其部分股权，实现投资收益 2.63 亿元（属于非经常性损益），本期投资收益同比减少。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,249,004,686.25	100%	2,342,101,927.85	100%	-46.67%
分行业					
机械制造业	1,249,004,686.25	100.00%	2,342,101,927.85	100.00%	-46.67%
分产品					
轨道交通业务	432,877,096.18	34.66%	1,560,421,993.19	66.62%	-72.26%
桥梁功能部件	581,137,807.97	46.53%	547,229,899.71	23.36%	6.20%
超级电容器			109,442,403.02	4.67%	-100.00%
其他	234,989,782.10	18.81%	125,007,631.93	5.34%	87.98%
分地区					
东北片区	60,626,059.89	4.85%	25,226,990.34	1.08%	140.32%
东南片区	299,711,819.35	24.00%	364,089,043.39	15.55%	-17.68%
西南片区	851,666,220.04	68.19%	1,867,300,420.34	79.73%	-54.39%
西北片区	23,902,376.45	1.91%	65,088,756.95	2.78%	-63.28%

海外片区	13,098,210.52	1.05%	20,396,716.83	0.87%	-35.78%
分销售模式					
直销	1,249,004,686.25	100.00%	2,342,101,927.85	100.00%	-46.67%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
机械制造业	1,249,004,686.25	1,063,473,820.65	14.85%	-46.67%	-45.30%	-2.14%
分产品						
轨道交通业务	432,877,096.18	418,400,736.91	3.34%	-72.26%	-69.11%	-9.86%
桥梁功能部件	581,137,807.97	456,969,928.01	21.37%	6.20%	3.43%	2.11%
其他	234,989,782.10	188,103,155.73	19.95%	87.98%	108.51%	-7.88%
分地区						
东北片区	60,626,059.89	46,984,586.18	22.50%	140.32%	149.04%	-2.71%
东南片区	299,711,819.35	224,609,697.09	25.06%	-17.68%	-15.73%	-1.73%
西南片区	851,666,220.04	761,952,878.33	10.53%	-54.39%	-52.21%	-4.09%
西北片区	23,902,376.45	18,509,502.60	22.56%	-63.28%	-63.33%	0.10%
海外片区	13,098,210.52	11,417,156.45	12.83%	-35.78%	-18.77%	-18.26%
分销售模式						
直销	1,249,004,686.25	1,063,473,820.65	14.85%	-46.67%	-45.30%	-2.14%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
轨道交通车辆（新造）	销售量	辆	126	394	-68.02%
	生产量	辆	126	274	-54.01%
	库存量	辆	12	12	0.00%
轨道交通车辆（架修）	销售量	辆	156	60	160.00%
	生产量	辆	156	60	160.00%

	库存量	辆			
非板式橡胶支座	销售量	座	22,315	19,921	12.02%
	生产量	座	19,197	23,820	-19.41%
	库存量	座	4,910	8,028	-38.84%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、轨道交通车辆（新造）生产量同比减少54.01%，销售量同比减少68.02%，主要系轨道交通车辆制造订单减少，车辆交付同比减少所致；
- 2、非板式橡胶支座库存量同比减少38.84%，主要是根据客户提货计划，本期备货量减少所致；
- 3、轨道交通车辆（架修）生产量同比增加160.00%，销售量同比增加160.00%，主要系相关订单增加所致。

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
轨道交通业务	材料费	305,154,112.89	28.69%	1,176,130,724.34	60.49%	-31.80%
轨道交通业务	折旧	47,687,938.02	4.48%	52,427,117.33	2.70%	1.78%
桥梁功能部件	材料费	386,468,818.80	36.34%	382,760,316.56	19.69%	16.65%
桥梁功能部件	折旧	8,918,298.41	0.84%	11,140,030.62	0.57%	0.27%

说明

轨道交通业务材料费同比减少31.8%，主要系轨道交通新造车辆减少所致。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、2021年6月公司退出了所认缴的攀枝花市金铭咨询有限责任公司（原名攀枝花鸿途智能空轨产业有限公司，以下简称：攀枝花金铭咨询）80.00%股权，从而丧失对攀枝花金铭咨询控制权。基于上述原因，本年度攀枝花金铭咨询不再纳入合并范围。

2、为发挥磁浮产业的资源整合优势，公司于2021年10月出资设立全资子公司磁浮科技，将磁浮业务相关的资产、负债转让给磁浮科技，本年度新增磁浮科技纳入合并范围。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	792,762,417.87
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	63.47%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中车长春轨道客车股份有限公司、成都中车长客轨道车辆有限公司	624,005,476.82	49.96%
2	客户 B	68,313,120.84	5.47%
3	客户 C	50,150,176.81	4.02%
4	客户 D	27,584,674.41	2.21%
5	客户 E	22,708,968.99	1.82%
合计	--	792,762,417.87	63.47%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	179,265,905.55
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.98%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 A	61,759,124.82	8.26%
2	供应商 B	38,872,526.45	5.20%
3	供应商 C	27,452,527.60	3.67%
4	供应商 D	26,967,944.40	3.61%
5	供应商 E	24,213,782.28	3.24%
合计	--	179,265,905.55	23.98%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	66,185,475.44	99,306,042.96	-33.35%	主要系轨道交通产业本期车辆交付同比减少，售后服务等相关费用相应下降所致
管理费用	190,257,097.69	212,616,146.21	-10.52%	
财务费用	120,844,196.37	141,996,033.94	-14.90%	
研发费用	59,126,153.76	69,587,671.74	-15.03%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新型磁悬浮系统研发项目	引进德国马克斯·博格公司的内嵌式磁浮技术及 3 编组磁浮车辆，在磁浮试验线进行调试运行，完成掌握时速 160~200km/h 速度等级的磁悬浮交通运输系统技术。	已完成磁浮技术及 3 编组车辆的引进、消化和吸收，建设完成了磁浮试验线一期项目建设，内嵌式中低速磁浮车辆调试运行时速已达到 169 公里。	1、验证引进技术的可行性。 2、掌握时速 160~200km/h 速度等级的磁悬浮交通运输系统技术（包括轨道、车辆、运行控制技术、供电系统等）。3、完成 7*17 运行测试。	1、掌握内嵌式磁浮系统的核心技术；2、有利于公司内嵌式中低速磁悬浮交通系统的产业化及市场推广。
磁悬浮系统国产化研发项目	公司引进德国马克斯·博格公司的内嵌式磁浮技术，包括轨道、车辆、运行控制技术、供电系统等，公司已经完成对引进技术的消化，建设完成国内首条、全球最长的内嵌式磁浮试验线，并已经进行运行试验。在此基础上，结合中国轨道交通行业标准以及国内成熟的供应链，消化吸收并研制国产化磁浮交通系统。	2021 年度内嵌式磁浮交通系统国产化研发工作取得突破性进展，磁浮车辆、轨道梁、道岔等系统产品均实现国产化研制下线。	1、实现车辆国产化研究及生产制造。2、完成轨道梁系统的研发、试制和试验，供应链的建立。	形成车辆、轨道梁、道岔等系统的国产化能力及相关子系统集成能力，具备商业化应用、产业化推广的基础条件。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	353	404	-12.62%
研发人员数量占比	24.00%	24.21%	-0.21%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	195	249	-21.69%

硕士	39	30	30.00%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	95	139	-31.65%
30~40 岁	193	185	4.32%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	180,897,738.19	134,233,165.43	34.76%
研发投入占营业收入比例	14.48%	5.73%	8.75%
研发投入资本化的金额（元）	121,771,584.43	64,645,493.69	88.37%
资本化研发投入占研发投入的比例	67.32%	48.16%	19.16%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司研发团队结构完整、稳定。2021年公司策划实施了磁浮业务公司化运作，对研发部门组织架构及部分人员进行了调整，研发人员较上年同期减少12.62%，该事项不会对公司未来发展造成重大不利影响。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

研发投入金额同比增加34.76%、研发投入资本化的金额同比增加88.37%，主要系公司持续投入中低速磁悬浮研发项目所致。

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,607,641,678.80	2,730,133,572.17	-41.11%
经营活动现金流出小计	2,051,740,448.81	2,171,579,266.44	-5.52%
经营活动产生的现金流量净额	-444,098,770.01	558,554,305.73	-179.51%
投资活动现金流入小计	14,001,736.94	162,966,562.24	-91.41%
投资活动现金流出小计	158,109,548.57	241,184,002.91	-34.44%
投资活动产生的现金流量净额	-144,107,811.63	-78,217,440.67	-84.24%
筹资活动现金流入小计	1,743,325,595.52	3,019,304,119.44	-42.26%
筹资活动现金流出小计	1,951,548,242.00	2,896,930,122.91	-32.63%
筹资活动产生的现金流量净	-208,222,646.48	122,373,996.53	-270.15%

额			
现金及现金等价物净增加额	-797,043,365.29	602,594,078.42	-232.27%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额同比减少179.51%，经营活动现金流入同比减少41.11%，主要系上年四季度长客新筑集中收回货款，本期销售商品提供劳务收到的现金同比减少所致。

2、投资活动产生的现金流量净额同比减少84.24%，主要系投资活动现金流入和投资活动现金流出同比减少，二者综合影响所致；投资活动现金流入同比减少1.49亿元，减幅91.41%，主要系上年同期收回奥威科技8%的股权转让款和往来款1.61亿元所致；投资活动现金流出同比减少34.44%，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少270.15%，主要系筹资活动现金流入和筹资活动现金流出同比减少，二者综合影响所致；筹资活动现金流入同比减少12.76亿元，减幅42.26%，主要系上年非公开发行股票融资5.12亿以及本年银行借款同比减少所致；筹资活动现金流出同比减少9.45亿元，减幅32.63%，主要系偿还债务支付的现金同比减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额与本年度净利润存在重大差异，主要受利息支出、折旧摊销、合同资产和应付账款减少、应收账款增加等项目影响所致。

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-36,956,961.45	12.71%	公司按权益法核算的投资收益	否
资产减值	-12,541,534.99	4.31%	按公司会计政策计提的资产减值损失。	否
营业外收入	4,034,535.17	-1.39%	债务核销收益及其他营业外收入。	否
营业外支出	1,765,833.47	-0.61%	对外捐赠及其他营业外支出。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	817,551,204.78	13.28%	1,651,596,760.19	22.44%	-9.16%	货币资金减少，主要系现金及现

						金等价物净增加额同比减少所致
应收账款	656,703,697.31	10.67%	365,167,416.97	4.96%	5.71%	应收账款增加，主要系根据客户付款计划，部分款项在 2022 年 1 季度回款所致
合同资产	270,616,564.76	4.40%	838,724,234.28	11.39%	-6.99%	合同资产减少，主要系符合收款条件后结转为应收账款并回款所致
存货	477,148,956.97	7.75%	549,892,365.91	7.47%	0.28%	
投资性房地产	103,499,382.83	1.68%	110,499,615.02	1.50%	0.18%	
长期股权投资	360,169,740.67	5.85%	394,175,265.73	5.35%	0.50%	
固定资产	1,344,631,865.21	21.85%	1,296,125,940.41	17.61%	4.24%	
在建工程	822,729,912.94	13.37%	855,250,894.70	11.62%	1.75%	
使用权资产	8,053,054.35	0.13%	10,737,559.45	0.15%	-0.02%	
短期借款	711,067,136.99	11.55%	698,684,384.31	9.49%	2.06%	
合同负债	7,548,169.46	0.12%	7,185,915.10	0.10%	0.02%	
长期借款	198,807,765.75	3.23%	488,367,200.08	6.63%	-3.40%	长期借款减少，主要系重分类至一年内到期的长期借款所致
租赁负债	6,357,829.65	0.10%	8,932,542.05	0.12%	-0.02%	
其他流动资产	13,250,390.32	0.22%	51,971,379.34	0.71%	-0.49%	其他流动资产减少，主要系留抵增值税减少所致
无形资产	382,364,559.64	6.21%	418,060,444.47	5.68%	0.53%	
开发支出	425,713,570.55	6.92%	310,911,741.05	4.22%	2.70%	开发支出增加，主要系公司持续投入中低速磁悬浮研发项目所致
应付票据	278,781,230.00	4.53%	545,701,872.64	7.41%	-2.88%	应付票据减少，主要系应付款项减少，票据结算支付相应减少所致
应付账款	780,625,973.14	12.68%	1,229,518,133.51	16.70%	-4.02%	应付账款减少，主要系轨道交通产业根据生产交付计划，采购额减少所致
一年内到期的非流动负债	948,359,433.46	15.41%	801,404,953.33	10.89%	4.52%	
长期应付款	624,435,201.95	10.15%	648,753,059.07	8.81%	1.34%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	98,474,677.99	-49,914,094.08	-48,339,416.09					48,560,583.91
金融资产小计	98,474,677.99	-49,914,094.08	-48,339,416.09					48,560,583.91
上述合计	98,474,677.99	-49,914,094.08	-48,339,416.09					48,560,583.91
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	264,427,271.85	法院冻结款项、保证金
固定资产	1,185,828,612.08	抵押担保、售后回租
无形资产	116,554,570.30	抵押担保、售后回租
应收账款	254,361,135.00	质押
在建工程	676,939,305.61	售后回租
投资性房地产	47,385,696.31	抵押担保
合计	2,545,496,591.15	

七、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
118,571,362.20	366,438,117.88	-67.64%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中低速磁浮综合试验线项目（一期）	自建	是	轨道交通	64,719,679.82	617,957,983.52	金融机构贷款	98.00%			不适用	2018年06月06日	公告编号：2018-061
合计	--	--	--	64,719,679.82	617,957,983.52	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长客新筑	子公司	轨道交通车辆	10000 万元	1,174,822,611.49	195,390,070.35	637,147,325.71	2,113,169.82	1,880,338.76
磁浮科技	子公司	轨道交通研发与制造	136000 万元	1,359,878,503.18	2,517,546.82	44,049.56	-3,482,453.18	-3,482,453.18
新筑交通	子公司	桥梁类产品研发与制造	40000 万元	70,193,948.19	5,031,289.16	31,120,467.25	46,907.94	1,252,504.68
奥威科技	参股公司	超级电容器	6875 万元	432,623,928.19	235,145,598.33	101,359,023.25	-59,387,443.02	-47,853,827.63

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
攀枝花空轨	减资退出	本次减资不影响报告期损益；本次减资完成后，公司不再持有目标公司股权，目标公司不再纳入公司合并报表范围。
磁浮科技	投资设立	新设公司系公司内部资源整合，不影响报告期损益；磁浮业务实施公司化运作，有利于开展对外合作，提升磁浮业务的综合竞争能力。

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 行业竞争格局和发展趋势

1、轨道交通业务

(1) 地铁

城市地铁制造行业需要较高的技术水平支持，行业进入壁垒高，集中度较高。欧美国家的城市轨道交通产业起步较早，因此具有较高的技术水平和市场积累。我国通过技术引进、合作研发和自主研发相结合的方式，在城市地铁设备制造方面的技术水平得到了显著提升，中国中车生产的具有自主知识产权的地铁车辆已实现出口。城市地铁设备制造技术水平较高的有中国中车、加拿大的庞巴迪公司、法国的阿尔斯通公司、德国的西门子公司以及日本的日立和川崎重工。

通过与长客股份签署《技术转让协议》，公司获得了城市轨道交通车辆车体涂装、车辆总装配、试验调试和修行检查的技术。目前，公司是成都市地铁车辆的主要生产商之一。

（2）有轨电车

现代有轨电车制造属于高端制造产业，且具有高度的系统集成特点。欧美等国的现代有轨电车行业发展较早，相关技术较为成熟，但其车辆采购和维护成本较高。长期以来，国内低地板车辆生产厂商的较低技术水平是制约现代有轨电车在国内推广的重要因素。目前，我国通过技术引进和自主研发相结合的方式逐步掌握了现代有轨电车的整车及车辆零部件生产核心技术，在车辆制造、车辆系统、通讯系统等方面的技术已逐渐成熟。中国中车、中国通号和新筑股份等是我国现代有轨电车车辆制造的主要厂商。

2012年8月，公司获得长客股份有轨电车的技术转让，获得轨道交通装备整车生产所需的相关技术。公司拥有完全知识产权的100%低地板有轨电车已于2019年7月19日取得中铁检验认证中心（CRCC）产品认证，是国内第一个通过CRCC合格评定认证的城市轨道交通车辆。

目前，公司能够提供提供车辆、轨道、控制系统等全套现代有轨电车系统产品，公司生产的现代有轨电车已在成都有轨电车蓉2号线实现商业运行，并在都江堰M-TR旅游客运专线投入使用。

（3）中低速磁悬浮

磁悬浮技术起源于德国，德国、日本、韩国、中国先后掌握了中低速磁悬浮的相关技术，其中，日本、韩国和中国的中低速磁悬浮线路已开通运营。

我国在磁悬浮交通领域的科研已历时二十余年，其主要技术依托于西南交通大学、国防科技大学和同济大学三所高等院校，通过产学研、校企合作的方式进行多平台联合研发。如中车株洲电力机车有限公司与西南交通大学、同济大学、国防科技大学联合研发并建设了长沙南站至黄花机场磁悬浮快线，北京磁浮交通发展有限公司与国防科技大学、中车唐山机车车辆有限公司等单位联合研发并建设了北京磁悬浮S1线。

新筑股份于2018年引进了德国马克斯·博格公司中低速磁悬浮技术，进入中低速磁悬浮市场。目前，新筑股份已建成3.6公里的磁悬浮试验线，车辆在试验线上的运行时速已达到169公里，超过了设计时速160公里的指标，体现出预期的技术性能优势。报告期内，公司内嵌式磁浮交通系统国产化工作取得重大突破，磁浮车辆、运行控制、轨道梁和道岔等系统均实现国产化研制下线，该系统将于2022年进行动态调试。

（4）发展趋势

我国城市轨道交通总体发展迅速，“十三五”期间，我国城市轨道交通新建线路里程约4352公里，超过前50年建成线路之和的3618公里，奠定了我国城市轨道交通行业的现状基础，对服务社会、拉动内需、支撑城市发展方面做出了重大贡献。

城市轨道交通属于大运力公共交通，公益性特征明显、建设投资巨大、运营维护费用较高。近年来部分城市对城市轨道交通发展的客观规律认识不足，存在建设规模过于超前、还本付息资金压力大等问题，一定程度上加重了地方债务负担。当前我国城市轨道交通项目和运营企业的全生命周期经济效益普遍较差，部分地区政府或政府融资平台甚至承担了较大的债务风险。“十四五”期间预计年均完成建设投资约6000亿元，建设投资强度仍处于较高水平，未来长期还本付息仍面临较大财务压力。同时，随着城市轨道交通线网规模不断扩张，运营成本尤其是设施设备维护成本快速上升，票务收入难以覆盖运营成本支出的问题逐渐显露，城市轨道交通可持续发展能力亟待增强。根据已批规划测算，“十四五”将进入高位平稳发展阶段，五年内将新建线路3000公里左右，其后逐步回落，建设强度趋缓趋稳，有利于从高速度发展向高质量发展转变。

2、桥梁功能部件

（1）铁路桥梁功能部件

铁路桥梁主要分为高速铁路客运专线桥梁、普速客货混线铁路桥梁和铁路连续梁。其中，高速铁路客运桥梁对相关产品的安全性要求较高，铁路连续梁对相关产品的使用寿命要求较高。铁道部门针对铁路桥梁功能部件厂商建立了铁路产品认证中心（“CRCC”）认证体系，对厂商实行准入制，包括铁路桥梁支座、铁路桥梁应力锚具在内的重要铁路产品均在认证名录

内，铁路桥梁功能部件行业的准入门槛较高，竞争较为有序。

（2）公路桥梁功能部件

公路桥梁主要分为大跨度公路桥梁和中小跨度公路桥梁。其中，大跨度公路桥梁功能部件的各方面要求较高，如大跨度公路桥梁一般采用承载能力达到25,000kN至60,000kN之间的大吨位桥梁支座，对伸缩装置的可靠性要求较高。

具有大承载能力的大吨位桥梁支座的制造需要大型加工设备，并且需要具备能够满足桥梁新结构设计、开发的试验验证设备，而制造能够满足实现特殊动力学和运动学特性的可靠桥梁伸缩装置的技术难度较大。因此，国内参与大吨位支座、大位移伸缩装置等特殊桥梁功能部件领域竞争的企业较少，德国毛勒公司、瑞士玛格巴公司等国外品牌企业在该细分市场一直具有较强的竞争优势。目前，新筑股份等部分国内专业厂商已在该领域实现突破。

中小跨度公路桥梁方面，由于中小跨度公路桥梁市场较大，其功能部件市场规模亦较大，但同时行业标准技术水平及许可证管理门槛较低，中小跨度公路桥梁的桥梁功能部件市场竞争相对激烈。

（3）发展趋势

推进干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通“四网融合”是确定的发展目标，随着我国持续进行交通建设投入，将为桥梁功能部件行业发展带来了持续增长空间，桥梁支座、桥梁伸缩装置、预应力锚具等各类桥梁功能部件的研发与推广应用也会获得较好的发展，同时城市轨道交通和建后维保市场的快速发展，还将为桥梁功能部件行业带来新的市场机遇。

（二）未来发展的战略思路

1、现有业务

基于全球经济发展趋势洞察，伴随成渝双城经济圈、《国家综合立体交通网规划纲要》、新基建、交通强国等政策指引，结合四川发展集团整体战略诉求，从产业、行业、企业三维深刻剖析，“十四五”期间，公司将由前期“桥梁功能部件、轮轨交通”双轮驱动的传统制造业，全面坚定的以中低速磁浮为核心，轮轨交通和桥梁功能部件协同的智能制造方向发展，从产品思维到产业思维，充分利用资本市场，实现新旧动能转换，打造全球领先的以磁浮为核心的智慧交通产业链综合服务生态圈，实现企业产值、产业价值、社会价值的综合发展目标。

定位：全球领先的磁浮交通产业化综合服务商。

使命：新鸿鹄之志，筑天地通途。

愿景：乐享磁浮交通，共创美好生活。

2、新业务

公司正在推进收购控股股东四川发展持有的晟天新能源51.60%股权，拟通过本次收购，切入光伏发电产业，布局绿色低碳产业。依托四川省国有资本运营平台和省内光伏资源等优势，将公司光伏发电板块做大做强，从而打造成公司新的利润增长点。

3、核心价值观

为客户创造价值，为合作伙伴创造价值，为企业创造价值。

4、发展理念

创新创造、和谐包容、开放合作。

（三）2021年度重点工作回顾

1、内嵌式中低速磁悬浮交通系统技术消化吸收及国产化

报告期内，公司内嵌式磁悬浮交通系统国产化工作取得重大突破，磁浮车辆、运行控制、轨道梁和道岔等系统均实现国产化研制下线。该系统的成功下线，标志着公司已经完成了从技术引进、消化、吸收到国产化创新的过程，掌握了德国博格公司的TSB系统技术，基本形成了车辆、轨道梁、道岔等系统的生产制造能力及相关子系统集成能力，已经具备商业化应用、产业化推广的基础条件。

2、新制式轨道交通市场拓展

重点聚焦成渝地区双城经济圈及阜阳市场，并布局了长三角、粤港澳大湾区，以促进磁悬浮交通项目和现代有轨电车项目尽快落地。报告期内，相关项目推进缓慢，市场订单未实现零的突破。

3、资本运作

2021年12月24日公司发布重大资产重组的提示性公告，拟收购控股股东四川发展持有的晟天新能源51.60%股权进入光伏发电行业，布局绿色低碳产业，丰富公司的业务类型。目前，相关工作正在有序推进。

4、“双百企业”综合改革

2021年，为进一步推进改革走深坐实，结合国有企业专业化整合的指导精神，启动了公司磁浮业务和桥梁功能部件业务的公司化运作，将四川发展磁浮科技有限公司和成都市新筑交通科技有限公司作为产业经营载体，拟通过专业化整合，搭建开放创新合作平台，进一步提升两大产业公司整合外部资源的能力和基础，充分发挥产业链带动效应和创新驱动效应，实现两大产业公司在自主经营的基础上，创新经营机制体制，强化核心竞争力，实现产业高质量发展。

（四）2022年度经营计划

2022年，公司重点工作计划如下：

1、经营继续开源节流，确保2022年业绩目标达成

（1）各经营板块进一步提质增效，经营效益提升

桥梁功能部件板块，努力克服市场环境变化带来的成本压力和资金压力，继续扩大销售规模，做好重大项目策划，并积极通过工艺技改、生产组织模式优化等手段进一步降低成本，确保2022年经营效益增涨。

整车造修板块，全力以赴确保成都地铁第四轮规划车辆订单，同步拓展成都以外市场订单。

（2）各环节进一步开源节流，降低支出

一是结合改革，提升内控管理水平，进一步降低管理费用成本。二是继续做好压降两低两金工作，针对低效无效、闲置资产进行全面梳理，实现资产盘活；针对存货和应收款，进行系统谋划，降低应收款总额，尤其是长账龄款项，落实责任人进行专项清收。

2、改革涉入深水期，攻坚克难出实效

（1）继续深化公司专业化整合改革。2022年，公司将通过深挖专业化整合，持续搭建开放创新合作平台，进一步提升两大产业公司整合外部资源的能力和基础，充分发挥产业链带动效应和创新驱动效应，实现两大产业公司在自主经营的基础上，创新经营机制体制，强化核心竞争力，实现产业高质量发展。

（2）进一步深化事业合伙人机制改革。打造共识、共创、共享、共担，持续奋斗的合伙人队伍，并通过设置合理的业绩考核指标，确保子公司估值目标、盈利目标等持续增涨，合伙人分享增量。通过事业合伙人机制，充分激活员工个体和团队活力，对骨干员工和核心团队进行持续激励，实现公司和员工共赢多赢局面。

3、重点从市场、产品发力，实现磁浮产业新突破

（1）市场方面，重点加大成渝地区双城经济圈及阜阳市场拓展。

（2）产品方面，一是着力磁浮系统技术的优化完善，满足国产化指标要求；二是推进磁浮试验线模拟商业化运营；三是全面展开磁浮相关储备技术的研究，包括：车辆走行部优化、自动编组研究等。

4、做好战略及投资并购工作，持续调整资本结构，提高盈利能力，改善经营质量。

（五）可能面对的风险

1、新制式轨道交通产品市场推广未达预期的风险

近年来，公司加大了新制式轨道交通产品的研发投入，先后推进了100%低地板有轨电车项目、中低速磁悬浮项目等新制式轨道交通产品的研发工作。上述新制式轨道交通产品研发完成后，将进一步丰富公司城市轨道交通产品，使公司城市轨道交通产品覆盖多种制式，形成了多层次、多场景、多种运量水平的产品类别，可有效满足我国城市轨道交通发展的各种需求，提升公司城市轨道交通业务的核心竞争力。但公司新制式轨道交通产品的市场推广受国家宏观政策、国家宏观经济发展情况、城市轨道交通行政审批情况、拟建设城市资金实力、公司相关产品技术水平及产品性能、竞争对手产品推广情况、传统制式轨道交通产品替代情况等多方面因素的影响，公司新制式轨道交通产品未来推广应用能否达到预期尚存在一定的不确定性。

公司已采取或拟采取的应对措施：加快对在研新制式轨道交通产品，特别是内嵌式中低速磁悬浮系统的国产化工作，占领新制式轨道交通技术的制高点，并向客户和合作伙伴全面展示系统功能、安全可靠、技术先进性、经济适用性等竞争优势和商业运营能力，促进其在国内外市场的推广应用；重点聚焦成渝地区双城经济圈及阜阳市场，争取市场订单落地。

2、传统产业市场竞争加剧的风险

随着国家对铁路、公路等基础设施建设投入不断加大，桥梁功能部件市场规模将稳定增长。但由于中低端桥梁功能部件

产品的技术门槛较低，目前该行业的市场竞争较为激烈。若未来桥梁功能部件行业的市场竞争进一步加剧，将可能导致公司相关产品的市场价格或毛利率下降。

公司已采取或拟采取的应对措施：一方面公司要加强技术创新，加大技术营销，巩固铁路、公路市场份额；另一方面公司加强对细分市场新产品的技术研发，大力拓展建后维保、轨道交通等市场，使产品市场多元化，分散风险。

3、应收账款发生坏账损失的风险

公司业务收入增长迅速，应收款项规模相应增加，虽然主要应收账款集中在大型国有企业，但发生坏账损失的风险仍然存在。

公司已采取或拟采取的应对措施：公司制定并实施了应收账款管理的专项工作办法，加强应收账款回收力度和进度监控，降低坏账风险。

4、生产要素成本上涨的风险

公司生产产品所需主要原材料价格的变化会对公司产品成本产生较大影响，如果原材料及零部件采购价格上涨，以及人工成本的上升将对公司成本控制带来较大压力。

公司已采取或拟采取的应对措施：公司将全面实施全面预算管理；通过事前反馈和库存管理等多种措施严格执行成本预算和费用控制；通过技术创新和管理创新提高材料的利用率和工艺水平；通过再制造业务能力的提升以及整合供应链降低采购成本；通过持续推进人力资源和流程管控方面的优化工作，明确激励和约束机制，实现责权利的对等统一，注重关键岗位的人才培养，完善薪酬绩效管理机制，从而逐步提高人员的效率，缓解人工成本的上升对公司成本控制带来的压力。

5、盈利能力较弱的风险

近年来，公司对新制式轨道交通业务的持续投入，导致利息支出较高，资本结构不合理，且以内嵌式中低速磁悬浮交通系统为代表的新制式轨道交通业务尚处于研发阶段，不产生正向效益，严重影响了公司的盈利能力。如果公司新制式轨道交通业务产品的研发、市场拓展不及预期，整体经营状况不能得到改善，公司仍将面临盈利能力较弱的风险。

公司已采取或拟采取的应对措施：通过对产业板块的专业化改革，增强传统桥梁功能部件业务和新制式轨道交通业务的核心竞争力，以实现产业的高质量发展；争取更大的市场份额，提升城轨车辆新造业务规模；通过收购四川晟天新能源发展有限公司51.60%股权，切入光伏发电产业，布局绿色低碳产业。依托四川省国有资本运营平台和省内光伏资源等优势，将公司光伏发电板块做大做强，从而打造成公司新的利润增长点；同时，持续调整资本结构，降本增效，提高盈利能力，改善经营质量。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年04月16日	公司	其他	其他	投资者	公司治理、经营状况、发展战略、风险防控、投资者保护等投资者关注的问题	http://rs.p5w.net
2021年09月16日	公司	其他	其他	投资者	公司治理、经营状况、发展战略、风险防控、投资者保护等投资者关注的问题	http://rs.p5w.net

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司切实按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范性文件的相关规定，大力推进公司治理和内部管理，不断的完善公司法人治理结构，充分发挥股东大会、董事会、监事会分别在公司决策方面、经营管理方面、监督方面的主导作用，通过权力的制衡，使三会各司其职，相互制约，不断推进公司治理水平的提升。公司内部治理结构完整、健全、清晰，公司股东大会、董事会、监事会均严格按照相关规章制度规范地召开，各位董事、监事均认真履行自己的职责，勤勉尽责。公司信息披露真实、准确、完整、及时，确保全体股东平等获取信息。报告期内，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《股东大会议事规则》以及《公司章程》的相关规定召集、召开股东大会。公司能够平等对待所有股东，确保股东的合法权益，特别是中小股东能够享有平等的地位。报告期内，公司共召开4次股东大会（其中：1次年度股东大会，3次临时股东大会），会议对公司的年度报告等相关议案进行审议并做出决议，切实发挥了股东在公司重大事项决策方面的作用。

（二）关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事的聘任程序符合法律法规和公司章程的要求，公司现有董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》勤勉尽责，以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加相关法律法规知识的培训和学习，熟悉并掌握有关法律法规，维护公司与全体股东的合法权益。公司董事会已下设了战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康发展、科学决策等方面发挥了重要的作用。报告期内，公司董事会召开了12次会议，为公司经营发展做出了正确的决策。

（三）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的监事选举程序选举监事，公司监事的选举程序符合法律法规和公司章程的要求，监事会由5名监事组成，其中职工代表监事2名，由公司职工通过职工代表大会选举产生，非职工代表监事3名由股东大会选举或更换，监事会设主席1名。报告期内，公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等相关规定召集召开监事会，各监事认真履行职责，对公司重大事项、财务状况等进行监督并发表意见，维护了公司及股东的合法权益。报告期内，公司监事会召开了5次会议，对公司重大经营管理情况进行有效的监督，为公司良性发展提供了保障。

（四）关于信息披露及投资者关系管理

公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《信息披露管理制度》等规定履行信息披露义务。公司指定董事会秘书负责信息披露工作及投资者关系管理，确保公司真实、准确、完整和及时进行信息披露，2021年度公司共发布正式公告76项，增加公司运作的公开性和透明度，保护投资者的合法权益。公司注重与投资者的及时沟通，通过接待来访、电子邮箱、投资者专线、深交所投资者关系互动平台等多种渠道与投资者进行及时、充分沟通交流，尽可能解答投资者的疑问。报告期内，公司回复互动平台提问数百项，举办网上说明会1次、投资者网上集体接待日1次，并随时接听投资者来电，与广大投资者保持着顺畅的沟通。

（五）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，努力实现政府、股东、债权人、员工、消费者、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

(一) 业务独立方面公司业务独立于控股股东及其关联人，业务结构完整，自主独立经营，不依赖于股东或其它任何关联方。公司与控股股东之间无交叉业务也不存在同业竞争。

(二) 人员独立方面公司在劳动、人事、工资管理等各方面均独立于控股股东，不存在有法律法规禁止的兼职情况。

(三) 资产独立方面公司拥有独立的生产经营场所、独立完整的供应、生产和销售系统及配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，不存在控股股东及其关联人占用或支配公司资产的情况。

(四) 机构独立方面公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，建立了符合公司自身发展的需要的独立、完整的经营管理机构，与控股股东完全分开。

(五) 财务独立方面公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，建立了独立的会计核算体系和规范的财务管理制度，独立进行财务决策。公司在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东公用银行账户或混合纳税现象。公司与控股股东在业务、人员、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	29.64%	2021 年 04 月 23 日	2021 年 04 月 24 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1209789546&announcementTime=2021-04-24
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.12%	2021 年 05 月 14 日	2021 年 05 月 15 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1209981732&announcementTime=2021-05-15
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.87%	2021 年 09 月 27 日	2021 年 09 月 28 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1211164799&announcementTime=2021-09-28
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	39.16%	2021 年 11 月 29 日	2021 年 11 月 30 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=

	秘书、 副总经理				10月 22日									
罗珉	独立董事	现任	男	67	2019年 10月 16日									
江涛	独立董事	现任	男	47	2019年 10月 16日									
罗哲	独立董事	现任	男	51	2020年 09月11 日									
王斌	监事、 监事会 主席	离任	男	58	2020年 09月11 日	2021年 03月 23日	855,00 0						855,00 0	
张宏鹰	监事会 主席	现任	男	54	2021年 03月 29日		90,000						90,000	
	监事	现任	男		2010年 10月 08日									
龚勇	监事	现任	男	53	2013年 10月 18日		103,70 0						103,70 0	
金圣	监事	现任	男	44	2018年 08月 24日									
傅若雪	监事	现任	女	48	2020年 09月11 日									
冉权	监事	现任	男	45	2021年 04月 23日									
杨丽	副总经 理	现任	女	49	2020年 09月11 日		163,00 0						163,00 0	
合计	--	--	--	--	--	--	2,783,4 99	0	0	0	0	0	2,783,4 99	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王斌	监事、监事会主席	离任	2021年03月23日	工作调整原因
张宏鹰	监事会主席	被选举	2021年03月29日	工作调整原因
冉权	监事	被选举	2021年04月23日	工作调整原因
朱益霞	董事	离任	2022年01月25日	工作调整原因
严荣添	董事	被选举	2022年02月14日	工作调整原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）现任董事最近5年工作经历

肖光辉先生，中国国籍，无境外永久居留权，1965年生，硕士研究生。曾任四川省攀枝花市环境保护局局长、党组书记、四川省攀枝花市委副秘书长、办公室主任，四川发展通号城市投资有限责任公司董事长，四川省都江堰市轨道交通有限责任公司董事长，四川发展通号城市投资有限责任公司和都江堰轨道交通有限责任公司联合党支部书记。现任新筑股份董事长、党委书记、四川发展磁浮科技有限公司董事长。

夏玉龙先生，中国国籍，无境外永久居留权，1966年生，本科学历，高级工程师。曾任新筑股份副总经理、副总工程师、总工程师、桥梁产品事业部部长、营销部部长、新筑交通总经理、董事等职务。现任新筑股份董事、总经理、川发磁浮董事、总经理，长客新筑董事长。

黄晓波先生，中国国籍，无境外永久居留权，1985年生，在读硕士研究生。现任新筑投资集团有限公司董事、常务副总经理、成都市粮辰美景农业发展有限公司执行董事、成都市黄庄农业发展有限公司执行董事、四川瑞迪医疗科技有限公司执行董事、四川成机实业有限公司董事、新津珠江村镇银行股份有限公司董事、四川新筑展博住宅工业有限公司监事、成都新诚融资担保有限公司董事、都江堰市凯达绿色开发有限公司监事、四川新筑智能工程装备制造有限公司董事长、总经理。

严荣添先生，中国国籍，无境外永久居住权，1964年生，硕士研究生，高级工程师。曾任广州广日股份有限公司任企业发展部部长、成都广日科技有限公司董事长、总经理、广日科技发展（昆山）有限公司董事长、总经理等职务，现任广州广日股份有限公司总经理助理、广州恩华特环境技术有限公司副总经理、新筑股份董事。

罗珉先生，中国国籍，无境外永久居留权，1954年生，本科学历，西南财经大学工商管理学院教授，博士研究生导师。曾任上海华东电脑股份有限公司、成都银河磁体股份有限公司独立董事、成都市新筑路桥机械股份有限公司独立董事、董事。现任成都中联信通科技股份有限公司、武汉安天信息技术有限责任公司董事，安天科技集团股份有限公司、新筑股份独立董事。

江涛先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974年生，四川大学经济学博士后。现任西南财经大学副教授，会计学院财务系副主任，兼任新筑股份独立董事。

罗哲先生，中国国籍，无境外永久居留权，1970年生，博士研究生。曾任四川大学公共管理学院讲师、副教授。现任新筑股份独立董事、四川大学公共管理学院教授，博士研究生导师，四川大学人力资本开发研究所所长（学术机构），擅长人力资源管理。

贾秀英女士，中国国籍，无境外永久居留权，1975年生，本科学历，注册会计师、注册税务师、会计师、国际内部审计

师。1998年2月至2003年3月，就职于君和会计师事务所，任项目经理等职务；2003年4月至2008年4月，就职于岳华会计师事务所，任合伙人等职务；2008年5月至2011年11月，就职于信永中和会计师事务所，任部门经理等职务，2011年11月至今，就职于新筑股份，曾任新筑股份财务管理总部部长、财务副总监，现任新筑股份董事、财务总监。

张杨先生，中国国籍，无境外永久居留权，1982年生，经济学学士、会计硕士 MPAcc，于2013年10月取得了深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。曾就职于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。2013年3月至今，就职于新筑股份，历任公司证券部副部长、部长、证券事务代表，长客新筑董事长。现任新筑股份董事、副总经理、董事会秘书、董事会办公室主任，奥威科技董事，长客新筑董事，新途投资执行董事、总经理。

（二）现任监事最近5年主要工作经历

张宏鹰先生，中国国籍，无境外永久居留权，1967年生，大专学历。曾任新筑股份财务部部长、财务部副部长、监事会主席；现任新筑投资监事、新筑股份监事会主席。

龚勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1968年生，本科学历，国际注册内部审计师、注册税务师、高级经济师、高级政工师、注册会计师。2007年12月到2010年2月，就职于四川久大盐业集团公司，任专项审计监察。2010年3月至今，就职于新筑股份，历任审计员、审计一室主任、审计监察部部长助理等职务，现任新筑股份监事、审计风控部部长、奥威科技监事、安徽新筑轨道交通发展有限公司监事、四川发展新筑轨道交通技术有限公司监事。

金圣先生，中国国籍，无境外永久居留权，1978年生，硕士研究生。2011年至今，就职于四川发展（控股）有限责任公司，现任四川发展资产经营投资管理有限公司副总经理、新筑股份监事。

傅若雪女士，中国国籍，无境外永久居留权，1973年生，本科学历，高级会计师。曾任四川川化股份有限公司审计室负责人、行政管理部审计室副主任、审计室主任、监事、四川能投量力物流发展有限公司审计部部长，现任四川发展（控股）有限责任公司派驻出资企业专职监事。

冉权先生，中国国籍，无境外永久居留权，1976年生，本科学历。曾任四川通惠实业集团有限公司副总经理、总经理，现任新筑股份经营计划部（总经理办公室）部长、新筑交通监事。

（三）现任高管最近5年主要工作经历

夏玉龙先生，简历详见前述“一、现任董事最近5年主要工作经历”。

贾秀英女士，简历详见前述“一、现任董事最近5年主要工作经历”。

张杨先生，简历详见前述“一、现任董事最近5年主要工作经历”。

杨丽女士，中国国籍，无境外永久居留权，1972年生，硕士研究生。2001年至今就职于新筑股份，曾任新筑股份副总经理、监事、营销中心总经理、工程构件事业部常务副总经理等职务，现任新筑股份副总经理、新筑交通执行董事、总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
黄晓波	新筑投资集团有限公司	董事、常务副总经理	2017年01月11日		是
严荣添	广州广日股份有限公司	总经理助理	2014年11月12日		是
张宏鹰	新筑投资集团有限公司	监事	2013年01月21日		否
傅若雪	四川发展（控股）有限责任公司	专职监事	2016年04月01日		是
金圣	四川发展（控股）有限责任公司	法务部副总经理	2017年04月30日	2021年03月09日	是
在股东单位任	无				

职情况的说明	
--------	--

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
肖光辉	四川发展磁浮科技有限公司	董事长	2021年10月21日		否
夏玉龙	成都长客新筑轨道交通装备有限公司	董事长	2020年11月23日		否
夏玉龙	四川发展磁浮科技有限公司	董事、总经理	2021年10月21日		否
严荣添	广州广日股份有限公司	总经理助理	2014年11月12日		是
严荣添	广州恩华特环境技术有限公司	副总经理	2020年06月30日		否
罗珉	成都中联信通科技股份有限公司	董事	2016年05月01日		否
罗珉	安天科技集团股份有限公司	独立董事	2020年08月01日		是
罗珉	武汉安天信息技术有限责任公司	董事	2020年12月01日		否
江涛	四川交投中油能源有限公司	财务顾问	2015年05月01日	2021年12月01日	是
江涛	多普勒电梯股份公司	财务顾问	2015年08月01日	2021年12月01日	是
张杨	上海奥威科技开发有限公司	董事	2021年04月15日		否
张杨	成都市新途投资有限公司	执行董事、总经理	2017年09月20日		否
张杨	成都新筑丝路发展有限公司	董事长	2020年11月24日		否
张杨	成都长客新筑轨道交通装备有限公司	董事	2020年11月23日		否
金圣	四川发展国瑞矿业投资有限公司	监事	2016年01月19日	2021年10月29日	否
金圣	四川发展（控股）有限责任公司	法务部副总经理	2017年04月30日	2021年03月09日	是
金圣	四川发展资产经营投资管理有限公司	副总经理	2021年03月09日		是

			日		
傅若雪	四川发展环境投资管理有限公司	监事	2019年08月23日		否
傅若雪	四川天府健康产业投资集团有限责任公司	监事	2017年03月02日		否
傅若雪	四川国弘现代教育投资有限责任公司	监事	2017年03月02日		否
傅若雪	四川国弘崇展现代服务业投资有限责任公司	监事	2017年03月02日		否
傅若雪	四川三新创业投资有限责任公司	监事	2016年05月25日		否
傅若雪	四川发展国康能源投资有限责任公司	监事	2017年02月10日	2021年12月29日	否
傅若雪	四川发展新兴产业园区投资建设管理有限责任公司	监事	2017年11月13日	2021年12月29日	否
傅若雪	四川发展大数据产业投资有限责任公司	监事	2018年11月01日	2021年12月29日	否
傅若雪	四川发展证券投资基金管理有限公司	监事	2018年12月18日	2021年12月29日	否
傅若雪	国药四川医药集团有限公司	监事	2018年01月12日		否
傅若雪	北京川发投资管理有限公司	监事	2018年06月01日	2021年12月29日	否
傅若雪	四川发展投资有限公司	监事	2016年05月25日		否
傅若雪	四川融创助业投资发展有限公司	监事	2016年06月27日		否
傅若雪	四川国信数通科技有限公司	监事	2016年06月27日		否
傅若雪	四川发展融资担保股份有限公司	监事	2016年04月15日		否
傅若雪	四川发展国惠小额贷款有限公司	监事	2017年07月31日		否
傅若雪	天府（四川）信用增进股份有限公司	监事	2017年08月30日		否
傅若雪	南京银茂铅锌矿业有限公司	监事	2017年03月02日		否
傅若雪	四川发展国冶建设投资有限公司	监事	2017年01月01日		否

傅若雪	四川弘涛投资管理有限公司	监事	2017年01月11日		否
傅若雪	全球生物医药产业发展（成都）有限公司	监事	2017年10月01日	2021年02月25日	否
傅若雪	四川能投发展股份有限公司（H股上市公司）	监事	2017年04月25日		否
傅若雪	四川九强通信科技有限公司	监事	2016年05月25日		否
傅若雪	四川省能投矿业投资开发有限公司	监事	2016年05月25日		否
傅若雪	四川科能锂电有限公司	监事	2016年05月25日		否
傅若雪	广元市园区建设投资有限公司	监事	2017年03月02日		否
傅若雪	成都中车四方轨道车辆有限公司	监事	2016年05月25日	2021年06月30日	否
傅若雪	四川发展龙麟股份有限公司	监事	2021年12月29日		否
傅若雪	四川川投水务集团股份有限公司	监事	2021年12月29日		否
龚勇	上海奥威科技开发有限公司	监事	2021年04月15日		否
龚勇	安徽新筑轨道交通发展有限公司	监事	2019年12月19日		否
龚勇	四川发展新筑轨道交通技术有限公司	监事	2019年12月31日		否
杨丽	成都市新筑交通科技有限公司	执行董事	2020年05月25日		否
冉权	成都市新筑交通科技有限公司	监事	2021年09月26日		否
黄晓波	四川瑞迪医疗科技有限公司	执行董事	2020年05月19日		否
黄晓波	四川成机实业有限公司	董事	2017年06月26日		否
黄晓波	新津珠江村镇银行股份有限公司	董事	2017年02月01日		否
黄晓波	四川新筑展博住宅工业有限公司	监事	2018年04月01日		否

黄晓波	成都新诚融资担保有限公司	董事	2018年05月11日		否
黄晓波	都江堰市凯达绿色开发有限公司	监事	2013年07月01日		否
黄晓波	成都市粮辰美景农业发展有限公司	执行董事	2015年12月01日		否
黄晓波	四川新筑智能工程装备制造有限公司	董事长、总经理	2021年01月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会确定；高级管理人员报酬由公司董事会确定。根据当地劳动及人事部门的有关规定，综合考虑当地的工资水平、承担责任大小等多方面的因素制订，独立董事每人每年8万元津贴（税前），在单位任职的监事、高管薪酬按其在公司担任的行政职务级别确定薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
肖光辉	董事长	男	56	现任	111.6	否
夏玉龙	董事、总经理	男	55	现任	96.36	否
罗珉	独立董事	男	67	现任	8	否
江涛	独立董事	男	47	现任	8	否
罗哲	独立董事	男	51	现任	8	否
朱益霞	董事	男	46	离任	0	是
黄晓波	董事	男	36	现任	0	是
贾秀英	董事、财务总监	女	46	现任	77.76	否
张杨	董事、副总经理、 董事会秘书	男	40	现任	77.76	否
王斌	监事会主席	男	58	离任	59.95	否
张宏鹰	监事会主席	男	54	现任	28.88	否
龚勇	监事	男	53	现任	33.73	否
金圣	监事	男	44	现任	0	是
傅若雪	监事	女	48	现任	0	是

冉权	监事	男	45	现任	41.9	否
杨丽	副总经理	女	49	现任	88.96	否
合计	--	--	--	--	640.9	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第六次会议	2021年01月14日	2021年01月16日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1209112936&announcementTime=2021-01-16
第七届董事会第七次会议	2021年02月09日	2021年02月10日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1209264908&announcementTime=2021-02-10
第七届董事会第八次会议	2021年03月05日	2021年03月09日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1209353231&announcementTime=2021-03-09
第七届董事会第九次会议	2021年03月29日	2021年03月31日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1209488903&announcementTime=2021-03-31
第七届董事会第十次会议	2021年04月26日	2021年04月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1209826850&announcementTime=2021-04-28
第七届董事会第十一次会议	2021年06月21日	2021年06月23日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1210309465&announcementTime=2021-06-23
第七届董事会第十二次会议	2021年08月19日	2021年08月21日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1210807199&announcementTime=2021-08-21
第七届董事会第十三次会议	2021年09月10日	2021年09月11日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1211007018&announcementTime=2021-09-11
第七届董事会第十四次会议	2021年09月17日	2021年09月18日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1211093487&announcementTime=2021-09-18
第七届董事会第十五次会议	2021年10月26日	2021年10月28日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1211401351&announcementTime=2021-10-28
第七届董事会第	2021年11月12日	2021年11月13日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse

十六次会议			&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1211574204&announcementTime=2021-11-13
第七届董事会第十七次会议	2021 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900014609&stockCode=002480&announcementId=1212060749&announcementTime=2021-12-31

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
肖光辉	12	1	11	0	0	否	4
夏玉龙	12	1	11	0	0	否	4
贾秀英	12	1	11	0	0	否	4
黄晓波	12	0	11	1	0	否	2
朱益霞	12	1	11	0	0	否	0
张杨	12	1	11	0	0	否	4
罗珉	12	1	11	0	0	否	4
江涛	12	1	11	0	0	否	3
罗哲	12	1	11	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事按照《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定及要求，充分发挥董事作用，履行职责，对公司治理、日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，为维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
战略委员会	主任委员：肖光辉；委员：夏玉龙、罗珉、江涛、罗哲	1	2021年09月17日	审议《关于磁浮业务实施公司化运作的议案》、《关于工程构件业务实施公司化运作的议案》	同意将公司磁浮业务、工程构件业务实施公司化运作，并提交董事会审议	无	无
提名委员会	主任委员：罗珉；委员：肖光辉、夏玉龙、江涛、罗哲	0		无	无	无	无
薪酬与考核委员会	主任委员：罗哲；委员：肖光辉、夏玉龙、罗珉、江涛	1	2021年12月30日	审议《关于修订<高级管理人员薪酬绩效管理办法（暂行）>的议案》、《关于制定<高级管理人员年度目标薪酬>的议案》	同意上述议案，并提交董事会审议。	无	无
审计委员会	主任委员：江涛；委员：肖光辉、夏玉龙、罗珉、罗哲	8	2021年01月08日	审议《审计风控部（纪检监察部）2021年一季度工作计划表》、《2021年审计风控及纪检监察工作计划》	同意上述议案。	与年审会计师就2020年度审计工作计划进行沟通	无
			2021年01月29日	审议《审计风控部2020年度工作总结》、《审计风控部2020年四季度工作总结》、《关于2020年四季度信息披露及对外担保等事项的审计报告》	同意上述议案。	无	无
			2021年02月09日	审议《关于2020年度计提资产减值准备的议案》	同意上述议案，并提交董事会审议。	无	无
			2021年03月29日	审议《2020年度内部控制评价报告》、《关于2021年预计发生关联交易的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通	同意上述议案，并提交董事会审议。	与年审会计师就2020年度审计工作完成情况进行沟通	无

				合伙)为公司 2021 年度 审计机构的议案》			
			2021 年 05 月 17 日	审议《2021 年一季度内 部审计工作总结》、《审 计风控部 2021 年二季 度内部审计工作计划 表》、《关于 2021 年第一 季度信息披露及对外担 保等事项的审计报告》	同意上述议案	无	无
			2021 年 07 月 28 日	审议《审计风控部二〇 二一年半年度工作总 结》、《审计风控部二〇 二一年二季度工作总 结》、《审计风控部 2021 年 3 季度主要工作计划 表》、《审计风控部关于 2021 年第二季度信息 披露及对外担保等事 项的审计报告》	同意上述议案	无	无
			2021 年 08 月 19 日	审议《关于 2021 年 1-6 月计提资产减值准备的 议案》	同意上述议案,并提交董 事会审议。	无	无
			2021 年 10 月 26 日	审议《审计风控部二〇 二一年三季度工作总 结》、《审计风控部 2021 年 4 季度主要工作计划 表》、《关于 2021 年三季 度信息披露及对外担保 等事项的审计报告》	同意上述议案	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	553
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	935

报告期末在职员工的数量合计（人）	1,488
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,488
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	758
销售人员	89
技术人员	353
财务人员	54
行政人员	234
合计	1,488
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	84
本科学历	388
大专学历	624
中专及以下	392
合计	1,488

2、薪酬政策

公司长期坚持“人岗匹配，按劳计酬”的薪酬原则。建立了既能保公司人才需求，又能具有一定竞争力的岗位薪酬体系。不断完善人才框架体系和基于岗位评估与员工胜任力评估的薪酬体系。始终强调绩效考核与工效挂钩考核，严格考核兑现，形成了健全的绩效考核薪酬体系。切实提升了劳动效率，基本形成了激励性内部竞争氛围的良好格局。

3、培训计划

始终坚持围绕公司发展需要开展员工培训工作，初步形成了与公司高度契合的分层次培训体系和管理方式。对核心人才由公司统一制定和实施培养计划，对关键岗位和人员实行一对一定制式培养培训的方式，对基层人员采取按岗位特性，整体策划，分别实施的方式。长期采取内外培训学习相结合，集中与分散相结合，技能与素质提升双注重，基本形成员工与企业共成长的良形格局。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	19,054.4
劳务外包支付的报酬总额（元）	454,905.00

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《公司章程》载明了公司的利润分配政策，相关条款设置符合中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关文件的要求。报告期内，公司仍严格执行该政策。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

本报告期，公司继续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，不断提升内部审计工作的深度和广度。持续强化董事会及关键岗位人员的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性。不断强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 17 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷： 1、控制环境无效；2、董事、监事、高级管理层中的舞弊行为；3、对已公布的财务报告进行更正重报；4、外部审计发现财务报告存在重大错报，而内控运行中未能发现该错报；5、审计委员会和内审部门对内部控制的监督无效；6、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>重要缺陷： 1、未建立反舞弊程序和控制措施；2、可能对财务报告可靠性产生重要影响的监督职能失效；3、重大缺陷未能在合理的期间得到纠正；4、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；5、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；6、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p>	<p>重大缺陷：1、公司或主要领导严重违法、违规被处以重罚或承担刑事责任；2、管理层人员及关键岗位人员严重流失；3、子公司缺乏内部控制体系，管理混乱；4、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；5、“三重一大”决策制度缺失；6、媒体负面新闻频现；7、其他对公司影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷： 1、公司或主要领导违规并被处罚；2、管理人员及关键岗位人员流失；3、子公司内部控制体系部分不健全；4、重要业务制度控制不够健全。</p> <p>一般缺陷： 1、公司决策程序效率不高；2、公司违反内部规章，但未形成损失；3、公司一般岗位业务人员流失严重；4、媒体出现负面新闻，但影响不大；5、公司一般业务制度或系统存在缺陷；6、公</p>

	一般缺陷： 不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	司一般缺陷未得到整改。
定量标准	重大缺陷： 1、错报 \geq 利润总额的 5%；2、错报 \geq 资产总额的 0.5%；3、错报 \geq 经营收入的 1%；4、错报 \geq 所有者权益的 0.5%。 重要缺陷：1、利润总额的 3% \leq 错报 $<$ 利润总额的 5%；2、资产总额的 0.2% \leq 错报 $<$ 资产总额的 0.5%；3、经营收入的 0.5% \leq 错报 $<$ 经营收入的 1%；4、所有者权益的 0.2% \leq 错报 $<$ 所有者权益的 0.5%。 一般缺陷： 1、错报 $<$ 利润总额的 3%；2、错报 $<$ 资产总额的 0.2%；3、错报 $<$ 经营收入的 0.5%；4、错报 $<$ 所有者权益的 0.2%。	重大缺陷： 直接财产损失金额 \geq 净资产 0.5%。 重要缺陷： 净资产 0.2% \leq 直接财产损失金额 $<$ 净资产 0.5%。 一般缺陷： 直接财产损失金额 $<$ 净资产 0.2%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 03 月 17 日
内部控制审计报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司积极响应并贯彻落实国家、地区的环境保护要求，强化日常环境目标的监督管理，不断优化生产工艺，采用“催化氧化燃烧”和“蓄热式燃烧”的涂装废气治理等环境污染治理设备设施，确保了达标排放，连续三年被评为“环境信用评价诚信企业”。2021年度，公司未发生环境污染事件，未受到监管部门的行政处罚。

二、社会责任情况

新筑股份一直致力于为我国桥梁工程建设提供优质的产品和服务，在行业内获取了较好的业绩和口碑，通过多年与茅以升科技教育基金会的合作，积极参加基金会举办的专业论坛、学术交流活动，架设起了新筑股份与我国桥梁建设领域设计、施工和科研单位深厚合作关系的桥梁，塑造了新筑股份在桥梁建设领域良好的品牌形象，2021年向基金会捐赠人民币50万元整。通过资助北京茅以升科技教育基金会成立30周年和纪念茅以升先生诞辰125周年的相关活动，将更好维护新筑股份与基金会所属专业性组织和学术交流平台，进一步促进与基金会科研、设计、施工、管理、产品研发、教学等各专业委员会的良好关系，进一步提高公司品牌影响力，对新筑股份取得社会效益和经济效益有良好的促进作用。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	四川发展	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司将本着有利于上市公司的原则，在本公司及本公司控制的企业与上市公司及其子公司因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突时，在合法合规的前提下优先考虑上市公司及其子公司的利益。2、本公司不会利用从上市公司了解或知悉的信息，协助本公司或任何第三方从事或参与与上市公司从事的业务存在实质性竞争或潜在竞争的任何经营活动。3、上述承诺于本公司对新筑股份拥有控制权期间持续有效，若因本公司或本公司控制的企业违反上述承诺而导致上市公司权益受到损害的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。	2018年04月15日	长期有效	正在履行
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	新筑投资	其他承诺	2009年12月，原控股股东新筑投资出具《承诺函》承诺：如果社会保险及住房公积金主管部门要求公司及子公司对以前年度的员工社会保险及住房公积金进行补缴，新筑投资将按主管部门核定的金额无偿代其补缴；如果因以前年度未缴纳社会保险或住房公积金而给公司及子公司带来任何其他费用支出和经济损失，新筑投资将无偿代其承担。	2009年12月01日	长期有效	正在履行
	新筑投资及其一致行动人聚英科技	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本企业及本企业高级管理人员及本企业下属企业目前没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对新筑股份构成竞争的业务及活动	2009年11月18日	长期有效	正在履行

			或拥有与新筑股份存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2、本企业保证将采取合法及有效的措施，促使本企业、本企业拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本企业的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与新筑股份相同或相似的、对新筑股份业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害新筑股份及其他股东合法权益的活动3、本企业将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等规定，避免与新筑股份发生关联交易，自觉维护新筑股份及其全体股东的利益，将不利用本企业与新筑股份的关联关系在关联交易中谋取不正当利益。如新筑股份必须与本企业控制的企业进行其他关联交易，则本企业承诺，均严格履行相关法律程序，遵照市场公平交易的原则进行，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求新筑股份给予与第三人的条件相比更优惠的条件。本企业愿意承担因违反上述承诺而给新筑股份造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。			
黄志明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人目前没有在中国境内或境外单独或其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对新筑股份构成竞争的业务及活动或拥有与新筑股份存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。2、本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人、本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与新筑股份相同或相似的、对新筑股份业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害新筑股份及其他股东合法权益的活动。3、本人将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等规定，避免与新筑股份发生关联交易，自觉维护新筑股份及其全	2009年11月18日	长期有效	正在履行	

			体股东的利益，将不利用本人与新筑股份的关联关系在关联交易中谋取不正当利益。如新筑股份必须与本人控制的企业进行其他关联交易，则本企业承诺，均严格履行相关法律程序，遵照市场公平交易的原则进行，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求新筑股份给予与第三人的条件相比更优惠的条件。本人愿意承担因违反上述承诺而给新筑股份造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。			
	四川发展及其一致行动人四川发展轨交投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(一) 关于保证发行人人员独立。1.保证发行人的总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人、董事会秘书等高级管理人员不在本公司及本公司控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，且不在本公司及本公司控制的其他企业领薪；保证发行人的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业中兼职、领薪。2.保证发行人拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于本公司及本公司控制的其他企业。(二) 关于保证发行人财务独立。1.保证发行人建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。2.保证发行人独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用一个银行账户。3.保证发行人依法独立纳税。4.保证发行人能够独立做出财务决策，不干预其资金使用。5.保证发行人的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业双重任职。(三) 关于发行人机构独立。保证发行人依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，与本公司及本公司控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。(四) 关于发行人资产独立。1.保证发行人具有完整的经营性资产。2.保证不违规占用发行人的资金、资产及其他资源。(五) 关于发行人业务独立。保证发行人拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力；尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与发行人的关联交易；若有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、</p>	2019年07月23日	长期有效	正在履行

			法规、发行人章程等规定，履行必要的法定程序。			
四川发展及其一致行动人四川发展轨交投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方		1、本公司及本公司控制的其他企业与发行人及其所控制的企业目前不存在同业竞争。2、在持有发行人股份期间，本公司将遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不以任何方式直接或间接从事与发行人及其所控制的企业相同、相似的业务，亦不会直接或间接对与发行人及其所控制的企业从事相同、相似业务的其他企业进行投资。3、本公司或本公司控制的其他企业如从任何第三方获得的任何商业机会与发行人及其所控制的企业经营的业务构成或可能构成竞争，则本公司将立即通知发行人，并承诺将该等商业机会优先让渡于发行人。4、本公司将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。5、若违反上述承诺，本公司将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给发行人及其他中小股东造成的全部损失承担赔偿责任。上述承诺的有效期限为自签署之日起至本公司不再直接或间接持有发行人股份之日止。	2019年07月23日	长期有效	正在履行
四川发展及其一致行动人四川发展轨交投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		1、在本公司作为发行人控股股东的任何期限内，本公司及本公司所控制的企业（包括但不限于独资经营、合资经营、合作经营以及直接或间接拥有权益的其他公司或企业）将尽最大的努力减少或避免与发行人的关联交易。2、对于正常经营范围内、或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本公司及本公司所控制的企业将与发行人依法签订规范的关联交易协议，遵循公允定价原则，严格遵守发行人关于关联交易的决策制度和信息披露义务，确保不损害公司利益。3、保证不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润，不利用关联交易损害发行人及其他股东的利益。	2019年07月23日	长期有效	正在履行
四川发展	其他承诺		鉴于成都市新筑路桥机械股份有限公司拟申请非公开发行 A 股股票，本公司作为发行人的控股股东，对本公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、	2019年07月23日	长期有效	正在履行

			不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补摊薄即期回报的相关措施。2、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关制度及本公司承诺与该等规定不符时，本公司将自愿无条件按照中国证监会及深圳证券交易所的规定予以承诺，并积极推进公司修订相关制度，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。3、作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司承诺严格履行所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。			
	四川发展轨道交通投资	股份锁定承诺	鉴于四川发展轨道交通产业投资有限公司以现金认购成都市新筑路桥机械股份有限公司（以下简称“新筑股份”）非公开发行的股份，四川发展轨道交通产业投资有限公司承诺：按照《上市公司证券发行管理办法》、《上市公司非公开发行股票实施细则》相关规定及《四川发展轨道交通产业投资有限公司与成都市新筑路桥机械股份有限公司之附条件生效的股份认购协议》，本次认购取得新筑股份122,333,000股，该部分股份自发行结束后自愿锁定36个月，即自本次非公开发行股份上市之日起36个月内不上市交易或转让。在锁定期内，因本次发行的股份而产生的任何股份（包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份）也不转让或上市交易。且在锁定期内，委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。	2020年03月09日	自本次非公开发行股份上市之日起三十六个月	正在履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	新筑投资、新筑混凝土机械、眉山新筑	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本次股权转让完成后，承诺方（包括承诺方控制的全资、控股企业或其他关联企业，如有，下同）将严格遵守《中华人民共和国公司法》及其他法律、法规和规范性文件相关规定，不得以任何形式（包括但不限于直接经营或与他人合资、合作、参股经营）从事与新筑股份构成竞争的业务；不会直接或间接投资、收购与新筑股份存在竞争的企业，也不以任何方式为竞	2016年05月27日	长期有效	正在履行

			争企业提供任何业务上的帮助。2、若因任何原因导致出现承诺方与新筑股份从事相同或类似业务的情形，承诺方同意由新筑股份在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使承诺方所控制的全资、控股企业或其他关联企业向新筑股份转让该等资产或控股权，和/或通过其他公平、合理的途径对承诺方的业务进行调整以避免与新筑股份的业务构成同业竞争。3、如因承诺方未履行本承诺函所作的承诺而给新筑股份造成损失的，本公司对因此给新筑股份造成的损失予以赔偿。4、本承诺函一经签署立即生效，且不可变更或撤销。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司按照财政部于2018年修订并印发的《企业会计准则第21号--租赁》（财会〔2018〕35号）的相关规定进行了会计政策变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、2021年6月17日公司退出了所认缴的攀枝花市金铭咨询有限责任公司（原名攀枝花鸿途智能空轨产业有限公司，以下简称：攀枝花金铭咨询）80.00%股权，从而丧失对攀枝花金铭咨询控制权。基于上述原因，本年度攀枝花金铭咨询不再纳入合并范围。

2、为发挥磁浮产业的资源整合优势，公司于2021年10月21日设立全资子公司磁浮科技，将磁浮业务相关的资产、负债转让给磁浮科技，本年度新增磁浮科技纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘涛、郎永刚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供内部控制审计，支付审计费用30万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
聚富商贸	控股股东控制的其他企业	向关联人购买商品、接受关联人提供的劳务	定制酒	市场价	市场价	31.98	0.03%	63.6	否	现金或转账	市场价	2021年03月31日	2021-016
新筑智装	具有重大影响的投资方控制的其他企业	向关联人购买商品、接受关联人提供的劳务	配件及工装	市场价	市场价	8.81	0.01%	800	否	现金或转账	市场价	2021年03月31日	2021-016
奥威科技	联营企业	向关联人购买商品、接受关联人提供的劳务	超级电容、技术服务	市场价	市场价	98.4	0.09%	4,100	否	现金或转账	市场价	2021年03月31日	2021-016

		务											
新筑路业	具有重大影响的投资方控制的其他企业	向关联人购买商品、接受关联人提供的劳务	新筑股份中低速磁浮综合试验线项目	市场价	市场价	96.31	0.70%	96.31	否	现金或转账	市场价		
四川发展土地管理	其他关联方	向关联人购买商品、接受关联人提供的劳务	房屋租赁	市场价	市场价	332.77	0.31%	332.77	否	现金或转账	市场价	2020年01月03日	2020-04
颐合物业	其他关联方	向关联人购买商品、接受关联人提供的劳务	物业服务	市场价	市场价	45.6	0.04%	45.6	否	现金或转账	市场价	2020年01月03日	2020-04
弘展联行	控股股东控制的其他企业	向关联人购买商品、接受关联人提供的劳务	餐饮服务	市场价	市场价	0.26	0.00%	0.26	否	现金或转账	市场价		
新筑通工	控股股东控制的其他企业	向关联人销售商品、提供劳务	检测费	市场价	市场价		0.00%	1	否	现金或转账	市场价	2021年03月31日	2021-016
新筑展博	具有重大影响的投资方控制的其他企业	向关联人销售商品、提供劳务	水费	市场价	市场价	0.19	0.00%	10	否	现金或转账	市场价	2021年03月31日	2021-016
合计				--	--	614.32	--	5,449.54	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	不适用
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	超出 2021 年度预计部分的日常关联交易均按照《公司章程》、《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定履行了有关程序，报告期关联交易均在获批的交易额度内。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本公司报告期重要的租赁其他公司资产1处，未有重要的其他公司租赁公司资产事项，具体情况如下：

承租方	出租方	地址	面积	价格	期限	用途
新筑股份	四川发展土地资产运营管理有限公司	成都市天府新区煎茶街道科学城湖畔路西段123号天府新经济产业园D区A5座	2947.5m ²	第一年含税租金282.96万元，第二年起在上一年的基础上逐年递增8%	2020.01.01-2024.12.31	办公

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

							有)			
长客新筑	2021年03月30日	10,000	2021年05月12日		连带责任保证	无	无	综合授信项下债务履行期限届满之日起三年	否	是
长客新筑	2021年09月10日	15,000	2021年09月27日	1,270.77	连带责任保证	无	无	综合授信项下债务履行期限届满之日起三年	否	是
长客新筑	2021年04月27日	10,000	2021年06月01日	4,065	连带责任保证	无	无	综合授信项下债务履行期限届满之日起两年	否	是
长客新筑	2019年05月06日	20,000	2019年04月26日	10,926	连带责任保证	无	无	综合授信项下债务履行期限届满之日起两年	否	是
长客新筑	2020年07月08日	15,000	2020年06月19日	5,005.56	连带责任保证	无	无	综合授信项下债务履行期限届满之日起两年	否	是
长客新筑	2021年03月30日	4,000	2021年06月08日	144.96	连带责任保证	无	无	综合授信项下债务的到期日或每笔垫款的垫款日起三年	否	是
长客新筑	2021年09月10日	10,000	2021年11月26日	3,004.11	连带责任保证	无	无	综合授信项下债务履行期限届满之日起三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			49,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					20,171.92
报告期末已审批的对子公司担保额度合计			84,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					24,416.4

(B3)										
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		49,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		20,171.92					
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		84,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		24,416.4					
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				10.19%						
其中:										
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				24,416.4						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				24,416.4						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2021年12月24日,公司发布了《关于筹划重大资产重组暨关联交易的提示性公告》(公告编号:2021-071),公司拟收购控股股东四川发展持有的晟天新能源51.60%股权(以下简称“本次交易”)进入光伏发电行业,布局绿色低碳产业,丰富公

司的业务类型。本次交易完成后，晟天新能源将成为公司的控股子公司。

截至本报告披露日，本次交易仍处于推进过程中。公司将根据相关事项的进展情况，分阶段及时履行信息披露义务。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	125,973,174					-1,552,550	-1,552,550	124,420,624	16.18%
1、国家持股									
2、国有法人持股	122,333,000							122,333,000	15.90%
3、其他内资持股	3,640,174					-1,552,550	-1,552,550	2,087,624	0.27%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,640,174					-1,552,550	-1,552,550	2,087,624	0.27%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	643,195,496					1,552,550	1,552,550	644,748,046	83.82%
1、人民币普通股	643,195,496					1,552,550	1,552,550	644,748,046	83.82%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	769,168,670							769,168,670	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

主要系高管锁定股变动所致。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	69,951	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	50,094	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有）（参 见注 8）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 8）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有 无限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻结情况 股份状态 数量
四川发展轨道交通 产业投资有限公司	国有法人	15.90%	122,333,000		122,333,000		
四川发展（控股）有 限责任公司	国有法人	13.60%	104,572,204			104,572,204	
新筑投资集团有限 公司	境内非国有 法人	4.82%	37,056,851	-8,541,600		37,056,851	质押 34,500,000
广州广日股份有限	国有法人	4.20%	32,268,492			32,268	

公司						,492		
新津聚英科技发展有限公司	境内非国有法人	2.09%	16,092,000			16,092,000	质押	16,000,000
重庆兴瑞巨泰企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	1.05%	8,080,000	-9,367,600		8,080,000		
芜湖长元股权投资基金（有限合伙）	其他	0.75%	5,741,828			5,741,828		
谢凤伟	境内自然人	0.52%	3,967,513	-12,500		3,967,513		
黄贤彪	境内自然人	0.43%	3,320,000			3,320,000		
张健民	境内自然人	0.42%	3,204,500			3,204,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、四川发展轨交投资系四川发展的全资子公司，双方为一致行动人；2、聚英科技与新筑投资已于 2022 年 1 月 7 日解除一致行动关系；3、本公司未知上述外其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述外其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
四川发展（控股）有限责任公司	104,572,204	人民币普通股	104,572,204					
新筑投资集团有限公司	37,056,851	人民币普通股	37,056,851					
广州广日股份有限公司	32,268,492	人民币普通股	32,268,492					
新津聚英科技发展有限公司	16,092,000	人民币普通股	16,092,000					
重庆兴瑞巨泰企业管理咨询有限公司	8,080,000	人民币普通股	8,080,000					
芜湖长元股权投资基金（有限合伙）	5,741,828	人民币普通股	5,741,828					
谢凤伟	3,967,513	人民币普通股	3,967,513					
黄贤彪	3,320,000	人民币普通股	3,320,000					
张健民	3,204,500	人民币普通股	3,204,500					

华泰证券股份有限公司	3,006,140	人民币普通股	3,006,140
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、聚英科技与新筑投资已于 2022 年 1 月 7 日解除一致行动关系；2、本公司未知上述外其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述外其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
四川发展（控股）有限责任公司	李文清	2008 年 12 月 24 日	915100006823936567	投融资及资产经营管理；投资重点是：交通、能源、水务、旅游、农业、优势资源开发、环保和省政府授权的其他领域。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	硅宝科技，14.31%；炼石航空，12.13%；清新环境，42.47%；川发龙蟒，21.88%；华宇软件，4.19%；盛新锂能，4.08%；申万宏源，4.91%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

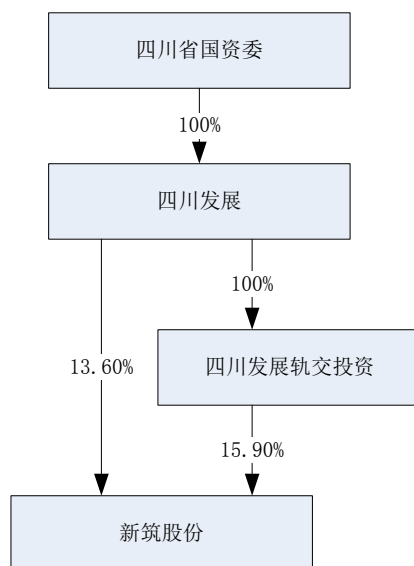
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
四川省政府国有资产监督管理委员会	慕新海	-	-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	四川路桥，68.01%；四川成渝，35.86%；新华文轩，51.12%；川能动力，34.70%；清新环境，42.47%；川发龙蟒，21.88%；四川能投发展，39.03%。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 03 月 15 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字【2022】第 14-00026 号
注册会计师姓名	刘涛、郎永刚

审计报告正文

成都市新筑路桥机械股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了成都市新筑路桥机械股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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，我们独立于贵公司，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。

（一）收入确认

1、事项描述

贵公司收入主要来源于桥梁功能部件、轨道交通产品，2021年度贵公司确认的营业收入总额为人民币124,900.47万元。贵公司对于收入确认是在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入；桥梁功能部件一般根据客户签收回单确认收入，但合同约定需要计量的根据计量单确认收入。一般情况下，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对上述收入确认问题，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别相关合同条款与条件，评价收入确认是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对本年度记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、计量单、验收单、签收单等资料并进行函证；
- （4）对已发货尚未确认收入的发出商品，分析发出商品期末余额账龄，检查相关合同、发货单，选取部分项目到客户施工现场访谈，确认发出商品暂未确认收入的合理性；
- （5）对营业收入实施分析程序，结合市场及行业状况按产品类别分析收入及毛利率变动的合理性；
- （6）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，选取样本，核对计量单、验收单、签收单及其他支持性文

件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款及合同资产减值

截至2021年12月31日，贵公司合并财务报表中应收账款账面余额76,024.40万元，坏账准备金额10,354.03万元，账面价值为65,670.37万元；合同资产账面余额27,335.01万元，合同资产减值准备金额273.35万元，账面价值为27,061.66万元。

由于应收账款及合同资产金额重大且应收账款及合同资产减值测试涉及管理运用重大会计估计和判断，我们将应收账款及合同资产减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款及合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解与应收账款及合同资产减值相关的关键内部控制，评价内部控制的设计并测试内部控制运行的有效性；
- （2）检查相关支持性文件（如销售合同、发货单、验收单等），验证合同资产的确认是否恰当，包括符合收入确认条件，但未与客户结算的款项分类为合同资产是否恰当及确认为合同资产的质保金金额的准确性；
- （3）评价管理层根据应收账款及合同资产的类别将应收账款和合同资产划分成不同的信用风险特征组合的合理性；评价管理层参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制的应收账款及合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表的合理性；
- （4）核对记账凭证、发票、验收单等支持性记录，检查应收账款及合同资产账龄的准确性；
- （5）对应收账款及合同资产实施函证，并结合期后检查等程序确认资产负债表日应收账款及合同资产金额的真实性和准确性。
- （6）结合以前年度已计减值准备的应收账款及合同资产，后续转回及发生坏账损失实际核销情况，评价管理层以前年度预测的准确性；
- （7）复核管理层对应收账款及合同资产坏账准备相关披露的充分性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2021年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并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

(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) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘涛
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：郎永刚

二〇二二年三月十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：成都市新筑路桥机械股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	817,551,204.78	1,651,596,760.19
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	25,995,032.06	51,678,494.15
应收账款	656,703,697.31	365,167,416.97
应收款项融资	41,953,216.46	
预付款项	34,961,736.40	29,860,846.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,072,604.39	30,808,411.16
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	477,148,956.97	549,892,365.91
合同资产	270,616,564.76	838,724,234.28
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,250,390.32	51,971,379.34
流动资产合计	2,369,253,403.45	3,569,699,908.69
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	153,560,333.40	166,931,227.88
长期股权投资	360,169,740.67	394,175,265.73
其他权益工具投资	48,560,583.91	98,474,677.99
其他非流动金融资产		
投资性房地产	103,499,382.83	110,499,615.02
固定资产	1,344,631,865.21	1,296,125,940.41
在建工程	822,729,912.94	855,250,894.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,053,054.35	
无形资产	382,364,559.64	418,060,444.47
开发支出	425,713,570.55	310,911,741.05

商誉		
长期待摊费用	9,370,262.25	14,953,066.02
递延所得税资产	121,233,414.17	110,059,491.24
其他非流动资产	5,086,837.59	4,947,780.76
非流动资产合计	3,784,973,517.51	3,780,390,145.27
资产总计	6,154,226,920.96	7,350,090,053.96
流动负债：		
短期借款	711,067,136.99	698,684,384.31
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	278,781,230.00	545,701,872.64
应付账款	780,625,973.14	1,229,518,133.51
预收款项		
合同负债	7,548,169.46	7,185,915.10
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	78,207,404.60	89,659,862.56
应交税费	7,664,043.49	8,053,380.17
其他应付款	23,006,709.56	22,005,256.29
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	948,359,433.46	798,875,938.06
其他流动负债		
流动负债合计	2,835,260,100.70	3,399,684,742.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	198,807,765.75	488,367,200.08

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,357,829.65	
长期应付款	624,435,201.95	648,753,059.07
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	25,988,650.00	20,293,950.00
递延所得税负债	27,774,087.52	33,562,491.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	883,363,534.87	1,190,976,700.70
负债合计	3,718,623,635.57	4,590,661,443.34
所有者权益：		
股本	769,168,670.00	769,168,670.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,847,263,458.95	1,844,254,243.36
减：库存股		
其他综合收益	-46,981,881.07	-3,961,232.13
专项储备	4,215,405.52	2,649,740.64
盈余公积	65,297,123.54	65,297,123.54
一般风险准备		
未分配利润	-242,437,505.61	43,705,847.09
归属于母公司所有者权益合计	2,396,525,271.33	2,721,114,392.50
少数股东权益	39,078,014.06	38,314,218.12
所有者权益合计	2,435,603,285.39	2,759,428,610.62
负债和所有者权益总计	6,154,226,920.96	7,350,090,053.96

法定代表人：肖光辉

主管会计工作负责人：贾秀英

会计机构负责人：李建辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		

货币资金	565,146,888.31	746,611,525.71
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	25,196,756.26	50,778,494.15
应收账款	271,118,247.45	312,304,764.11
应收款项融资	41,953,216.46	
预付款项	25,403,114.96	27,777,646.43
其他应收款	1,635,942,416.31	491,987,397.21
其中：应收利息		
应收股利		
存货	161,182,957.58	170,241,295.55
合同资产	58,211,504.59	80,827,345.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,486,163.43	22,405,543.29
流动资产合计	2,789,641,265.35	1,902,934,011.94
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	153,560,333.40	165,941,227.88
长期股权投资	336,761,517.52	301,783,286.83
其他权益工具投资	47,310,583.91	97,224,677.99
其他非流动金融资产		
投资性房地产	625,190,580.54	665,369,919.92
固定资产	674,623,366.71	670,676,894.27
在建工程	3,071,325.29	855,248,472.59
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	326,683,364.82	351,147,679.46
开发支出		310,911,741.05
商誉		
长期待摊费用	3,047,553.84	7,990,801.47
递延所得税资产	108,956,809.06	100,447,048.34

其他非流动资产	2,893,003.43	4,947,780.76
非流动资产合计	2,282,098,438.52	3,531,689,530.56
资产总计	5,071,739,703.87	5,434,623,542.50
流动负债：		
短期借款	681,026,041.10	578,484,657.53
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	32,681,230.00	86,241,872.64
应付账款	284,729,955.90	251,657,043.33
预收款项		
合同负债	1,695,396.07	6,877,851.16
应付职工薪酬	48,248,563.07	64,607,355.70
应交税费	5,744,153.99	6,196,353.21
其他应付款	18,863,123.33	21,064,215.33
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	917,261,629.35	781,559,348.26
其他流动负债		
流动负债合计	1,990,250,092.81	1,796,688,697.16
非流动负债：		
长期借款	183,789,231.51	458,330,232.87
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	624,435,201.95	648,753,059.07
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	25,988,650.00	20,293,950.00
递延所得税负债		685,862.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	834,213,083.46	1,128,063,104.85
负债合计	2,824,463,176.27	2,924,751,802.01

所有者权益：		
股本	769,168,670.00	769,168,670.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,833,032,047.51	1,802,493,150.45
减：库存股		
其他综合收益	-41,096,295.39	1,379,747.29
专项储备		
盈余公积	65,297,123.54	65,297,123.54
未分配利润	-379,125,018.06	-128,466,950.79
所有者权益合计	2,247,276,527.60	2,509,871,740.49
负债和所有者权益总计	5,071,739,703.87	5,434,623,542.50

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,249,004,686.25	2,342,101,927.85
其中：营业收入	1,249,004,686.25	2,342,101,927.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,517,090,174.67	2,489,065,236.19
其中：营业成本	1,063,473,820.65	1,944,286,901.99
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	17,203,430.76	21,272,439.35
销售费用	66,185,475.44	99,306,042.96

管理费用	190,257,097.69	212,616,146.21
研发费用	59,126,153.76	69,587,671.74
财务费用	120,844,196.37	141,996,033.94
其中：利息费用	115,336,980.92	131,223,242.62
利息收入	11,776,975.35	9,640,650.29
加：其他收益	16,110,380.86	10,195,829.49
投资收益（损失以“-”号填列）	-36,956,961.45	263,760,896.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-36,956,961.45	709,424.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,148,763.24	-16,710,131.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,392,771.75	-45,494,194.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8,333,746.77	186,775.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-293,139,857.23	64,975,866.20
加：营业外收入	4,034,535.17	10,141,953.93
减：营业外支出	1,765,833.47	4,589,257.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-290,871,155.53	70,528,562.47
减：所得税费用	-5,719,417.87	5,479,811.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-285,151,737.66	65,048,750.85
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-285,151,737.66	-156,847,560.68
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		221,896,311.53
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-285,527,954.51	59,610,129.39

2.少数股东损益	376,216.85	5,438,621.46
六、其他综合收益的税后净额	-43,020,648.94	-12,079,741.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-43,020,648.94	-12,093,711.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-42,426,979.96	-4,391,397.30
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	-42,426,979.96	-4,391,397.30
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	-593,668.98	-7,702,313.95
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-49,062.72	13,464.84
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-544,606.26	-7,715,778.79
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		13,969.60
七、综合收益总额	-328,172,386.60	52,969,009.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	-328,548,603.45	47,516,418.14
归属于少数股东的综合收益总额	376,216.85	5,452,591.06
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.3712	0.0807
（二）稀释每股收益	-0.3712	0.0807

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：肖光辉

主管会计工作负责人：贾秀英

会计机构负责人：李建辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	686,845,644.14	682,730,744.07
减：营业成本	533,800,036.32	501,198,676.71
税金及附加	13,288,683.63	12,556,103.82
销售费用	53,628,062.66	69,766,753.32
管理费用	151,862,015.37	149,110,790.84
研发费用	58,169,568.26	51,831,796.44
财务费用	121,685,537.66	111,465,808.31
其中：利息费用	110,454,880.98	103,532,112.50
利息收入	5,973,562.96	4,617,947.15
加：其他收益	3,724,406.49	3,101,165.71
投资收益（损失以“-”号填列）	-20,456,724.30	60,301,619.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-20,456,724.30	2,305,173.19
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）	-200,980.23	-16,403,401.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	317,870.61	-1,579,197.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9,248,740.61	133,916.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-252,954,946.58	-167,645,082.33
加：营业外收入	2,996,289.57	7,482,788.38
减：营业外支出	1,675,263.77	2,974,344.21

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-251,633,920.78	-163,136,638.16
减：所得税费用	-1,591,251.70	-32,498,798.01
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-250,042,669.08	-130,637,840.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-250,042,669.08	-130,637,840.15
（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	-42,476,042.68	-4,365,673.42
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-42,426,979.96	-4,391,397.30
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	-42,426,979.96	-4,391,397.30
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	-49,062.72	25,723.88
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-49,062.72	25,723.88
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-292,518,711.76	-135,003,513.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,535,970,380.89	2,624,280,597.61
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	30,391,222.91	54,386,308.29
收到其他与经营活动有关的现金	41,280,075.00	51,466,666.27
经营活动现金流入小计	1,607,641,678.80	2,730,133,572.17
购买商品、接受劳务支付的现金	1,588,347,950.45	1,655,773,520.38
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	275,228,993.24	289,518,548.04
支付的各项税费	44,052,275.65	118,219,389.84
支付其他与经营活动有关的现金	144,111,229.47	108,067,808.18
经营活动现金流出小计	2,051,740,448.81	2,171,579,266.44
经营活动产生的现金流量净额	-444,098,770.01	558,554,305.73
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		145,476.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,001,736.94	1,325,729.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		58,395,419.88
收到其他与投资活动有关的现金		103,099,936.47
投资活动现金流入小计	14,001,736.94	162,966,562.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	158,109,548.57	240,384,002.91
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		800,000.00
投资活动现金流出小计	158,109,548.57	241,184,002.91
投资活动产生的现金流量净额	-144,107,811.63	-78,217,440.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		512,401,786.44
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,015,000,000.00	1,900,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	728,325,595.52	606,002,333.00
筹资活动现金流入小计	1,743,325,595.52	3,019,304,119.44
偿还债务支付的现金	1,151,870,000.00	2,122,580,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	90,763,974.84	140,917,328.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,199,111.53
支付其他与筹资活动有关的现金	708,914,267.16	633,431,994.69
筹资活动现金流出小计	1,951,548,242.00	2,896,930,122.91
筹资活动产生的现金流量净额	-208,222,646.48	122,373,996.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-614,137.17	-116,783.17
五、现金及现金等价物净增加额	-797,043,365.29	602,594,078.42
加：期初现金及现金等价物余额	1,350,167,298.22	747,573,219.80

六、期末现金及现金等价物余额	553,123,932.93	1,350,167,298.22
----------------	----------------	------------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	602,249,800.97	704,228,743.88
收到的税费返还	13,298,060.70	51,421,916.32
收到其他与经营活动有关的现金	286,364,893.02	212,469,904.59
经营活动现金流入小计	901,912,754.69	968,120,564.79
购买商品、接受劳务支付的现金	438,596,477.64	533,821,851.72
支付给职工以及为职工支付的现金	174,148,670.55	162,176,094.87
支付的各项税费	15,518,509.36	15,190,102.27
支付其他与经营活动有关的现金	138,862,172.16	188,463,091.48
经营活动现金流出小计	767,125,829.71	899,651,140.34
经营活动产生的现金流量净额	134,786,924.98	68,469,424.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		16,796,446.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,551,484.94	1,325,729.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		72,974,500.00
收到其他与投资活动有关的现金		103,099,936.47
投资活动现金流入小计	13,551,484.94	194,196,612.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	155,228,359.56	220,309,094.94
投资支付的现金	24,953,778.78	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		5,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		800,000.00
投资活动现金流出小计	180,182,138.34	226,109,094.94
投资活动产生的现金流量净额	-166,630,653.40	-31,912,482.66
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		512,401,786.44
取得借款收到的现金	970,000,000.00	1,537,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	639,920,257.39	602,602,333.00
筹资活动现金流入小计	1,609,920,257.39	2,652,504,119.44
偿还债务支付的现金	1,031,870,000.00	1,671,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	88,150,054.27	115,084,374.62
支付其他与筹资活动有关的现金	690,591,331.82	494,046,652.59
筹资活动现金流出小计	1,810,611,386.09	2,280,131,027.21
筹资活动产生的现金流量净额	-200,691,128.70	372,373,092.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-332,928.29	-105,633.06
五、现金及现金等价物净增加额	-232,867,785.41	408,824,400.96
加：期初现金及现金等价物余额	634,599,667.40	225,775,266.44
六、期末现金及现金等价物余额	401,731,881.99	634,599,667.40

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	769,168,670.00				1,844,254,243.36		-3,961,232.13	2,649,740.64	65,297,123.54		43,705,847.09		2,721,114,392.50	38,314,218.12	2,759,428,610.62
加：会计政策变更											-615,398.19		-615,398.19		-615,398.19
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	769,168,670.00				1,844,254,243.36		-3,961,232.13	2,649,740.64	65,297,123.54		43,090,448.90		2,720,498,994.31	38,314,218.12	2,758,813,212.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,009,215.59		-43,020,648.94	1,565,664.88			-285,527,954.51		-323,973,722.98	763,795.94	-323,209,927.04
（一）综合收益							-43,020,648.94				-285,527,954.51		-328,548,603.45	376,216.85	-328,172,386.60

总额															
(二) 所有者投入和减少资本					3,009,215.59								3,009,215.59	-3,837.13	3,005,378.46
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					3,009,215.59								3,009,215.59	-3,837.13	3,005,378.46
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（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							1,565,664.88					1,565,664.88	391,416.22	1,957,081.10
1. 本期提取							2,831,467.32					2,831,467.32	707,866.83	3,539,334.15
2. 本期使用							1,265,802.44					1,265,802.44	316,450.61	1,582,253.05
(六) 其他														
四、本期期末余 额	769,168,670.00				1,847,263,458.95	-46,981,881.07	4,215,405.52	65,297,123.54		-242,437,505.61		2,396,525,271.33	39,078,014.06	2,435,603,285.39

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期 末余额	651,026,035.00				1,469,194,067.12	19,261,607.20	8,132,479.12	995,567.65	65,297,123.54		-15,523,346.80		2,159,860,318.43	149,734,635.91	2,309,594,954.34
加：会 计政策变											-380,935.50		-380,935.50	-95,233.88	-476,169.38

更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	651,026,035.00			1,469,194,067.12	19,261,607.20	8,132,479.12	995,567.65	65,297,123.54	-15,904,282.30	2,159,479,382.93	149,639,402.03	2,309,118,784.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	118,142,635.00			375,060,176.24	-19,261,607.20	-12,093,711.25	1,654,172.99		59,610,129.39	561,635,009.57	-111,325,183.91	450,309,825.66
（一）综合收益总额						-12,093,711.25			59,610,129.39	47,516,418.14	5,452,591.06	52,969,009.20
（二）所有者投入和减少资本	118,142,635.00			375,060,176.24	-19,261,607.20					512,464,418.44		512,464,418.44
1. 所有者投入的普通股	122,333,000.00			390,068,786.44						512,401,786.44		512,401,786.44
2. 其他权益工具持有者投入												

资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-4,190,365.00				-15,008,610.20	-19,261,607.20						62,632.00	62,632.00
4. 其他													
(三) 利润分配												-4,199,111.53	-4,199,111.53
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-4,199,111.53	-4,199,111.53
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
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						1,654,172.99				1,654,172.99	413,543.25	2,067,716.24	
1. 本期提 取						3,970,869.85				3,970,869.85	992,717.46	4,963,587.31	
2. 本期使 用						2,316,696.86				2,316,696.86	579,174.21	2,895,871.07	
(六) 其他											-112,992,206.69	-112,992,206.69	
四、本期期 末余额	769,168,670.00			1,844,254,243.36		-3,961,232.13	2,649,740.64	65,297,123.54	43,705,847.09	2,721,114,392.50	38,314,218.12	2,759,428,610.62	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	769,168,670.00				1,802,493,150.45		1,379,747.29		65,297,123.54	-128,466,950.79		2,509,871,740.49
加：会计政策变更										-615,398.19		-615,398.19
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	769,168,670.00				1,802,493,150.45		1,379,747.29		65,297,123.54	-129,082,348.98		2,509,256,342.30
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					30,538,897.06		-42,476,042.68			-250,042,669.08		-261,979,814.70
(一) 综合收益总额							-42,476,042.68			-250,042,669.08		-292,518,711.76
(二)所有者投入和减少资本					30,538,897.06							30,538,897.06
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					30,538,897.06							30,538,897.06
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												

3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(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、本期期末余额	769,168,670.00				1,833,032,047.51		-41,096,295.39		65,297,123.54	-379,125,018.06		2,247,276,527.60

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	651,026,035.00				1,427,432,974.21	19,261,607.20	5,729,873.60		65,297,123.54	1,610,982.86		2,131,835,382.01
加：会计政策变												

更												
前期差错更正												
其他						15,547.11			559,906.50		575,453.61	
二、本年期初余额	651,026,035.00				1,427,432,974.21	19,261,607.20	5,745,420.71		65,297,123.54	2,170,889.36		2,132,410,835.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	118,142,635.00				375,060,176.24	-19,261,607.20	-4,365,673.42			-130,637,840.15		377,460,904.87
（一）综合收益总额							-4,365,673.42			-130,637,840.15		-135,003,513.57
（二）所有者投入和减少资本	118,142,635.00				375,060,176.24	-19,261,607.20						512,464,418.44
1. 所有者投入的普通股	122,333,000.00				390,068,786.44							512,401,786.44
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-4,190,365.00				-15,008,610.20	-19,261,607.20						62,632.00
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）所有者权益内部结转												

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、本期期末余额	769,168,670.00				1,802,493,150.45		1,379,747.29		65,297,123.54	-128,466,950.79		2,509,871,740.49

三、公司基本情况

（一）基本情况

成都市新筑路桥机械股份有限公司（以下简称本公司或公司）成立于2001年3月，系经四川省人民政府以《关于设立成都市新筑路桥机械股份有限公司的批复》（川府函[2001]26号文）同意，由成都市新津新筑路桥机械有限公司（现更名为新筑投资集团有限公司，以下简称新筑投资）、成都市新津县国有资产投资经营有限责任公司（以下简称新津国投）、西安康柏自动化工程有限责任公司（以下简称西安康柏）、都江堰交大青城磁浮列车工程发展有限责任公司（以下简称交大青城）、新津朗明电力有限责任公司（以下简称朗明电力）、西南交通大学（以下简称西南交大）和自然人赵衡平共同发起设立的股份有限公司。

本公司最新基本情况如下：

统一社会信用代码：91510000725526042X；

公司注册资本：柒亿陆仟玖佰壹拾陆万捌仟陆佰柒拾元整；

公司住所：成都市四川新津工业园区；

法定代表人：肖光辉；

公司类型：其他股份有限公司（上市）；

公司控股股东为四川发展（控股）有限责任公司，公司实际控制人为四川省国资委。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司属制造业，经营范围包括：金属桥梁结构及桥梁零件的设计制造；建筑用金属结构、构件的设计制造；橡胶制品的设计制造；铁路机车车辆配件和铁路专用设备及器材、配件的设计制造；环境污染防治专用设备的设计制造；工程设计、工程咨询；环保工程、钢结构工程；交通器材及其他交通运输设备、交通安全及管制专用设备、水资源专用机械制造；商品批发与零售；进出口业；特种专业工程专业承包；城市低地板车辆及配件的设计、制造，租赁及相关领域的技术服务；合成材料制造；塑料制品业；石膏、水泥制品及类似制品制造；输配电及控制设备制造；软件和信息技术服务业；市政公用工程总承包施工；公路工程总承包施工；建筑机电安装工程总承包施工；公路交通工程专业承包施工；城市轨道交通运营；铁路工程、隧道工程和桥梁工程；铁路铺轨架梁工程。（以上项目不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）。

本公司及其子公司的主要产品包括：桥梁功能部件、轨道交通产品等。

（三）本财务报表及财务报表附注业经公司董事会于2022年3月15日批准报出。

截止2021年12月31日，本公司的子公司包括成都长客新筑轨道交通装备有限公司（以下简称：长客新筑）、成都市新筑交通科技有限公司（原名成都新途科技有限公司，以下简称：新筑交通）、四川新筑精坯锻造有限公司（以下简称：新筑精坯）、成都市新途投资有限公司（以下简称：新途投资）、成都新筑丝路发展有限公司（以下简称：新筑丝路）、XINZHU GmbH 新筑有限责任公司（以下简称：新筑德国）、安徽新筑轨道交通发展有限公司（以下简称：安徽新筑）、四川发展新筑轨道交通技术有限公司（以下简称：新筑轨道技术）、四川发展磁浮科技有限公司（以下简称：磁浮科技）。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。本公司根据自身生产经营特点，确定金融工具预期信用损失的计提、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策参见本附注五、9、20、24、31。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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或会计期间对子

公司财务报表进行必要的调整。

（3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（5）处置子公司的会计处理

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日折合本位币入账。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，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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。

（2）外币财务报表的折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

（1）金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

①金融资产

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

②金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

(2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

①金融资产

以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

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

指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

②金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(3) 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定

其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

(4) 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

① 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原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（涉及转移的金融资产为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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 金融负债

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

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

10、应收票据

详见本附注五、9所述。

11、应收账款

详见本附注五、9所述。

12、应收款项融资

详见本附注五、9所述。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、9所述。

14、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在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。本公司存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

(4) 存货的盘存制度

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

15、合同资产

合同资产的确认方法及标准详见本附注五、31所述。

本公司将已向客户转让商品或服务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)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产(无论是否含重大融资成分)，均采用简化方法计量损失准备。合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

16、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本(“合同取得成本”)是指不取得合同就不会发生的成本。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。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了本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。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、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收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将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预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并

计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

17、长期应收款

详见本附注五、9所述。

18、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；

对被投资单位具有重要影响，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；存在以下一种或几种情形，通常认为对被投资单位具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权；参与被投资单位财务和经营政策制定过程；与被投资单位之间发生重要交易；向被投资单位派出管理人员；向被投资单位提供关键技术资料。存在上述一种或多种情形并不意味着投资方一定对被投资单位具有重大影响，本公司将综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括投资性房产和投资性地产。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产折旧和摊销方式：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率
投资性房产	年限平均法	10~35年	5.00%
投资性地产	年限平均法	法定使用年限	0.00%

20、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000 元的有形资产。固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备及其他，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，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；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-35	5%	2.714%-9.5%
机器设备	年限平均法	5-15	5%	6.333%-19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
办公设备及其他	年限平均法	5	5%	19%

21、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

22、借款费用

(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。

(2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来

现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

23、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，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承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、应用软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

项目	摊销年限
土地使用权	土地使用权证年限
专利权	预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者
应用软件	预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

④无形资产减值准备的计提

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。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：

- 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；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

25、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

26、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上（不含1年）的绿化费、装修费及其他费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

28、职工薪酬

（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、工伤保险费等社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（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费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

29、租赁负债

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。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

30、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

31、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- (1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- (2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本公司采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

合同中存在可变对价(如因商品瑕疵导致的价格折让、退款、退货、索赔；销售折价；销售溢价等情形等)的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

合同中存在应付客户对价情形(如供应商提名费等)，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，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。当本公司预收款项无需退回，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，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

收入确认方法

本公司与客户之间的合同通常包含产品销售、安装服务、产品销售和安装服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的产品销售和安装服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的产品销售和安装服务、以及由不可单独区分的产品销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

(1)、销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(2)、提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维保服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回

该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十二）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

32、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当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。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

34、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
按照财政部于 2018 年修订并印发的《企业会计准则第 21 号--租赁》(财会〔2018〕35 号)的相关规定进行了会计政策变更。	第七届董事会第九次会议决议	会计政策变更对财务报表的影响见本节 35、(3)

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,651,596,760.19	1,651,596,760.19	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	51,678,494.15	51,678,494.15	

应收账款	365,167,416.97	365,167,416.97	
应收款项融资			
预付款项	29,860,846.69	29,860,846.69	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	30,808,411.16	30,808,411.16	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	549,892,365.91	549,892,365.91	
合同资产	838,724,234.28	838,724,234.28	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	51,971,379.34	51,971,379.34	
流动资产合计	3,569,699,908.69	3,569,699,908.69	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	166,931,227.88	166,931,227.88	
长期股权投资	394,175,265.73	394,175,265.73	
其他权益工具投资	98,474,677.99	98,474,677.99	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	110,499,615.02	110,499,615.02	
固定资产	1,296,125,940.41	1,296,125,940.41	
在建工程	855,250,894.70	855,250,894.70	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,737,559.45	10,737,559.45
无形资产	418,060,444.47	418,060,444.47	
开发支出	310,911,741.05	310,911,741.05	
商誉			

长期待摊费用	14,953,066.02	14,953,066.02	
递延所得税资产	110,059,491.24	110,168,090.92	108,599.68
其他非流动资产	4,947,780.76	4,947,780.76	
非流动资产合计	3,780,390,145.27	3,791,236,304.40	10,846,159.13
资产总计	7,350,090,053.96	7,360,936,213.09	10,846,159.13
流动负债：			
短期借款	698,684,384.31	698,684,384.31	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	545,701,872.64	545,701,872.64	
应付账款	1,229,518,133.51	1,229,518,133.51	
预收款项			
合同负债	7,185,915.10	7,185,915.10	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	89,659,862.56	89,659,862.56	
应交税费	8,053,380.17	8,053,380.17	
其他应付款	22,005,256.29	22,005,256.29	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	798,875,938.06	801,404,953.33	2,529,015.27
其他流动负债			
流动负债合计	3,399,684,742.64	3,402,213,757.91	2,529,015.27
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	488,367,200.08	488,367,200.08	

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		8,932,542.05	8,932,542.05
长期应付款	648,753,059.07	648,753,059.07	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	20,293,950.00	20,293,950.00	
递延所得税负债	33,562,491.55	33,562,491.55	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,190,976,700.70	1,199,909,242.75	8,932,542.05
负债合计	4,590,661,443.34	4,602,123,000.66	11,461,557.32
所有者权益：			
股本	769,168,670.00	769,168,670.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,844,254,243.36	1,844,254,243.36	
减：库存股			
其他综合收益	-3,961,232.13	-3,961,232.13	
专项储备	2,649,740.64	2,649,740.64	
盈余公积	65,297,123.54	65,297,123.54	
一般风险准备			
未分配利润	43,705,847.09	43,090,448.90	-615,398.19
归属于母公司所有者权益合计	2,721,114,392.50	2,720,498,994.31	-615,398.19
少数股东权益	38,314,218.12	38,314,218.12	
所有者权益合计	2,759,428,610.62	2,758,813,212.43	-615,398.19
负债和所有者权益总计	7,350,090,053.96	7,360,936,213.09	10,846,159.13

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	746,611,525.71	746,611,525.71	

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	50,778,494.15	50,778,494.15	
应收账款	312,304,764.11	312,304,764.11	
应收款项融资			
预付款项	27,777,646.43	27,777,646.43	
其他应收款	491,987,397.21	491,987,397.21	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	170,241,295.55	170,241,295.55	
合同资产	80,827,345.49	80,827,345.49	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	22,405,543.29	22,405,543.29	
流动资产合计	1,902,934,011.94	1,902,934,011.94	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	165,941,227.88	165,941,227.88	
长期股权投资	301,783,286.83	301,783,286.83	
其他权益工具投资	97,224,677.99	97,224,677.99	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	665,369,919.92	665,369,919.92	
固定资产	670,676,894.27	670,676,894.27	
在建工程	855,248,472.59	855,248,472.59	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,737,559.45	10,737,559.45
无形资产	351,147,679.46	351,147,679.46	
开发支出	310,911,741.05	310,911,741.05	
商誉			
长期待摊费用	7,990,801.47	7,990,801.47	
递延所得税资产	100,447,048.34	100,555,648.02	108,599.68

其他非流动资产	4,947,780.76	4,947,780.76	
非流动资产合计	3,531,689,530.56	3,542,535,689.69	10,846,159.13
资产总计	5,434,623,542.50	5,445,469,701.63	10,846,159.13
流动负债：			
短期借款	578,484,657.53	578,484,657.53	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	86,241,872.64	86,241,872.64	
应付账款	251,657,043.33	251,657,043.33	
预收款项			
合同负债	6,877,851.16	6,877,851.16	
应付职工薪酬	64,607,355.70	64,607,355.70	
应交税费	6,196,353.21	6,196,353.21	
其他应付款	21,064,215.33	21,064,215.33	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	781,559,348.26	784,088,363.53	2,529,015.27
其他流动负债			
流动负债合计	1,796,688,697.16	1,799,217,712.43	2,529,015.27
非流动负债：			
长期借款	458,330,232.87	458,330,232.87	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		8,932,542.05	8,932,542.05
长期应付款	648,753,059.07	648,753,059.07	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	20,293,950.00	20,293,950.00	
递延所得税负债	685,862.91	685,862.91	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,128,063,104.85	1,136,995,646.90	8,932,542.05

负债合计	2,924,751,802.01	2,936,213,359.33	11,461,557.32
所有者权益：			
股本	769,168,670.00	769,168,670.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,802,493,150.45	1,802,493,150.45	
减：库存股			
其他综合收益	1,379,747.29	1,379,747.29	
专项储备			
盈余公积	65,297,123.54	65,297,123.54	
未分配利润	-128,466,950.79	-129,082,348.98	-615,398.19
所有者权益合计	2,509,871,740.49	2,509,256,342.30	-615,398.19
负债和所有者权益总计	5,434,623,542.50	5,445,469,701.63	10,846,159.13

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务及租赁收入按计税收入与适用税率计算销项税并抵扣进项税后计算缴纳	13.00%、9.00%、6.00%、5.00%、3.00%
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00%、5.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%
教育费附加	应纳流转税额	3.00%
地方教育费附加	应纳流转税额	2.00%

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	15.00%
新筑精坯	25.00%
长客新筑	15.00%

新途投资	25.00%
新筑交通	15.00%
安徽新筑轨道	25.00%
新筑轨道交通技术	25.00%
川发磁浮	25.00%

2、税收优惠

所得税

(1) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告2020年第23号）规定，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。

根据《企业所得税优惠政策事项办理办法》（国家税务总局公告2018年第23号）的规定，企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。本公司管理层认为截止本报告出具日，上述税收优惠政策尚未发生变更，本公司、长客新筑相关产业符合西部大开发税收优惠政策关于鼓励类产业的相关规定，故2021年度按照15%计缴企业所得税。

(2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第63号第二十八条第二款、第三十条第一款规定，新筑交通符合高新技术企业税收政策，其于2019年11月28日在成都市新津区国家税务局完成备案。2021年度新筑交通减按15%的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	321.11	205.04
银行存款	634,447,017.22	1,350,167,093.18
其他货币资金	183,103,866.45	301,429,461.97
合计	817,551,204.78	1,651,596,760.19
其中：存放在境外的款项总额	3,962,417.08	5,437,063.64
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	264,427,271.85	301,429,461.97

其他说明

银行存款期末余额中包括法院冻结货币资金81,323,405.40元，详见“十四、承诺及或有事项，2、或有事项”。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	150,000.00	35,509,138.00
商业承兑票据	26,736,117.43	20,441,006.09
减：坏账准备	-891,085.37	-4,271,649.94
合计	25,995,032.06	51,678,494.15

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	26,886,117.43	100.00%	891,085.37	3.31%	25,995,032.06	55,950,144.09	100.00%	4,271,649.94	7.63%	51,678,494.15
其中：										
银行承兑汇票组合	150,000.00	0.56%			150,000.00	35,509,138.00	63.47%			35,509,138.00
商业承兑汇票组合	26,736,117.43	99.44%	891,085.37	3.33%	25,845,032.06	20,441,006.09	36.53%	4,271,649.94	20.90%	16,169,356.15
合计	26,886,117.43	100.00%	891,085.37	3.31%	25,995,032.06	55,950,144.09	100.00%	4,271,649.94	7.63%	51,678,494.15

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：891085.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	150,000.00		
商业承兑汇票组合	26,736,117.43	891,085.37	3.33%
合计	26,886,117.43	891,085.37	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	4,271,649.94	-3,380,564.57				891,085.37
合计	4,271,649.94	-3,380,564.57				891,085.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	760,244,031.60	100.00%	103,540,334.29	13.62%	656,703,697.31	466,235,327.39	100.00%	101,067,910.42	21.68%	365,167,416.97
其中：										
账龄组合	728,165,379.96	95.78%	98,365,388.86	13.51%	629,799,991.10	442,304,951.18	94.87%	96,337,923.80	21.78%	345,967,027.38
质保金组合	32,078,651.64	4.22%	5,174,945.43	16.13%	26,903,706.21	23,930,376.21	5.13%	4,729,986.62	19.77%	19,200,389.59
合计	760,244,031.60	100.00%	103,540,334.29	13.62%	656,703,697.31	466,235,327.39	100.00%	101,067,910.42	21.68%	365,167,416.97

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备： 103,540,334.29

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	728,165,379.96	98,365,388.86	13.51%
质保金组合	32,078,651.64	5,174,945.43	16.13%
合计	760,244,031.60	103,540,334.29	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	559,938,130.83
1 年以内	559,938,130.83
1 至 2 年	75,590,133.14
2 至 3 年	23,386,457.73
3 年以上	101,329,309.90
3 至 4 年	23,530,043.07
4 至 5 年	9,005,933.13
5 年以上	68,793,333.70
合计	760,244,031.60

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	96,337,923.80	6,073,061.08		4,045,596.02		98,365,388.86
质保金组合	4,729,986.62	1,688,757.97		1,243,799.16		5,174,945.43
合计	101,067,910.42	7,761,819.05		5,289,395.18		103,540,334.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
账龄组合	4,045,596.02
质保金组合	1,243,799.16
合计	5,289,395.18

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山东高速青川天然沥青开发有限公司	应收销售货款	482,051.60	长期挂账无法收回	总经理办公会决议	否
烟台欧亚工程机械有限公司	应收销售货款	449,183.37	长期挂账无法收回	总经理办公会决议	否
零星应收销售货款汇总	应收销售货款	3,114,685.05	长期挂账无法收回	总经理办公会决议	否
零星应收质保金汇总	应收质保金	1,243,475.16	长期挂账无法收回	总经理办公会决议	否
合计	--	5,289,395.18	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	330,492,399.68	43.46%	3,304,924.00
客户 B	38,444,942.99	5.06%	384,449.43
客户 C	36,607,747.79	4.82%	36,607,747.79
客户 D	18,832,244.58	2.48%	465,132.98
客户 E	14,984,589.63	1.97%	14,919,999.54
合计	439,361,924.67	57.79%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	41,953,216.46	
合计	41,953,216.46	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	33,430,411.38	
合计	33,430,411.38	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	17,323,025.30	49.55%	11,632,829.89	38.96%
1至2年	8,000.00	0.02%	15,818.33	0.05%
2至3年	12,800.00	0.04%	876,070.83	2.93%
3年以上	17,617,911.10	50.39%	17,336,127.64	58.06%
合计	34,961,736.40	--	29,860,846.69	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额22,575,492.58元，占预付款项年末余额合计数的比例64.57%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,072,604.39	30,808,411.16
合计	31,072,604.39	30,808,411.16

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方应收款项	1,303,781.86	105,600.00
保证金及押金	28,825,928.11	28,450,930.32
备用金	2,395,836.33	1,960,098.05
往来款及其他	1,853,224.38	2,761,603.39
合计	34,378,770.68	33,278,231.76

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	263,706.64	2,099,883.44	106,230.52	2,469,820.60
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	11,237.43	-732,125.78	1,623,456.64	902,568.29
本期核销			66,222.60	66,222.60
2021 年 12 月 31 日余额	274,944.07	1,367,757.66	1,663,464.56	3,306,166.29

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	11,435,936.08
1 年以内	11,435,936.08
1 至 2 年	6,340,582.37
2 至 3 年	1,573,530.81

3 年以上	15,028,721.42
3 至 4 年	3,968,794.56
4 至 5 年	8,961,806.86
5 年以上	2,098,120.00
合计	34,378,770.68

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	295,923.54	37,474.70		66,222.60		267,175.64
质保金组合	2,173,897.06	865,093.59				3,038,990.65
合计	2,469,820.60	902,568.29		66,222.60		3,306,166.29

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
检测费及其他	66,222.60

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司等单位	检测费及其他	66,222.60	长期挂账无法收回	总经理办公会决议	否
合计	--	66,222.60	--	--	--

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末	坏账准备期末余额

				余额合计数的比例	
新津县房产管理局	土地收储款	5,141,927.00	4-5 年	14.96%	51,419.27
中铁物贸集团有限公司成都分公司	保证金及押金、往来款	2,284,941.61	3-5 年	6.65%	260,989.42
安徽中源建设有限公司	保证金及押金	1,852,893.00	3-4 年	5.39%	648,512.55
江苏省交通工程建设局	保证金及押金	1,677,097.50	1-2 年	4.88%	16,770.98
国网四川省电力公司成都供电公司	保证金及押金	1,510,534.43	1 年以内, 3-4 年	4.39%	15,105.34
合计	--	12,467,393.54	--	36.26%	992,797.56

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	128,122,621.57	427,363.09	127,695,258.48	169,083,510.18	814,668.31	168,268,841.87
在产品	183,067,055.29	33,170,747.56	149,896,307.73	181,891,996.97	31,645,953.38	150,246,043.59
库存商品	76,641,283.16	3,369,688.82	73,271,594.34	80,265,157.09	3,369,688.82	76,895,468.27
合同履约成本	10,694,959.55		10,694,959.55	29,021,876.50		29,021,876.50
发出商品	101,158,767.00	1,208,086.84	99,950,680.16	98,863,869.07	1,462,588.80	97,401,280.27
低值易耗品	15,938,034.20	297,877.49	15,640,156.71	28,058,855.41		28,058,855.41
合计	515,622,720.77	38,473,763.80	477,148,956.97	587,185,265.22	37,292,899.31	549,892,365.91

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	814,668.31	-387,305.22				427,363.09

在产品	31,645,953.38	13,220,660.85		11,695,866.67		33,170,747.56
库存商品	3,369,688.82					3,369,688.82
发出商品	1,462,588.80			254,501.96		1,208,086.84
低值易耗品		297,877.49				297,877.49
合计	37,292,899.31	13,131,233.12		11,950,368.63		38,473,763.80

8、合同资产

单位：元

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
应收质保金款项	105,503,831.55	1,055,038.30	104,448,793.25	189,882,016.67	1,898,820.22	187,983,196.45
应收未结算货款	167,846,233.86	1,678,462.35	166,167,771.51	657,314,179.63	6,573,141.80	650,741,037.83
合计	273,350,065.41	2,733,500.65	270,616,564.76	847,196,196.30	8,471,962.02	838,724,234.28

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
应收未结算货款	489,467,945.77	符合收款条件后结转为应收账款并回款所致
合计	489,467,945.77	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金款项	-843,781.92			
应收未结算货款	-4,894,679.45			
合计	-5,738,461.37			--

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	3,670,990.14	11,088,289.67
留抵增值税	9,443,160.66	40,883,089.67
其他	136,239.52	

合计	13,250,390.32	51,971,379.34
----	---------------	---------------

其他说明：

10、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
新津现代有轨电车示范线项目资本金	94,400,000.00		94,400,000.00	94,400,000.00		94,400,000.00	
新津现代有轨电车示范线项目投资收益	13,719,333.40		13,719,333.40	13,719,333.40		13,719,333.40	
保证金	45,900,000.00	459,000.00	45,441,000.00	59,405,954.01	594,059.53	58,811,894.48	
合计	154,019,333.40	459,000.00	153,560,333.40	167,525,287.41	594,059.53	166,931,227.88	--

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	594,059.53			594,059.53
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-135,059.53			-135,059.53
2021 年 12 月 31 日余额	459,000.00			459,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		

一、合营企业											
二、联营企业											
奥威科技	394,175,265.73			-36,956,961.45	-57,720.85	3,009,157.24				360,169,740.67	
小计	394,175,265.73			-36,956,961.45	-57,720.85	3,009,157.24				360,169,740.67	
合计	394,175,265.73			-36,956,961.45	-57,720.85	3,009,157.24				360,169,740.67	

其他说明

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都中车长客轨道车辆有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
四川新筑通工汽车有限公司	41,310,583.91	91,224,677.99
西南交大（上海）轨道交通研究院有限公司	500,000.00	500,000.00
昕中和成都胶业有限公司	750,000.00	750,000.00
合计	48,560,583.91	98,474,677.99

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
四川新筑通工汽车有限公司			48,339,416.09		战略投资计划长期持有	
昕中和成都胶业有限公司		145,476.19			战略投资计划长期持有	
合计		145,476.19	48,339,416.09			

其他说明：

13、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	132,495,455.34	756,853.22		133,252,308.56
2.本期增加金额	20,290,614.96	1,248,829.93		21,539,444.89
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	20,290,614.96	1,248,829.93		21,539,444.89
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	17,909,335.21			17,909,335.21
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 存货\固定资 产\在建工程\无形资产 转出	17,909,335.21			17,909,335.21
4.期末余额	134,876,735.09	2,005,683.15		136,882,418.24
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	22,574,157.03	178,536.51		22,752,693.54
2.本期增加金额	12,471,801.78	334,859.66		12,806,661.44
(1) 计提或摊销	4,178,206.52	35,950.84		4,214,157.36
3.本期减少金额	2,176,319.57			2,176,319.57
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 存货\固定资 产\在建工程\无形资产 转出	2,176,319.57			2,176,319.57
4.期末余额	32,869,639.24	513,396.17		33,383,035.41
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				

(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	102,007,095.85	1,492,286.98		103,499,382.83
2. 期初账面价值	109,921,298.31	578,316.71		110,499,615.02

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
密炼厂房	16,166,332.74	手续尚未完成
新筑精坯新办公楼	1,361,398.67	手续尚未完成
新筑精坯 3 号厂房	7,451,463.21	手续尚未完成
新筑精坯 2 号厂房	7,713,200.36	手续尚未完成
员工培训楼	39,465,728.87	手续尚未完成
希望路 799 号厂区 6 号车间	2,426,568.46	手续尚未完成
合计	74,584,692.31	

其他说明

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,344,631,865.21	1,296,125,940.41
合计	1,344,631,865.21	1,296,125,940.41

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,178,793,198.29	560,195,307.98	29,074,956.77	27,090,437.54	1,795,153,900.58
2. 本期增加金额	94,745,101.22	69,333,883.77	2,876.61	1,482,544.73	165,564,406.33
(1) 购置		5,777,145.52	2,876.61	1,471,565.59	7,251,587.72
(2) 在建工程	76,835,766.01	63,394,345.09			140,230,111.10

转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	17,909,335.21				17,909,335.21
(5) 其他增加		162,393.16		10,979.14	173,372.30
3. 本期减少金额	29,146,087.07	27,841,493.34	11,098,970.23	1,559,282.11	69,645,832.75
(1) 处置或报废	5,639,947.17	3,846,041.25	11,090,774.44	1,377,391.16	21,954,154.02
(2) 转入投资性房地产	20,290,614.96				20,290,614.96
(3) 其他减少	3,215,524.94	23,995,452.09	8,195.79	181,890.95	27,401,063.77
4. 期末余额	1,244,392,212.44	601,687,698.41	17,978,863.15	27,013,700.16	1,891,072,474.16
二、累计折旧					
1. 期初余额	222,412,499.92	233,824,045.04	25,349,372.64	17,397,574.69	498,983,492.29
2. 本期增加金额	47,281,004.00	46,872,443.39	1,620,040.83	2,814,057.42	98,587,545.64
(1) 计提	45,104,684.43	46,756,835.26	1,620,040.83	2,795,365.40	96,276,925.92
(2) 投资性房地产转入	2,176,319.57				2,176,319.57
(3) 其他增加		115,608.13		18,692.02	134,300.15
3. 本期减少金额	12,827,858.10	26,831,350.90	10,096,774.32	1,418,913.54	51,174,896.86
(1) 处置或报废	3,701,254.90	2,598,461.47	10,096,774.32	1,297,739.61	17,694,230.30
(2) 转入投资性房地产	8,293,595.26				8,293,595.26
(3) 其他减少	833,007.94	24,232,889.43		121,173.93	25,187,071.30
4. 期末余额	256,865,645.82	253,865,137.53	16,872,639.15	18,792,718.57	546,396,141.07
三、减值准备					
1. 期初余额		44,467.88			44,467.88
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		44,467.88			44,467.88
四、账面价值					
1.期末账面价值	987,526,566.62	347,778,093.00	1,106,224.00	8,220,981.59	1,344,631,865.21
2.期初账面价值	956,380,698.37	326,326,795.06	3,725,584.13	9,692,862.85	1,296,125,940.41

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	27,912,051.78

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新办公楼	63,271,364.96	手续尚未完成
员工培训楼	12,255,577.73	手续尚未完成
汇津物流园区房产	15,426,579.36	手续尚未完成
研发中心及多功能办公厅	25,056,996.24	手续尚未完成
希望路 799 号厂区 5 号车间	2,110,732.85	手续尚未完成
希望路 799 号厂区 6 号车间	22,751,240.88	手续尚未完成
新筑精坯新办公楼	2,776,354.33	手续尚未完成
中铁轨交产业园房产	6,682,400.90	手续尚未完成
联合库III（总装调试车间）	72,627,741.97	手续尚未完成
合计	222,958,989.23	

其他说明

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	822,729,912.94	855,250,894.70
合计	822,729,912.94	855,250,894.70

(1) 在建工程情况

单位：元

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
中低速磁浮综合试验线配套工程	97,130,621.77		97,130,621.77	92,228,358.01		92,228,358.01
中低速磁浮综合试验线项目（一期）	617,957,983.52		617,957,983.52	553,238,303.70		553,238,303.70
联合库III（总装调试车间）				34,107,310.66		34,107,310.66
在安装调试设备及其他	107,641,307.65		107,641,307.65	175,676,922.33		175,676,922.33
合计	822,729,912.94		822,729,912.94	855,250,894.70		855,250,894.70

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	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	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
中低速磁浮综合试验线配套工程	150,000,000.00	92,228,358.01	6,759,882.98	1,857,619.22		97,130,621.77	88.90%	98.00%	7,324,417.16	3,726,280.68	4.07%	金融机构贷款
中低速磁浮综合试验线项目（一期）	618,000,000.00	553,238,303.70	64,719,679.82			617,957,983.52	99.99%	98.00%	78,663,514.85	24,488,360.46	4.54%	金融机构贷款
联合库III（总装调试车间）	85,000,000.00	34,107,310.66	47,544,371.74	81,651,682.40			96.06%	100.00%	4,499,821.87	2,711,322.61	3.51%	金融机构贷款
在安装调试设备及其他		175,676,922.33	19,252,736.08	56,720,809.48	30,567,541.28	107,641,307.65			20,250,177.58	4,301,443.08	2.46%	金融机构贷款
合计	853,000,000.00	855,250,894.70	138,276,670.62	140,230,111.10	30,567,541.28	822,729,912.94	--	--	110,737,931.46	35,227,406.83	3.99%	--

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
1.期初余额	13,421,949.31	13,421,949.31
3.本期减少金额	192.07	192.07
(1) 其他	192.07	192.07
4.期末余额	13,421,757.24	13,421,757.24
1.期初余额	2,684,389.86	2,684,389.86
2.本期增加金额	2,684,313.03	2,684,313.03
(1) 计提	2,684,313.03	2,684,313.03
4.期末余额	5,368,702.89	5,368,702.89
1.期末账面价值	8,053,054.35	8,053,054.35
2.期初账面价值	10,737,559.45	10,737,559.45

其他说明：

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	163,167,085.59	284,775,065.27	74,070,321.07	522,012,471.93
2.本期增加金额		11,821,301.95	3,126,314.97	14,947,616.92
(1) 购置		88,103.77	3,126,314.97	3,214,418.74
(2) 内部研发		6,969,754.93		6,969,754.93
(3) 企业合并增加				
(4) 其他增加		4,763,443.25		4,763,443.25
3.本期减少金额	1,278,111.03		9,877,145.59	11,155,256.62
(1) 处置			5,113,702.34	5,113,702.34
(2) 转入投资性房地产	1,248,829.93			1,248,829.93

(3)其他减少	29,281.10		4,763,443.25		4,792,724.35
4.期末余额	161,888,974.56	296,596,367.22	67,319,490.45		525,804,832.23
二、累计摊销					
1.期初余额	27,569,006.58	34,707,863.61	41,675,157.27		103,952,027.46
2.本期增加金额	3,226,117.64	38,084,880.65	4,463,155.92		45,774,154.21
(1) 计提	3,226,117.64	37,211,582.73	4,463,155.92		44,900,856.29
(2) 其他增加		873,297.92			873,297.92
3.本期减少金额	298,908.82		5,987,000.26		6,285,909.08
(1) 处置			5,113,702.34		5,113,702.34
(2) 转入投资性房地产	298,908.82				298,908.82
(3)其他减少			873,297.92		873,297.92
4.期末余额	30,496,215.40	72,792,744.26	40,151,312.93		143,440,272.59
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	131,392,759.16	223,803,622.96	27,168,177.52		382,364,559.64
2.期初账面价值	135,598,079.01	250,067,201.66	32,395,163.80		418,060,444.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 58.18%。

18、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
轨道交通项目	310,911,741.05	69,424,601.09	52,346,983.34		6,969,754.93		425,713,570.55	
合计	310,911,741.05	69,424,601.09	52,346,983.34		6,969,754.93		425,713,570.55	

其他说明

报告期末，公司开发支出主要为新型磁悬浮系统研发项目和磁悬浮系统国产化研发项目。新型磁悬浮系统研发项目资本化开始时点为2017年12月，目前已完成磁浮技术及三编组车辆的引进、消化和吸收，建设完成了磁浮试验线一期项目建设，内嵌式中低速磁浮车辆调试运行时速已达到169公里；磁悬浮系统国产化研发项目资本化开始时点为2020年4月，目前已取得突破性进展，磁浮车辆、轨道梁、道岔等系统产品均实现国产化研制下线。

19、长期待摊费用

单位：元

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
绿化费	2,034,080.25		642,305.60		1,391,774.65
装修费	2,968,129.73	618,948.02	1,297,432.40		2,289,645.35
其他	9,950,856.04	204,220.76	4,466,234.55		5,688,842.25
合计	14,953,066.02	823,168.78	6,405,972.55		9,370,262.25

其他说明

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	149,314,195.21	22,397,129.29	154,020,507.20	23,103,076.09
可抵扣亏损	468,409,467.57	70,261,420.13	519,341,554.41	77,901,233.16
递延收益	25,988,650.00	3,898,297.50	20,293,950.00	3,044,092.50
公允价值变动	48,381,295.95	7,257,194.41		
以后年度可抵税的费用及其他	116,129,152.26	17,419,372.84	40,797,927.85	6,119,689.17

合计	808,222,760.99	121,233,414.17	734,453,939.46	110,168,090.92
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动			1,574,677.99	236,201.69
长期股权投资	185,160,583.43	27,774,087.52	222,175,265.74	33,326,289.86
合计	185,160,583.43	27,774,087.52	223,749,943.73	33,562,491.55

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		121,233,414.17		110,168,090.92
递延所得税负债		27,774,087.52		33,562,491.55

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	134,123.07	192,262.50
可抵扣亏损	291,360,824.24	38,977,542.36
合计	291,494,947.31	39,169,804.86

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年到期		8,122,579.05	
2022 年到期	9,775,098.19	9,775,098.19	
2023 年到期	4,644,544.66	4,644,544.66	
2024 年到期	5,718,633.63	5,718,633.63	
2025 年到期	10,928,376.92	10,716,686.83	
2026 年到期	14,674,700.47		

2030 年到期	55,356,140.49		
2031 年到期	190,263,329.88		
合计	291,360,824.24	38,977,542.36	--

其他说明：

根据《财政部 税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税[2018]76号），自2018年1月1日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。

21、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程款	5,086,837.59		5,086,837.59	4,947,780.76		4,947,780.76
合计	5,086,837.59		5,086,837.59	4,947,780.76		4,947,780.76

其他说明：

22、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	25,000,000.00
抵押借款	320,000,000.00	472,500,000.00
保证借款	370,000,000.00	200,000,000.00
短期借款利息	1,067,136.99	1,184,384.31
合计	711,067,136.99	698,684,384.31

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	32,681,230.00	90,541,872.64
银行承兑汇票	246,100,000.00	455,160,000.00
合计	278,781,230.00	545,701,872.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	659,088,689.74	686,776,265.72
1 年以上	121,537,283.40	542,741,867.79
合计	780,625,973.14	1,229,518,133.51

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 A	14,186,377.52	对方未催收暂未付款
供应商 B	13,183,188.89	对方未催收暂未付款
供应商 C	11,517,827.35	对方未催收暂未付款
供应商 D	8,960,444.05	对方未催收暂未付款
供应商 E	6,718,035.91	对方未催收暂未付款
合计	54,565,873.72	--

其他说明：

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售相关的合同负债	7,548,169.46	7,185,915.10
合计	7,548,169.46	7,185,915.10

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	88,507,046.21	228,845,547.91	249,000,033.84	68,352,560.28
二、离职后福利-设定提存计划	72,631.35	23,685,642.13	23,740,860.41	17,413.07
三、辞退福利	1,080,185.00	14,897,527.15	6,140,280.90	9,837,431.25
合计	89,659,862.56	267,428,717.19	278,881,175.15	78,207,404.60

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	66,597,812.53	189,040,963.51	207,806,273.70	47,832,502.34
2、职工福利费		9,531,370.38	9,531,370.38	
3、社会保险费	44,401.57	12,700,488.28	12,744,216.64	673.21
其中：医疗保险费	44,401.57	11,184,073.62	11,227,854.27	620.92
工伤保险费		500,075.99	500,075.99	
生育保险费		1,016,338.67	1,016,286.38	52.29
4、住房公积金	4,262,702.00	10,753,350.87	15,016,052.87	
5、工会经费和职工教育经费	17,232,758.25	6,719,818.93	3,433,192.45	20,519,384.73
6、短期带薪缺勤	369,371.86	99,555.94	468,927.80	
合计	88,507,046.21	228,845,547.91	249,000,033.84	68,352,560.28

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	72,340.80	22,851,007.21	22,905,961.08	17,386.93
2、失业保险费	290.55	834,634.92	834,899.33	26.14
合计	72,631.35	23,685,642.13	23,740,860.41	17,413.07

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	262,582.13	1,198,465.65

企业所得税	1,022,489.14	
个人所得税	358,445.04	1,680,965.97
城市维护建设税	2,251,777.27	2,306,500.44
教育费附加	1,362,313.12	1,385,673.29
地方教育费附加	854,738.64	870,312.11
印花税	1,468,480.38	110,175.58
其他税费	83,217.77	501,287.13
合计	7,664,043.49	8,053,380.17

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	23,006,709.56	22,005,256.29
合计	23,006,709.56	22,005,256.29

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	7,539,935.03	7,378,726.51
往来款及其他	15,466,774.53	14,626,529.78
合计	23,006,709.56	22,005,256.29

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川双建路桥机械有限责任公司	876,605.61	对方未催收暂未付款
招商局重庆交通科研设计院有限公司	749,000.00	项目未验收
邛崃众力防腐工程有限公司	500,000.00	保证金
合计	2,125,605.61	--

其他说明

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	491,140,000.00	352,200,000.00
一年内到期的长期应付款	455,196,510.18	446,573,129.84
一年内到期的租赁负债	1,060,735.61	2,529,015.27
一年内到期的长期借款利息	962,187.67	102,808.22
合计	948,359,433.46	801,404,953.33

其他说明：

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		447,000,000.00
保证借款	198,490,000.00	39,800,000.00
长期借款利息	317,765.75	1,567,200.08
合计	198,807,765.75	488,367,200.08

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,804,671.68	9,832,211.02
未确认融资费用	-446,842.03	-899,668.97
合计	6,357,829.65	8,932,542.05

其他说明

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	624,435,201.95	648,753,059.07

合计	624,435,201.95	648,753,059.07
----	----------------	----------------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁费	666,429,954.86	689,662,679.62
未确认融资费用	-41,994,752.91	-40,909,620.55
合计	624,435,201.95	648,753,059.07

其他说明：

33、递延收益

单位：元

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	20,293,950.00	6,500,000.00	805,300.00	25,988,650.00	
合计	20,293,950.00	6,500,000.00	805,300.00	25,988,650.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
100%低地板城市有轨电车整车研发资金	4,173,500.00			491,000.00			3,682,500.00	与资产相关
中低速磁浮综合试验线项目	14,000,000.00	6,000,000.00					20,000,000.00	与资产相关
其他与资产相关汇总	2,120,450.00			314,300.00			1,806,150.00	与资产相关
其他与收益相关汇总		500,000.00					500,000.00	与收益相关
合计	20,293,950.00	6,500,000.00		805,300.00			25,988,650.00	

其他说明：

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	769,168,670.00						769,168,670.00

其他说明：

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,819,701,392.09			1,819,701,392.09
其他资本公积	24,552,851.27	3,009,215.59		27,562,066.86
合计	1,844,254,243.36	3,009,215.59		1,847,263,458.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,338,476.30	-49,914.09			-7,487,114.12	-42,426.97		-41,088,503.66
其他权益工具投资公允价值变动	1,338,476.30	-49,914.09			-7,487,114.12	-42,426.97		-41,088,503.66
二、将重分类进损益的其他综合收益	-5,299,708.43	-602,327.11			-8,658.13	-593,668.98		-5,893,377.41
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	13,464.84	-57,720.85			-8,658.13	-49,062.72		-35,597.88
外币财务报表折算差额	-7,385,948.87	-544,606.26				-544,606.26		-7,930,555.13
其他	2,072,775.60							2,072,775.60
其他综合收益合计	-3,961,232.13	-50,516.42			-7,495,772.25	-43,020,648.94		-46,981,881.07

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

37、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,649,740.64	2,831,467.32	1,265,802.44	4,215,405.52
合计	2,649,740.64	2,831,467.32	1,265,802.44	4,215,405.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	65,297,123.54			65,297,123.54
合计	65,297,123.54			65,297,123.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	43,705,847.09	-15,523,346.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-615,398.19	-380,935.50
调整后期初未分配利润	43,090,448.90	-15,904,282.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-285,527,954.51	59,610,129.39
期末未分配利润	-242,437,505.61	43,705,847.09

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-615,398.19 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。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,023,133,638.81	881,029,997.40	2,223,193,065.66	1,860,210,233.41

其他业务	225,871,047.44	182,443,823.25	118,908,862.19	84,076,668.58
合计	1,249,004,686.25	1,063,473,820.65	2,342,101,927.85	1,944,286,901.99

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：万元

项目	本年度（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	124,900.47	无	234,210.19	无
营业收入扣除项目合计金额	2,553.24	销售材料、出租固定资产、水电费转供等	4,175.23	销售材料、出租固定资产、水电费转供等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	2.04%		1.78%	
一、与主营业务无关的业务收入	—	—	—	—
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	2,553.24	销售材料、出租固定资产、水电费转供等	4,175.23	销售材料、出租固定资产、水电费转供等
与主营业务无关的业务收入小计	2,553.24	销售材料、出租固定资产、水电费转供等	4,175.23	销售材料、出租固定资产、水电费转供等
二、不具备商业实质的收入	—	—	—	—
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	122,347.23	无	230,034.96	无

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	总部及其他	分部间抵销	合计
商品类型	616,996,508.77	629,635,935.07	9,819,245.61	-7,447,003.20	1,249,004,686.25
其中：					
轨道交通业务		432,877,096.18			432,877,096.18

桥梁功能部件	581,137,807.97				581,137,807.97
其他	35,858,700.80	196,758,838.89	9,819,245.61	-7,447,003.20	234,989,782.10
按经营地区分类	616,996,508.77	629,635,935.07	9,819,245.61	-7,447,003.20	1,249,004,686.25
其中：					
东北片区	13,293,030.89	47,333,029.00			60,626,059.89
东南片区	299,445,654.75	266,164.60			299,711,819.35
西南片区	267,599,231.22	582,036,741.47	9,477,250.55	-7,447,003.20	851,666,220.04
西北片区	23,902,376.45				23,902,376.45
海外片区	12,756,215.46		341,995.06		13,098,210.52
其中：					
其中：					
其中：					
其中：					
按销售渠道分类	616,996,508.77	629,635,935.07	9,819,245.61	-7,447,003.20	1,249,004,686.25
其中：					
直销	616,996,508.77	629,635,935.07	9,819,245.61	-7,447,003.20	1,249,004,686.25
合计	616,996,508.77	629,635,935.07	9,819,245.61	-7,447,003.20	1,249,004,686.25

与履约义务相关的信息：

详见第十节、五、30

其他说明

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	941,535.45	3,464,470.11
教育费附加	404,718.97	2,053,054.37
房产税	7,153,384.28	6,701,985.81
土地使用税	5,901,831.27	6,031,818.48
车船使用税	67,892.10	73,533.22
印花税	2,235,288.10	1,115,143.44
地方教育费附加	269,812.63	1,368,727.76
其他综合基金	228,967.96	463,706.16
合计	17,203,430.76	21,272,439.35

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,046,068.03	33,666,286.82
售后安装服务及维修费	8,917,571.97	23,485,802.10
差旅费	4,598,422.97	5,052,775.69
代理咨询费	10,143,365.98	11,269,664.72
业务招待费	3,634,617.11	6,013,539.46
检测费	3,362,418.89	7,203,499.12
办公费及其他费用	5,483,010.49	12,614,475.05
合计	66,185,475.44	99,306,042.96

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	108,993,173.90	119,336,564.96
折旧摊销	48,373,804.28	50,776,681.40
咨询费顾问费	6,529,759.48	6,103,716.13
业务招待费	1,408,462.75	2,515,055.59
办公费及修理费	9,876,858.13	10,992,990.73
差旅费	822,411.88	1,599,760.85
其他费用	14,252,627.27	21,291,376.55
合计	190,257,097.69	212,616,146.21

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,171,234.98	18,941,615.95
直接材料	6,016,827.67	12,151,789.58
其他费用	41,938,091.11	38,494,266.21
合计	59,126,153.76	69,587,671.74

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	115,336,980.92	131,223,242.62
减：利息收入	11,776,975.35	9,640,650.29
加：汇兑损失	-645,750.96	3,316,659.97
加：其他支出	17,929,941.76	17,096,781.64
合计	120,844,196.37	141,996,033.94

其他说明：

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,829,894.27	9,864,946.33
其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	280,486.59	330,883.16
合计	16,110,380.86	10,195,829.49

47、投资收益

单位：元

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	-36,956,961.45	709,424.74
处置长期股权投资产生的投资收益		41,455,995.10
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		145,476.19
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		221,450,000.00
合计	-36,956,961.45	263,760,896.03

其他说明：

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-902,568.29	573,216.83

长期应收款坏账损失	135,059.53	-187,570.96
应收票据坏账损失	3,380,564.57	-2,532,513.20
应收账款坏账损失	-7,761,819.05	-14,563,264.51
合计	-5,148,763.24	-16,710,131.84

其他说明：

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,131,233.12	-44,683,436.78
五、固定资产减值损失		-214,637.34
七、在建工程减值损失		-21,300.00
十二、合同资产减值损失	5,738,461.37	-574,820.48
合计	-7,392,771.75	-45,494,194.60

其他说明：

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	8,333,746.77	186,775.46
合计	8,333,746.77	186,775.46

51、营业外收入

单位：元

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
政府补助		4,888,000.00	
债务核销收益	2,231,982.98	3,583,643.58	2,231,982.98
其他	1,802,552.19	1,670,310.35	1,802,552.19
合计	4,034,535.17	10,141,953.93	4,034,535.17

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关

民营经济扶持资金	四川新津工业园区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		3,623,600.00	与收益相关
企业科技创新、拓展市场补贴	四川新津工业园区管理委员会	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		1,064,400.00	与收益相关
其他零星汇总		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
合计							4,888,000.00	

其他说明：

52、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	500,000.00	1,042,150.00	500,000.00
非流动资产毁损报废损失	106,533.31	2,000,154.18	106,533.31
其他	1,159,300.16	1,546,953.48	1,159,300.16
合计	1,765,833.47	4,589,257.66	1,765,833.47

其他说明：

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,638,537.16	12,578,065.56
递延所得税费用	-9,357,955.03	-7,098,253.94

合计	-5,719,417.87	5,479,811.62
----	---------------	--------------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-290,871,155.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	-72,717,788.88
子公司适用不同税率的影响	27,687,339.84
调整以前期间所得税的影响	538,486.72
非应税收入的影响	872,250.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,361,714.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-902,100.77
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	39,702,285.08
研发加计扣除	-4,261,604.53
所得税费用	-5,719,417.87

其他说明

54、其他综合收益

详见附注七、36。

55、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	20,294,830.02	28,189,894.68
利息收入	11,776,975.35	9,640,650.29
保证金、往来款及其他	9,208,269.63	13,636,121.30
合计	41,280,075.00	51,466,666.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

保证金、备用金等往来款	1,048,498.63	10,838,137.93
涉诉被冻结资金	81,323,405.40	
办公费	5,966,242.61	19,271,933.79
差旅费	5,513,325.54	6,869,585.78
代理费及聘请中介机构费	16,673,125.46	16,185,920.69
业务招待费	5,043,079.86	8,528,595.05
研发支出	10,204,143.51	17,467,891.30
广告宣传费	3,891,460.57	3,681,530.50
售后安装服务及其他费用	14,447,947.89	25,224,213.14
合计	144,111,229.47	108,067,808.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回奥威科技往来款		103,099,936.47
合计		103,099,936.47

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他项目投资款		800,000.00
合计		800,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	610,000,000.00	602,000,000.00
票据、保函等保证金	118,325,595.52	1,400,000.00
其他往来款		2,602,333.00
合计	728,325,595.52	606,002,333.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁租金、保证金及费用	701,204,508.38	482,764,580.80
保函及票据保证金		130,211,143.88
限制性股权激励回购		19,833,937.01
担保费及其他	7,709,758.78	622,333.00
合计	708,914,267.16	633,431,994.69

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-285,151,737.66	65,048,750.85
加：资产减值准备	591,166.36	44,546,347.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	96,414,396.21	115,788,006.37
使用权资产折旧	2,684,313.03	
无形资产摊销	44,369,489.08	37,378,396.94
长期待摊费用摊销	6,405,972.55	11,627,969.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-8,333,746.77	-186,775.46
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	106,533.31	2,000,154.18
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	131,434,196.50	147,407,659.77
投资损失（收益以“—”号填列）	36,956,961.45	-263,760,896.03
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-3,808,128.84	-39,523,165.24
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-5,549,826.19	32,424,911.30
存货的减少（增加以“—”号填列）	71,562,544.45	809,912,105.85

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	260,746,808.25	109,483,252.32
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-711,204,306.34	-513,592,412.16
其他	-81,323,405.40	
经营活动产生的现金流量净额	-444,098,770.01	558,554,305.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	553,123,932.93	1,350,167,298.22
减：现金的期初余额	1,350,167,298.22	747,573,219.80
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-797,043,365.29	602,594,078.42

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	553,123,932.93	1,350,167,298.22
其中：库存现金	321.11	205.04
可随时用于支付的银行存款	553,123,611.82	1,350,167,093.18
三、期末现金及现金等价物余额	553,123,932.93	1,350,167,298.22
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	264,427,271.85	301,429,461.97

其他说明：

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	264,427,271.85	法院冻结款项、保证金
固定资产	1,185,828,612.08	抵押担保、售后回租
无形资产	116,554,570.30	抵押担保、售后回租
应收账款	254,361,135.00	质押
在建工程	676,939,305.61	售后回租
投资性房地产	47,385,696.31	抵押担保
合计	2,545,496,591.15	--

其他说明：

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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	--	--	9,092,129.26
其中：美元	148,392.35	6.3757	946,105.11
欧元	791,339.90	7.2197	5,713,236.68
港币			
白俄卢布	972,570.35	2.5014	2,432,787.47
应收账款	--	--	5,426,230.82
其中：美元	799,293.89	6.3757	5,096,058.05
欧元			
港币			
白俄卢布	131,995.19	2.5014	330,172.77
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款		--	55,129.63
其中：欧元	7,636.00	7.2197	55,129.63
应付账款		--	30,612,428.50
其中：美元	1,983,258.54	6.3757	12,644,661.47
欧元	2,462,650.00	7.2197	17,779,594.21
白俄卢布	75,227.00	2.5014	188,172.82
其他应付款		--	117,784.71

其中：欧元	16,314.35	7.2197	117,784.71
-------	-----------	--------	------------

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
100%低地板城市有轨电车整车研发资金	491,000.00	其他收益	491,000.00
房产税、土地使用税减免	1,229,764.25	其他收益	1,229,764.25
以工代训补贴	998,000.00	其他收益	998,000.00
其他与资产相关汇总	314,300.00	其他收益	314,300.00
其他与收益相关汇总	869,630.02	其他收益	869,630.02
民营经济扶持资金	11,910,300.00	其他收益	11,910,300.00
交通产业博览会扶持资金	16,900.00	其他收益	16,900.00
合计	15,829,894.27		15,829,894.27

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

(1) 2021年6月17日公司退出了所认缴的攀枝花市金铭咨询有限责任公司（原名攀枝花鸿途智能空轨产业有限公司，以下简称：攀枝花金铭咨询）80.00%股权，从而丧失对攀枝花金铭咨询控制权。基于上述原因，本年度攀枝花金铭咨询不再纳入合并范围。

(2) 为发挥磁浮产业的资源整合优势，公司于2021年10月21日设立全资子公司磁浮科技，将磁浮业务相关的资产、负债转让给磁浮科技，本年度新增磁浮科技纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(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	
长客新筑	成都新津	成都新津	制造业	80.00%		投资设立
新筑精坯	眉山青龙	眉山青龙	制造业	100.00%		投资设立
新途投资	成都新津	成都新津	投资管理	100.00%		投资设立
新筑交通	成都市	成都新津	建筑施工	100.00%		投资设立
新筑丝路	白俄罗斯中白工业园	白俄罗斯中白工业园	制造业		99.99%	投资设立
新筑德国	德国杜塞尔多夫	德国杜塞尔多夫	咨询、贸易	100.00%		投资设立
新筑轨道技术	成都天府新区	成都天府新区	咨询、贸易	100.00%		投资设立
安徽新筑	安徽省	安徽省	制造业	100.00%		投资设立
磁浮科技	成都新津	成都新津	制造业	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长客新筑	20.00%	376,067.75		39,078,014.06

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						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	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

长客新筑	1,094,580,174.94	80,242,436.55	1,174,822,611.49	964,414,006.90	15,018,534.24	979,432,541.14	2,089,120,505.83	87,922,276.08	2,177,042,781.91	1,778,336,523.33	207,153,608.09	1,985,490,131.42
------	------------------	---------------	------------------	----------------	---------------	----------------	------------------	---------------	------------------	------------------	----------------	------------------

单位：元

子公司名称	本期发生额				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	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长客新筑	637,147,325.71	1,880,338.76	1,880,338.76	-340,760,636.24	1,639,334,153.19	31,950,877.13	31,950,877.13	489,370,891.95

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
奥威科技	上海自由贸易试验区	上海自由贸易试验区	制造业	37.53%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	257,327,065.16	224,295,896.94
非流动资产	175,296,863.03	162,843,777.57
资产合计	432,623,928.19	387,139,674.51
流动负债	183,149,722.80	63,265,232.72
非流动负债	14,328,607.06	120,526,751.81
负债合计	197,478,329.86	183,791,984.53
归属于母公司股东权益	235,145,598.33	203,347,689.98
按持股比例计算的净资产份额	88,250,143.05	87,439,506.69
调整事项	271,919,597.62	306,735,759.04
--商誉	92,188,187.73	105,624,622.24
--其他	179,731,409.89	201,111,136.80

对联营企业权益投资的账面价值	360,169,740.67	394,175,265.73
营业收入	101,359,023.25	140,650,259.99
净利润	-47,853,827.63	10,918,153.95
其他综合收益	-148,264.02	65,348.89
综合收益总额	-48,002,091.65	10,983,502.84

其他说明

十、与金融工具相关的风险

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，使股东及其它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并进行风险管理，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。

（一）市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，汇率变动对本公司的利润总额影响较小。

2、利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

（二）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为高风险的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（三）流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。

为控制该项风险，本公司不断强化现金流管理，合理把握固定资产投资节奏，持续拓宽融资渠道、丰富融资手段。本公司注重各项经营活动与融资方式的风险匹配，根据内外环境的变化不断优化融资结构，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家金融机构取得授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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	--	--	--	--

(三)其他权益工具投资		41,310,583.91	7,250,000.00	48,560,583.91
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

对于存在活跃市场的交易性金融资产及负债、其他权益工具投资，其公允价值是按资产负债表日的市场报价确定的。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于其他权益工具投资中不存在公开市场的权益工具投资，利用相同或类似的资产、负债或资产、负债组合的价格以及其他相关市场交易信息进行估值，以确定该项资产的公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

相关资产或负债的不可观察输入值。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款、长期应付款等。

除上述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
四川发展(控股)有限责任公司	四川省成都市	投融资及资产管理等	8,000,000 万元	29.50%	29.50%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是四川省国资委。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九.1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九.2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
奥威科技	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川发展轨交投资	控股股东控制的其他企业
新筑通工	控股股东控制的其他企业
聚富商贸	控股股东控制的其他企业
西南交易所	控股股东控制的其他企业
弘展联行	控股股东控制的其他企业
新筑投资	具有重大影响的投资方
新筑路业	具有重大影响的投资方控制的其他企业
新筑智装	具有重大影响的投资方控制的其他企业
新筑展博	具有重大影响的投资方控制的其他企业
四川发展土地管理	其他关联方
颐合物业	其他关联方
四川发展融资担保股份有限公司	其他关联方
王斌	公司的关联自然人
杨丽	公司的关联自然人
黄志明	公司的关联自然人

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
聚富商贸	定制酒	319,800.00	636,000.00	否	204,000.00
新筑智装	配件及工装	88,103.77	8,000,000.00	否	1,759,177.60
奥威科技	超级电容、技术服务	983,974.87	41,000,000.00	否	
新筑路业	新筑股份中低速磁浮综合试验线	963,124.93	963,124.93	否	10,843,620.94

项目					
弘展联行	餐饮服务	2,550.00	2,550.00	否	8,200.00
四川发展轨交投资	担保服务	2,830,188.68	2,830,188.68	否	
西南交易所	经纪代理服务	92,316.18	92,316.18	否	219,041.79
四川发展土地管理	水电气费及其他	106,965.65	106,965.65	否	29,118.82
颐合物业	物业公共服务	456,042.08	456,042.08	否	472,767.32
四川发展融资担保股份有限公司	反向保理担保费				329,964.15
合计		5,843,066.16	54,087,187.52	否	13,865,890.62

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新筑通工	设备租赁	4,424.78	
新筑通工	销售产品		9,093,584.50
新筑路业	水电气费及其他		33,209.74
新筑展博	水电气费及其他	1,869.70	72,570.71
合计		6,294.48	9,199,364.95

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
四川发展土地资产运营管理有限公司	房屋租赁	3,220,739.41	2,929,642.55

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
长客新筑	30,041,095.89	2021年11月26日	2022年11月25日	否

长客新筑	5,006,178.08	2020年10月15日	2022年10月15日	否
长客新筑	10,012,356.16	2020年10月20日	2022年10月20日	否
长客新筑	15,018,534.25	2020年11月25日	2022年05月25日	否
长客新筑	15,018,534.25	2021年07月29日	2022年08月29日	否
长客新筑	9,000,000.00	2021年08月27日	2022年02月27日	否
长客新筑	8,400,000.00	2021年08月30日	2022年02月28日	否
长客新筑	20,700,000.00	2021年09月29日	2022年03月29日	否
长客新筑	7,800,000.00	2021年10月28日	2022年04月28日	否
长客新筑	23,400,000.00	2021年11月29日	2022年11月29日	否
长客新筑	18,960,000.00	2021年12月29日	2022年12月29日	否
长客新筑	21,000,000.00	2021年12月31日	2022年12月31日	否
长客新筑	8,800,000.00	2021年08月27日	2022年02月26日	否
长客新筑	700,000.00	2021年08月30日	2022年02月28日	否
长客新筑	17,500,000.00	2021年09月29日	2022年03月28日	否
长客新筑	13,650,000.00	2021年10月28日	2022年04月28日	否
长客新筑	300,000.00	2021年09月28日	2022年03月28日	否
长客新筑	5,000,000.00	2021年09月24日	2022年03月24日	否
长客新筑	11,139,896.65	2020年04月29日	2023年12月31日	否
长客新筑	1,267,845.23	2020年04月29日	2021年11月09日	否
长客新筑	1,449,630.00	2021年09月18日	2023年11月27日	否
合计	244,164,070.51			

本公司作为被担保方

单位：元

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
四川发展轨交投资	50,068,493.15	2021年11月11日	2022年10月31日	否
四川发展轨交投资	50,068,493.15	2021年11月11日	2022年10月31日	否
四川发展轨交投资	9,747,530.13	2020年12月09日	2022年11月27日	否
四川发展轨交投资	100,000.00	2020年12月09日	2022年05月21日	否
四川发展轨交投资	19,699,231.51	2021年05月31日	2023年05月31日	否
四川发展轨交投资	200,000.00	2021年05月31日	2022年11月21日	否
四川发展轨交投资	200,000.00	2021年05月31日	2022年05月21日	否
四川发展轨交投资	1,970,000.00	2021年06月09日	2022年05月21日	否
四川发展轨交投资	1,970,000.00	2021年06月09日	2022年11月21日	否
四川发展轨交投资	164,090,000.00	2021年06月09日	2023年06月09日	否

四川发展轨交投资	70,111,232.88	2021 年 12 月 13 日	2022 年 06 月 12 日	否
四川发展轨交投资	100,164,383.56	2021 年 11 月 30 日	2022 年 12 月 30 日	否
四川发展轨交投资	40,057,205.48	2021 年 03 月 02 日	2022 年 03 月 01 日	否
四川发展轨交投资	30,039,041.10	2021 年 11 月 03 日	2022 年 08 月 10 日	否
合计	538,485,610.96			

关联担保情况说明

(4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杨丽	公开挂牌处置车辆		306,700.00
王斌	公开挂牌处置车辆		620,200.00
黄志明	公开挂牌处置奥威科技 8% 股权中的 22%		16,104,000.00
新筑通工	处置设备	1,193,805.31	
合计		1,193,805.31	17,030,900.00

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	4,764,412.00	8,907,063.49

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	新筑通工			105,600.00	21,120.00
其他应收款	四川发展土地管理	875,932.50	8,759.33	875,932.50	8,759.33
其他应收款	颐合物业	257,906.25	2,579.07	138,532.50	1,385.33
其他应收款	四川发展轨交投资	169,811.32	1,698.11		
应收账款	奥威科技	49,150.65	491.51	35,086.74	350.87
其他应收款	新筑展博	131.79	1.30		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	新筑智装		198,000.00
应付账款	新筑路业	3,332,029.15	2,560,951.10
应付账款	奥威科技	12,736,911.47	18,618,441.98
其他应付款	新筑通工		35,900.00

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日无限售条件股票的市价减去授予价格确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,762,509.39
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，本公司尚有已签订合同但未付及未全额支付的约定重大对外投资支出及发包合同具体情况如下：

投资人	投资项目名称	约定投资额 (万元)	已付投资额 (万元)	未付投资额 (万元)	约定投资期间
本公司	新途投资	20,000.00	4,000.00	16,000.00	2027年2月28日前
本公司	成都中车	3,000.00	600.00	2,400.00	2022年11月13日前
本公司	新津现代有轨电车示范性项目	约51,600.00	9,440.00	约42,160.00	待定
本公司	新筑交通	40,000.00	1,500.00	38,500.00	2022年12月31日前
本公司	磁浮科技	136,000.00	600.00	135,400.00	2022年9月30日前
本公司	安徽新筑	10,000.00	500.00	9,500.00	2039年12月16日前
本公司	新筑轨道技术	1,000.00	400.00	600.00	2030年12月31日前

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司投资的成都新车现代有轨电车建设有限公司（以下简称“成都新车公司”）因工程合同纠纷，被中铁二局集团有限公司（以下简称“中铁二局”）诉至四川省成都市中级人民法院，诉请判令成都新车公司向中铁二局支付工程款113,715,631.50元，赔偿利息、停窝工损失及可得利益90,646,479.75元，并由本公司及新津县交通建设投资有限责任公司承担连带责任。

本公司于2021年2月2日收到上述案件应诉通知书，目前已开庭审理，但尚未审理完毕，并冻结货币资金81,323,405.40元。根据《最高人民法院关于印发<全国法院民商事审判工作会议纪要>的通知》，公司人格独立和股东有限责任是公司法的基本原则，本公司亦不存在诉状所列举的股东承担连带责任的情形，但诉讼结果存在一定的不确定性，尚不能判断对公司本期利润或期后利润的影响。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

(1) 经2022年1月26日本公司第七届董事会第十八次会议审议，通过了《关于拟以公司所持通工汽车18.48%股权置换投资成都客车的议案》，公司将以持有的18.48%四川新筑通工汽车有限公司股权出资认购成都客车股份有限公司发行的1,921.42万股。上述交易已于2022年2月完成。

(2) 公司拟收购控股股东四川发展持有的四川晟天新能源发展有限公司（以下简称“晟天新能源”）51.60%股权进入光伏发电行业。本次交易完成后，晟天新能源将成为公司的控股子公司。截至2022年3月15日，本次重大资产重组正在推进过程中。

十六、其他重要事项

1、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

分部间转移价格参照市场价格确定，共同费用除无法合理分配的部分外按照收入比例在不同的分部之间分配。

本年度，公司根据产品特点以及实际情况将公司业务划分为桥梁功能部件、轨道交通业务、总部及其他共计三个分部，并执行统一会计政策。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	桥梁功能部件分部	轨道交通业务分部	总部及其他	分部间抵销	合计
一、营业收入	616,996,508.77	629,635,935.07	9,819,245.61	-7,447,003.20	1,249,004,686.25
其中：对外交易收入	616,846,024.41	629,635,935.07	2,522,726.77		1,249,004,686.25
分部间交易收入	150,484.36		7,296,518.84	-7,447,003.20	
二、营业费用	573,451,469.86	750,595,809.90	200,629,590.49	-7,586,695.58	1,517,090,174.67
三、营业利润	40,174,933.57	-131,974,275.96	-236,932,574.70	23,664,859.86	-305,067,057.23
四、资产总额	983,858,118.00	3,863,256,395.42	4,951,677,284.31	-3,644,564,876.77	6,154,226,920.96
五、负债总额	446,172,714.18	4,105,580,095.22	2,730,322,947.67	-3,563,452,121.50	3,718,623,635.57

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2021年12月30日，经本公司第七届董事会第十七次会议批准，为降低运营成本，提高管理效率，本公司拟注销新筑德国，目前注销工作尚在办理中。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	368,683,349.47	100.00%	97,565,102.02	26.46%	271,118,247.45	411,102,104.44	100.00%	98,797,340.33	24.03%	312,304,764.11
其中:										
账龄组合	336,632,486.85	91.31%	92,399,305.86	27.45%	244,233,180.99	387,199,841.25	94.19%	94,074,749.57	24.30%	293,125,091.68
质保金组合	32,050,862.62	8.69%	5,165,796.16	16.12%	26,885,066.46	23,902,263.19	5.81%	4,722,590.76	19.76%	19,179,672.43
合计	368,683,349.47	100.00%	97,565,102.02	26.46%	271,118,247.45	411,102,104.44	100.00%	98,797,340.33	24.03%	312,304,764.11

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 97,565,102.02

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	336,632,486.85	92,399,305.86	27.45%
质保金组合	32,050,862.62	5,165,796.16	16.12%
合计	368,683,349.47	97,565,102.02	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额

1 年以内（含 1 年）	178,725,929.73
1 年以内	178,725,929.73
1 至 2 年	69,413,515.39
2 至 3 年	20,987,409.73
3 年以上	99,556,494.62
3 至 4 年	22,179,210.64
4 至 5 年	8,849,763.63
5 年以上	68,527,520.35
合计	368,683,349.47

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	94,074,749.57	1,368,476.81		3,043,920.52		92,399,305.86
质保金组合	4,722,590.76	1,686,680.56		1,243,475.16		5,165,796.16
合计	98,797,340.33	3,055,157.37		4,287,395.68		97,565,102.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
账龄组合	3,043,920.52
质保金组合	1,243,475.16
合计	4,287,395.68

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山东高速青川天然沥青开发有限公司	应收销售货款	482,051.60	长期挂账无法收回	总经理办公会决议	否
烟台欧亚工程机械有	应收销售货款	449,183.37	长期挂账无法收回	总经理办公会决议	否

限公司					
零星应收销售货款汇总	应收销售货款	2,112,685.55	长期挂账无法收回	总经理办公会决议	否
零星应收质保金汇总	应收质保金	1,243,475.16	长期挂账无法收回	总经理办公会决议	否
合计	--	4,287,395.68	--	--	--

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 A	36,607,747.79	9.93%	36,607,747.79
客户 B	14,984,589.63	4.06%	14,919,999.54
客户 C	10,457,887.21	2.84%	5,344,300.28
客户 D	8,353,250.78	2.27%	889,632.98
客户 E	8,293,650.30	2.25%	8,293,650.30
合计	78,697,125.71	21.35%	--

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,635,942,416.31	491,987,397.21
合计	1,635,942,416.31	491,987,397.21

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内应收款项	1,607,833,708.01	463,079,152.68
关联方应收款项	289,316.86	105,600.00
保证金及押金	27,001,881.44	27,471,016.42
备用金	2,147,772.76	1,879,255.63
往来款及其他	1,741,844.26	1,797,059.94
合计	1,639,014,523.33	494,332,084.67

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	247,579.21	1,990,877.73	106,230.52	2,344,687.46
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	65.05	-669,879.53	1,456,784.04	786,969.56
本期核销			59,550.00	59,550.00
2021 年 12 月 31 日余额	247,644.26	1,320,998.20	1,503,464.56	3,072,107.02

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,617,658,538.79
1 年以内	1,617,658,538.79
1 至 2 年	5,015,850.51
2 至 3 年	1,511,412.61
3 年以上	14,828,721.42
3 至 4 年	3,818,794.56
4 至 5 年	8,961,806.86
5 年以上	2,048,120.00
合计	1,639,014,523.33

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	282,889.54	31,461.94		59,550.00		254,801.48
质保金组合	2,061,797.92	755,507.62				2,817,305.54
合计	2,344,687.46	786,969.56		59,550.00		3,072,107.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
检测费及其他	59,550.00
合计	59,550.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司等单位	检测费及其他	59,550.00	长期挂账无法收回	总经理办公会决议	否
合计	--	59,550.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
磁浮科技	往来款	1,312,177,447.78	1 年以内	80.06%	
长客新筑	往来款	180,571,395.49	1 年以内	11.02%	
新筑精坯	往来款	54,490,606.47	1 年以内	3.32%	
新筑交通	往来款	39,126,316.54	1 年以内	2.39%	
新途投资	往来款	18,057,649.75	1 年以内	1.10%	
合计	--	1,604,423,416.03	--	97.89%	

3、长期股权投资

单位：元

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
对子公司投资	198,956,636.80	47,477,298.02	151,479,338.78	174,002,858.02	47,477,298.02	126,525,560.00
对联营、合营企	185,282,178.74		185,282,178.74	175,257,726.83		175,257,726.83

业投资						
合计	384,238,815.54	47,477,298.02	336,761,517.52	349,260,584.85	47,477,298.02	301,783,286.83

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
新筑精坯	27,920.00					27,920.00	47,477,298.02
长客新筑	80,000,000.00					80,000,000.00	
新途投资	40,090,740.00				-90,740.00	40,000,000.00	
新筑德国	1,406,900.00					1,406,900.00	
安徽新筑	5,000,000.00					5,000,000.00	
新筑交通		14,953,778.78			90,740.00	15,044,518.78	
新筑轨道技术		4,000,000.00				4,000,000.00	
磁浮科技		6,000,000.00				6,000,000.00	
合计	126,525,560.00	24,953,778.78				151,479,338.78	47,477,298.02

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
奥威科技	175,257,726.83			-20,456,724.30	-57,720.85	30,538,897.06					185,282,178.74	
小计	175,257,726.83			-20,456,724.30	-57,720.85	30,538,897.06					185,282,178.74	
合计	175,257,726.83			-20,456,724.30	-57,720.85	30,538,897.06					185,282,178.74	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	596,325,863.28	473,895,644.59	556,252,071.13	449,829,076.62
其他业务	90,519,780.86	59,904,391.73	126,478,672.94	51,369,600.09
合计	686,845,644.14	533,800,036.32	682,730,744.07	501,198,676.71

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2	总部及其他	分部间抵销	合计
商品类型	623,224,793.38	56,421,347.10	7,347,258.22	-147,754.56	686,845,644.14
其中:					
桥梁功能部件	587,605,633.10				587,605,633.10
其他	35,619,160.28	56,421,347.10	7,347,258.22	-147,754.56	99,240,011.04
按经营地区分类	623,224,793.38	56,421,347.10	7,347,258.22	-147,754.56	686,845,644.14
其中:					
东北片区	13,293,030.89				13,293,030.89
东南片区	301,056,992.96				301,056,992.96
西南片区	272,216,177.62	56,421,347.10	7,347,258.22	-147,754.56	335,837,028.38
西北片区	23,902,376.45				23,902,376.45
海外片区	12,756,215.46				12,756,215.46
其中:					
其中:					
其中:					
其中:					
按销售渠道分类	623,224,793.38	56,421,347.10	7,347,258.22	-147,754.56	686,845,644.14
其中:					
直销	623,224,793.38	56,421,347.10	7,347,258.22	-147,754.56	686,845,644.14
合计	623,224,793.38	56,421,347.10	7,347,258.22	-147,754.56	686,845,644.14

与履约义务相关的信息:

详见第十节、五、30

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		16,796,446.11

权益法核算的长期股权投资收益	-20,456,724.30	2,305,173.19
处置长期股权投资产生的投资收益		41,200,000.00
合计	-20,456,724.30	60,301,619.30

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	8,333,746.77	详见附注七、50
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,829,894.27	详见附注七、46、51
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,549,188.29	详见附注七、46、51、52
减：所得税影响额	1,622,373.81	
少数股东权益影响额	1,973,817.94	
合计	23,116,637.58	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□ 适用 √ 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-11.16%	-0.3712	-0.3712
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.06%	-0.4013	-0.4013

成都市新筑路桥机械股份有限公司

法定代表人：肖光辉

2022年3月15日