

北京铁科首钢轨道技术股份有限公司

2020 年度报告摘要

一 重要提示
1 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,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
2 重大风险提示
公司可能存在的风险已在本报告中“第四节经营情况讨论与分析”中详细阐述,敬请投资者注意投资风险。

进,从而显著提高有产品性能或扩大现有产品使用功能;技术研究主要是在现有生产、检验等技术环节基础上的改造与革新;工艺研究主要是在现有生产过程中对原材料、半成品的手工或处理工艺进行的变化或优化。
公司研发项目主要由研发中心承担,公司核心技术人员和其他相关技术人员均可向公司研发中心申报研发项目。研发中心对研发项目的立项、研发进度和研发成果进行管理。
联合研发、委托研发作为公司非核心产品研发模式的补充。

□适用 √不适用
5 公司债券情况
□适用 √不适用
三 经营情况讨论与分析
1 报告期内主要经营情况
2020年,公司克服新冠肺炎疫情不利影响,公司成立了疫情防控小组,统筹开展人员管控、环境消毒、物资筹备等方面工作,精心组织,强化公司管理与运行,积极复工复产,将新冠肺炎疫情对公司经营不利影响降到最低。

二 公司基本情况
1 公司简介
公司股票简称
股票代码:688569

(一) 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
1 行业的基本情况
(1) 行业基本情况及特点
公司主营业务为以高铁扣件为核心的高铁工程产品的研发、生产和销售。根据国家统计局《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017),公司业务属于“制造业-37铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业-371铁路专用设备制造业”,根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订),公司业务属于“制造业-37铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”,根据国家统计局《战略性新兴产业分类(2018)》(国家统计局令第23号),公司业务属于“2.高端装备制造产业-2.4轨道交通装备产业-2.4.1铁路高端装备制造”。

2020年度,公司在董事会、管理层及全体员工的共同努力下,进一步提升公司整体运营效率和管理水平,积极拓展市场,加大新产品、新技术的研发力度,较好完成全年经营业绩。2020年实现营业收入1,229,446,487.59元,较上年度下降了2.79%,净利润为203,741,938.11元,较上年度增加了2.87%,其中归属于母公司净利润149,315,433.29元,较上年度增加了2.87%。

2 报告期末公司主要业务简介
(一) 主要业务、主要产品或服务情况
公司主营业务为以高铁扣件为核心的高铁工程产品的研发、生产和销售,致力于高铁运营提供安全、稳定、可靠的工程产品。高铁工程由轨道和支撑轨道的路基、桥梁、隧道组成,是高速铁路的固定基础设施。在高铁工程产品中,高铁扣件半刚性地扣压住钢轨,是提高轨道精度、保证线路平顺、提供轨道绝缘和弹性舒适性的关键部件,为高铁列车在高速状态下安全、舒适、平稳运行提供保障。

根据2020年7月发布的《新时代交通强国铁路先行规划纲要》,到2035年,高铁建设规划目标为7万公里左右,我国大规模高铁建设保证了高铁扣件市场需求。同时,随着既有高铁线路运营年限逐年增加,高铁扣件逐渐老化,为了确保铁路运行的安全,需要进行更换和维护,未来既有线对于高铁扣件的更换维护需求将逐步上升。

2020年度,公司在董事会、管理层及全体员工的共同努力下,进一步提升公司整体运营效率和管理水平,积极拓展市场,加大新产品、新技术的研发力度,较好完成全年经营业绩。2020年实现营业收入1,229,446,487.59元,较上年度下降了2.79%,净利润为203,741,938.11元,较上年度增加了2.87%,其中归属于母公司净利润149,315,433.29元,较上年度增加了2.87%。

3 报告期内公司主要业务简介
(一) 主要业务、主要产品或服务情况
公司主营业务为以高铁扣件为核心的高铁工程产品的研发、生产和销售,致力于高铁运营提供安全、稳定、可靠的工程产品。高铁工程由轨道和支撑轨道的路基、桥梁、隧道组成,是高速铁路的固定基础设施。在高铁工程产品中,高铁扣件半刚性地扣压住钢轨,是提高轨道精度、保证线路平顺、提供轨道绝缘和弹性舒适性的关键部件,为高铁列车在高速状态下安全、舒适、平稳运行提供保障。

根据2020年7月发布的《新时代交通强国铁路先行规划纲要》,到2035年,高铁建设规划目标为7万公里左右,我国大规模高铁建设保证了高铁扣件市场需求。同时,随着既有高铁线路运营年限逐年增加,高铁扣件逐渐老化,为了确保铁路运行的安全,需要进行更换和维护,未来既有线对于高铁扣件的更换维护需求将逐步上升。

2020年度,公司在董事会、管理层及全体员工的共同努力下,进一步提升公司整体运营效率和管理水平,积极拓展市场,加大新产品、新技术的研发力度,较好完成全年经营业绩。2020年实现营业收入1,229,446,487.59元,较上年度下降了2.79%,净利润为203,741,938.11元,较上年度增加了2.87%,其中归属于母公司净利润149,315,433.29元,较上年度增加了2.87%。



公司的核心产品为高铁扣件系统产品,该类产品主要应用于国家高速铁路、地方城际铁路、城市轨道交通等重要大型工程领域,产品的技术要求和安全性要求相对其他行业更加严格。该类产品已建立较高的行业准入标准,在产品品质、产品性能、产品交付等方面都需要遵循较高的国家标准和行业标准,长期以来该类产品的市场门槛较高。

北京铁科首钢轨道技术股份有限公司(以下简称“公司”)召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于确认公司2020年度已发生日常关联交易和2021年度日常关联交易预计的公告》。关联交易事项为:李春青、刘陈光、尚忠臣回任董事,出席会议的非关联交易事项一致同意该议案,审议程序符合相关法律法规的规定,表决结果:5票同意,0票反对,0票弃权。

完整的轨道结构由上而下由钢轨、轨道扣件和轨下支撑结构(轨枕或轨道板)构成。轨道结构的作用是引导列车的运营,直接承受来自列车的荷载,并将荷载传至路基、桥梁或隧道。轨道结构应有足够的强度、稳定性和耐久性,并具有固定的几何形状,保证列车安全、平稳、不间断地运行。

公司所处的行业地位分析及其变化趋势
(1) 公司在行业中的地位
公司扣件行业业务可比公司为Voestalhof、安赛曼、晋亿实业、夏厦实业、中铁路隆和中原利达等六家扣件系统供应商,公司所处行业及扣件系统行业为公司为龙地位。

北京铁科首钢轨道技术股份有限公司(以下简称“公司”)召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于确认公司2020年度已发生日常关联交易和2021年度日常关联交易预计的公告》。关联交易事项为:李春青、刘陈光、尚忠臣回任董事,出席会议的非关联交易事项一致同意该议案,审议程序符合相关法律法规的规定,表决结果:5票同意,0票反对,0票弃权。

3 铁路桥梁支座
铁路桥梁支座是连接铁路桥梁和桥墩的关键部件,架设在桥梁墩台上,承受桥梁及其荷载,将荷载可随性地传递给桥墩,并满足桥墩伸长及转动的需要。在荷载、温度、混凝土收缩徐变作用下,桥梁支座能传递荷载,实现结构的协同和水位位移,是桥梁安全运行的关键部件。

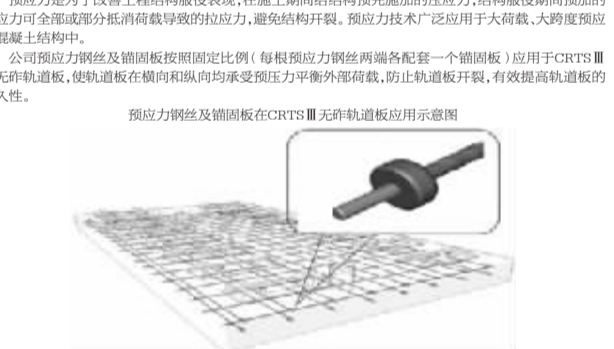
经过十余年的发展,公司形成了以高铁扣件为核心,同时包括预应力钢绞线及锚固板、铁路桥梁支座、工程材料以及轨道部件加工服务在内的高铁工程产品体系,公司产品已覆盖至轨道、桥梁和隧道等高铁工程领域。

北京铁科首钢轨道技术股份有限公司(以下简称“公司”)召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于确认公司2020年度已发生日常关联交易和2021年度日常关联交易预计的公告》。关联交易事项为:李春青、刘陈光、尚忠臣回任董事,出席会议的非关联交易事项一致同意该议案,审议程序符合相关法律法规的规定,表决结果:5票同意,0票反对,0票弃权。

3 铁路桥梁支座
铁路桥梁支座是连接铁路桥梁和桥墩的关键部件,架设在桥梁墩台上,承受桥梁及其荷载,将荷载可随性地传递给桥墩,并满足桥墩伸长及转动的需要。在荷载、温度、混凝土收缩徐变作用下,桥梁支座能传递荷载,实现结构的协同和水位位移,是桥梁安全运行的关键部件。

经过十余年的发展,公司形成了以高铁扣件为核心,同时包括预应力钢绞线及锚固板、铁路桥梁支座、工程材料以及轨道部件加工服务在内的高铁工程产品体系,公司产品已覆盖至轨道、桥梁和隧道等高铁工程领域。

北京铁科首钢轨道技术股份有限公司(以下简称“公司”)召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于确认公司2020年度已发生日常关联交易和2021年度日常关联交易预计的公告》。关联交易事项为:李春青、刘陈光、尚忠臣回任董事,出席会议的非关联交易事项一致同意该议案,审议程序符合相关法律法规的规定,表决结果:5票同意,0票反对,0票弃权。



3 铁路桥梁支座
铁路桥梁支座是连接铁路桥梁和桥墩的关键部件,架设在桥梁墩台上,承受桥梁及其荷载,将荷载可随性地传递给桥墩,并满足桥墩伸长及转动的需要。在荷载、温度、混凝土收缩徐变作用下,桥梁支座能传递荷载,实现结构的协同和水位位移,是桥梁安全运行的关键部件。

北京铁科首钢轨道技术股份有限公司(以下简称“公司”)召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于确认公司2020年度已发生日常关联交易和2021年度日常关联交易预计的公告》。关联交易事项为:李春青、刘陈光、尚忠臣回任董事,出席会议的非关联交易事项一致同意该议案,审议程序符合相关法律法规的规定,表决结果:5票同意,0票反对,0票弃权。

3 铁路桥梁支座
铁路桥梁支座是连接铁路桥梁和桥墩的关键部件,架设在桥梁墩台上,承受桥梁及其荷载,将荷载可随性地传递给桥墩,并满足桥墩伸长及转动的需要。在荷载、温度、混凝土收缩徐变作用下,桥梁支座能传递荷载,实现结构的协同和水位位移,是桥梁安全运行的关键部件。

3 铁路桥梁支座
铁路桥梁支座是连接铁路桥梁和桥墩的关键部件,架设在桥梁墩台上,承受桥梁及其荷载,将荷载可随性地传递给桥墩,并满足桥墩伸长及转动的需要。在荷载、温度、混凝土收缩徐变作用下,桥梁支座能传递荷载,实现结构的协同和水位位移,是桥梁安全运行的关键部件。

北京铁科首钢轨道技术股份有限公司(以下简称“公司”)召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于确认公司2020年度已发生日常关联交易和2021年度日常关联交易预计的公告》。关联交易事项为:李春青、刘陈光、尚忠臣回任董事,出席会议的非关联交易事项一致同意该议案,审议程序符合相关法律法规的规定,表决结果:5票同意,0票反对,0票弃权。

4 工程材料
公司提供的工程材料主要包括轨道板用复合掺合料、粘度改性材料和桥梁伸缩缝等,主要产品具体情况如下:
(一) 掺合料
掺合料是混凝土的重要组成部分,用于改善混凝土的性能,提高混凝土的强度和耐久性。掺合料广泛应用于轨道板、桥梁、隧道等工程领域。

3 铁路桥梁支座
铁路桥梁支座是连接铁路桥梁和桥墩的关键部件,架设在桥梁墩台上,承受桥梁及其荷载,将荷载可随性地传递给桥墩,并满足桥墩伸长及转动的需要。在荷载、温度、混凝土收缩徐变作用下,桥梁支座能传递荷载,实现结构的协同和水位位移,是桥梁安全运行的关键部件。

北京铁科首钢轨道技术股份有限公司(以下简称“公司”)召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于确认公司2020年度已发生日常关联交易和2021年度日常关联交易预计的公告》。关联交易事项为:李春青、刘陈光、尚忠臣回任董事,出席会议的非关联交易事项一致同意该议案,审议程序符合相关法律法规的规定,表决结果:5票同意,0票反对,0票弃权。

4 工程材料
公司提供的工程材料主要包括轨道板用复合掺合料、粘度改性材料和桥梁伸缩缝等,主要产品具体情况如下:
(一) 掺合料
掺合料是混凝土的重要组成部分,用于改善混凝土的性能,提高混凝土的强度和耐久性。掺合料广泛应用于轨道板、桥梁、隧道等工程领域。

3 铁路桥梁支座
铁路桥梁支座是连接铁路桥梁和桥墩的关键部件,架设在桥梁墩台上,承受桥梁及其荷载,将荷载可随性地传递给桥墩,并满足桥墩伸长及转动的需要。在荷载、温度、混凝土收缩徐变作用下,桥梁支座能传递荷载,实现结构的协同和水位位移,是桥梁安全运行的关键部件。

北京铁科首钢轨道技术股份有限公司(以下简称“公司”)召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于确认公司2020年度已发生日常关联交易和2021年度日常关联交易预计的公告》。关联交易事项为:李春青、刘陈光、尚忠臣回任董事,出席会议的非关联交易事项一致同意该议案,审议程序符合相关法律法规的规定,表决结果:5票同意,0票反对,0票弃权。

4 工程材料
公司提供的工程材料主要包括轨道板用复合掺合料、粘度改性材料和桥梁伸缩缝等,主要产品具体情况如下:
(一) 掺合料
掺合料是混凝土的重要组成部分,用于改善混凝土的性能,提高混凝土的强度和耐久性。掺合料广泛应用于轨道板、桥梁、隧道等工程领域。

3 铁路桥梁支座
铁路桥梁支座是连接铁路桥梁和桥墩的关键部件,架设在桥梁墩台上,承受桥梁及其荷载,将荷载可随性地传递给桥墩,并满足桥墩伸长及转动的需要。在荷载、温度、混凝土收缩徐变作用下,桥梁支座能传递荷载,实现结构的协同和水位位移,是桥梁安全运行的关键部件。

北京铁科首钢轨道技术股份有限公司(以下简称“公司”)召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,审议通过了《关于确认公司2020年度已发生日常关联交易和2021年度日常关联交易预计的公告》。关联交易事项为:李春青、刘陈光、尚忠臣回任董事,出席会议的非关联交易事项一致同意该议案,审议程序符合相关法律法规的规定,表决结果:5票同意,0票反对,0票弃权。

Table with financial data for 2020, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for 2020, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for 2020, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for 2020, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for 2020, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for 2020, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for 2020, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for 2020, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for 2020, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for 2020, including revenue, profit, and other metrics.

