证券代码：002480　　证券简称：新筑股份　　公告编号：2024-015

成都市新筑路桥机械股份有限公司关于 2024 年预计发生日常关联交易的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易概述

成都市新筑路桥机械股份有限公司（以下简称“公司”）及子公司 2024 年预计与关联方发生商品销售、劳务服务等日常关联交易总额不超过人民币 3,148.00 万元。其中：

1、预计 2024 年与公司控股股东四川发展（控股）有限责任公司（以下简称“四川发展（控股）”）控制的四川森林茶业有限公司（以下简称“森林茶业”）、四川省绵阳市丰谷酒业有限责任公司（以下简称“丰谷酒业”）、四川新筑通工汽车有限公司（以下简称“新筑通工”）、四川省林业勘察设计研究院有限公司（以下简称“林业设计院”）、绵阳西南科技大学创业投资管理有限公司（以下简称“西科创投”）、四川蜀兴智行管理咨询有限责任公司（以下简称“蜀兴智行”）发生日常关联交易总额不超过人民币 143.00 万元；

2、预计与其他关联方上海奥威科技开发有限公司（以下简称“奥威科技”）和四川新筑智能工程装备制造有限公司（以下简称“新筑智装”）发生日常关联交易总额不超过人民币 3,005.00 万元。

2023 年度公司日常关联交易发生额为 342.69 万元，在公司已审批的额度范围内。

2024 年 4 月 2 日，公司第八届董事会第八次会议和第八届监事会第四次会议审议通过了《关于 2024 年预计发生日常关联交易的议案》。董事会在审议该事项时关联董事肖光辉先生、夏玉龙先生、黄晓波先生、刘竹萌先生、赵科星女士回避表决。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》的相关规定，本次关联交易无需提交公司股东大会审议。

（二）预计日常关联交易类别和金额

单位：万元

关联交易类别	关联人		关联交易内容	关联交易定价原则	预计金额	截至目前已发生金额	上年发生金额
向关联人采购商品	四川发展（控股）控制的企业	森林茶业	定制茶	市场化定价	17.00	–	–
		丰谷酒业	定制酒	市场化定价	15.00	–	–
	奥威科技		超级电容系统及配件	市场化定价	3,000.00	–	29.51
	新筑智装		材料检测	市场化定价	5.00	–	–
向关联人提供劳务	四川发展（控股）控制的企业	新筑通工	材料检测	市场定价	5.00	–	–
接受关联人提供的劳务	四川发展（控股）控制的企业	林业设计院	咨询服务	市场化定价	96.00	–	–
		西科创投	培训服务	市场化定价	5.00	–	–
		蜀兴智行	培训服务	市场化定价	5.00	–	–
合计					3148.00	–	29.51

注 1：对于公司与控股股东四川发展（控股）控制的企业公司发生日常关联交易，因关联方数量较多，单个金额较小，预计发生关联交易的总金额不足“300 万元以上且达到上市公司上一年度经审计净资产 0.5%”，故以同一控制人口径进行合并列示为“四川发展（控股）控制的企业”。除前述外的其他关联人单独列式。

注 2：在上述预计总额范围内，公司及子公司可以根据实际情况在同一控制下各关联方内调剂使用。

（三）2023 年度日常关联交易实际发生情况

单位：万元

关联交易类别	关联人		关联交易内容	实际发生额	预计金额	实际发生额占同类业务比例（%）	实际发生额与预计金额差异（%）	披露日期及索引
向关联人销售商品、提供劳务	四川发展（控股）控制的企业	绵阳市聚富商贸有限公司	定制酒	–	10.00	0.00%	−76.10%	公告编号：2023-017
		四川省丰谷酒业销售有限责任公司	定制酒	7.17	15.00			
		森林茶业	定制茶	–	5.00			
		西南联合产权交易所有限责任公司	经纪代理及培训服务	0.83	–	0.00%	100%	–
		成都国泰弘盛商业管理有限公司	餐饮服务	1.05	–	0.00%	100%	–
		四川发展土地资产运营管理有限公司	房屋租赁、水电费、物业服务	263.82	400.00	0.14%	−34.04%	公告编号：2023-017
		四川颐合物业管理有限公司	物业服务	33.79	50.00	0.02%	−32.42%	
	奥威科技		超级电容、技术服务	29.51	4,000.00	0.02%	−99.26%	
向关联人销售商品、提供劳务	四川新筑展博住宅工业有限公司		水费	6.44	10.00	0.00%	−35.60%	公告编号：2023-017
	新筑智装		材料检测	–	2.00	0.00%	−100%	
	四川发展（控股）控制的企业	西南联合产权交易所有限责任公司	经纪代理服务	0.08	–	0.00%	100%	–
		新筑通工	材料检测	–	2.00	0.00%	−100%	公告编号：2023-017
合计				342.69	4,494.00		−92.37%	
对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明			公司预计的 2023 年日常关联交易金额是基于可能与相关关联方发生业务的金额上限确定，实际发生额是按照实际签订合同金额和执行进度确定，具有一定的不确定性，导致实际发生额与预计金额存在差异。					
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明			公司预计的 2023 年日常关联交易金额是基于可能与相关关联方发生业务的金额上限确定，实际发生额是按照实际签订合同金额和执行进度确定，具有一定的不确定性，导致实际发生额与预计金额存在差异，已发生的 2023 年日常关联交易公平、公正，交易价格公允，不存在损害公司及股东的利益。					

二、关联人介绍和关联关系

（一）关联方基本信息

关联方	住所	法定代表人	注册资本	经营范围
四川发展（控股）有限责任公司	中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府二街 151 号 1 栋 2 单元	张宜刚	800 亿元	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。（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）
新筑智装	四川省眉山市彭山区青龙镇工业大道南段 58 号	黄晓波	18,980 万元	混凝土机械设备制造；建筑工程用机械设备制造及施工；工程车辆销售；建筑机械租赁；货物进出口、技术进出口；塔式起重机械设计与制造。
奥威科技	中国（上海）自由贸易试验区邻寺歇路 188 号	华黎	7,184.77 万元	超大容量电容器的生产、销售自产产品，车用电源及低压电子元器件的生产、销售自产产品，超大容量电容器相关技术产品及材料的“四技”服务，电动车（除小轿车）的生产、销售自产产品，环保设备、充电设备、抽配电及控制设备的销售，自有房屋的租赁，货物与技术的进出口（不含分销）。

（二）最近一期主要财务数据

单位：万元

项目	四川发展（控股）	奥威科技	新筑智装
	2023 年 1−9 月/2023 年 9 月 30 日		
资产总额	189,375,393.48	52,302.17	45,836.98
负债总额	136,366,696.33	26,078.46	21,574.39
净资产	53,008,697.15	26,223.71	24,262.59
主营业务收入	26,098,581.17	18,003.21	16,642.30
净利润	1,284,587.42	273.68	2,541.46

（三）与上市公司的关联关系

1、四川发展（控股）为公司控股股东，其控制的企业为公司关联人。

2、奥威科技为公司高管张栋先生担任董事的企业。

3、新筑智装为公司董事黄晓波先生担任执行董事的企业。

（四）履约能力分析

经查询，本次预计发生关联交易涉及的关联方均是依法存续的企业，不是失信被执行人。结合以上关联方财务和经营状况与以往履约情况，公司认为上述各关联方均具备履约能力。

三、关联交易主要内容

（一）定价原则和依据

本次预计发生的日常关联交易将遵循市场化原则，关联交易价格参考市场价格、同行业收费标准以及第三方交易价格等因素与关联方协商确定，确保关联交易价格公允。

（二）协议签署情况

本次日常关联交易预计事项涉及的协议文件，将由公司（含子公司）根据生产经营实际需要与相关关联方签订。

四、关联交易目的和对上市公司的影响

本次预计发生的关联交易属于正常的商业交易行为，符合日常经营活动开展的需要。关联交易将遵循市场化原则，不会损害公司及股东的利益，公司主要业务也不会因上述关联交易而对关联方形成重大依赖。

五、独立董事过半数公司意见

独立董事专门会议 2024 年第一次会议以同意票 3 票，反对票 0 票，弃权票 0 票的表决结果审议通过了该事项，独立董事专门会议认为：公司预计的 2024 年度日常关联交易将依据公平、合理的定价政策，确保关联交易的公允性。同意将《关于 2024 年预计发生日常关联交易的议案》提交公司董事会审议，该议案涉及的关联董事需要回避表决。

六、备查文件

（一）第八届董事会第八次会议决议；

（二）第八届监事会第四次会议决议；

（三）独立董事专门会议 2024 年第一次会议决议。

特此公告。

成都市新筑路桥机械股份有限公司

董事会

2024 年 4 月 3 日

证券代码：002480　　证券简称：新筑股份　　公告编号：2024-016

成都市新筑路桥机械股份有限公司关于 2024 年公司及子公司向商业银行及其他类金融机构申请保函、票据质押额度的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

成都市新筑路桥机械股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 4 月 2 日以现场结合通讯表决方式召开了第八届董事会第八次会议，以同意票 9 票，反对票 0 票，弃权票 0 票的表决结果审议通过了《关于 2024 年公司及子公司向商业银行及其他类金融机构申请保函、票据质押额度的议案》，该议案尚需提交公司股东大会审议。现将具体内容公告如下：

公司及子公司拟在 2024 年向商业银行及其他类金融机构申请非融资性保函额度不超过 10 亿元；使用存单、保证金质押在商业银行及其他类金融机构办理保函业务占用资金不超过 2 亿元；收到的承兑汇票质押在商业银行及其他类金融机构开具承兑汇票、贷款、贴现等融资类业务不超过 2 亿元。

本次额度具体授权公司及子公司实际需求而定，最终以与商业银行及类金融机构实际达成的额度为准。

本次额度有效期自股东大会通过之日起至下一年度审议年度保函、票据质押额度的股东大会决议通过之日止。

特此公告。

成都市新筑路桥机械股份有限公司

董事会

2024 年 4 月 3 日

证券代码：002480　　证券简称：新筑股份　　公告编号：2024-017

成都市新筑路桥机械股份有限公司关于控股子公司向建设银行申请授信的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

成都市新筑路桥机械股份有限公司（以下简称“公司”）的控股子公司成都长客新筑轨道交通装备有限公司（以下简称“长客新筑”）拟向中国建设银行股份有限公司新津支行（以下简称“建设银行”）申请授信，具体情况如下：

一、申请授信的情况

（一）授信额度：敞口不超过人民币 30,000.00 万元。

（二）授信期限：不超过 12 个月。

（三）授信品种：流动资金贷款（贷款利率不超过 3.6%/ 年）、银行承兑汇票（保证金比例 30%）、保函（保证金比例 20%）、E 信通等。

（四）担保方式：信用。

（五）授信目的：日常经营周转。

（六）授信主体：中国建设银行股份有限公司新津支行。

该笔融资业务具体以与银行签署的相关协议为准。

2024 年 4 月 2 日，公司第八届董事会第八次会议以同意票 9 票，反对票 0 票，弃权票 0 票的表决结果审议通过了《关于控股子公司向建设银行申请授信的议案》，根据《公司章程》相关规定，本次长客新筑向建设银行申请授信尚需提交公司股东大会审议。

二、长客新筑基本情况

（一）基本情况

公司名称	长客新筑
住所	四川省津工业园区清云中路 199 号
法定代表人	夏玉龙
成立日期	2012 年 2 月 14 日
注册资本	10000 万元人民币
经营范围	城市轨道交通车辆及零部件的设计、制造、维修、销售、运维服务及相关领域的技术服务、技术咨询；铁路专用设备及器材、配件的设计、制造及销售；润滑油、润滑脂销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）。

（二）股权控制关系

长客新筑为公司控股子公司，主要从事的业务为轨道交通车辆的生产、销售和服务，公司目前持有长客新筑 80%股权。

三、对公司的影响

长客新筑本次向建设银行申请授信，有利于保障其经营活动正常进行，符合公司整体利益。

四、备查文件

（一）第八届董事会第八次会议决议。

特此公告。

成都市新筑路桥机械股份有限公司

董事会

2024 年 4 月 3 日

证券代码：002480　　证券简称：新筑股份　　公告编号：2024-018

成都市新筑路桥机械股份有限公司关于控股子公司为其子公司向兴业银行申请授信提供担保的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、授信担保情况

成都市新筑路桥机械股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司四川晟天新能源发展有限公司（以下简称“晟天新能源”）的全资子公司楚雄市晟天新能源有限公司（以下简称“楚雄公司”）拟向兴业银行股份有限公司成都青羊支行（以下简称“兴业银行”）申请授信，由晟天新能源提供连带责任保证担保。具体情况如下：

（一）授信额度：不超过 29,000.00 万元。

（二）授信品种：固定资产贷款（年利率不超过 3.3%）。

（三）贷款期限：不超过 15 年（含建设期 1 年）。

（四）贷款目的：晟天新能源楚雄市 100MW 屋顶分布式光伏试点项目（以下简称“楚雄项目”）建设。

（五）担保方式：楚雄项目电费收费权质押、晟天新能源提供连带责任保证担保。

（六）授信主体：兴业银行股份有限公司成都青羊支行。

该笔融资业务具体以与银行签署的协议为准。

2024 年 4 月 2 日，公司第八届董事会第八次会议以同意票 9 票，反对票 0 票，弃权票 0 票的表决结果审议通过了《关于控股子公司为其子公司向兴业银行申请授信提供担保的议案》，根据《公司章程》相关规定，本次担保事项需提交公司股东大会审议。本次担保没有构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，无需经过有关部门批准。

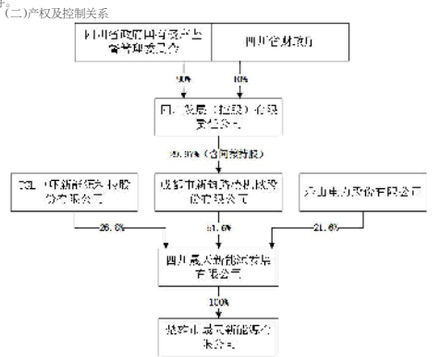
二、被担保人基本情况

（一）基本情况

公司名称	楚雄市晟天新能源有限公司
住所	云南省楚雄彝族自治州楚雄市鹿城镇鹿城东路 131 号
法定代表人	樊德东
成立日期	2022 年 6 月 13 日
注册资本	12000 万元人民币
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务

楚雄公司是晟天新能源为实施楚雄项目设立的项目公司。截至目前，楚雄公司不是失信被执行人，信用状况良好。

（二）产权及控制关系



证券代码：002480　　证券简称：新筑股份　　公告编号：2024-019

成都市新筑路桥机械股份有限公司关于调整独立董事津贴的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

成都市新筑路桥机械股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 4 月 2 日召开第八届董事会第八次会议以同意票 6 票，反对票 0 票，弃权票 0 票的表决结果审议通过了《关于调整独立董事津贴的议案》，独立董事罗荣先生、江涛先生和罗哲先生回避表决。现将具体内容公告如下：

一、独立董事津贴调整情况

鉴于《上市公司独立董事管理办法》等相关制度对独立董事履职方式、年度现场履职时长等提出了更高要求，为保障独立董事投入更多时间和精力参与上市公司治理，参考同地区、同行业上市公司独立董事津贴水平，并结合公司实际情况，拟将公司独立董事津贴由 80,000 元 / 人 / 年（含税）调整为 120,000 元 / 人 / 年（含税），自 2024 年 1 月 1 日起执行。

公司董事会薪酬与考核委员会审议通过了该事项。本次调整独立董事津贴尚需提交公司股东大会审议。

二、备查文件

（一）第八届董事会第八次会议决议；

（二）董事会薪酬与考核委员会 2024 年第一次会议决议。

特此公告。

成都市新筑路桥机械股份有限公司董事会

2024 年 4 月 3 日

证券代码：002480　　证券简称：新筑股份　　公告编号：2024-020

成都市新筑路桥机械股份有限公司关于公司 2023 年度利润分配预案的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

成都市新筑路桥机械股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 4 月 2 日召开了第八届董事会第八次会议、第八届监事会第四次会议审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，该议案尚需提交公司股东大会审议。现将具体内容公告如下：

一、公司 2023 年度利润分配预案内容

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度归属于上市公司股东的净利润为 −342,400,321.74 元，2023 年度母公司实现净利润 −248,137,171.47 元；截至 2023 年 12 月 31 日，合并报表公司未分配利润为 −1,110,770,769.38 元，母公司未分配利润为 −962,757,414.01 元。鉴于母公司报表可供分配的利润为负值，根据《公司法》、《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》以及《公司章程》等相关规定，现提出公司 2023 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

二、独立董事专门会议及监事会意见

全体独立董事及监事会认为：公司 2023 年度利润分配预案符合《公司法》、《公司章程》等的相关规定和公司的实际情况。

三、备查文件

（一）公司第八届董事会第八次会议决议；

（二）公司第八届监事会第四次会议决议；

（三）独立董事专门会议 2024 年第一次会议决议。

特此公告。

成都市新筑路桥机械股份有限公司

董事会

2024 年 4 月 3 日

证券代码：002480　　证券简称：新筑股份　　公告编号：2024-014

成都市新筑路桥机械股份有限公司2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 ☑ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 ☑ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	新筑股份	股票代码	002480
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
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	
办公地址	成都市四川新津工业园区	成都市四川新津工业园区	
传真	028-82550671	028-82550671	
电话	028-82550671	028-82550671	
电子信箱	vendition@xinzhu.com	vendition@xinzhu.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（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造修为主，主要满足成都市场需求，是公司业务重要的组成部分。公司作为成都本土企业，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。

2、桥梁功能部件

目前公司桥梁功能部件业务主要由全资子公司新筑交科实施。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，公司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。

3、光伏发电

公司光伏发电业务目前由控股子公司晟天新能源实施。晟天新能源坚持以光伏电站投资建设为主，探索出“光伏 + 牧业”“光伏 + 渔业”“光伏 + 农业”等发展模式。截至 2023 年底，晟天新能源已在全国范围内投资建设 20 余座光伏电站，总装机规模 1262.63MW，其中，运营电站 662.69MW，在建电站 599.94MW。晟天新能源光伏电站主要位于四川、湖南、甘肃、西藏等省（自治区），电站类型以集中式为主，按电站区域分布统计，西南区域运营电站 351.44MW，华北区域运营电站 151.25MW，华中区域运营电站 120MW，西北区域运营电站 40MW。

报告期内，晟天新能源实现控股二期 40MW 项目全容量并网，稳步推进甘孜施工 500MW 南真光伏电站以及首个整县分布式项目云南楚雄 100MW 分布式项目等重大项目建设，以大基地项目、整县分布式项目、常规项目为基本格局的光伏业务形态。此外，晟天新能源于 2024 年 1 月预中标甘孜州新龙 200MW 项目和乡城 400MW 项目，积极储备光伏项目。

（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。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。

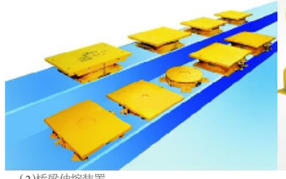
2、桥梁功能部件

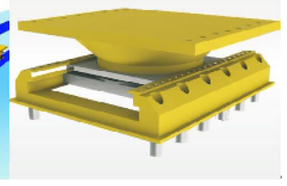
桥梁功能部件产品主要为桥梁支座、桥梁伸缩装置、预应力锚具等。

（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。

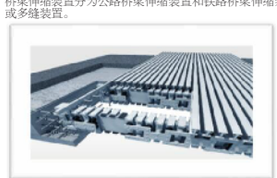
按照用途，桥梁支座可分为铁路桥梁支座和公路桥梁支座两大类；按照结构形式，桥梁支座可分为板式橡胶支座、盆式橡胶支座及球型支座等。





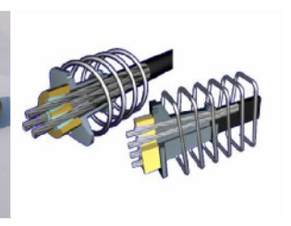
（2）桥梁伸缩装置

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。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

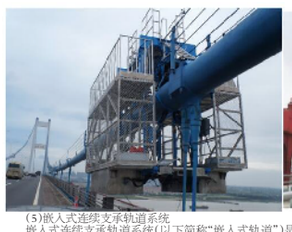
预应力锚具是桥梁关键部件之一，用于锚固预制桥梁中的预应力钢筋，决定了桥梁的安全性和承载能力。公司生产的锚具产品主要有预应力锚固体系、预应力低回缩锚固体系及各种规格弗式锚、墩头锚具、冷铸墩头锚具等。



（4）桥梁检查车

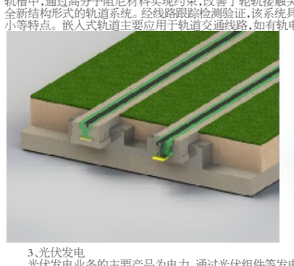
桥梁检查车是用于桥梁日常检查和维修的平台设备，可解决桥梁检修时的人员、设备、机具、材料等运输问题，为施工人员提供安全可靠的作业平台。

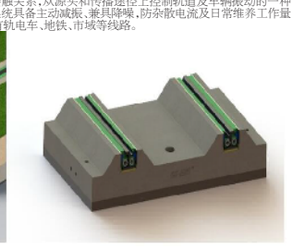
按照用途，桥梁检查车可分为梁底检查车、梁内检查车、拱上检查车、主缆检查车、索塔检查车、智能无人巡检车等。



（5）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养工作量小等特点。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。





3、光伏发电

光伏发电业务的主要产品为电力，通过光伏组件等发电装置，利用半导体界面的光生伏特效应将光能直接转变为电能，经过配电、变电和输电将电力供应到各用户，主要客户为国家电网。

（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。

（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”），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来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。

3、光伏发电

（1）开发模式

晟天新能源光伏项目开发模式包括自主开发模式、合作开发模式及项目并购模式。自主 / 合作开发模式主要流程包括进行前期项目筛选及可行性论证、内部评审、项目公司筹备设立、签署前期开发协议，前期相关手续办理及投资决策等。项目并购模式主要流程包括项目筛选、并购意向洽谈、项目开发评审、项目尽职调查、投资决策并取得项目公司控制权等。

（2）采购模式

晟天新能源主要采购为 EPC 招标和工程材料采购，对采购实行统一管理、集中和分散实施相结合的管控模式，采购方式包括公开招标、公开比选、询价采购等。

（3）生产运营维护模式

晟天新能源通过下属电力工程公司或聘请的第三方运维服务机构对光伏电站项目进行运营监控和日常维护，确保光伏电站的安全、稳定运行。

（4）销售模式

晟天新能源的销售模式为下属各项目公司与电网公司签署购售电合同，并根据相关交易规则，积极参与市场化交易，将所发电量并入指定的并网点，实现电量交割。

（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、中低速磁悬浮等应用场景，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；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，企业综合实力居于行业领先地位。

在铁路桥梁支座方面，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。在公路桥梁支座方面，公司是国内主要的公路桥梁球型支座的提供者之一，也是世界领先的公铁两用斜拉桥功能部件的供应商。在桥梁伸缩装置方面，公司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，也是国内少数能够承制大位移桥梁伸缩装置的企业之一。

3、光伏发电

晟天新能源作为四川省光伏新能源产业发展的本土企业，深耕四川省光伏行业多年，在项目建设经验、人才储备、资源获取等方面积累较强先发优势。未来晟天新能源将继续发挥国有资本在新能源领域的带动力和影响力，吸引和带动社会资本参与，力争成为四川省落实“2030 年碳达峰、2060 年碳中和”国家能源战略的先行者。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	13,446,122,425.54	11,771,433,422.04	11,786,192,951.30	14.08%	11,010,260,238.38	11,024,581,897.70
归属于上市公司股东的净资产	1,422,681,173.41	1,763,266,215.09	1,762,427,828.34	−19.28%	3,317,626,633.89	3,316,064,251.40
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	2,509,421,413.73	1,649,417,621.97	1,649,417,621.97	52.14%	1,724,191,496.05	1,724,191,496.05
归属于上市公司股东的净利润	342,400,321.74	−566,580,501.75	−565,856,506.01	39.49%	−233,496,144.07	−234,900,410.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	−347,559,811.25	−616,044,411.92	−615,320,416.18	43.52%	−308,644,592.09	−310,048,858.51
经营活动产生的现金流量净额	1,227,197,115.73	740,551,427.45	740,551,427.45	65.71%	−248,112,270.24	−248,112,270.24
基本每股收益（元/股）	−0.4452	−0.7366	−0.7357	39.49%	−0.3036	−0.3054
稀释每股收益（元/股）	−0.4452	−0.7366	−0.7357	39.49%	−0.3036	−0.3054
加权平均净资产收益率	−21.50%	−21.61%	−21.59%	0.09%	−6.75%	−6.79%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“准则解释第 16 号”），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”等内容。根据上述会计准则修订，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。

“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理的调整”自 2023 年 1 月 1 日起施行，公司根据首次执行该解释的累积影响数，调整首次执行该解释当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本次会计政策变更能更加客观、公允地反映公司财务状况、经营成果和实际情况，能提供更可靠、更准确的会计信息，符合有关规定和公司的实际情况，对公司 2023 年财务状况、经营成果和现金流量不会产生重大的影响。

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	354,560,478.00	336,328,958.69	518,832,354.89	1,299,699,622.15
归属于上市公司股东的净利润	−80,106,161.83	−70,436,748.62	−61,190,617.14	−130,666,794.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	−80,929,388.93	−71,737,412.64	−64,358,090.50	−130,534,919.18
经营活动产生的现金流量净额	22,172,459.93	189,968,565.70	158,485,695.01	856,570,395.09

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

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 36,944 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数