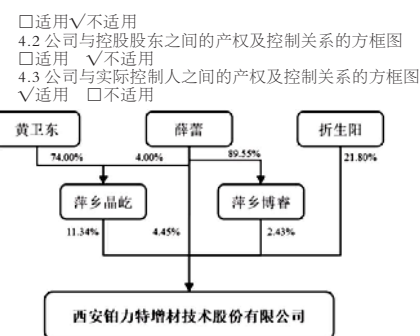


一重要提示
1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2019年 年度报告摘要

公司代码:688333 公司简称:铂力特 西安铂力特增材技术股份有限公司



2 重大风险提示
公司在本报告中详细描述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”,敬请广大投资者仔细阅读并关注投资风险。

Table with 5 columns: 股票种类, 股票上市交易所及板块, 股票代码, 变更前股票简称, 变更原因. Includes rows for A股, 科创板, 存托凭证, 表决权, 联系人, 董监高, 董监高, 董监高, 董监高.

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1 主要业务
公司是一家专注于工业级增材制造(3D打印)的高新技术企业,为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案,业务涵盖金属3D打印设备的研发及生产、金属3D打印定制化产品服务、金属3D打印原材料的研发及生产、金属3D打印工艺设计开发及相关技术服务(含金属3D打印定制化软件的开发等),构建了较为完整的金属3D打印产业生态链,整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

来源:
(三)所处行业情况
1 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
根据中国证监会《上市公司行业分类指引(2012年修订)》,公司所属行业为制造业(C)中的通用设备制造业(C34)。根据国家统计局《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017),发行人所属行业为制造业(C),细分行业为通用设备制造业(C34)——其他通用设备制造业(C349)中的增材制造装备制造(C3493)。

从原材料来看,增材技术大体可分为非金属材料、金属和生物材料制造技术。公司是金属增材制造技术领域的材料、装备、定制化产品及技术服务的全套解决方案提供者。金属增材制造技术具有投入大、成本高、门槛高、附加值高等特点,全球市场占比在起初仅为几个点,随着应用领域的不断拓展,目前已超过百分之三十的市场占比。金属增材制造技术从应用需求出发,首先在航空航天领域等高附加值领域获得应用,从零部件、部件级到整机级逐步发展。近年来,随着金属增材制造行业的发展和技术的日趋成熟,在能源动力、轨道交通、电子、汽车、医疗、模具等领域得到了广泛应用,发展规模形成了从定制化到批量化发展的趋势,以满足在民用工业领域低成本、高效率、高弹性的需求。

金属增材制造行业从装备来讲结合了机械工程、动力工程、电子信息工程、控制工程等技术领域。装备制造设计的综合性、灵活性和可靠性是实现产品高精度、高性能、高质量和低成本的主要影响因素。中国已实现装备国产化,与国外同类产品对比,还存在运行不稳定、激光器、机械等核心器件进口依赖性强,需相关技术领域的协同创新发展,提升装备整体性能。增材制造技术是实现定制制造优势技术阶段。金属增材制造行业从打印技术本身来讲是结合了热加工和冷加工的工艺材料成形性的过程。增材专用粉末设计、打印工艺、后处理、检测和验收是保证打印产品质量的关键技术;结构优化设计就是实现零件的一体化、轻量化等目的,提升产品性能的关键技术。因此增材制造行业具有一定制技术、市场广阔,但其良好的行业前景预期可待。

推动金属增材制造技术行业的发展,要从提升创新能力、推进行业应用、打造产业链三方面进行。提升创新能力,加大研发投入,突破关键技术,引领行业潮流。未来必将是挑战与机遇并存,只有不断的改革创新,突破关键技术,引领行业潮流,才能在快速发展的产业浪潮中充分实现增材制造技术的创新制造能力。
2 公司所处行业地位及变化情况分析
公司已发展成为国内最具生产规模的金属增材制造企业,业务覆盖金属增材制造全产业链,产品及服务广泛应用于航空航天、工业机械、能源动力、科研院所、医疗研究、汽车制造、船舶制造及电子工业等领域。尤其在航空航天领域,公司金属3D打印定制化产品在国内外航空航天增材制造金属零部件产品市场占有率较高。公司主要产品包括中航工业下属单位、航天科工下属单位、航天科工下属单位、航天集团下属单位、中国商飞、中国神华能源、中核集团下属单位、中船重工下属单位以及各类科研院所等。公司是空中客车汽车集团金属增材制造服务的合格供应商,2018年8月,公司与空中客车汽车集团签署A350-900大型客机精密零件金属3D打印共同开发协议,从供应商走向联合开发合作模式。标志着公司在金属3D打印工艺技术与生产应用方面达到国际先进水平,尤其在大中型精密零件打印方面处于领先地位。增材制造领域国际知名的市场咨询机构 Wohlers Associates 发布的《沃赫勒报告》连续多年持续跟踪铂力特公司在设备、打印服务等方面的进展,该报告为增材制造领域的权威报告之一,从上世纪80年代开始持续跟踪并发表国际增材制造领域的最新进展。铂力特公司设备、零件打印、部分原材料等核心技术产品及关键技术性能和相关参数指标与国外先进水平不相上下。

报告期内,公司拥有员工500余人,研发人员占27.65%,拥有增材制造装备100余套,相关分析检测装备50余套,是国内最大的金属增材制造产业化基地。公司是国内外较早开展增材制造相关研究的参与者之一。拥有独立的研发机构和研发团队,具备较强的自主创新能力,是具有增材制造装备、材料、定制化产品及技术自主研发及产业化应用能力的国家高新技术企业,累计申请专利257项,拥有授权专利111项,其中发明专利17项,实用新型专利50项,外观设计专利10项。公司建有省级技术中心、陕西激光增材制造工程研究中心、工业级增材制造国家地方联合工程研究中心等,承担了“国家重点研发计划”、“智能制造”、“工业级增材制造”等国家重大专项研究等多个增材制造技术研发以及应用推广科研项目并取得大量科技成果;同时公司也是陕西省工业化和信息融合典型示范企业、陕西省增材制造试点企业。

铂力特2017年设立以来,围绕增材制造装备国产化、增材制造工艺技术自主研发、增材制造产品工程化应用推进技术阶段。在装备制造、对硬件结构进行不断优化升级,控制系统进行自主研发、优化,并前瞻性组织研发团队,解决处理过程控制、处理。掌握大尺寸增材制造装备硬件结构设计、数据处理等核心技术。自主研发并生产了BLT-A100、BLT-A300、BLT-S210、BLT-S310、BLT-S400、BLT-S450、BLT-C600、BLT-C1000等十余型号的增材制造装备,其中BLT-C600获得“红大奖、REDDOT”红点奖,BLT-S310获得REDDOT“红点奖”,BLT-S310获得“红点奖”。此外,公司还自主研发了增材制造装备核心关键技术参数为国际领先水平。BLT-S310设备成功出口到德国,打破了国际技术封锁,实现高端增材制造装备“强替代”。

增材制造用粉末材料方面,自主研发增材制造专用高品质钛合金粉末材料,已经成功开发的高品质钛合金球形粉末材料包括TA1、TAI、ELI、TA15、TC4、TC4 ELI、TA15等。另外,公司自主研发专用粉末材料TiAlM、AlAlM等10余种,解决了传统粉末材料成形困难、成形率低、成形精度低、成形周期长、3D打印过程中开裂、变形等问题。生产粉末制备工艺成熟稳定,其中,粉末球形度、空心率、杂质含量、特殊元素含量均达到行业先进水平。增材制造工艺技术方面,不断研发新型高温合金打印工艺,以及大尺寸复杂结构精密成形。可成形材料50余种,铂力特自主研发的金属增材制造产品,涵盖钛合金、高温合金、铝合金、铜合金、不锈钢、模具钢、高强度钢等多个种类,参与支持国家多个重点专项建设。

2019年12月,经科技部审核认定,公司与北京工业大学联合申报承担的国家重点研发计划“政府国际间科技合作”/“港澳重点研发计划”重点专项“基于工业级3D打印的智能云平台构建研究”获得立项,该项目由公司主要负责3D打印应用基础以及智能云平台构建。2018年9月陕西省重大科技专项《四光束装备及增材“强化装备”项目》任务书,以及陕西省产业结构调整引导专项《增材专用高品质新型钛合金粉末材料》项目获批。这些科研项目承担,充分体现了公司在增材制造装备、材料、工艺技术等领域领先的研发实力和行业领先地位。

3 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展展望
增材制造是增材制造技术最重要的一个分支。是以金属材料/丝材为原料,以高能束(激光/电子束/电弧/等离子体等)作为工具,以计算机三维CAD数据模型为基础,运用激光-堆积原理,在软件与数控系统的控制下将材料熔化逐层堆积,制造出高性能金属结构的新型制造技术。增材制造技术分为粉末冶金成形及金属粉末冶金成形。粉末冶金成形主要包括选择性激光烧结技术、激光快速成形技术(SLM)以及电子束选区熔化成形技术(EBSM)。同步材料制造技术包括激光立体成形技术(LSF)、电子束熔结沉积技术(EBF)以及电弧增材制造技术(WAAM)。报告期内在行业内率先开发了其新技术技术路线报道。
公司主要开展激光选区熔化(SLM)和激光立体成形(LSF)技术相关材料、装备、工艺开发,定制产品以及相关研究。激光选区熔化技术具有精度高、复杂结构可制造性强等特点,在复杂精密结构制造领域优势显著,因此航空航天领域对大尺寸精密结构的需求,国内外行业在致力于大尺寸选区熔化成形装备及工艺技术研究。单激光成形有一定成形尺寸限制,随着成形幅面的增大,激光器的增加是必然的,而且激光成形成有有效提升成形效率。国外,大尺寸激光束设备,主要来自德国SLM-Solitronics研制出四光束增材制造装备SLM 500 HL,其成形尺寸为500mm×280mm×365mm;德国EOS研制出增材制造装备M400-4,其成形尺寸为400mm×400mm×400mm;美国Renishaw研制出四光束装备RenAM 500Q,成型尺寸250×250×350mm。国内,铂力特在报告期内开展了3个型号大尺寸成形装备研

制,四光束装备BLT-S450Q,其成型尺寸为450mm×450mm×500mm;四光束装备BLT-S500,其成型尺寸为400mm×400mm×1500mm;四光束装备BLT-S600,其成型尺寸为600mm×600mm×600mm。在报告期内,完成了四光束装备BLT-S450研制任务,该套装备已对外发售。激光选区熔化工艺技术方面,突破航空飞轮大尺寸、薄壁、复杂钛合金结构件成形技术,零件满足设计要求,性能优于锻件;突破航天发动机用新型高温合金成形工艺技术,成形组织致密,无缩孔,可见裂纹等缺陷;突破高铝铝合金成形工艺技术,成形组织致密,无缩孔,可见裂纹等缺陷,性能高于500MPa。

激光立体成形(LSF)技术以逐层扫描堆积为原理,具有成形效率高、成形尺寸大、无需模具、成形精度较高等特点。在大尺寸复杂结构快速制造领域优势显著。2017年,公司自主研发BLT-C600和BLT-C1000设备,成形效果优良,已经过长时间运行稳定性考核验证。公司报告期内已成功开发新型高温合金激光立体成形及修复技术,新制件性能优于铸件接近程度,修复修复件不低于新件80%。随着信息技术的发展,新业态悄然兴起,为提高增材制造全流程标准化管控水平,公司在生产经营过程中进一步融合数字化技术、自动化智能化生产技术等,完成2017年工信部智能制造专项项目实施,实现数字化新模式应用探索,建成金属增材制造智能工厂,实现工厂协同运营,车间执行优化,制造智能化各层级数据集成,有效提升企业运营效率和识别客户定向需求能力,有效促进企业生产经营效率的提高。为增材制造技术产业化发展树立智能制造新模式应用标杆。增材制造基于自身数字化与智能化结合成形模式,已初步形成智能制造的生产模式,在来随着信息技术的进一步发展,智能工厂将于网络协同制造结合,形成面向定制化的分布式智能制造协同管控平台,以及基于5G网络的状态可察、风险可辨、未来可测、生产流程可控的智能综合运营系统是增材制造的新模式,从而实现定制化向批量化、制造向服务化以及向制造无人化的过程转化。
3 公司主要会计数据和财务指标
3.1 近三年主要会计数据和财务指标
单位:元 币种:人民币

Table with 5 columns: 2019年, 2018年, 本年比上年增减(%) 2017年. Rows include 总资产, 营业收入, 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, 归属于上市公司股东的现金流量净额, 基本每股收益(元/股), 稀释每股收益(元/股), 加权平均净资产收益率(%)

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

Table with 5 columns: 第一季度(1-3月份), 第二季度(4-6月份), 第三季度(7-9月份), 第四季度(10-12月份). Rows include 营业收入, 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, 经营活动产生的现金流量净额

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用
4.1 股本及股东情况
4.1.1 股本结构情况
单位:股

截止报告期末普通股股东总数(户) 7,931
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) 7,122

截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) 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(户) 0

前十名股东持股情况

Table with 10 columns: 股东名称(全称), 报告期内期末持股数量, 期末持股数量, 持股比例, 持有有限限售条件股份数量, 包持股股份限售股份数量, 质押或冻结情况, 股东性质. Rows include 折生阳, 薛多福敏, 薛雷, 薛多博群, 薛多福敏, 薛多博群, 薛雷, 薛多福敏, 薛多博群, 薛雷.

上述股东关联关系或一致行动的说明
公司未知流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明
不适用

存托凭证持有人情况

3 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1 主要业务
公司是一家专注于工业级增材制造(3D打印)的高新技术企业,为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案,业务涵盖金属3D打印设备的研发及生产、金属3D打印定制化产品服务、金属3D打印原材料的研发及生产、金属3D打印工艺设计开发及相关技术服务(含金属3D打印定制化软件的开发等),构建了较为完整的金属3D打印产业生态链,整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1 主要业务
公司是一家专注于工业级增材制造(3D打印)的高新技术企业,为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案,业务涵盖金属3D打印设备的研发及生产、金属3D打印定制化产品服务、金属3D打印原材料的研发及生产、金属3D打印工艺设计开发及相关技术服务(含金属3D打印定制化软件的开发等),构建了较为完整的金属3D打印产业生态链,整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1 主要业务
公司是一家专注于工业级增材制造(3D打印)的高新技术企业,为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案,业务涵盖金属3D打印设备的研发及生产、金属3D打印定制化产品服务、金属3D打印原材料的研发及生产、金属3D打印工艺设计开发及相关技术服务(含金属3D打印定制化软件的开发等),构建了较为完整的金属3D打印产业生态链,整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1 主要业务
公司是一家专注于工业级增材制造(3D打印)的高新技术企业,为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案,业务涵盖金属3D打印设备的研发及生产、金属3D打印定制化产品服务、金属3D打印原材料的研发及生产、金属3D打印工艺设计开发及相关技术服务(含金属3D打印定制化软件的开发等),构建了较为完整的金属3D打印产业生态链,整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1 主要业务
公司是一家专注于工业级增材制造(3D打印)的高新技术企业,为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案,业务涵盖金属3D打印设备的研发及生产、金属3D打印定制化产品服务、金属3D打印原材料的研发及生产、金属3D打印工艺设计开发及相关技术服务(含金属3D打印定制化软件的开发等),构建了较为完整的金属3D打印产业生态链,整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1 主要业务
公司是一家专注于工业级增材制造(3D打印)的高新技术企业,为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案,业务涵盖金属3D打印设备的研发及生产、金属3D打印定制化产品服务、金属3D打印原材料的研发及生产、金属3D打印工艺设计开发及相关技术服务(含金属3D打印定制化软件的开发等),构建了较为完整的金属3D打印产业生态链,整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1 主要业务
公司是一家专注于工业级增材制造(3D打印)的高新技术企业,为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案,业务涵盖金属3D打印设备的研发及生产、金属3D打印定制化产品服务、金属3D打印原材料的研发及生产、金属3D打印工艺设计开发及相关技术服务(含金属3D打印定制化软件的开发等),构建了较为完整的金属3D打印产业生态链,整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1 主要业务
公司是一家专注于工业级增材制造(3D打印)的高新技术企业,为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案,业务涵盖金属3D打印设备的研发及生产、金属3D打印定制化产品服务、金属3D打印原材料的研发及生产、金属3D打印工艺设计开发及相关技术服务(含金属3D打印定制化软件的开发等),构建了较为完整的金属3D打印产业生态链,整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

证券代码:688333 证券简称:铂力特 公告编号:2020-005 西安铂力特增材技术股份有限公司 2019年年度利润分配方案公告

度公司现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为10.07%。

如在本次公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间,因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等导致公司总股本发生变动的,公司拟维持现金分红总额不变,相应调整每股分配比例,并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配:
一、本年度报告议案经董事会审议通过,并经股东大会审议通过。
二、本年度报告议案经董事会审议通过,并经股东大会审议通过。
三、本年度报告议案经董事会审议通过,并经股东大会审议通过。
四、本年度报告议案经董事会审议通过,并经股东大会审议通过。

三、公司利润分配政策
(一)利润分配政策
1 利润分配政策
2 利润分配政策
3 利润分配政策
4 利润分配政策

三、公司利润分配政策
(一)利润分配政策
1 利润分配政策
2 利润分配政策
3 利润分配政策
4 利润分配政策

三、公司利润分配政策
(一)利润分配政策
1 利润分配政策
2 利润分配政策
3 利润分配政策
4 利润分配政策

证券代码:688333 证券简称:铂力特 公告编号:2020-006 西安铂力特增材技术股份有限公司 第一届监事会第十次会议决议公告

制过程中,未发现公司2019年年度报告编制和审议的行为有违反保密规定的行为。监事会对公司2019年年度报告编制及审议的意见。

三、监事会会议决议
(一)审议通过《关于公司2019年度财务决算报告的议案》
(二)审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》
(三)审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》

三、监事会会议决议
(一)审议通过《关于公司2019年度财务决算报告的议案》
(二)审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》
(三)审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》

三、监事会会议决议
(一)审议通过《关于公司2019年度财务决算报告的议案》
(二)审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》
(三)审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》

三、监事会会议决议
(一)审议通过《关于公司2019年度财务决算报告的议案》
(二)审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》
(三)审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》

三、监事会会议决议
(一)审议通过《关于公司2019年度财务决算报告的议案》
(二)审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》
(三)审议通过《关于公司2019年度利润分配方案的议案》

重要提示,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、监事会会议召开情况
西安铂力特增材技术股份有限公司(以下简称“公司”)第一届监事会第十次会议于2020年4月28日以现场结合通讯方式召开,会议已于2020年4月17日以书面方式向全体监事发出会议通知。本次会议由监事会主席薛多福敏女士主持,会议应到3人,实到3人。本次会议的召集、召开符合《中华人民共和国公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》的相关规定,经与会监事审议和投票表决,会议决议如下:

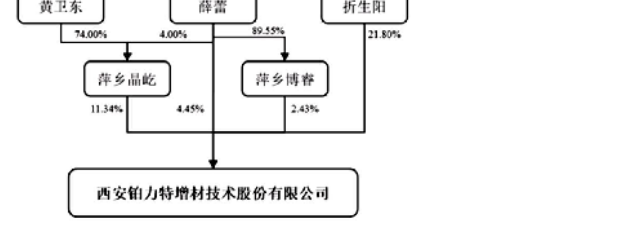
一、监事会会议决议情况
(一)审议通过《关于公司2019年度监事会工作报告的议案》
2019年,公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》等法律法规和公司章程的要求,本着切实维护公司和股东合法权益的态度,认真履行监事会的职责,充分发挥监督作用,对公司的经营活动、财务状况、股东大会召开及董事、高级管理人员履行职责等方面实施了有效监督,保障了公司利益和全体股东的合法权益,确保公司经营正常并保持了较好的发展态势。表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。该议案尚需提交公司股东大会审议。

二、审议通过《关于公司2019年度财务报告及摘要的议案》
经审议,监事会认为公司2019年度财务报告的编制和审议程序符合相关法律法规及《公司章程》等内部规章制度的规定;公司2019年年度报告的内容与格式符合相关规定,公允地反映了公司2019年度的财务状况和经营成果等事项;年度报告编

□适用/√不适用
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

□适用 √不适用
4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

□适用 √不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况
□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
2019年度公司营业收入32,174.28万元,较上年度增长10.38%;营业利润6,152.74万元,较上年度增长17.20%;营业毛利率约50.27%,较上年增加6.59个百分点。

2 面临终止上市的情况和原因
□适用 √不适用
3 公司会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明
□适用 √不适用
4 公司于2020年1月1日起执行新收入准则,根据衔接规定,首次执行新收入准则的累积影响调整首次执行新收入准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。执行新收入准则不会对公司经营成果产生重大影响,亦不会导致公司收入确认方式发生重大变化,不会对财务报表产生重大影响。

(一)重要会计政策变更
会计政策变更的内容和原因 审批程序 备注
2017年财政部修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》,本集团在编制2019年度财务报表时,执行了相关会计准则,并按照有关的衔接规定进行了处理。

2019年12月31日资产负债表
科目 2018年12月31日 2019年1月1日 影响额
资产类:
应收账款及应收票据 186,516,105.03 -186,516,105.03
其中:应收账款 168,183,482.00 -168,183,482.00

2)母公司报表
科目 2018年12月31日 2019年1月1日 影响额
资产类:
应收账款及应收票据 169,169,577.04 -169,169,577.04
其中:应收账款 150,836,954.01 -150,836,954.01

(二)会计估计变更
(三)2019年(首次)起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况
报告期内,公司首次执行新金融工具准则对当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

4 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明
□适用 √不适用
5 与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具体说明。
√适用 □不适用

√适用 □不适用
本报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。

报告期内,公司首次执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目影响金额为0。